АО "Институт "КазНИПИЭнергопром"
ГСЛ №000291 от 07.04.1995г.
Лицензия №0000495 от 06.11.2001г.
Лицензия №01284Р от 05.02.2009г.

Заказчик – ТОО «Алматытеплокоммунэнерго»

«Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ». Котельная «Орджоникидзе» расположенная по адресу в г. Алматы ул. Орджоникидзе 125-а Рабочий проект

РАЗДЕЛ 2.1. ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

23.1525.03-ОПЗ

г. Алматы, 2023г.

АО "Институт "КазНИПИЭнергопром"
ГСЛ №000291 от 07.04.1995г.
Лицензия №0000495 от 06.11.2001г.
Лицензия №01284Р от 05.02.2009г.

Заказчик – ТОО «Алматытеплокоммунэнерго»

«Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ». Котельная «Орджоникидзе» расположенная по адресу в г. Алматы ул. Орджоникидзе 125-а Рабочий проект

РАЗДЕЛ 2.1. ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

23.1525.03-ОПЗ

Председатель Правления	**Ж.М. Медетов**
Главный инженер	**М.А. Васильев**
Главный инженер проекта	**А.И. Филянин**

г. Алматы, 2023г.

Зам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Обозначение	Наименование	Приме-чание
23.1525.03-ОПЗ.С	Раздел 2.1. Содержание ОПЗ	л.1
23.1525.03-ОПЗ	Раздел 2.1. Общая пояснительная записка	л.2
23.1525.03-ИРД.СД	Раздел 2.2. Состав текстовых приложений	л.1
23.1525.03-ИРД	Раздел 2.2. Исходно-разрешительные документы. Приложения	л.2
23.1525.03-СЗЗ	Раздел 2.3. Проект санитарно-защитной зоны	л.1

Согласовано:

Зам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	К.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата	23.1525.03-ОПЗ.С		
ГИП		Филянин			06.24	Содержание	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	47
Н.контроль		Шеповалов			06.24		АО «Институт «КазНИПИЭнергопром»		

Проект разработан в соответствии с действующими в Республике Казахстан техническими регламентами, нормами, правилами, инструкциями, стандартами, включая требования взрыво – пожаробезопасности, и обеспечивает безопасную эксплуатацию зданий и сооружений при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта А.И. Филянин **«** 11 **»** 10 **20** 24 **г.**

Данная работа не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия АО "Институт "КазНИПИЭнергопром"

Согласовано:

Зам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	*К.уч.*	*Лист*	*Nдок*	*Подп.*	*Дата*	23.1525.03-ОПЗ		
ГИП		Филянин			06.24	Общая пояснительная записка	*Стадия*	*Лист*	*Листов*
							РП	2	47
Н.контроль		Шеповалов			06.24		АО «Институт «КазНИПИЭнергопром»		

СОСТАВ РАЗДЕЛОВ

Раздел 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ…….6
1.1. ОСНОВАНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА……..6
1.2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА……...6
1.3. ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ……..6
1.4. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ……....8
1.4.1. Описание проектных решений……..8

Раздел 2. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН……9
2.1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА И ПЛОЩАДКИ СТРОИТЕЛЬСТВА..9
2.2. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН……10

Раздел 3. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ……..11
3.1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ……11
3.2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ……12
3.3. ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ КОРРОЗИИ……13
3.4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ШУМОВ И ВИБРАЦИИ……14
3.5. КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ……14

Раздел 4. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ……....16

Раздел 5. ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ КОТЕЛЬНОЙ……18
5.1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И ПОЛОЖЕНИЯ……...18
5.2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ……18
5.3. ТОПЛИВОСНАБЖЕНИЕ……..19
5.4. СПЕЦИАЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ……20
5.5. КОТЕЛ……20
5.6. ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА……21
5.7. РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК……...21
5.8. НАСОСЫ……21
5.9. ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН КОТЛА……22
5.10.ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ……..22
5.11. ДЫМОВАЯ ТРУБА. ВЫБРОСЫ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ……22
5.12. КОМПОНОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ……..22
5.13. ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА……22
5.14. АВТОМАТИЗАЦИЯ……23
5.15. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ…...23

Раздел 6. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ……..24
6.1. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА……24
6.2. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ НАРУЖНИЕ……25
6.3. ЗАЩИТА ОБЪЕКТА ПРИ ЧС……...26
6.4. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ..26
6.5. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОКЛАДКЕ ГАЗОПРОВОДА В СЕЙСМИЧНЫХ РАЙОНАХ.26
6.6. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ……..27
6.7. СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКОЙ ЗАЩИЩЕННОСТИ……..27
Раздел 7. ВВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ……..29
7.1. ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ……29
7.2. НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ……31

Раздел 8. ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДХА….33
8.1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ…….33
8.2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ……33

Раздел 9. АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ……36

Раздел 10. ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ……..37

Раздел 11. СТРУКТУРНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ СЕТИ (СКС)……38

Раздел 12. СИСТЕМА КОНТРОЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ……39

Раздел 13. СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ……...40

Раздел 14. СИСТЕМА ГРОМКОГОВОРЯЩЕЙ СВЯЗИ,
РАДИО И ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИИ. ……...40

Раздел 15. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ……41
15.1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ……..41
15.2. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ……41
15.3. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ……41
15.4. ЗАЩИТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ……42

Раздел 16. АВТОМАТИЗАЦИЯ……43
16.1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ…….43
16.2. ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ…….43
16.3. ПУСК И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА……43
16.4. СИГНАЛИЗАЦИЯ……..44
16.5. ДИСТАНЦИОННАЯ АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ……...44
16.6 СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ЗАГАЗОВАННОСТИ ……44
16.6. УСТАНОВКА И МОНТАЖ АППАРАТУРЫ……..45

Раздел 17. ОРГАНИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ И ОХРАЫ ТРУДА РАБОТНИКОВ…….47
17.1. ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ В
СТРОИТЕЛЬСТВЕ……47
17.2. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА…….47
17.3. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ БЕТОННЫХ И
МОНТАЖНЫХ РАБОТ ……47
17.4. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ……..48

Раздел 18. ПРИЛОЖЕНИЯ……...50

Основные технико-экономические показатели объекта.

№№	Наименование	Ед.изм.	Количество
1	Площадь участка в ограде	$м^2$	774
2	Площадь застройки	$м^2$	150.9
3	Площадь покрытий в т.ч отмостка	$м^2$	360
4	Площадь озеленения	$м^2$	263.1
Здание котельной			
6	Общая площадь здания, в том числе:	м2	103,52
7	площадь бытовой части здания	м2	13,90
8	площадь зала котельной	м2	35,60
9	Строительный объем здания, в том числе:	м3	626,00
10	Зал котельной	м3	147,00
11	Площадь застройки здания	м2	125,00
12	Полная тепловая нагрузка	кВт	900
13	Вид топлива (рабочее/аварийное)		Природный газ
14	Вид исполнения котельной		Капитальное строение
15	Температурный график системы отопления, ℃	℃	95–70 ℃
Наружные сети газоснабжения			
16	Протяженность трассы газопровода, ∅159х4,5	п.м.	22,0
17	Максимальный расход газа	м3/час	197
18	Срок строительно-монтажных работ	мес.	3
19	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2024 г, в том числе: - СМР, в том числе сметная заработная плата; - Оборудование; - Прочее.	тыс. тенге	234 793,517 109 837,214 46 316,315 78 639,988

Раздел 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА

Основанием для разработки рабочего проекта «Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТЭК». Котельная «Орджоникидзе» расположенная в г. Алматы ул. Орджоникидзе 125-а», следующие программные документы и задания:

• Решения внеочередной II сессии маслихата города Алматы VIII созыва от 21 апреля 2023 года № 7, а так же положительная экономическая заключения бюджетных инвестиций КГУ «Управление финансов города Алматы, заключения экономической экспертизы АО «Центр развития города Алматы», на разработку проектно-сметной документации на реконструкцию малых котельных в количестве 21 штук;

• Дорожная карта по реализации Программы развития города Алматы до 2025 года и среднесрочные перспективы до 2030 года по разделу "Повышение качества услуг в ЖКХ";

• Техническое заключение об обследовании объекта №1–8/ТО-2024 от 15.07.2024 г.

Исходные данные:

- Задание на проектирование от 02.11.2023г.;
- Договор аренды земельного участка - № 583 от 09.12.2011 г.;
- Постановление о выделении земельного участка - № 2/211-387 от 09.04.2002 г.;
- Гос. акт на земельный участок - № 593 от 09.13.2011 г.;
- АПЗ - № KZ64VUA01171172 от 05.07.2024 г.;
- Решение о финансировании проекта № 11-3-1323 от 30.11.2023 г.;
- ТУ на реконструкцию газоснабжения - № 02–2024–3402 от 29.05.2024 г.
- Договор на оказание услуг телефонизации - 931240001318/240025/00 от 16.01.2024 г.

Рабочий проект выполнен на основании задания на проектирование и технических условий.

Рабочий проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами Республики Казахстан.

1.2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

Основными целями расширения котельной являются:

• Реконструкция, модернизация существующего здания и сооружений котельной, модернизация основного и вспомогательного оборудования котельной;

• Обеспечение надежного теплоснабжения потребителей, энергетической и экологической безопасности;

• Эффективное использование природных топливных и водных ресурсов.

При разработке Рабочего проекта преследовались следующие задачи:

• Оценка тепловых нагрузок для рассматриваемой зоны теплоснабжения;

• Выбор технологии и оборудования для обеспечения эффективной работы теплоисточника в рыночных условиях, обеспечения требуемого коэффициента готовности, экологической безопасности.

• Разработка достаточного объема ПСД для выполнения строительных работ.

1.3. ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ

Площадка участка проектируемого объекта реконструкции расположен в г. Алматы, Турксибский район, улица Орджоникидзе 125а.

В геоморфологическом отношении участок проведения работ расположен в предгорной равнине Заилийского Алатау, в пределах второй надпойменной террасы р. Малая Алматинка, который структурно входит в состав Орогенного пояса Казахстана и

его хребты относятся к возрожденным горам Центрально-Азиатского орогена.

Характеристика природных условий площадки строительства:

- климатический подрайон в соответствии с СП РК 2.04-01-2017- IIIB;

- температура воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,98 – (-23,3º С);

- температура воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 – (-20,1º С);

- В геоморфологическом отношении площадка строительства представляет собой нижние предгорные ступени, с абсолютными отметками поверхности варьирующих в пределах: 702-703м.;

- Литологическое строение данного участка, в пределах исследуемой глубины, представлено суглинками верхнечетвертичного возраста аллювиальнопролювиального генезиса с поверхности, перекрытые насыпными суглинками и слоем техногенного грунта.

- На площадке распространены аллювиальные подземные воды, которые приурочены в основном к суглинкам. Уровень подземных вод отмечен от поверхности земли на глубине 4,1–4,2м. Сезонная амплитуда колебаний уровня подземных вод обычно не превышает 1,5м., с максимумом в апреле и минимумом в декабре. Так как период изысканий близок к максимальному стоянию грунтовых вод, можно предположить, что глубина залегания уровня грунтовых вод должна увеличиться еще на 0,5 м.

Участок строительства потенциально подтопляемый.

- Давление ветра по карте районирования территории РК согласно НТП РК 01-01-3.1(4.1) – 2017 при базовой скорости ветра 25м/с - 0,39 кПа.

- Снеговая нагрузка для II снегового района – (характеристическое значение, определяемое с годовой вероятностью 0,02) по карте районирования территории РК согласно НТП РК 01-01-3.1(4.1) – 2017 составляет – 1,2кПа.

Высота снежного покрова:

-средняя из наибольших декадных за зиму-22,5см;

-максимальная из наибольших декадных – 43см;

Продолжительность залегания устойчивого снежного покрова- 102дня.

- Толщина стенки гололеда не менее 10мм.

- Нормативная глубина промерзания составляет:

*1,17м – для насыпных грунтов;

* 0,79м – для суглинков;

- Строительные категории грунтов по трудности разработки (ЭСН РК 8.04-01-2015):

* Насыпной грунт – II/II;

*Суглинки – II/II:

-На основании инженерно-геологических изысканий и лабораторных исследований грунтов на площадке изысканий выделены 4 инженерно-геологических элементов (ИГЭ):

*** ИГЭ-1.** Насыпной грунт - в основном суглинок с мелкими включениями гальки и гравия, местами преимущественно щебень, сверху асфальт мощностью 8см.

Мощность слоя 2,90÷3,00м.

*** ИГЭ-2.** Суглинок светло-коричневато-серого цвета, от полутвердой до мягкопластичной консистенции, с частыми тонкими линзами мелкого песка, ожелезненные, непросадочный.

Мощность слоя 12,0÷12,10м.

- Зональная сейсмическая опасность в баллах по шкале MSK-64 (К) для района строительства по списку населенных пунктов приложения Б СП РК 2.03–30-2017 будет равна 9 (девяти) баллам.

- Данными инженерно-геологическими изысканиями установлено, что грунты, слагающие естественное основание проектируемых фундаментов в пределах 15-метровой толщи, имеют III и II категорию по сейсмическим свойствам. Однако в целом они относятся к II категории по сейсмическим свойствам в соответствии с таблицей 6.1 СП РК 2.03-30-2017. Поэтому, сейсмическая опасность территории строительства будет равна **9 (девяти)** баллам по таблице 6.2 СП РК 2.03-30-2017 за счет грунтовых условий.

- Значение расчетного ускорения ag (в долях g) -0,536. Значение расчетного вертикального пикового ускорения agv (в долях g) -0,429.

- Согласно СП РК 2.03-31-2020 приложению 4, карта сейсмического микрозонирования территории города Алматы СМЗ-2475 в макросейсмических баллах по шкале MSK-64(К) – исследуемая площадка расположена в зоне III-А-1 (зона сейсмичностью -9 или 10 баллов). Уточненное значение сейсмичности площадки – 9 (девять) баллов.

- Согласно СП РК 2.03-31-2020 приложению 6, указанные на карте СМЗ-1design значения горизонтальных ускорений ag – 0,66g. (п.1.2.4. Выбор и обоснование мероприятий по обеспечению сейсмостойкости новых зданий и сооружений, а также объектов существующей застройки, расположенных на территории города Алматы, может осуществляться в соответствии с положениями СП РК 2.03-30 или СП РК EN 1998-1 и нормативно-технических пособий к нему).

- Других опасных геологических процессов, требующих проектирования инженерной защиты территорий или зданий и сооружений, в соответствии с требованиями СП 116.13330.2012 СНиП 22-02-2003 не выявлено.

- По ГОСТ 25100–2020 грунты незасоленные.

- Коррозионная активность грунтов к металлическим конструкциям:

1) к свинцовой оболочке кабеля –высокая;2) к алюминиевой оболочке кабеля – высокая;

3) к углеродистой стали методом удельного электрического сопротивления – высокая.

- Степень агрессивного воздействия грунтов на бетонные и железобетонные конструкции по содержанию сульфатов для бетонов на портландцементе для марок W4 – неагрессивная, на шлакопортландцементе – неагрессивные, сульфатостойких цементах для всех марок - неагрессивная.

По содержанию хлоридов на портландцементе, шлакопортландцементе и сульфатостойких цементах- неагрессивные.

Химический анализ в количественном выражении: (мг/кг)

Cl- - 70,0;

SO42+ - 320,0;

Сумма легкорастворимых солей - 0,058%.

- Площадка относится к II (средняя) категории инженерно-геологических условий для проектируемого строительства.

- При проектировании предусмотреть водозащитные мероприятия: компоновка генплана, отмостка территории, исключение возможных утечек воды из коммуникаций при эксплуатации.

- Из геологических процессов, способных ухудшить геотехническую характеристику площади следует отметить **сейсмичность и подтопляемость**. Геотехническая характеристика исследуемой площадки не может подвергаться негативному влиянию (ухудшаться) в дальнейшем под воздействием природных или техногенных условий по сравнению с оценкой современного состояния.

1.4. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ

1.4.1. Описание проектных решений

Компоновка основного и вспомогательного оборудования в зданиях, взаимное расположение зданий и сооружений на площадке котельной, в общем случае определяются рядом факторов, перечисленных ниже:

- размерами и конфигурацией определенной для строительства территории;
- типом и компоновкой основного и вспомогательного оборудования и установок;
- обеспечением технологичности по условиям подключения к инженерным коммуникациям;

- технологией строительно-монтажных и ремонтных работ;
- удобством и безопасностью обслуживания оборудования, зданий и сооружений;
- схемой выдачи тепловой мощности, а также рядом дополнительных условий, учитываемых в каждом конкретном случае.

Площадь застройки здания – 125,00 м2.

Строительный объем – 626,00 м3.

Согласно заключению по техническому обследованию предусматривается демонтаж отделки фасада, демонтаж покрытия кровли, демонтаж крыльца и козырька, демонтаж внутренних перегородок с элементами заполнения (окна, дери) и отделкой, демонтаж полов, фундаментов инженерного оборудования и приямков. После демонтажа остаются несущие стены из кирпича и плит покрытия.

Производство, монтаж и приемку работ необходимо выполнять в соответствии с рабочими чертежами и указаниями СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты" и СНиП РК 5.03–37–2005 «Несущие и ограждающие конструкции".

Работы необходимо вести в соответствии с проектом производства работ согласно требованиям СН РК 1.03–00–2011 "Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений", с соблюдением требований СНиП РК 1.03-05-2001 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве".

Раздел 2. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

2.1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА И ПЛОЩАДКИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструируемая котельная района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ», котельная «Орджоникидзе» ул. Орджоникидзе 125-а расположена в Турксибском районе, в северной части города Алматы. Рассматриваемая котельная находится в городской черте зоны централизованного теплоснабжения в районе плотной жилищно-коммунальной застройки и развитой системы городских инженерных сетей.

Рис. 2. 1. Схема ситуационного плана

2.2. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

Подъезд к котельной предусмотрен со стороны ул. Кожедуба. Котельная с южной и восточной сторон граничит с жилой застройкой, с северной стороны, на расстоянии 28м, граничит с ясли- сад №167, с западной стороны расположены складские сооружения и жилая застройка.

Расстояние от котельной «Орджоникидзе» до ближайшей пожарной части №4 Турксибского района – 2 км.

В данном проекте на территории реконструируемой котельной предусматривается:

- реконструкция котельной;
- благоустройство территории.

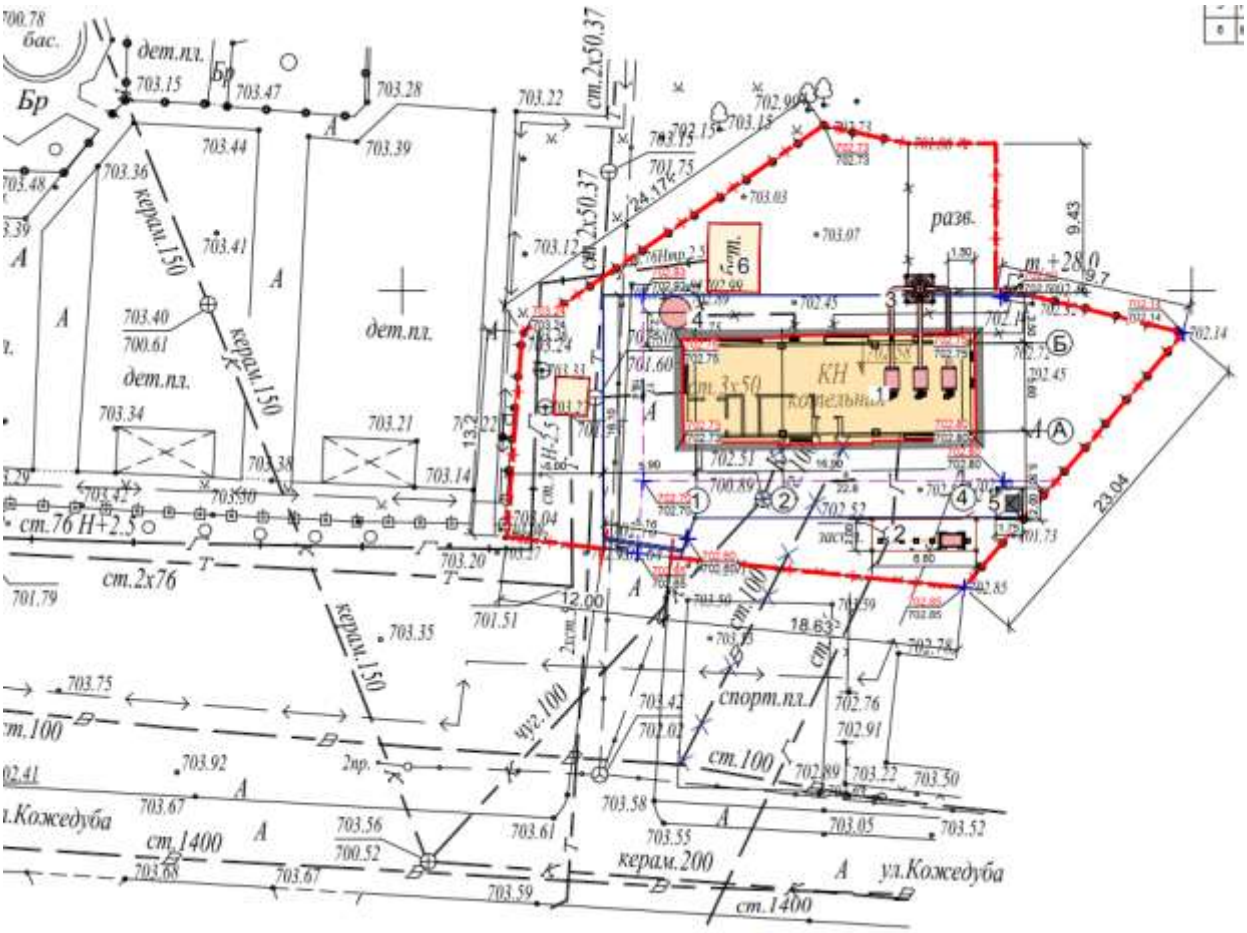


Рисунок 2.2. Схема генерального плана

Основные показатели по генеральному плану

Таблица 2.1

№№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Кол-во в границах участка	
			До реконстр.	После реконстр.
1	Площадь участка в ограде	м2	774	774
2	Площадь застройки	м2	221.2	150.9
3	Площадь покрытий в т.ч отмостка	$м^2$	284	360
4	Площадь озеленения	$м^2$	258.88	263.1
5	Прочее	$м^2$	9.92	0

Территория котельной частично заасфальтирована, существующий верхний слой асфальтобетонного покрытия в трещинах, ямах с неровным уклоном, подлежит восстановлению после строительных работ на участке проектирования.

Конструкции дорожной одежды

Тип I

Горячий плотный мелкозернистый а/б, тип Б, марка II, на битуме БНД 70/100, по СТ РК 1225-2019 h=4см

Горячий пористый крупнозернистый а/б, марки II на битуме БНД 100/130 по СТ. КР 1225-2019 h=6см

Щебень из плотных горных пород, пропит. битумом (фр.20-40мм), М 800, СТ РК.1284-2004 (выравнивающий слой) h=5см

Для обеспечения санитарно-гигиенических и эстетических условий на территории предусмотрены мероприятия по благоустройству и озеленению. Основным элементом

озеленения площадки принят газонный покров, восстанавливаемый, который был нарушен в ходе строительных работ на участке котельной.

На участке, в восточной части расположена контейнерная площадка для ТБО с навесом и ограждением с трех сторон, Размеры площадки ТБО 1,75х2 м. Тип покрытия контейнерной площадки принят Тип 1, согласно принятому асфальтобетонному покрытию на территории котельной.

Расчет ТБО обслуживающего персонала котельной и количество баков для ТБО

Таблица 2.2.

Расчет проведен согласно приложению №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008г. № 100-п "Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления". Класс отходов А – неопасные МО, подобные ТБО. Объем мусорного контейнера ТБО, принятый по УСН, составляет 0.75м3.				
Исходные данные:				
Списочная численность, чел	Период накопления, дней	Удельная норма образования ТБО на 1 работающего, м3/день	Плотность ТБО,т/м3	Количество ТБО, т/год
4	246	0,0008	0,25	0,1968
Таким образом, количество образуемых твердо-бытовых отходов составит 0,1968 м3/г. Необходим 1 контейнер объемом 0,75 куб.м.				

Раздел 3. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ.

3.1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

Рабочий проект «Реконструкция котельных Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ». Котельная «Орджоникидзе» ул. Орджоникидзе 125-а» разработана на основании:

- Задания на проектирование от ТОО "Алматытеплокоммунэнерго";
- Отчета об инженерно-геологических изысканиях выполненных ТОО "Azimut EngGeoStroy";
- Эспертное заключение ТОО "Фирма КС ("Курылыс Сараптау)";

Характеристика природных условий площадки строительства: - климатический подрайон в соответствии с СП РК 2.04-01-2017- IIIB;

−расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 - минус 20.1°С;

−нормативное значение веса снегового покрова на 1м² горизонтальной поверхности для географического района по НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017 часть 1–3 (к СП РК EN 1991-1-3:2003/2011) -1,2 кПа (120кгс/м²) для района II;

−нормативное значение ветрового давления для географического района по НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017 часть 1–4 (к СП РК EN 1991-1-4:2003/2011) - 0.39кПа (77кгс/м²) для района II;

−сейсмичность района строительства - 9 баллов;

−уровень ответственности здания – II (нормальный);

−технически сложный;

−коэффициент надежности по назначению - 0,95;

−категория взрывопожароопасности - Г;

−класс конструктивной пожароопасности здания - С0;

−класс функциональной пожарной опасности-Ф5.1;

−степень огнестойкости здания - II

−расчетный срок службы здания - 50 лет.

3.2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Здание Котельная «Орджоникидзе» расположенной по адресу ул. Орджоникидзе 125а с несущими кирпичными стенами, с размерами в плане 16900 х 5600 мм. Высота котельной составляет 6,095 м по парапету.

Каркас здания несущие кирпичные стены толщиной 380мм.

Внутренние перегородки - гипсоволокнистые (ГВЛ) толщ. 150мм (огнестойкость EI-90) и гипсоволокнистые влагостойке (ГВЛВ) толщ.100мм выполнить в соответствии с СП РК 5.06-10-2004 в дверях предусмотрены уплотнения в притворах и устройства для самозакрывания, что отвечает требованию незадымляемости согласно п. 6.4.13, СП РК 2.02–101–2014.

Кровля односкатная.

Оконные переплеты - алюминиевые комбинированные профиля, с одинарным остеклением и двухкамерным стеклопакетом. Окна с одинармым остеклением выполнены в качестве легкосбрасываемых конструкций общая площадь более 0,03м2 на 1м3 объема помещения котельного зала.

Двери - металлические утепленные, противопожарные металлические, из алюминиевого профиля с заполнением ЛДСП

Наружная отделка:

- Цоколь затереть и окрасить фасадной кремнийорганической краской, цвет RAL 7024 Серый;
- Наружные стены из кирпича по штукатурке окрашиваются фасадной к

ремнийорганической краской, цвет (RAL 9002 Светло-Серый);

- Окна - серого цвета (RAL 7024 Серый).

Внутренняя отделка:

- Стены из кирпичной кладки заштукатуриваются;
- Перегородки из гипсоволокнистых листов отделываются сухими смесями и окрашиваются акриловой краской;
- Стены в душевой, преддушевой, санузлах облицовываются на всю высоту помещения глазурованной керамической плиткой светлых тонов.

Полы в зависимости от назначения помещений предусмотрены следующие:

- в Технических помещениях Полимерное покрытие-топинг Ceresit CF 56;
- в Санитарных узлах и душевых финишное покрытие-полиуретановое ЭЛАКОР ПУ;
- в Бытовых Служебных помещениях коммерческий линолеум гомогенный.

Технико-экономические показания по архитектурно-строительному разделу.

Таблица 3.2.

№№	Наименование	Ед. изм.	Количество
Здание котельной			
1	Общая площадь здания, в том числе:	м2	103,52
2	площадь бытовой части здания	м2	13,90
3	площадь зала котельной	м2	35,60
4	Строительный объем здания, в том числе:	м3	626,00
5	Зал котельной	м3	147,00
6	Площадь застройки здания	м2	150,90

3.3. ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ КОРРОЗИИ.

Защита строительных конструкций от коррозии выполнена с применением коррозионностойких, для данной среды материалов и выполнением конструктивных требований (первичная защита), нанесением на поверхности металлических конструкций лакокрасочных и мастичных покрытий, пленочных, облицовочных и других материалов (вторичная защита).

Бетонные и железобетонные конструкции.

Для бетонных и железобетонных конструкций предусмотрен бетон нормируемой проницаемости по таблице 1 СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Для бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений с агрессивными средами предусмотрены следующие виды цементов: портландцемент по ГОСТ 10178; напрягающий цемент.

В газообразных и твердых средах (см. Таблицу 2,3 СН РК 2.01-01-2013) следует применять цементы, удовлетворяющие требования ГОСТ 10178.

В качестве заполнителей следует предусматривать кварцевый песок по ГОСТ 8736 и щебень по ГОСТ 8267.

Фундаменты зданий и сооружений.

Боковые поверхности, контактирующие с грунтовой водой или грунтом, следует защищать согласно приложения 5 СН РК 2.01-01-2013 с учетом возможного повышения уровня грунтовых вод, их агрессивности в процессе эксплуатации.

Защита от коррозии поверхностей стальных конструкций.

Способы защиты от коррозии стальных несущих конструкций и ограждающих конструкций из алюминия и оцинкованной стали выполнены в соответствии с приложением 14 и таблицей 29 СН РК 2.01-01-2013.

Степень очистки поверхности стальных конструкций от окислов принята по таблице 30 СНиП РК 2.01-19-2004.

3.4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ШУМОВ И ВИБРАЦИИ.

В соответствии с Санитарными Нормами уровней шума на рабочих местах СН №1.02.007-94 РК и ГОСТ 12.1.003–83 «ССБТ. Шум. Общие требования безопасности» уровни шумов на рабочих местах не должны превышать допустимых значений, а именно:

- постоянные рабочие места в производственных помещениях на расстоянии 1 м от работающего оборудования <80дБА;
- помещения управления (в зависимости от выполняемой работы) <60/65 дБА.

Основными источниками шума в помещениях и на площадке котельной являются котельные агрегаты, воздушный компрессор, насосы, дутьевые вентиляторы, дымососы, предохранительные клапаны, арматура и пр.

Для снижения уровня шума от основного и вспомогательного оборудования котельной, а также других установок, агрегатов и механизмов, рекомендуются следующие основные мероприятия:

- применяемые установки имеют уровни шумов, не превышающие допустимых значений, указанных в нормативных документах;
- высокотемпературное оборудование и трубопроводы, в т. ч. трубопроводы воздушного компрессора, покрываются тепловой изоляцией, которая также, снижает уровни шумов;
- при необходимости, оборудование дополнительно размещается в специальных ограждениях (кожухах, обшивках), защищающих его от воздействия внешних факторов и снижающих уровни шумов;
- на рабочих местах, при необходимости, обслуживающий персонал должен применять индивидуальные средства защиты органов слуха от шума - вкладыши «Беруши», противошумные наушники и т. д.

Кроме вышеперечисленных мероприятий, для защиты от шума и вибраций, ограничивается время воздействия неблагоприятных факторов на персонал, за счет автоматизации управлением производственными процессами, повышения надежности и увеличения межремонтных периодов работы оборудования.

3.5. КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ.

Рабочие чертежи основного комплекта марки КЖ разработаны на основании заключения №1 -8/ТО-2024 по результатам обследования объекта "Реконструкция котельной «Орджоникидзе» по адресу: город Алматы, Турксибский район, Орджоникидзе 125-а ", и в соответствии с рабочими чертежами основного комплекта марки АР.

За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола, что соответствует абсолютной отметке по генплану.

Условия площадки строительства:

- нормативная снеговая нагрузка для II снегового района 1,20 кПа (120 кг/м²);
- нормативное давление ветра для II ветрового района при базовой скорости ветра 25м/с - 0,39 кПа (39 кг/м²);
- расчетная наружная температура (наиболее холодной пятидневки) -20,1°С, обеспеченностью 0,92 по СП РК 2.04-01-2017.
- Климатический район - IIIВ.
- Сейсмичность площадки строительства согласно приложению Б СП РК 2.03-30-

2017 - 9 (девять) баллов.

Тип грунтовых условий принят II.

- степень огнестойкости здания - II.
- класс ответственности здания - II.
- Согласно инженерно-геологических изысканий проведенных ТОО"AzimutEngGeoStroy"на отметке залегания фундаментов залегает насыпной грунт (ИГЭ-2) - суглинок непросадочный.
- Уровень грунтовых вод вскрыт на глубине 4.1 м., амплитуда колебания+/-1.5 м.
- Степень агрессивного воздействия грунтов на бетонные и железобетонные конструкции по содержанию сульфатов для бетонов на портландцементе для марок W4 – неагрессивная, на шлакопортландцементе – неагрессивные, сульфатостойких цементах для всех марок - неагрессивная.
- По содержанию хлоридов на портландцементе, шлакопортландцементе и сульфатостойких цементах- неагрессивные.

Фундаменты под технологические оборудования – монолитные железобетонные плиты толщиной 0,2 м и 0.4 м. Бетон класса С12/15. Под фундаментные плиты выполняется бетонная подготовка толщиной 0,1 м из бетона класса С8/10 превышающую габариты плиты на 0,1 м. с каждой стороны. Все бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячей битумной мастикой за 2 раза.

Обеспечить качество строительно-монтажных работ - в соответствии со СН РК 1.03–00–2011.

Освидетельствование скрытых работ с составлением актов на них необходимо производить на работы, указанные в нормативных документах СН РК 1.03–00–2011.

Производство по устройству монолитных конструкций необходимо вести в соответствии со СН РК 5.03-07-2013 "Несущие и ограждающие конструкции".

Бетонирование при отрицательной температуре окружающей среды и температуре воздуха выше +25 С должно выполняться согласно требованиям СН РК 5.03-07-2013"Несущие и ограждающие конструкции".

При производстве всех видов работ руководствоваться СН РК 1.03-05-2011 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве".

Освидетельствования скрытых работ с составлением актов на них необходимо производить на работы, указанные в СН РК 1.03–00–2011.

Акты промежуточной приемки ответственных конструкций составить по мере готовности их в процессе строительства на конструкции:

- фундаменты технологического оборудования.

Дополнительные мероприятия при производстве работ в зимних условиях настоящим проектом не предусмотрены, и при необходимости должны быть разработаны в проекте производства работ.

Раздел 4. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ.

Общие указания.

Рабочий проект «Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ». Котельная «Орджоникидзе», расположенная по адресу в г. Алматы ул. Орджоникидзе 125-а», разработан на основании задания на проектирование от ТОО "Алматытеплокоммунэнерго", утвержденное заказчиком.

Концептуальное решение котельной выполнено в соответствии со строительными нормами и правилами, действующими на территории РК.

Технологические решения.

В состав котельной входят:

- котельный зал;
- операторская;
- с/узел, душевая для персонала;
- раздевалка;
- технические помещения (насосная).

Количество производственного персонала - 1 чел./смена (муж.)

Режим работы - 1 смена

Количество сезонного персонала ремонтной бригады - 3 чел./смена

Категория группы производственных процессов работников котельной- 1б.

Согласно СП РК 3.02–108–2013 «Административные и бытовые помещения», Приложению Г (информационное), Таблице Г.1 - «Нормативы санитарно-бытовых помещений в зависимости от групп производственных процессов», произведен следующий расчет душевых:

На 1 чел. (муж.): норматив - на душевую сетку принимается 15 чел.

- минимальное кол-во душевых сеток муж. - 1 шт.

Согласно СП РК 3.02–108–2013 «Административные и бытовые помещения», Приложению Г (информационное), Таблице Г.2 - «Нормы площади помещений на 1 чел., единицу оборудования, расчетное число работающих, обслуживаемых единицей оборудования», произведен следующий расчет санитарно-бытовых приборов: норматив - Унитазы и писсуары санузлов - 18/12 (муж. /жен.) на 1 чел.

- минимальное кол-во унитазов муж. - 1 шт.

На чертежах количество санитарных приборов соответствует расчету.

Операторская предназначена для размещения операторов котельной, с оборудованием оснащенного рабочих мест (1 чел.). В операторской предусмотрено смотровое окно в зал котельной, что обеспечивает непрерывный процесс отслеживания работы приборов и оборудования котельной. Рабочее место расположено непосредственно вблизи смотрового окна.

Рабочее место оператора оснащено современной мебелью отечественных фирм. Предусмотрена розеточная группа с учётом возможного размещения оргтехники, ноутбука или компьютера.

Установлен шкаф для документов.

В операторской выделен участок для приема пищи, оснащенный микроволновой печью, электрическим чайником, холодильником, производственным столом для электрической настольной техники.

В раздевалке для персонала предусмотрена установка гардеробных шкафов двухсекционных для хранения верхней и спецодежды. Шкафы установлены с учетом сезонного персонала ремонтной бригады.

Общее кол-во двухсекционных гардеробных шкафов - 4 шт.

Санузлы оборудованы раковиной с подводкой горячей и холодной воды, средствами для мытья рук (дозатор, жидкое мыло), урной для мусора, установлен электрический рукосушитель.

В санузле предусматривается оборудование крана для забора воды для мытья полов, на уровне 0,5 м от пола, слив для воды, установлен шкаф для хранения уборочного инвентаря.

Проектируемый объект является экологически чистым.

Мероприятия по охране труда и технике безопасности.

- Санитарно-бытовое обеспечение работающих осуществляется в соответствии с действующими санитарными правилами, строительными нормами для административных и бытовых зданий (шкафчики для хранения личной и спецодежды в раздевалке, зона для приема пищи, туалет с раковиной для мытья рук).

Для сбора ТБО на территории предусматриваются раздельные контейнеры с крышками, установленные на площадках с твердым покрытием, размеры которых превышают площадь основания контейнеров на 1 метр во все стороны.

Уровень шума не превышает допустимых норм.

Мероприятия по охране окружающей среды.

Оборудование, установленное в данном проекте, является оборудованием нового поколения, экологически чистое, изготовлено в соответствии строгих мер и норм Европейского общества безопасности СЕ и имеет все необходимые сертификаты.

- оборудование работает на электроэнергии;
- для уборки помещений предусмотрена зона хранения уборочного инвентаря;
- мусор вывозится спецтранспортом.

Мероприятия по энергосбережению.

-Установка приборов контроля, учета и регулирования потребления воды, тепловой энергии, электроэнергии;

-Освещение энергосберегающими светодиодными лампами;

-Оснащение технологическим оборудованием высокой энергетической эффективности;

-Оптимизация работы систем освещения, вентиляции, водоснабжения;

-Введение графиков включения/отключения света, освещение выборочных зон и пр.

Раздел 5. ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ КОТЕЛЬНОЙ.

5.1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И ПОЛОЖЕНИЯ.

Рабочий проект по объекту "Реконструкция котельных Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ». Котельная «Орджоникидзе», расположенная по адресу: г. Алматы, ул. Орджоникидзе 125а». Установочная мощность котельной 0,9 МВт, выполнен на основании задания на проектирование, утвержденного ТОО "АлматыТеплоКоммунЭнерго" и действующих нормативных документов:

Рабочий проект котельной с тремя котлами BSW-300, с общей производительностью – 900 кВт на природном газе в г. Алматы, ул. Орджоникидзе 125а, разработан на основании договора на проектирование и Задания на проектирование. В проекте предусматривается замена всех сущ. котлов на новые BSW-300.

Теплоноситель – вода 95–70 ºС.

Котел оснащен автоматикой безопасности, обеспечивающей автоматическое регулирование процесса горения и питания котла.

Рабочим проектом предусмотрены план расположения оборудования, в соответствии с требованиями СН РК 4.02-05-2013 «Котельные установки», тепломеханическая часть и принципиальная схема подключения, СН РК 4.02-12-2002 «Нормы технологического проектирования малометражных отопительных котлов на газообразном и жидком топливе. Противопожарные требования».

Реконструкция котельной осуществляется на основании утвержденных схем теплоснабжения, разработанных с учетом строительства автономных котельных.

В качестве топлива для котельной принят природный газ. Не допускается применять в качестве топлива легковоспламеняющиеся жидкости: бензин, осветительный керосин, дизельное топливо марок «А», «ДЗ», «З» и «ТЗ» (ГОСТ 305–82).

Основными потребителями теплоэнергии являются население, а также бюджетные организации и прочие хозяйствующие субъекты.

Площадка под строительство котельной существующая, расширение площадки не предусматривается.

5.2. КОТЕЛЬНАЯ.

Помещение котельной отвечает требованиям СН РК 4.02-05-2013 «Котельные установки». Технологическое оборудование котельной устанавливается в здании Административно – хозяйственного корпуса с размерами на плане 5,6х18,5х5,0(h)м. на отметке – 0,000 м. Котельная по отпуску тепла потребителям относится ко второй категории. Категория производства по пожарной безопасности – «Г».

В котельной установлены три водогрейных автоматизированных котла:

BSW-300, с производительностью –300 кВт – 3 шт.

Для отвода дымовых газов запроектирована дымовая труба из стали Ду=426 мм, высота дымовой трубы Н=18 м. Дымовая труба устанавливается и крепится к металлической конструкции..

5.3. СПЕЦИАЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ.

Помещение, где устанавливается котел со своим вспомогательным оборудованием, отвечает СН РК 4.02-12-2002 «Нормы технологического проектирования малометражных отопительных котлов на газообразном и жидком топливе. Противопожарные нормы» Часть II.

Расстояние от выступающий части горелки до строительных конструкций противоположной стены составляет не менее 1,25 м, а ширина прохода между задней стенкой котла и строительными конструкциями составляет не менее 0,7 метра.

Расположение котла и вспомогательного оборудования выполнено исходя из

наименьшей протяженности соединительных трубопроводов.

По электробезопасности, котельная относится к помещениям без повышенной опасности.

В полу котельной предусмотрен трап для дренажа воды из предохранительного клапана котла. Пол котельной следует предусмотреть со скатом в сторону трапа. (i=0,02).

Входная дверь в котельную стальная утепленная.

Подача приточного воздуха в котельный зал, в том числе и на горение, предусматривается через решетки, размещаемые в наружной стене.

В котельном зале предусмотрена естественная вытяжная вентиляция с дефлектором, рассчитанная на 3-кратный воздухообмен.

Для естественного освещения в котельной предусмотрено окно площадью 10 % от площади пола.

Полы в котельной запроектированы из бетона класса В30 с железнением поверхности. Пол не требует дополнительных работ по усилению, должен выдерживать нагрузку 850 кг в месте установки котла.

Для отвода конденсата в дымовой трубе, на нижней точке, предусмотрена труба Dy=15 мм.

Водоснабжение котельной, в соответствии с заданием на проектирование, предусмотрено от запроектированного водопровода В3, напор в водопроводе 2,0–4,0 кгс/см2(см. Проект 23.1525.03-ВК).

Для защиты обслуживающего персонала от попадания под опасное для жизни напряжение предусматривается защитное зануление.

Занулению подлежат все нормально нетоковедущие части электрооборудования, которые могут оказаться под напряжением при неисправной изоляции.

В качестве зануляющих проводников в котельной используются нулевые жилы кабелей питающих и распределительных сетей.

5.4. ТЕПЛОВАЯ СХЕМА КОТЕЛЬНОЙ.

5.4.1. Тепловые нагрузки.

Тепловые нагрузки на котельную приняты на основании технического задания. Величины нагрузок, режим теплопотребления, вид теплоносителя и его параметры приведены в таблице 1

Таблица 1

Расчетный режим	Расход тепла, МВт/Гкал/ч				
	Расход теплоты на отопление и вентиляцию	Расход теплоты на горячее водоснабжение	Расход теплоты на технологи-ческие цели и перспективу	Расход теплоты собственные нужды	Общий расход теплоты
Наиболее холодной пятидневки (-20,1С)	0,581 (0,500)	0,120 (0,103)	-	0,00593 (0,0051)	0,707 (0,608)
Летний (+25,5о^С)	-	0,120 (0,103)	-	-	0,120 (0,103)

* - Расход теплоты на собственные нужды составляет - 0,00593 Мвт (0,0051 Гкал/час);

* - Расход теплоты на перспективу не предусмотрен.

5.4.2. Техническая характеристика котлов

Техническая характеристика одного котла BSW-300:
- Номинальная тепловая мощность - 300 кВт;
- Коэффициент полезного действия - 92 %;
- Максимальная температура воды - 95 ºС;
- Минимальная температура воды - 45 ºС;
- Максимальное рабочее давление - 6 бар.

5.5. КОТЕЛ.

Котел предназначен для нагрева воды, используемой для отопления и горячего водоснабжения только для закрытых систем (без разбора горячей воды из систем отопления) и работает в автоматическом режиме.

Котел устанавливается на готовый забетонированный пол (либо пол выложить кафелем). Предусмотреть скат пола в сторону приямка.

5.6. ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА.

Горелки Baltur TBG 45 MC - газовая, сертифицированная CE в соответствии с европейским нормативом EN676.

Предусматривает функционирование на двух прогрессивных ступенях/модуляционное. Подходит для работы на любой топке в соответствии с европейским нормативом EN303.

Горелка имеет высокую производительность вентилятора, небольшое потребление электроэнергии, низкий уровень шума.

Воздуходувная труба возврата сожженного газа способна достигать очень низких значений выделения загрязняющих веществ, в частности оксидов азота (Nox).

Упрощенное управление благодаря тому, что блок смешивания может быть снят без необходимости демонтажа горелки с котла. Открываемый вправо и влево шарнир для удобного доступа к головке горения без демонтажа горелки.

Головка горения оснащена частичной рециркуляцией сожженных газов и низкими выбросами NOx (класс II). Регулировка расхода воздуха заслонкой с линейным открытием, открываемой шаговым сервоприводом с электронным управлением.

5.7. РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК.

Расширительный бак предназначен для компенсации объемного расширения теплоносителя при изменении температуры в системах теплоснабжения. В установке приняты мембранные расширительные баки емкостью: 300 л – 2 шт.

5.8. НАСОСЫ.

Насосы используют в системах отопления в качестве сетевых циркуляционных, подкачивающих, смесительных и подпиточных устройств. Сетевые насосы установлены на обратном трубопроводе тепловых сетей для перекачивания воды с температурой 70 ºС с рабочим давлением. Производительность сетевых насосов определена по величине проверочного расхода по подающей линии при максимальном водоразборе из нее.

Напор подпиточных насосов у источника теплоты определяют из условия поддержания в тепловых сетях статического режима, а производительность – по сумме максимального расхода воды на подпитку сети.

5.9. ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН КОТЛА

Предохранительные клапаны предотвращают возможность возникновения недопустимого высокого давления в установках и системах, в которой рабочей жидкостью является вода, пар или другие жидкости. В установке принят предохранительный клапан с мембраной и рабочим давлением 6 бар, который предоставляется в комплекте с котлом.

5.10. ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ.

Для соблюдения требований техники безопасности все трубопроводы и оборудование с температурой на поверхности 45 ºС и более изолируются.

В качестве теплоизоляционных материалов приняты:

• для трубопроводов – маты минераловатные толщиной – 50 мм.

Покровный слой для газохода – сталь тонколистовая оцинкованная.

5.11. ДЫМОВАЯ ТРУБА. ВЫБРОСЫ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ.

Для отвода продуктов сгорания топлива, каждый котел оборудован газоходом с отключающим шибером и взрывным предохранительным клапаном, подключенными к отдельно стоящей стальной дымовой трубе высотой 18 м (на опорной конструкции). Диаметр дымовой трубы Дн 426 мм.

5.12. КОМПОНОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ.

Компоновка оборудования котельной представлена на листе №11 марки ТМ.

Расстояние от выступающих частей горелки до строительных конструкций противоположной стены составляет не менее 1,25 м.

Расположение котла и вспомогательного оборудования выполнено исходя из наименьшей протяженности соединительных трубопроводов. Оборудование не должно мешать обслуживанию котлов. Проходы не загромождать лишним оборудованием.

Технологическая схема обеспечивает оптимальную механизацию и автоматизацию технологических процессов, безопасное и удобное обслуживание оборудования.

Технологической схемой котельной предусматривается отпуск тепла на систему отопления и горячего водоснабжения.

Схема присоединения системы отопления – закрытая. Подключение по закрытой схеме обеспечивает минимальную накипь на стенках котла за счет неменяющегося объема воды в системе.

Теплоноситель подается к потребителям сетевыми насосами. Схемой предусматривается установка насосов для создания циркуляции теплоносителя в сетевом контуре.

Для подготовки воды для подпитки котлов предусмотрена умягчительная установка.

В схеме предусмотрены расширительные баки закрытого типа. На котлах предусмотрена байпасная линия между подающим и обратным трубопроводом с установкой циркуляционных насосов, обеспечивающих подачу теплоносителя в обратный трубопровод котла с температурой не ниже плюс 65°С.

Приготовление горячей воды осуществляется в помещении котельной через проточные теплообменники мощностью 78 кВт каждый в количестве двух штук. Регулирование температурного режима происходит за счет плавного регулирования первичной воды сетевой воды при помощи регулирующего седельного трехходового клапана ДУ 32 мм с электроприводом. В процессе нагрева теплоносителя бак-аккумулятор поглощает тепло, постепенно нагреваясь при помощи циркуляционных насосов расположенных с сети трубопроводов Т1.1 и Т2.2 с автоматизированным сохранения уровня жидкости, который осуществляется при помощи подачи исходной воды. Подача нагретой воды к потребителям осуществляется при помощи напорных насосов, расположенных на системе Т3 обратная вода, не израсходованная потребителем, возвращается обратно в бак аккумулятор по трубопроводу Т4. Поддержание уровня в баке аккумуляторе

осуществляется за счет трубопровода химощищенной воды В12 при помощи датчиков уровня расположенных внутри бака аккумулятора.

Подпитка системы отопления и ГВС осуществляется водопроводной водой и проходит химическую водоочистку аппаратом производительностью 4,0 м3/час.

В соответствии с заданием на проектирование, водоснабжение предусматривается от существующего водопровода.

5.13. ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА.

Для безопасного обслуживания оборудования в котельной предусмотрены следующие мероприятия:

• котлоагрегат и вспомогательное оборудование оснащены необходимыми защитами и блокировками;

• все горячие поверхности оборудования и трубопроводов покрываются теплоизоляционными материалами;

• предусмотрено расстояние для обслуживания оборудования в соответствии с действующими требованиями.

5.14. АВТОМАТИЗАЦИЯ.

Автоматизация котельной предусматривает:

• поддержание фиксированного давления воды, независимо от интенсивности потребления, путем модулирования расхода топлива;

• автоматическое поддержание воды в емкости для подпитки;

• автоматическое поддержание параметров топлива.

• горелка имеет собственные защитные и регулировочные приспособления для поддержания заданного расхода топлива, его сжигания и контроля, предусматривает отключение подачи топлива при:

1) погасании факела;

2) отключении электрического питания;

3) отключении от ряда термостатов котла;

4) неисправности собственных элементов.

Все рабочие режимы котла так же аварийные имеют световую индикацию на эл. щитах котла и горелки, общий аварийный сигнал дополнен звуковым и дистанционным.

5.15. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ.

Указанные требования производителя должны точно выполняться для обеспечения надлежащей работы оборудования.

Обслуживание должно проводиться не менее 1 раза в год квалифицированным персоналом.

После монтажа и испытания трубопроводы защитить лакокрасочным покрытием из 2-х слоев ПФ-115 по 2-м слоям грунтовки ГФ-021.

Все работы выполнять согласно СНиП РК А.3.2.-5–96 «Техника безопасности в строительстве» и ППБ – 05–86 «Правила пожарной безопасности».

Персоналу котельной категорически запрещено производить вскрытие панелей котлов и горелок, изменять настройки и другие действия, не описанные в данной инструкции.

Запрещается закрывать вентиляционные проемы, препятствовать свободному воздухообмену!

Соблюдать меры предосторожности, описанные в индивидуальных инструкциях на оборудование.

Раздел 6. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.

6.1. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА.

Рабочий проект выполнен на основании:
- технологического задания;
- СП РК 4.02–105–2013 «Котельные установки»;
- СП РК 4.02–106–2013 «Автономные источники теплоснабжения»;
- СП РК 4.03–101–2013 «Газораспределительные системы»;
- ГОСТ 21.609–2014. Газоснабжение. Внутренние устройства. Рабочие чертежи;
- стандартов и требований фирм - изготовителей примененного оборудования и материалов.

Источником газоснабжения водогрейных котлов в котельной является существующие сети природного газа.

Проектом предусматривается газоснабжение проектируемых водогрейных котлов BWS-300 с газогорелочными устройствами TBG 45MC. Расход газа на котельную: максимальный – 135,9 нм3/ч, минимальный – 10 нм3/ч. Рабочее давление 300 мбар

На вводе газа внутри котельной установлена система контроля загазованности САКЗ-МК-2 DN65 с электромагнитным клапаном -отсекателем КЗГЭМ-65, который срабатывает при отключении электроэнергии и сигнале загазованности помещения и падающими сигнал датчиками СЗ-1-1ГТ по газу, СЗ-2-2В по оксиду углерода.

Система контроля загазованности предназначена для непрерывного автоматического контроля содержания природного газа и оксида углерода (угарного газа) в воздухе производственных, жилых и коммунально-бытовых помещений и зданий, котельных с газоиспользующим оборудованием, выдачи световой и звуковой сигнализации в случае возникновения в контролируемом помещении концентрации газа; перекрытия трубопровода подачи газа клапаном КЗГЭМ при аварийной ситуации.

Сигнализатор СЗ-1-2Г располагается в верхней точке помещения котельного зала (10–30 см от потолка), СЗ-2-2В располагается в нижней части на высоте полуметра от пола. Прокладку кабелей для подключения датчиков к блоку управления как правило производят открыто с креплением к потолку.

Дополнительно на вводе установлен клапан термозапорный КТЗ, предназначенный для обязательной установки перед бытовыми газовыми приборами. При достижении температуры клапана КТЗ 80-100°С легкоплавкая вставка плавится, освобождая проход для запорного элемента, который пружиной досылается к седлу клапана, перекрывая поток газа.

Газопроводы в котельной запроектирован из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704–91, Ø159х4,5, Ø76х3,5, на высоте 2.3м. Опуски к котлу запроектированы из стальных труб Ø57х3,5. Для сброса газа при выполнении ремонтных работ предусмотрен продувочный газопровод, который выводится выше конька крыши на один метр из стальной трубы по ГОСТ 3262–75 Ø40х2,5 мм. Пробоотборники выполнены из труб ГОСТ 3262–75 Ø15х2,0.

Газопровод прокладывается по котельной открыто с креплением к стеновым панелям и по опорам из стальной трубы. При прохождении газопровода через стену газопровод заключить в стальной футляр.

Вентиляция котельной естественная, для обеспечения 3-кратного воздухообмена в том числе на горения природного газа. Для притока используется жалюзийные решетки, вытяжка осуществляется через дефлекторы, предусмотренные в кровле.

В качестве легко сбрасываемых ограждающих конструкций используются оконные проемы, с минимально требующийся площадью остекления из расчета 0,03 м2 на 1 м3.

Сварка и контроль качества сварных соединений газопроводов выполняется согласно требованиям

МСН 4.03-01-2003 "Газораспределительные системы». Монтаж и испытание газопроводов выполнить в соответствии с требованиями МСН 4.03-01-2003 "Газораспределительные системы".

Испытательное давление принять 0,1 МПа в течение 1 часа.

После монтажа и испытаний газопроводы окрасить по двум слоям грунтовки двумя слоями эмали ПФ-115 желтого цвета, арматуру покрыть красной краской, опоры выкрасить в цвет стен. При выполнении монтажных работ, подлежащих промежуточной приемке, оформить акты освидетельствования скрытых работ по форме, приведенной в СН РК 1.03–00–2022 "Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений". Актированию подлежат следующие виды скрытых работ:

- Контроль сварных стыков;
- Очистка и продувка газопровода;
- испытание газопровода на прочность и герметичность.

Основные показатели системы газоснабжения (газопотребления).

Наименование помещений	Объем, м3	Наименование оборудования	Кол.	Расход газа, м3/час		Давление газа, Мпа	Примечания
				На 1 ед.	Общий		
Котельная	432	TBG 45MC	3	45,3	135,9	0,03	Природный

6.2. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ НАРУЖНОЕ.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

Рабочий проект РП «Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ». Котельная «Орджоникидзе» г. Алматы ул. Орджоникидзе 125а», разработан на основании:

-договора с ТОО «Алматытеплокоммунэнерго»;

-задания на проектирование (приложение к Договору);

-технические условия№02-2024–3402 от 29.05.2024г. выданные АО "КазТрансГаз Аймак" Алматинский производственный филиал. В соответствии с требованиями нормативных актов:

-СН РК 4.03-01-2011 "Газораспределительные системы";

-СП РК 4.03–101–2013 "Газораспределительные системы";

-МСН 4.03-01-2003 "Газораспределительные системы".

В рамках проекта реконструкции предусматривается -перемонтаж подводящего газопровода в связи с заменой существующего газового оборудования и изменением точки ввода газопровода в реконструируемую котельную. Максимальный расход газа согласно разделу ГСВ составляет 135,9 м3/час.

Объем демонтажных работ приведен в демонтажном акте.

Точка врезки, существующий, надземный газопровод среднего давления 0,2–0,3 МПа, Ду 76х3,5 мм, проложенный по опорам на территории площадки котельной.

Для снижения и регулирования давления газа в газораспределительной сети существующий газорегуляторный пункт шкафного типа (ГРПШ).

ГРПШ -металлический шкаф, с размещенным в нем технологическим оборудованием предназначен для очистки газа от механических примесей, редуцирования среднего давления 0,3 МПа до 0,03 МПа, автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и величины входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления от допустимых заданных значений.

В данном разделе предусмотрены установка следующих технологических объектов:

-ГРПШ-03М2-1НУ1 с регулятором РДСК-50М1 (Рвх=0,3 МПа, Рвых=0,03 МПа, с производительностью до 340 м3/час), узлом учета расхода газа ИРВИС-Ультра-Пп16

(Qmax-274нм3/ч,Qmin-4,61нм3/ч), установленные на крытой площадке в ограждении 6,6х2,0м для ГРПШ совместно с узлом учета газа;

В технологической обвязке Ирвис РС4-Пп-ППС-16 предусматриваются отключающие устройства на входе и выходе на газопроводе среднего давления кран шаровый под приварку Ду50 PN1,6МПа с ручным управлением в надземном исполнений. Газопроводы технологической обвязки узла учета приняты из стальных электросварных труб по ГОСТ 10705-80 (группа В) ГОСТ 10704-91 DN57х3,0.

Подключение ГРПШ и узла учет запроектировано из стальных электросварных труб Ø76х3,5мм; Ø57х3,0мм; Ø32х3,2мм; Ø25х2,5мм; Ø20х2,0 мм по ГОСТ 10705–80 (группа В) ГОСТ 10704–91.

Отключающие устройства также предусматриваются:

- на входе в ГРПШ Ду 50 среднего и выходе из ГРПШ Ду 50 на газопроводе среднего давления.

После монтажа и испытания надземный газопровод защитить от коррозии с нанесением защитного покрытия на трубопроводы грунтовкой ГФ-021 за 2 раза и защитным покрытием труб по грунтовке эмалью ПФ-115 за 2 раза (желтым цветом).

Законченные строительством газопроводы испытываются на герметичность воздухом, в соответствии с СП РК 4.03–101–2013 «Газораспределительные системы».

Испытательное давление принять 0,45 МПа в течение 12 часов.

6.3. ЗАЩИТА ОБЪЕКТА ПРИ ЧС.

Газоснабжение котельной в экстремальной ситуации будет приостановлено существующей задвижкой Ду50мм. Учитывая сейсмичность г. Алматы 8–10 баллов в проекте предусмотрено надежное крепление надземного газопровода, проложенного на опорах, отключающие устройства в обвязке ГРПШ и узла учета.

6.4. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Строительство следует производить с соблюдением специальных производственных инструкций по технике безопасности и пожарной безопасности. Разрабатываемых строительными организациями в соответствии:

- СН РК 1.03-05-2011 и СП РК 1.03–106–2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»,

- ППБС-01-94 "Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ".

К работам допускаются лица, ознакомленные с указанными инструкциями и обученные безопасным методам производства работ.

6.5. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОКЛАДКЕ ГАЗОПРОВОДА В СЕЙСМИЧНЫХ РАЙОНАХ.

На надземных газопроводах, прокладываемых в районах с сейсмичностью 8 и 9 баллов, предусматриваются компенсирующие устройства в местах пересечения естественных и искусственных препятствий, присоединения газопроводов к оборудованию, установленному на фундаменты (резервуары СУГ, компенсаторы, насосы и т. д.), а также на вводах в здания.

На участках пересечения трассой газопровода активных тектонических разломов рекомендуется применять надземную прокладку.

Конструкции опор надземных газопроводов должны обеспечивать возможность перемещений газопроводов, возникающих во время землетрясения.

Ввод газопровода в здание осуществляется через проем, размеры которого должны, как правило, превышать диаметр газопровода не менее чем на 200 мм.

Эластичная водонепроницаемая заделка между трубой и проемом не должна препятствовать возможному взаимному смещению газопровода и здания

Контрольные трубки на подземных газопроводах предусматриваются в местах врезки газопроводов, на углах поворота (кроме выполненных упругим изгибом), в местах пересечения с подземными инженерными коммуникациями, проложенными в каналах и коллекторах, а также на вводах в здания.

6.6. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ.

Комплекс мероприятий, рассчитанный на сохранение и защиту строительных конструкции от обрушения при пожаре, сводится в основном, к повышению предела огнестойкости несущих и ограждающих конструкции, к организации необходимых проходов и надежных путей эвакуации для обслуживающего персонала. Пожаротушение ШГРП от существующих средств пожаротушения на площадках. Используемые, устройства практически не представляют пожарной опасности за исключением возгорания газа при авариях. В этом пожаротушение осуществляется первичными средствами и от пожарного щита, но при этом должны быть приняты меры по отключению газопровода от подачи газа.

При возникновении пожара или внезапном выбросе газа оперативный персонал должен аварийно перекрыть отключающие устройства, действуя строго по инструкции предприятия. На случай возникновения аварийных ситуаций и отказов системы газоснабжения города эксплуатационные производственные подразделения должны иметь разработанный и утвержденный план ликвидации возможных аварий, включающий порядок и время оповещения, сбора и выезда на трассу распределительных сетей газопровода аварийных бригад и техники.

6.7. СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКОЙ ЗАЩИЩЕННОСТИ.

Акты проявления терроризма, связанные с организованными преступными формированиями в результате борьбы за сферы влияния, на аналогичных объектах отсутствуют. Таким образом, учитывая социально-политическую обстановку, наиболее вероятным может быть проявление терроризма, связанного с целенаправленным причинением максимального ущерба объекту, заключающемся:

- в несанкционированном вмешательстве в деятельность объектов строительства;
- в проведении строительно-монтажных, земляных, сварочных и других работ с применением огня без получения соответствующих санкций и несоблюдения правил безопасности.

Террористические угрозы могут проявиться в актах техногенного террора, таких как поджоги, подрывы, нарушения технологического процесса – (изменение режима ведения процесса, механическое воздействие на оборудование) и, как следствие, изменение параметров технологического процесса, приводящее к взрывам, пожарам, утечкам газа, или к усугубляющим их последствиям. В качестве критериев уязвимости промышленного объекта рассматриваются следующие факторы:

- возможность доступа на объект;
- возможность доступа к технологическому оборудованию или к системам его управления;
- возможность вмешательства в управление технологическим процессом или повреждения этой системы и оборудования, приводящее к аварии. Так как все промышленные площадки ШГРП содержат газ высокого давления, всю территорию этих площадок можно отнести к критической зоне. Эта зона должна быть закрыта для всех посторонних лиц, кроме обслуживающего персонала.

Устойчивость проектируемого объекта и в т. ч. его защита от терактов обеспечивается за счет проведения следующих мероприятий:

- Создания системы физической и технологической защиты;

- Осуществление технической укрепленности объекта строительства;
- Наличие ручного дублирования автоматических систем управления на случай постороннего вмешательства в деятельность объекта;
- Разработка порядка действий эксплуатационного персонала при угрозах постороннего вмешательства, ее предотвращении, обнаружении реализации угроз (аварии) и ликвидации последствий их реализации.

Раздел 7. ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

7.1. ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

Рабочий проект сетей водопровода и канализации разработан в соответствии:

- архитектурно - строительных чертежей;
- задания на проектирование;
- ТУ на водоснабжение и водоотведение № 05/03-3т–03941279 от 04.05.2024 г.;
- СН РК 4.01-01-2011 "Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений";
- СП РК 4.01–101–2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений";
- СН РК 4.01-05-2002 "Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб";
- СП РК 4.02–105–2013 "Котельные установки";
- СН РК 4.02-05-2013 "Котельные установки";
- Технического регламента "Общие требования к пожарной безопасности" от 23 июня 2017года и других нормативных-технических документов, действующих на территории Республики Казахстан.

- Строительный объем здания 620,0 м³.
- Сейсмичность района - 9 баллов
- Категория взыровопожароопасности - Г
- Степень огнестойкости - II

Котельная на газообразном топливе.

Система хозяйственно-питьевого водопровода В1.

В здании котельной запроектированы объединенная система хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения. Источником водоснабжения здания котельной является городские сети водоснабжения.

Качество воды в водопроводе соответствует ГОСТ 2874–82 «Вода питьевая».

Согласно техническим условиям №3т-03941279 от 4 мая 2024 года, выданных ТОО «Алматытеплокоммунэнерго» гарантированный напор в точке подключения составляет 20 м вод. ст.

Рабочим проектом предусмотрен один ввод (существующий). Ввод водопровода в здание выполнены из стальных электросварных труб ГОСТ 10705–80 Ø57х3,5. Для учёта расхода воды (с учетом производственных нужд) предусмотрен общий водомерный узел со счетчиком холодной воды Ø32 и обводной линией. Для мокрой уборки в котельной предусмотрен поливочный кран Ø25мм.

Внутренние трубопроводы выполнены из полипропиленовых труб по ГОСТ 32415–2013 диаметрами Ø20х1,9; Ø25х2,3; Ø40х3,7 мм.

Качество воды в системе водопровода соответствует СТ РК ГОСТ Р 51232.

Система горячего водоснабжения - Т3.

Система горячего водоснабжения предусматривается автономным.

Система горячего водопровода предназначен для подачи воды к санитарным приборам от водонагревателя. Подводящие трубопроводы к сантехническим приборам прокладываются открыто, с обеспечением доступа к разъемным соединениям, арматуре.

Внутренние трубопроводы выполнены из полипропиленовых труб по ГОСТ 32415–2013 диаметрами Ø20х1,9; Ø25х2,3 мм.

Для предотвращения потерь тепла, трубопроводы, за исключением подводок к

сантехприборам, покрываются гибкой трубчатой изоляцией типа ST-13х28, ST-13х22.

Система бытовой канализации К1.

Для отвода сточных вод от санитарных узлов в здании запроектирована система бытовой канализации.

Система К1 монтируются из канализационных ПВХ труб ГОСТ 22689–2014 Ø50-110 мм.

Вентиляция сети предусмотрена через канализационные стояки, выводимые на 0,5 м выше кровли здания.

Система производственной канализации (К3).

Сбор аварийной разлившейся воды от котлов, от мокрой уборки котельной предусмотрен в приямок, далее сброс в охладительный колодец. Сети производственной канализации приняты из канализационных чугунных труб по ГОСТ 6942-98.

Расчетные расходы воды на хозяйственно питьевые и технологические нужды котельной.

Таблица 7.1

Наименование системы	Напор на вводе, м	Расчетный расход			Примечание
		м3/сут	м3/ч	л/с	
Общее водоснабжение, в том числе:	7,92	7,96	5,22	1,77	Гарантированный напор 20 м.
В1		0,30	1,30	0,55	
Т3		0,25	1,41	0,59	
Расход воды на подпитку		7,20	0,3	0,08	
На мокрую уборку		0,21	0,21	-	
Расход воды на ГВС		-	2,0	0,55	Заполняется один раз
Канализация бытовая К1		0,55	2,71	4,34	
Канализация производственная К3		0,21	0,21	-	

Раздел 8. ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА.

8.1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Рабочий проект раздела отопления и вентиляции объекта «Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ» Котельная «Орджоникидзе» Ул. Орджоникидзе 125-а», разработан на основании задания на проектирование и в соответствии с действующими нормативными документами Республики Казахстан:

- СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология»;
- СН РК 4.02-01-2011 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»;
- СП РК 4.02–101–2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»;
- СН РК 2.04-04-2011 «Тепловая защита зданий»;
- СП РК 2.04–107–2022 «Тепловая защита зданий»;
- ГОСТ 12.1.005–88«Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны»

Расчетные параметры наружного для проектирования отопления и вентиляции приняты в соответствии с СП РК 2.04-01-2017 для г. Алматы;

- в холодный период для систем отопления - температура минус 20,1°С, относительная влажность 72%;
- в теплый период для систем вентиляции - температура плюс 28,2°С, относительная влажность 32%;
- в теплый период для систем кондиционирования - температура плюс 30,8°С;
- продолжительность отопительного периода 164 суток.

Расчетные параметры внутреннего воздуха:

- Операторная tв=+16°С;
- Санузел tв=+16°С;
- Душевая tв=+25°С;
- Котельный цех tв=+5°С;
- Насосная tв=+5°С;
- Раздевалка tв=+18°С;

8.2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ.

Отопление и теплоснабжение.

Температура воздуха в котельном зале в холодный период года +5° С. Поддержание заданной температуры предусматривается за счет теплопоступлений трубопроводов в обвязке котлов, арматуры и от работающего оборудования и трубопроводов.

Система отопления остальных помещении запроектирована двухтрубная, горизонтальная, с нижней разводкой, с попутным движением теплоносителя. В качестве местных отопительных приборов приняты алюминиевые радиаторы. Воздух из систем удаляется через воздушные краны приборов, установленные в верхних точках систем. В нижних точках системы отопления предусматривается дренаж.

Трубопроводы системы отопления приняты из стальных водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262–75. Трубопроводы системы отопления прокладываются над полом.

Монтаж, испытание и пуско-наладку внутренних санитарно-технические системы» и СП РК 4.01–102–2013 «Внутренние санитарно-технические системы». Отопительные установки после окончания монтажа отрегулировать и испытать на проектную производительность с оформлением соответствующей документации.

Вентиляция.

В котельной предусмотрена общеобменная приточно-вытяжная вентиляция с механическим и естественным побуждением.

В насосной станций предусмотрена механическая вытяжная вентиляция, обеспечивающая 3-кратный воздухообмен. Вентилятор выполнен со степенью защиты IP54.

Подача приточного воздуха в котельный зал, в том числе и на горение, предусматривается через решетки, размещаемые в наружной стене.

В котельном зале предусмотрена естественная вытяжная вентиляция с дефлектором, рассчитанная на 3-кратный воздухообмен.

Воздуховоды выполняются из оцинкованной стали, класса "Н". Толщина стали принята согласно СП РК 4.02–101–2012 (приложение Ж).

Монтаж внутренних санитарно-технических систем производить согласно СП РК 4.01–102–2013 и СН РК 4.01-02-2013 "Внутренние санитарно-технические системы". После окончания монтажа все проходы воздуховодов через перегородки и перекрытие заделать несгораемыми материалами, обеспечивающими необходимый предел огнестойкости ограждающих конструкций.

Произвести проверку на герметичность участков трубопроводов и воздуховодов, скрываемых строительными конструкциями, методом гидравлических и аэродинамических испытаний (если требования указаны в рабочем проекте); по результатам проверки на герметичность составить акт освидетельствования скрытых работ по форме Приложения И СП РК 4.01–102–2013.

Для воздуховодов и оборудования систем ОВ необходимо выполнить защитное заземление (см. раздел ЭЛ).

Нормируемые уровни шума и вибраций от оборудования приняты в соответствии с СН РК 2.04-02-2011 «Защита от шума». Для уменьшения шума отопительно-вентиляционных установок предусматривается оборудование с низким уровнем шума.

Испытания и наладка систем ОВ, КВ должна производиться специализированными монтажными организациями.

В помещении котельной предусмотрены воздушно тепловые завесы в дверях для отсечения холодного воздуха снаружи.

Кондиционирование воздуха.

В летний период создание и поддержание оптимальных условий воздушной среды в операторной осуществляется кондиционерами типа сплит-системы (внутренний и наружный блок). Хладагент (фреон) поступает к сплит-кондиционерам и от них по медным трубкам (ГОСТ 617–2006). Конденсат отводится наружу через стену здания по дренажным трубкам из полипропилена (СТ РК ГОСТ Р 52134–2010). Все трубопроводы, соединяющие внутренний и наружный блоки, необходимо изолировать.

Монтаж.

Монтаж внутренних санитарно-технических систем производить согласно СП РК 4.01–102–2013 и СН РК 4.01-02-2013 "Внутренние санитарно-технические системы". После окончания монтажа все проходы воздуховодов через перегородки и перекрытие заделать несгораемыми материалами, обеспечивающими необходимый предел огнестойкости ограждающих конструкций.

Произвести проверку на герметичность участков трубопроводов и воздуховодов, скрываемых строительными конструкциями, методом гидравлических и аэродинамических испытаний (если требования указаны в рабочем проекте); по результатам проверки на герметичность составить акт освидетельствования скрытых работ по форме Приложения И СП РК 4.01–102–2013.

Для воздуховодов и оборудования систем ОВ необходимо выполнить защитное заземление (см. раздел ЭЛ).

Нормируемые уровни шума и вибраций от оборудования приняты в соответствии с СН РК 2.04-02-2011 «Защита от шума". Для уменьшения шума отопительно-

вентиляционных установок предусматривается оборудование с низким уровнем шума.

Испытания и наладка систем ОВ, КВ должна производиться специализированными монтажными организациями.

Мероприятия по защите атмосферного воздуха.

Выбросы вентиляционного воздуха не содержат вредных веществ, загрязняющих атмосферу. Специальных мероприятий по защите воздушного бассейна не требуется.

Противопожарные мероприятия.

В проекте предусматривается централизованное отключение всех вентиляционных систем на случай возникновения пожара (см. часть ЭЛ). Теплоизоляция воздуховодов принята из негорючего материала из вспененного каучука класса НГ.

Основные показатели марки ОВ.

Наименование здания (соор-я), помещения	Периоды года при $t_н$°С	Расход тепла, Вт/ч				Установленная мощность электродвигателей, кВт
		на отопление	на вентиляцию	На горячее водоснабжение	Общий	
Котельная	ХПГ (-20,1)	5930	-	-	5930	0,018
	ТПГ (+28,2)	-	-	-	2600	1,118

Раздел 9. АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ (АПС).

Данный проект выполнен на основании задания на проектирования и архитектурно-строительных чертежей. В проекте предусмотрены мероприятия по оборудованию объекта: «Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ». Котельной «Орджоникидзе» расположенная по адресу в г. Алматы ул. Орджоникидзе 125-а», системой автоматической пожарной сигнализации далее по тексту (АПС).

Система (АПС) запроектирована на оборудовании фирмы НПФ "Болид". В систему входят извещатели пожарные дымовые ДИП 212-141с креплением для установки УС 1, КМЧ-5, тепловой пожарный извещатель С 2000-ИП-03, извещатель пожарный ручной ИПР-513-10, извещатель свето-звуковой LD 95 (R), приемно-контрольный прибор "Сигнал-20П SMD", клавиатура управления С2000, источник резервного питания РИП 12, табло световое "Выход" УПОП -12, блок сигнально-пусковой С 2000-СП 4, устройство оконечное системы передачи извещений по каналам сотовой связи GSM "УО-4Сисп. 02".

Выбор типа пожарных извещателей произведен с учетом назначения защищаемых помещений и вида пожарной нагрузки, технической документации и с учетом климатических, механических, электромагнитных воздействий в местах их размещения. Проектом предусмотрена установка пожарных дымовых и тепловых извещателей на потолке в контролируемых помещениях, ручные пожарные извещатели установить на стенах 1,5 м. от уровня существующих полов, в коридорах по пути эвакуации из здания над дверными проемами установить световые табло "выход" с питанием от резервного источника питания РИП-12. Все шлейфы системы (АПС) проложить по потолку и стенам в кабельном канале с учетом прохождения эл. коммуникации и расположения светильников. Места установки пожарных извещателей на потолке определить по месту с учетом размещения осветительных приборов. В системе предусмотрена передача извещений на центральный пульт диспетчерской службы по каналу связи GSM при помощи 2-х сим карт основного и резервного канала связи. Расчет площади контролируемой одним пожарным извещателем произведен в соответствии СН и П РК 2.02-02-2023 П.13.25 таблицей №5. Центральное оборудование системы (АПС) размещено в помещении охраны на первом этаже, согласно СН и П РК 2.02-15-2003 П. 13.44, 13.45, 13.46, 13.47, 13.48.

Система рассчитана на дальнейшее расширения и модернизацию. Все монтажные работы выполнить в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами.

Раздел 10. ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ (ОС).

Данный проект выполнен на основании задания на проектирования и архитектурно-строительных чертежей. В проекте предусмотрены мероприятия по оборудованию объекта: «Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ». Котельная «Орджоникидзе», расположенная по адресу в г. Алматы ул. Орджоникидзе 125-а», системой охранной сигнализации далее по тексту (ОС).

Система (ОС) запроектирована на центральном оборудовании фирмы НПФ "Болид" и ТОО «Эгида Group».

В систему входит оборудование; охранный объемный оптико-электронный с защитой от животных «Скиф ИК 40», датчик магнитоконтактный накладной «Скиф М 25», извещатель свето-звуковой LD 95 (R), приемно-контрольный прибор "Сигнал-20", клавиатура управления С 2000, источник резервного питания РИП 12, устройство оконечное системы передачи извещений по каналам сотовой связи GSM "УО-4Сисп. 02". Выбор типа извещателей произведен с учетом назначения защищаемых помещений и рекомендаций завода производителя, а также норм технической укрепленности охраняемых объектов.

Проектом предусмотрена установка инфракрасных пассивных охранных извещателей на стенах с учетом расположения технологического оборудования помещений, данный извещатель контролирует внутренний объем защищаемых помещений. Периметр охраняемого объекта; дверные проемы, оконные проемы с открываемыми элементами контролируются магнитоконтактными сенсорами открывания проемов. Каждый тип оповещателя входит в самостоятельный шлейф и разделен на разделы для более точного определения места тревоги. Центральное оборудование системы устанавливается в помещении операторской в шкафу ШПС-24 учтенного в разделе АПС. РИП (резервируемый источник питания) системы является самостоятельным для системы ОС тем самым выполняет требование самодостаточности системы как отдельного сегмента безопасности.

Все шлейфы системы (ОС) проложить по потолку и стенам в кабельном канале с учетом прохождения эл. коммуникации. Места установки охранных извещателей на стенах определить по месту с учетом максимального обзора всего помещения, а также рекомендаций по монтажу завода производителя. В системе предусмотрена передача извещений на центральный пульт диспетчерской службы по каналу связи GSM при помощи 2-х сим карт основного и резервного канала связи, оборудование передачи извещений учтено в проекте АПС.

Расчет площади, контролируемой одним пассивным инфракрасным извещателем произведен в соответствии с заявленными техническими характеристиками завода производителя.

Система рассчитана на дальнейшее расширения и модернизацию.

Все монтажные работы выполнить в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами.

Раздел 11. СТРУКТУРНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ СЕТИ (СКС).

Данный проект выполнен на основании задания на проектирования и архитектурно-строительных чертежей. В проекте предусмотрены мероприятия по оборудованию объекта: «Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ». Котельная «Орджоникидзе», расположенная по адресу в г. Алматы ул. Орджоникидзе 125-а», системой структурированных кабельных сетей, далее по тексту (СКС).

Система (СКС) представляет собой кабельную сеть с центром коммуникации в коммуникационном шкафу в помещении операторской. Основная задача системы (СКС)организовать внутренний коммуникационный сегмент позволяющий в служебных помещениях установить телефонный аппарат в параллельном подключении к основному телефону для приема звонков из любого служебного помещения, а также вторая из спаренных розеток позволяет подключить передающие технологическое оборудование по средствам интернета к централизованной системе сбора информации. Система (СКС)состоит из коммутационного шкафа-ШТ-НСр-6U-600-450-П,патч панели 24 порта-1U, категория 6, FTP, 24 x RJ 45, LCS3, раутер-Tenda W20E, коммутатор 4 порта - Wi-Tek WI-PS205 V4, бесперебойный источник питания - ИБП APC Smart-UPS 1000VA LCD 230V.

Кабели системы проложить по стенам в кабельном канале, коммутационные розетки накладного типа установить на стенах, места установки определить по месту также определить по месту размещение коммутационного шкафа в помещении операторской. В коммутационном шкафу установлено оборудование системы охранного видеонаблюдение, в связи с целесообразностью использования свободного места в телекоммуникационном шкафу. Оборудование (СКС) так же может работать в автономном режиме без внешних сетей, необходимость подключение внешних сетей определить по месту. Установку телефонных аппаратов определить по месту.

Система рассчитана на дальнейшее расширения и модернизацию.

Все монтажные работы выполнить в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами.

Раздел 12. СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ (СКУД).

Данный проект выполнен на основании задания на проектирования и архитектурно-строительных чертежей. В проекте предусмотрены мероприятия по оборудованию объекта: «Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ». Котельная «Орджоникидзе», расположенная по адресу в г. Алматы ул. Орджоникидзе 125-а», системой контроля и управления доступом, далее по тексту (СКУД). Система (СКУД) запроектирована на центральном оборудовании фирмы НПФ "Болид".

В систему входит оборудование; приемно-контрольный прибор "С2000-2", электромагнитные замки 180кг. "ML 180 K», датчик магнитоконтактный накладной "Скиф М 25», кнопка выхода "АТ-Н801В", считыватель прокси карт "Matrix-2", резервированный источник питания "РИП-12", доводчик дверной 110–60 кг.

Блокировка входных дверей контролируемого объекта осуществляется электромагнитным замком без контроллера замка, контролером системы является приемо-контрольный прибор С 2000–2. Разблокировка двери осуществляется при помощи поднесения прописаной в памяти устройства прокси-карты или нажатием кнопки с внутреней стороны, доводчик двери исключает недозакрытия двери путем поттягивания двери при помощи механического торсиона. Центральное оборудование системы устанавливается в помещении операторской в шкафу ШПС-24 учтенного в разделе АПС. РИП (резервируемый источник питания) системы является самостоятельным для системы СКУД тем самым выполняет требование самодостаточности системы как отдельного сегмента безопасности.

Все шлейфы системы (СКУД) проложить по потолку и стенам в кабельном канале с учетом прохождения эл. коммуникации. Места установки оборудования СКУД на стенах, дверных панелях определить по месту с учетом рекомендаций по монтажу завода производителя. В системе предусмотрена передача извещений на центральный пульт диспетчерской службы по каналу связи GSM при помощи 2-х сим карт основного и резервного канала связи, оборудование передачи извещений учтено в проекте АПС.

Система рассчитана на дальнейшее расширения и модернизацию. Все монтажные работы выполнить в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами.

Раздел 13. СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ (СВН).

Данный проект выполнен на основании задания на проектирования и архитектурно-строительных чертежей. В проекте предусмотрены мероприятия по оборудованию объекта: «Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ». Котельная «Орджоникидзе», расположенная по адресу в г. Алматы ул. Орджоникидзе 125-а», системой видеонаблюдения, далее по тексту (СВН).

Система (СВН) запроектирована на оборудовании фирмы "HIKVISION".

В систему входит оборудование; видеокамера уличной установки IP-DS-2CD2023G0-I, видеокамера внутренней установки IP-DS-2CD2123G0-IU, сетевой видеорегистратор 8 каналов-DS-7108NI-Q1/M(C), коммутатор PoE-Wi-Tek WI-PS205 V4, монитор-TFT/ЖК монитор 19" LV-19W. Центральное оборудование размещено в коммутационном шкафу в помещении операторской, коммутационный шкаф учтен в проекте в разделе (СКС).В сетевой видеорегистратор установленный в коммутационном шкафу устанавливается жесткий диск накопитель емкостью 8 тБ., система обладает функцией записи при движении что гарантирует увеличения срока записи и хранения на жестком диске, диск накопитель установлен максимального значения и гарантирует запись и хранение до 180 суток расчет произведен на сайте провайдера.

Система запитана от источника бесперебойного питания ученого в разделе (СКС)что дает возможность бесперебойной работы во время перехода с основной линии на резервную. Система имеет возможность трансляции через сервер производителя по средствам всемирной сети при использовании ПО бесплатного пользования также размещенного на сайте производителя, также видеорегистратор позволяет транслировать видеоинформацию по каналу HDMA.

Все шлейфы системы (СВН) проложить по потолку и стенам в кабельном канале с учетом прохождения эл. коммуникации. Места установки оборудования на стенах, потолке определить по месту с учетом рекомендаций по монтажу завода производителя.

Система рассчитана на дальнейшее расширения и модернизацию.

Все монтажные работы выполнить в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами.

Раздел 14. СИСТЕМА ГРОМКОГОВОРЯЩЕЙ СВЯЗИ, РАДИО И ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИИ.

Данный проект выполнен на основании задания на проектирования и архитектурно-строительных чертежей. В проекте предусмотрены мероприятия по оборудованию объекта: РП «Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ». Котельная «Орджоникидзе» расположенная по адресу в г.Алматы ул. Орджоникидзе 125-а, Система громкоговорящей связи, радио дале по тексту (ГС) и электрочасофикацией дале по тексту (ЧС) .

Система (ГС) предназначена для организации эвакуации людей из здания в случаи (ЧС), так же предусмотрено функции использование оборудование в повседневной жизни здания, в блоке микшера-усилителя встроен модуль ФМ-УКВ по средствам которого осуществляется радиофикация объекта в виду отсутствия в г.Алматы проводных сетей радиовещания.

1) трансляция служебных сообщений, в ручном и автоматическом режиме,
2) трансляция музыкальных произведений в автоматическом и ручном режиме,
3) трансляция специальных и речевых сообщений при учебных мероприятиях (ГО) в ручном и автоматическом режиме.

В систему входят: оборудование активное усилитель звуковой 60 Вт MP60UB, микрофонная консоль T-8000A, извещатели акустические WP-06T,так же в система состоит из пассивного оборудования кабельно-проводной продукции UTP 4x2x0.5, КПСВЭВнг(А)-LS 1*2*0,75 , ВВГнг 3 х 2.5, шнуров и кабелей входящих в комплект поставки с оборудованием.

Извещатели акустические WP-06T системы (ГС) все одного тип настенного исполнения

разместить по месту исходя из расположения электрических осветительных приборов и инженерного оборудования.

Центральное оборудование размещено в шкафу ШПС учтенного в проекте АПС в помещении операторской, питание оборудование осуществляется через источник бесперебойного питания, размещённого в шкафу ШПС, органы управления микрофонная стойка разместить на на столе в помещении операторской для трансляции речевых сообщений и управления системой в ручном режиме.

Система электрочасофикации (ЧС) строится на базе часовой станции ЧС-100b-школа-NTP. Проектом предусмотрена установка 3 электронных вторичных часов Р-100b-R, и станции часофикации для управления вторичными часовыми панелями, так же возможно установка дополнительных вторичных часов без ограничения по количеству.

Сеть электрочасофикации и звонковой сигнализации выполняется в кабельном канале экранированным кабелем марки КГВЭВнг 2х2,5 и КПСЭнг1х2х1,5. Базовая часовая станция ЧС-100b-школа-NTP устанавливается в помещении операторской и имеет опцию автоматической коррекции времени по средствам сети интернет и персонального компьютера с помощью функции синхронизации.

Оби системы являются самодостаточными и рассчитана на дальнейшее расширения и модернизацию.

Все монтажные работы выполнить в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами.

Раздел 15. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

15.1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ.

Настоящая документация разработана на основании задания на проектирование, заданий смежных специальностей и в соответствии с ПУЭ РК и СНиП РК.

Граница проектирования - внутренняя стена котельной.

Подрядчик имеет право на замену электротехнического оборудования по требованию заказчика, при замене учитывать тех. характеристики исполнение и степень защиты в соответствии со спецификацией. Помещение котельного зала Г3а. В связи с этим оборудование, подобрано со степенью защиты не ниже с IP 44.

Предусмотрено отключение вентилятора при пожаре, систем общей обменной вентиляции.

15.2. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ.

По степени обеспечения надежности электроснабжения электроприемники котельной относятся ко II категории электроснабжения. В котельной предусматривается наличие постоянного дежурного персонала. В помещении операторской предусматривается распределительный щит ЩР для питания и управления насосным оборудованием, технологическими устройствами и панелями управления.

Питание щита ЩР. Приемниками электроэнергии являются электродвигатели технологического оборудования, панели управления, привода электрические, и электроосвещение.

Все электроприемники переменного тока с частотой 50 Гц напряжением 380\220, 12 В. В качестве распределительного щита приняты электрический щит индивидуального изготовления с автоматическими выключателями.

Предусматривается два режима управления насосным оборудованием: Ручной и Автоматический.

Рабочий режим выполняется элементами управления, установленными на ЩР.

Автоматический режим выполняется путем включения насоса с помощью средств. КИПи А. Распределительные сети проложены открыто в лотке. Внутренние электрические сети выбраны по рабочей токовой нагрузке, а также проверены по нормативной потере напряжения до удаленных электроприемников. Монтаж электрооборудования необходимо выполнить в соответствии с требованиями ГОСТ, ПУЭ, СНиП.

Для штепсельных устройств предусмотрены дифференциальные автоматические выключатели, совмещенное с УЗО 30 мА.

15.3. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ.

Напряжение рабочего и аварийного освещения помещения котельной принято 220 В. Для ремонтного освещения принят ящик с понижающим трансформатором ЯТП 0,25/12 В, для питания переносного светильника. Освещенность помещения принята в соответствии со СН РК 2.04-01-2011.

Питание сетей электроосвещения осуществляется от распределительного щита. Для электроосвещения котельной выбраны светильники с лампами типа LED. Светильники приняты в соответствии с назначением помещения и характером среды в нем. Электромонтажные работы вести в соответствии с требованиями нормативных документов.

Условные обозначения приняты по ГОСТ 21.210–2014. Управление освещением помещения с котлами предусмотрено от выключателей установленными по месту. Сети электроосвещения проложены открытым способом.

15.4. ЗАЩИТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ.

Согласно ПУЭ 2015, защитное заземление групповых осветительных линий выполняется дополнительным заземляющим проводником, подсоединенным с одной стороны к заземляющему болту корпуса светильника и к шине распределительного щита с другой.

Необходимо предусмотреть выполнение системы уравнивания потенциалов, соединяющих между собой, следующие проводящие части:

- Нулевые защитные проводники РЕ, соединяющие все металлические не токоведущие части электрооборудования;
- Заземлитель
- Защитный РЕ проводник питающей линии;
- Металлические трубы коммуникаций, входящих в здание.
- Заземлитель
- Металлическая опорная конструкция дымовой трубы (используется в качестве молниеотвода).
- Металлические части опорной конструкции дымовой трубы (железобетонный фундамент здания и дымовой трубы, используется в качестве естественного заземлителя).

Соединение указанных проводящих частей выполняется при помощи главной заземляющей шины (ГЗШ) РЕ установленной в щите ЩР и защитных проводников.

Полосовая сталь 25х4 крепится сварочным соединением к естественному и искусственному заземлителю.

Не оцинкованную полосу заземления, защитить от коррозии, краской ПФ115.

Так как молниеотвод сталь 25х4 соединяется с опорной конструкцией, сварочным соединением, следовательно, опорная конструкция также зануляется. Путем соединения молниеотвода с заземлителями.

Основные технико-экономические показатели.

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Показа-тели
1	Напряжение	В	380/220
2	Установленная мощность общая	кВт	31
3	Расчетная мощность общая	кВт	23,6
4	Расчетный ток общий	А	42,2
5	Категория электроснабжения		II
6	Коэффициент мощности		0,85

Раздел 16. АВТОМАТИЗАЦИЯ.

16.1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ.

Данный раздел проекта, предусматривающий оснащение технологического оборудования приборами и оборудованием теплового контроля и регулирования выполнен под маркой АК и разработан в соответствии с требованиями СН РК 4.02-05-2013 и СП РК 4.02–105–2013 «Котельные установки».

Проект содержит основные решения по оснащению средствами контроля, управления и автоматизации технологического оборудования котельной в объеме, достаточном для надежной, экономичной и безаварийной его эксплуатации, а также обеспечивающем возможность анализа работы оборудования.

Котельная по отпуску тепла потребителям относится ко второй категории. Степень огнестойкости IIIа.

Категория производства по пожарной безопасности «Г».

Характеристика помещений по условиям среды и классификация зон по взрывопожарной и пожарной опасности - Нормальное.

Класс конструктивной пожарной опасности – С1.

Как основной микропроцессор, был принят свободно программируемый контроллер серии S7-1200.

Для расширения входов и выходов применены модули расширения серии SM 1231.

Нижний уровень системы представляется контрольно-измерительными приборами (КИП), датчиками и приборами сигнализации, исполнительными приводами и механизмами, располагаемыми непосредственно на технологических объектах и оборудовании.

Средний уровень представлен ПЛК S7-1200, модулями ввода-вывода.

Указанные компоненты системы установлены в шкафу автоматизации ЩА, расположенный в помещении операторской.

Возможность передачи данных от шкафа автоматизации в систему SCADA предусмотрена GSM модем беспроводным способом.

А также предусмотрено с помощью проводного соединения, путем подключения кабеля ethernet к контроллеру.

Верхний уровень с GSM модем-приемником и системой SCADA в данной документации не предусматривается- граница проектирования.

16.2. ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ.

Приборы теплотехнического контроля приняты в соответствии со следующими принципами:

а) параметры, наблюдение за которыми необходимо для правильного ведения технологического процесса и осуществления предпусковых операций, измеряются показывающими приборами;

б) параметры, изменение которых может привести к аварийному состоянию оборудования, контролируются сигнализирующими приборами.

Сигналы, поступающие в контроллер от сигнализирующих приборов, отображаются на мнемосхеме.

Дисплей, также показывает состояние оборудования и аварийные сообщения. Посредством сенсорного экрана возможно задание уставки и сброс аварийных сообщении.

16.3. ПУСК И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА.

Котлы работают в каскадном режиме. Пуск котла осуществляется путем нажатия на кнопку «пуск» в шкафу комплекта средств управления котлом, после чего все операции по пуску выполняются автоматически.

При возникновении аварийной ситуации аварийный останов котла производится автоматически, при этом срабатывает светозвуковая сигнализация в котельной. При аварийном останове котла обеспечивается индикация аварийной ситуации и включение звукового сигнала.

Отключение аварийной световой индикации должно производиться только после выяснения и устранения причины аварийного останова котла.

До отключения звуковой и световой сигнализации повторный автоматический пуск невозможен.

16.4. СИГНАЛИЗАЦИЯ.

Проектом предусмотрена аварийная сигнализация.

Схема сигнализации служит для предупреждения обслуживающего персонала об отклонении параметров от нормы и аварийном состоянии электродвигателей основного оборудования.

Звуковой сигнал снимается дежурным персоналом квитированием на сенсорном экране, а световой горит до ликвидации нарушения.

Схема аварийной сигнализации служит для извещения оператора об аварийном состоянии оборудования.

16.5. ДИСТАНЦИОННАЯ АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ.

Проектом предусмотрено аварийное оповещение двумя методами.

Беспроводной. Возможно, передача данных от шкафа автоматизации в систему SCADA GSM модемом.

Проводной. При необходимости мониторинга через СКАДА систему, необходимо подключиться сетевым кабелем на вход Ethernet.

- Верхний уровень с GSM модем-приемником и системой SCADA в данный раздел чертежей не входит- граница проектирования.

Список аварийных сигналов:

- авария котла;
- авария насоса;
- Отклонение давления теплоносителя от нормы;
- Отклонение температуры теплоносителя от нормы;
- Низкий Уровень воды в баке;
- Отсутствие электроэнергии.

16.6. СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ЗАГАЗОВАННОСТИ (САКЗ).

Данный проект выполнен на основании задания на проектирования и архитектурно-строительных чертежей. В проекте предусмотрены мероприятия по оборудованию объекта: «Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ». Котельная «Орджоникидзе», расположенная по адресу в г. Алматы ул. Орджоникидзе 125-а», системой автоматического контроля загазованности, далее по тексту (САКЗ).

Система (САКЗ) запроектирована на оборудовании фирмы ООО "ЦИТ-Плюс".

В систему входит оборудование; сигнализатор загазованности природным газом тип СЗ-1-2Г, сигнализатор загазованности оксидом углерода тип СЗ-2-2В, блок сигнализации и управления БСУ-К, диспетчерский пульт ПД, запорный газовый клапан с электромагнитным управлением.

Система предназначена для:

- непрерывного автоматического контроля атмосферы помещения потребителей газа и оповещении об опасных концентрациях природного газа и оксида углерода.

- контроля срабатывания датчиков аварийных параметров
- контроля срабатывания датчиков аварии оборудования
- контроля срабатывания датчиков пожарной и охранной сигнализации (опция).

Система служит для оповещения персонала световыми и звуковыми сигналами при возникновении опасных концентрации СН и СО, срабатывание датчиков и управление запорной арматурой газоснабжения и внешними исполнительными устройствами (вентиляцией).

Состояние системы запоминается и отображается на блоке сигнализации и управления и выносном диспетчерском пульте.

Система рассчитана на применение в котельных и на других промышленных объектах и предприятиях коммунально-бытового хозяйства. Система запитана от источника бесперебойного питания ученого в разделе (СКС) что дает возможность бесперебойной работы во время перехода с основной линии на резервную.

В системе предусмотрена передача извещений на центральный пульт диспетчерской службы по каналу связи GSM при помощи 2-х сим карт основного и резервного канала связи, оборудование учтено в разделе АПС.

Все шлейфы системы (САКЗ) проложить по потолку и стенам в кабельном канале с учетом прохождения эл. коммуникации. Места установки оборудования на стенах, потолке определить по месту с учетом рекомендаций по монтажу завода производителя.

Система рассчитана на дальнейшее расширения и модернизацию.

Все монтажные работы выполнить в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами.

16.6. УСТАНОВКА И МОНТАЖ АППАРАТУРЫ.

Прокладку кабелей осуществлять в соответствии со схемами соединений внешних проводок, приведенных в данном проекте.

При монтаже КИПиА следует также руководствоваться инструкциями заводов-изготовителей устанавливаемой аппаратуры. Шкафы, приборы и аппаратура, к которым подводится электропитание, должны быть надежно занулены. Монтаж защитного зануления выполнить согласно ПУЭ РК 2015.

Присоединение приборов к процессу выполнить через закладные конструкции. Манометры, датчики давления и импульсные трубки реле перепада давления установить через бобышки №9 БП-КР-40-G ½. Термометры и датчики температуры установить через бобышки №9 БП-БП-30-G ½.

Раздел 17. ОРГАНИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ И ОХРАНЫ ТРУДА РАБОТНИКОВ.

17.1. ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ.

Транспортировка грузов осуществляется автотранспортом по асфальтированным дорогам. Техника безопасности в строительстве и ремонтных работ регламентируется СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве». Любой персонал, рабочие должны пройти вводные инструктажи и инструктажи на рабочем месте в обязательном порядке, что фиксируется в специальном журнале, прошнурованного. пронумерованного и подкрепленного печатью стройорганизацией с указанием личности ответственного лица за перемещением грузов подъемными механизмы должны проходить экзамены, а рабочие проинструктированы специалистами имеющими документы и допуск соответствующего образца. Особое внимание должно уделяться обслуживающему персоналу грузоподъемных механизмов, землеройной техники при работе в высокой насыпи, глубоких выемках, на пересеченных участках и движению, строительной техники в пределах призмы обрушения траншеи и котлованов, пребывание людей на элементах и конструкциях во время их перемещения, подъема, а также находиться под грузом.

Вся строительная техника должна иметь сертификаты. Стройплощадка должна оснащаться наглядными пособиями, плакатами по охране труда и техники безопасности.

Бытовые помещения оснащаются средствами пожаротушение, доставка людей к месту работы и обратно осуществляется на специально оборудованных транспортных средствах с соответствующими опознавательными знаками.

17.2. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Началу строительства объекта предшествует выполнение организационно-технических мероприятий, направленных на плановое развертывание и ведение строительно-монтажных работ. В период организационно-технической подготовки Заказчик решает вопросы финансирования, размещает заказы на поставку технического оборудования и материалов.

Строительство объекта будет осуществляться в два периода:

-подготовительный,

-основной.

В подготовительный период на площадке выполняются следующие виды работ:

-создание геодезической основы;

-перебазирование строительных машин и механизмов;

-завоз строительных материалов, конструкций и обеспечение инвентарем;

-ограждение опасных зон работ строительства;

-подготовка места сбора строительного и др. мусора (по согласованию с местными исполнительными органами);

- строительство временных зданий и сооружений.

Потребность строительства в электроэнергии удовлетворяется от существующей электросети.

Для обеспечения строительными материалами и конструкциями - поставщиками заключаются договора-поставки с одновременным включением в план перевозок по железной и автомобильной дорогам соответствующих передвижных средств.

17.3. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ БЕТОННЫХ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ.

При подаче бетонной смеси к месту укладки и монтаже бетонных и ж/бетонных конструкций при помощи крана или подъемными механизмами необходимо выполнять требования СНиП «Установка и эксплуатация строительных машин и механизмов». Обслуживание бетоносмесителей и других установок производить строго при

выключенном рубильнике. Корпус вибромотора необходимо заземлять до начала работы. Вибраторы подключаются к сети через понижающие трансформаторы, преобразующие напряжение 220 или 380 В до 36 В. Работать с вибромоторами разрешается только в резиновых перчатках и сапогах.

К выполнению сварочных работ допускаются лица, имеющие соответствующую квалификацию сварщика и разрешение на производство сварочных работ. Все части электроустановочных установок, находящиеся под напряжением, должны быть закрыты кожухом. Настройку и наладку электросварочных установок производят электромонтеры.

При монтаже конструкций и других монтажных работ не допускается пребывание людей в зоне действия кранов, кроме монтажников.

Освобождение установленных в проектное положение элементов от строповки допускается после надежного и прочного их закрепления.

Монтаж и подъем конструкций производится стропами, прошедшими динамическое испытание.

Котлы для варки и разогрева изоляционных и битумных составов должны иметь плотно закрывающие несгораемые крышки. Заполнять котлы не более ¾ их емкости. Котлы с битумной мастикой должны быть установлены не ближе 15 м от рабочих мест. Место разогрева и варки битума оборудовать противопожарным оборудованием и инвентарем.

Все рабочие, выполняющие строительные работы, снабжаются защитными приспособлениями и спецодеждой, соответствующей производству работ и времени года.

Ответственность за соблюдение правил безопасности и производственной санитарии возлагается на инженерно-технический персонал и отдел главного инженера строительной организации.

Все работы выполняются при строгом соблюдении требований СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве», а также СП РК 1.03–106–2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

17.4. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ.

В целях охраны здоровья персонала, предупреждения профессиональных заболеваний, несчастных случаев, обеспечения безопасности труда работники должны проходить предварительные и периодические медицинские осмотры, специальные медицинские обследования.

Должностные лица не допускают к работе лиц, не прошедших предварительные или периодические медицинские осмотры или признанных непригодными к работе по состоянию здоровья.

Руководитель строительно-монтажной организации обязан обеспечивать соблюдение всеми работниками правил внутреннего распорядка, относящихся к охране труда, в соответствии с «Типовыми правилами внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих предприятий и организаций».

Допуск посторонних лиц, а также работников в нетрезвом и наркотическом состоянии на территорию объекта и на рабочие места запрещается.

18. ПРИЛОЖЕНИЯ.

Утверждаю
Главный инженер
ТОО «Алматытеплокоммунэнерго»
_____ Леденцов П.А.
«_02_» ____11_____ 2023 года

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Разработка проектно-сметной документации
«Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ» Котельная «Орджоникидзе» в г. Алматы

№№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	Основание для проектирования	1.1. Решения внеочередной II сессии маслихата города Алматы VIII созыва от 21 апреля 2023 года № 7, а так же положительная экономическая заключения бюджетных инвестиций КГУ «Управление финансов города Алматы, заключения экономической экспертизы АО «Центр развития города Алматы», на разработку проектно-сметной документации на реконструкцию малых котельных в количестве 21 штук. 1.2. Дорожная карта по реализации Программы развития города Алматы до 2025 года и среднесрочные перспективы до 2030 года по разделу "Повышение качества услуг в ЖКХ"
2	Вид строительства	2.1. Реконструкция и капитальное строительство 2.2. Модернизация существующих зданий и сооружений котельной. 2.3. Модернизация основного и вспомогательного оборудования котельной.
3	Стадийность проектирования	3.1. Стадия проектирования – одна стадия, рабочий проект. 3.2. Рабочий проект выполнить в соответствии с требованиями «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство» СН РК 1.02-03-2022.
4	Окончание проектирования	Согласно СП РК 1.02-110-2013 12месяцев
5	Источник финансирования	Бюджетные средства
6	Требования и объем разработки организации строительства	6.1. Согласно требованиям СН РК 1.02-03-2022 разработать раздел «Проект организации строительства» Основные технические решения по реконструкции котельных предусмотреть в

		соответствии с требованиями Технических условий, архитектурно-планировочным заданием и заключением по обследованию зданий и сооружений. 6.2. В котельной установлены котлы в количестве трех штук. Проектом предусмотреть замену двух жаротрубных водогрейных котлов марки КВа 300 кВт (0,25Гкал/час) и одного жаротрубного водогрейного котла КВа 80кВт (0,7Гкал/час), на три жаротрубных водогрейных котла мощностью 360 кВт (0,25Гкал/час) каждый. Система теплоснабжения четырехтрубная. Заменить горелочные устройства в количестве 3-х штук согласно ГОСТ 21204. Предусмотреть установку горелочных устройств, работающих на природном газе с регулировкой расхода газа и воздуха. Предусмотреть временную схему работы котельных на период капитального строительства, реконструкции или модернизации. Запроектировать химводоочистку котельных с установкой автоматизированного блока ВПУ аналогичные существующему с таблетированной солью, производительность принять по проекту. 6.3. Предусмотреть автоматизацию и диспетчеризацию контроля за технологическим процессом работы основного и вспомогательного оборудования. 6.4. Строительную часть подробно расписать после проведения обследования здания котельной. Проектом предусмотреть реконструкцию существующего здания с бытовыми помещениями (операторская, сан. узел, душевая,) а также: - модернизацию котлов; - модернизацию теплообменных аппаратов; - модернизацию газовых (газ. дизель) горелок; модернизацию АХВО 1 и 2 ступени с применением натрий-катионитовых фильтров. - модернизацию оборудования КИПиА; - модернизацию приборов учетов тепла, электроснабжения и водоснабжения. Для учета электроэнергии необходимо предусмотреть установку электронного прибора учета в соответствии с расчетной мощностью с дальнейшим передачей данных посредством PLS модема. Для учёта расхода общей воды, на подпитку сетей отопления, ГВС и собственные нужды установить приборы с модемной связью класса

		«С». 6.5. Предусмотреть проектом модернизацию системы пожарной безопасности объекта в систему пожаротушения. 6.6. Запорную арматуру установить с выдвижным шпинделем или электрическим приводом. 6.7. Предусмотреть демонтаж и монтаж новых дымовых труб с несущим металлическим каркасом и тепловой изоляцией; 6.8. Предусмотреть для системы ГВС аккумуляторный бак емкостью 10 м3 (вертикального исполнения с лестницами и парапетами); 6.9. Технические условия на постоянное электроснабжение получить со 2 категорией электроснабжения. Мощность определить проектом. 6.10. Проектом предусмотреть два ввода электроснабжения, марку и сечение кабелей определить проектом. 6.11. Низковольтные коммутационные аппараты должны быть установлены в соответствии с расчетной нагрузкой. 6.12. Освещение в распределительных устройствах. Предусмотреть монтаж освещения котельного цеха и территории, с применением современных технологий. 6.13. Металлосвязь контура заземления довести до всех металлических конструкции согласно ПУЭ. 6.14. Запроектировать установку ШГРП с регулятором давления газа. 6.15. Запроектировать узел учета газа ИРВИС РС ультра. 6.16. Запроектировать Электрический магнитный клапан, с датчиком СО-СН. 6.17. Запроектировать два крана на опуске и горелке. С установкой свечи безопасности между ними. 6.18. Проектом предусмотреть монтаж оборудования КИПиА на каждый котельный агрегат, предусмотреть два независимых канала связи для передачи данных в диспетчерскую ТОО «АТК». 6.19. Проектом предусмотреть системы электроснабжения с передачей данных в диспетчерскую ТОО «АТКЭ». 6.20. В проекте предусмотреть благоустройство котельной и прилегающей территории. 6.21. Проектом предусмотреть систему видеонаблюдения, охранно-пожарную сигнализацию, систему контроля и управления

		доступом. Обеспечить взаимодействие системы видеонаблюдения, контроля доступа и охранной сигнализации между собой, обеспечить возможность интеграции систем с существующими системами АТК). 6.22 Разработать систему АСУТП котельной, предоставить алгоритмы работ систем автоматики котлов и водоподготовки. Предусмотреть интеграцию системы АСУТП котельной в общую систему диспетчеризации АТК), при необходимости проектом предусмотреть дополнительное оборудование и программное обеспечение 6.23. Все проектные решения и подбор марки оборудования согласовывать с заказчиком.
7	Требования по вариантной и конкурсной разработке	Не требуется
8	Особые условия строительства	8.1. Предпроектное обследование. 8.2. Разработка рабочей документации. Предусмотреть необходимые мероприятия, включая защиту строительных конструкций, в том числе инженерных сетей (существующие, планируемые) в соответствии с климатическими и инженерно-геологическими условиями площадки строительства.
9	Район, пункт и площадка строительства	9.1. Республика Казахстан, г. Алматы, Турксибский район. 9.2. Котельная «Орджоникидзе» Ул. Орджоникидзе 125-а.
10	Сейсмичность района строительства	Сейсмичность района строительства принять в соответствии с картой микрорайонирования и отчета по инженерно-геологическим изысканиям. При необходимости разработать технические условия на проектирование объектов расположенных на площадках сейсмичностью 9 и более баллов.
11	Основные технико-экономические показатели объекта, в том числе мощность, производительность, производственная программа	11.1 Заказчик предоставляет необходимые исходные данные для проектирования котельных в соответствии с требованиями СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство» а также соответствии с техническим заданием. Заказчиком предоставляются исходные данные, в составе. – Актуальные технологические схемы котельных. – Планы котельных и диспетчерского пункта с указанием мест размещения технологического оборудования и кабельных трасс. - категория надежности по

		теплоснабжению – II; – общая суммарная установленная мощность котельной 0,9 МВт (0,75 Гкал/ч); 11.2. В качестве основного топлива принять газовое с теплотой сгорания Qн – 8000 ккал/м3. Резервное топлива не предусмотрено 11.3. Система теплоснабжения четырех трубная с приготовлением ГВС в котельной. Температурный график для системы отопления 95/70°С. В качестве исходной воды используется вода из горводопровода согласно техническим условиям. Предусмотреть учет тепловой энергии котельной.
12.	Основные технические требования к разработке ПСД.	12.1 Выполнить РП в соответствии с требованиями действующего СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство». 12.2 Составить совместно с заказчиком дефектный акт по каждому объекту. 12.3. По каждому объекту разработать экспертное заключение с рекомендациями по сейсмоусилению зданий и сооружений котельных. 12.4. Совместно с заказчиком подтвердить существующие и перспективные тепловые нагрузки на теплоисточники в ТОО «АЛТС» и ТОО «Научно-исследовательский институт «Алматытеплан». 12.5. В проекте применять котлы водотрубного исполнения производства Республики Казахстан или ближнего зарубежья, а также применяемое в проекте оборудование должно иметь сертификаты соответствия 12.6. Подключение к сетям газоснабжения, водоснабжения, канализации и электроснабжения выполнить согласно техническим условиям. 12.7. В проекте предусмотреть учеты газа, тепловой энергии, воды и теплоносителя с передачей данных в диспетчерскую ТОО «АТКЭ». 12.8. Количество и единичную тепловую мощность устанавливаемых котлов согласовать с заказчиком. 12.9. Проектом определить административно-бытовые помещения, с учетом работы всех котельных с постоянным обслуживающим персоналом. Назначение, количество и площади бытовых помещений согласовать с заказчиком. 12.10. В проектах котельных предусмотреть

		автоматизацию с «верхним» уровнем управления (АСУ ТП). Проектно-сметную документацию разработать согласно требованиям СП РК 1.02-03-2022. СН РК 4.02-05-2015 и другим действующим нормам и ГОСТам на территории РК. - СНиП РК 4.01-02-2009 Водоснабжение Наружные сети и сооружения - СП РК 4.02-01-2011, СП РК 4.02-101-2012 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха - СТ РК 1357-2005 Сосуды, работающие под давлением 12.11. Выполнить ПСД в соответствии с требованиями действующего СП РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство» В соответствии Правилами №165 от 28.02.2015г - объект относится к технически сложному, II (нормальному) уровню ответственности.
13	Границы проектирования	Границы участков, на которых расположены проектируемые котельные, согласно Актам на право землепользования (ограждение территории) Подключение к сетям газоснабжения, водоснабжения, канализации и электроснабжения выполнить согласно техническим условиям.
14	Основные требования к инженерному оборудованию	14.1. Выполнить в соответствии с требованиями действующих норм и правил РК по согласованию с Заказчиком. 14.2. Предоставить основные перечни оборудования (механизмов, машин) и трудовых ресурсов который разрабатывается и согласовывается с проектировщиком в соответствии с проектной сметной документации, прошедшей государственную экспертизу в соответствии с законодательством Республики Казахстан. 14.3. Применяемое в проекте оборудование должно быть унифицировано с уже установленным и используемым Заказчиком оборудованием на 2-х котельных. Внешние инженерные коммуникации разрабатываются в соответствии с техническими условиями. Внутриплощадочные инженерные сети разрабатываются в пределах площадки котельной. 14.4. В проекте применять котлы водотрубного

		исполнения производства Республики Казахстан или ближнего зарубежья. 14.5. Первичные приборы контрольное оборудование, устанавливаемые на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях по своим характеристикам должны допускать эксплуатацию в условиях от -40°С до +50°С и 95% влажности воздуха. Первичные приборы, контроллерное оборудование, вычислительная техника, расположенные в отапливаемых помещениях, должны допускать эксплуатацию в условиях от -5°С до 155°С.
15	Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам объекта	15.1. Выполнить в соответствии с требованиями действующих норм и правил Республики Казахстан. Принимаемые технические решения и оборудование должны соответствовать: - современному техническому уровню, достигнутому в строительстве аналогичных объектов; - требованиям Санитарных Правил: 15.2. Утвержденный приказом Министра национальной экономики РК от 20.02 2023г. №26 "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользованию и безопасности водных объектов"; 15.3. Утвержденный приказом Министра здравоохранения РК от 11.01.2022г. №26447 "Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровья человека". 15.4. Экологические параметры вводимых объектов должны отвечать нормативным требованиям документов Республики Казахстан по экологии. Предусмотреть в необходимом объеме природоохранные мероприятия в соответствии с требованиями государственных стандартов, строительных норм и правил, и других нормативных актов РК, регулирующих природоохранную деятельность. Выполнить в составе проекта раздел ОВОС с получением необходимых согласований.
16	Требования к технологии, режиму предприятия	В соответствии с нормативными документами и требованиями по режиму безопасности и гигиене труда. Режим работы – круглосуточный в течение года.
17	Требования к системе дистанционного сбора и передачи	17.1. Оборудование системы управления технологическими процессами и программное

	оперативной информации в диспетчерский пункт	обеспечение автоматической системы управления должно иметь гибкую структуру, возможность изменения характеристик технологических процессов, возможность модификации алгоритмов решения задач и наборов участвующих в них переменных, переконфигурирование схем регулирования и управления. 17.2. При проектировании модернизации систем автоматизации котельных учитывать необходимость унификации, стандартизации оборудования и совместимости программного обеспечения установленного на предприятии. 17.3. Система дистанционного сбора и передачи оперативной информации в диспетчерский пункт, должна быть выполнена на основе современных программно-технических средств (устройств) преобразования, передачи, приема, обработки, хранения и представления информации, обеспечивающих защиту информации от несанкционированного доступа, также достоверность и сохранность информации при нарушениях нормальной работы информационной системы. 17.4. Система обладает стандартными программно-техническими средствами взаимодействия со всеми автоматизированными системами и подсистемами. 17.5. В данной системе должны быть использованы следующие способы повышения надежности: а) выбор высоконадежных технических средств; б) резервирование элементов системы, каналов передачи данных; в) встроенная самодиагностика г) автоматическая и ручная диагностика устройств ввода/вывода, технологической информации, канала связи, датчиков и каналов управления; д) защита от несанкционированного доступа, как на техническом, так и на программном уровнях; е) использование рациональных интерфейсов HMI (человек-система), позволяющих быстро и однозначно идентифицировать ситуацию; ж) система рассчитана на круглосуточную работу, оборудована источником бесперебойного питания, обеспечивающим работоспособность компьютеров и шкафов управления в течении не менее получаса, если электропитание не восстановлено поступает сигнальное уведомление, после чего система выключается автоматически. 17.6.Система дистанционного сбора и передачи

		оперативной информации обеспечивает: а) визуализацию основного и вспомогательного оборудования котельных; б) оперативный учет потребляемых ресурсов; в) учет часов наработки оборудования; г) сбор данных в архив и получение отчетов в заданной форме (таблица, график) 17.7. Передача данных осуществляется через универсальный беспроводной маршрутизатор 3G / LTE (например SATEL-GW600), который подходит для различных промышленных решений и/или по сети Internet (существующий VPN канал).
18	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям	18.1 При проектировании руководствоваться нормативными документами РК, градостроительными требованиями и архитектурно-планировочным заданием и экспертному обследованию оценки фактического состояния оборудования и сооружений. выполненных на основании технических нормативов: – СН РК 1.04-01-2002 «Инструкция о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на капитальный ремонт зданий жилых зданий»; – СП РК 1.04-101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений»; СП РК 1.04-102-2012 «Правила оценки физического износа зданий и сооружений»; – СН РК 1.04-03-2001 «Организация и проведение реконструкции, ремонта и технического обслуживания жилых зданий и объектов коммунального и социально-культурного назначения»; – Методика обследования и оценка технического состояния инженерных систем (сети и сооружения на сетях) Обследование инженерных сетей и сооружений включает в себя: – изучение и анализ исходных данных. – определение фактического состояние инженерных системы и сооружений. – определение необходимых объемов восстановительных и реконструируемых работ: составление дефектного акта. – замена оборудования и инженерных систем. 18.2 Объемно-планировочное решение определяются на основании совместно разработанных технических условий на применяемые конструкции и материалы. 18.3 Уровень ответственности зданий и сооружений «Уточнить в процессе

		проектирования». 18.4. Характеристики и описание решений по несущим и ограждающим конструкциям, конструкции полов и потолков, отделке помещений подлежат согласованию с Заказчиком на ранних этапах проектирования при разработке проектной документации
19	Требования к фундаментам	Проверить расчетом необходимость изменения конструкции фундамента
20	Требования к стенам, подвалам и цокольному этажу	Не требуется
21	Требования к наружным стенам	Не требуется
22	Требования к внутренним стенам и перегородкам	Не требуется
23	Требования к перекрытиям	Не требуется
24	Требования к колоннам, ригелям	Не требуется
25	Требования к лестницам	Не требуется
26	Требования к полам	Не требуется
27	Требования к кровле	Не требуется
28	Требования к витражам, окнам	Не требуется
29	Требования к дверям	Не требуется
30	Требования к внутренней отделке	Не требуется
31	Требования к наружной отделке	Не требуется
32	Выделение очередей, в том числе пусковых комплексов и этапов, требования по перспективному расширению предприятия	32.1. Для развития и модернизации системы (с учётом реконструкции) должен быть предусмотрен 30% резерв каналов ввода/вывода, в том числе и цифровых. 32.2. Необходимо обеспечить запас по вычислительной мощности, объёму доступной постоянной и оперативной памяти, лицензиям программного обеспечения, свободным портам сетевых компонентов сети Ethernet, достаточный для расширения функционального, программного и математического обеспечения не менее чем на 30%. При необходимости очередность определить проектом. Пусковые комплексы не разрабатывать.
33	Требования к режиму безопасности и гигиене труда	Рабочий проект должен отвечать нормативным требованиям РК по режиму безопасности и гигиене труда

34	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, по защитным мероприятиям	Согласно требованиям СП РК 2.02-102-2022 «Пожарная автоматика зданий и сооружений» Помещения, относящиеся по взрывопожарной и пожарной опасности к категории А, Б и В, размещаемые в зданиях без фонарей шириной более 60 м должны быть оборудованы установками автоматического пожаротушения. Предусмотреть необходимые мероприятия в соответствии с нормами и правилами в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
35	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно исследовательских работ	Не требуется
36	Требования по энергосбережению	В рабочем проекте предусмотреть технические мероприятия и решения, обеспечивающие экономное расходование энергии и обеспечение энергоэффективности согласно Закону РК от 13.01.2012 г. «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности» и Постановлению Правительства РК от 04.02.2000 г. № 167 «Об утверждении Правил экспертизы энергосбережения действующих и строящихся объектов»
37	Состав демонстрационных материалов	Не требуется
38	Топогеодезические и инженерно геологические материалы	38.1. Проектом определить административно-бытовые помещения, с учетом работы всех котельных с постоянным обслуживающим персоналом. Назначение, количество и площади бытовых помещений согласовать с заказчиком Выполнить комплексные инженерные изыскания в соответствии с требованиями СП РК 1.02-105-2014 «Инженерные изыскания для строительства» 38.2. Топографические изыскания выполнить в пределах застройки и сооружений, а также по трассам инженерных коммуникаций. Геологические изыскания выполнить в пределах трасс инженерных сетей и по необходимости в пределах пятен застроек. Проект выполнить на топографической основе масштаба 1:500.
39	Заключение и согласование рабочего проекта	39.1. Передать по поручению Заказчика ПСД на проведение государственной экспертизы и обеспечить техническое сопровождение. 39.2. Совместно с заказчиком подтвердить существующие и перспективные тепловые нагрузки на теплоисточники в ТОО «АЛТС» и

		ТОО «Научно-исследовательский институт «Алматыгенплан».
40	Требования к экспертизе рабочего проекта	Заказчик проектов строительства (технико-экономических обоснований или проектно-сметной документации) является и заказчиком экспертных работ по этому проекту. В случаях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан о государственных закупках, в обязанности заказчика входят организация и проведение раздельных конкурсов на разработку, и экспертизу проектов строительства.
41	Дополнительные требования	41.1. Сметную документацию разработать согласно требованиям ресурсной сметно-нормативной базы НДЦС 8.01-08-2022в программе АВС-4 Сметная стоимость по данным ресурсной сметно-нормативной базе НДЦС 8.01-08-2022. Согласно Приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 4 декабря 2022 года №223-нк «Об утверждении государственных нормативов по ценообразованию и сметам» «Государственный норматив по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан». В соответствие с нормативами, действующими на момент разработки сметной документации. с индексацией стоимости по нормативному сроку строительства. 41.2. Все составные части системы должны взаимодействовать между собой с применением только стандартных протоколов взаимодействия, обеспечивающих необходимую скорость доставки информации и достоверность передачи. При обмене данными между компонентами системы одного производителя допускается использования открытых специальных протоколов, разрабатанных производителями этого оборудования. Отказ каналов связи не должен влиять на работоспособность подключенных к ним контроллеров. Отказ должен идентифицироваться системой.
42	Требования к комплектности проектно-сметной документации	Количество экземпляров ПСД (на бумажном носителе). согласно СН РК 1.02-03-2022 – 4 экземпляра + 2 экземпляр на электронном носителе. После выполнения работ Заказчику передается электронный комплект полной документации (2

		экземпляр на электронном носителе) передается на CD-R диске. После прохождения экспертизы передается полный комплект проектно-сметной документации на бумажном и электронном носителях. Требования к электронной форме представления данных (формат) – (pdf. doc.xls.dwg).

Согласовано:

ТОО «Алматытеплокоммунэнерго»:

И.о. начальника управления по эксплуатации котельного оборудования	Жатыпаров А.М.
И.о начальника ПТУ	Абдрахимов Ш.Е.
И.о начальника ОКиТРК	Кожатаев С.К.
Начальник КИПиА	Тилеубердинов Т.С.
Начальника РЭКХ	Ильясов Р.Ж.
Начальник ГС	Боков В.Е.
Начальник ОИТ	Шайхуллин О.Б.
Начальник Хим. лаборатория	Ошибаева А.Б.
Главный инженер РЭКХ	Жарихин Р.В.

АО «Институт «КазНИПИЭнергопром»:

Главный инженер	Васильев М.А.
Главный инженер проекта	Филянин А.И.

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
ТОО «Алматытеплокоммунэнерго»

_____ **Жагыпаров А.М.**
(подпись) *(Ф.И.О.)*
« 15 **»** _____10_____ **20** 24 **г.**

ДОПОЛНЕНИЕ №2
К ЗАДАНИЮ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ
Разработка проектно-сметной документации
«Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ»
Котельная «Орджоникидзе»ул. Орджоникидзе 125-а.

Задание на проектирование читать в следующей редакции.

№№ п/п	Перечень основных данных и требований	Старая редакция	Новая редакция
6	Требования и объем разработки организации строительства	6.1. Согласно требованиям СН РК 1.02-03-2022 разработать раздел «Проект организации строительства» Основные технические решения по реконструкции котельных предусмотреть в соответствии с требованиями Технических условий, архитектурно-планировочным заданием и заключением по обследованию зданий и сооружений. 6.2. В котельной установлены котлы в количестве трех штук. Проектом предусмотреть замену двух жаротрубных водогрейных котлов марки КВа 300 кВт (0,25Гкал/час) и одного жаротрубного водогрейного котла КВа 80кВт (0,7Гкал/час), на три жаротрубных водогрейных котла мощностью 300 кВт (0,25Гкал/час) каждый. Система теплоснабжения четырехтрубная. Заменить горелочные устройства в количество 3-х штук согласно ГОСТ 21204. Предусмотреть	6.1. Согласно требованиям СН РК 1.02-03-2022 разработать раздел «Проект организации строительства» Основные технические решения по реконструкции котельных предусмотреть в соответствии с требованиями Технических условий, архитектурно-планировочным заданием и заключением по обследованию зданий и сооружений. 6.2. В котельной установлены котлы в количестве трех штук. Проектом предусмотреть замену трех жаротрубных водогрейных котла марки КВа 300 кВт (0,25Гкал/час) и одного жаротрубного водогрейного котла КВа 80кВт (0,7Гкал/час), на три водотрубных водогрейных котла мощностью 300 кВт (0,25Гкал/час) каждый. Система теплоснабжения четырехтрубная. Заменить горелочные устройства в количество трех штук установленных на котлах требующих

		установку горелочных устройств, работающих на природном газе с регулировкой расхода газа и воздуха. Предусмотреть временную схему работы котельных на период капитального строительства, реконструкции или модернизации. Запроектировать химводоочистку котельных с установкой автоматизированного блока ВПУ аналогично существующему с таблетированной солью, производительность принять по проекту. 6.3. Предусмотреть автоматизацию и диспетчеризацию контроля за технологическим процессом работы основного и вспомогательного оборудования. 6.4. Строительную часть подробно расписать после проведения обследования здания котельной. Проектом предусмотреть реконструкцию существующего здания с бытовыми помещениями (операторская, сан. узел, душевая.) а также: - модернизацию котлов; - модернизацию теплообменных аппаратов; - модернизацию газовых (газ, дизель) горелок; - модернизацию АХВО 1 и 2 ступени с применением натрий-катионитовых фильтров; - модернизацию оборудования КИПиА; - модернизацию приборов учетов тепла, электроснабжения и водоснабжения. Для учета электроэнергии необходимо предусмотреть установку электронного прибора учета в соответствии с расчетной мощностью с дальнейшим передачей данных посредством PLS модема. Для учёта расхода общей воды, на подпитку сетей отопления, ГВС и собственные нужды установить приборы с модемной связью класса	замены согласно ГОСТ 21204. Предусмотреть установку горелочных устройств, работающих на природном газе с регулировкой расхода газа и воздуха. Заменить все насосные оборудования производительность и напор принять по проекту. Запроектировать химводоочистку котельных с установкой автоматизированного блока ВПУ аналогично существующему с таблетированной солью, производительность принять 10 м3/час. 6.3. Предусмотреть автоматизацию и диспетчеризацию контроля за технологическим процессом работы основного и вспомогательного оборудования. Проектом предусмотреть реконструкцию существующего здания с бытовыми помещениями (операторская, сан. узел, душевая.) а также: - модернизацию котлов; - модернизацию теплообменных аппаратов; - модернизацию газовых (газ, дизель) горелок; - модернизацию АХВО с применением натрий-катионитовых фильтров; - модернизацию оборудования КИПиА; - модернизацию приборов учетов тепла, электроснабжения и водоснабжения. Для учёта расхода общей воды, на подпитку сетей отопления, ГВС и собственные нужды установить приборы с модемной связью класса «С».

		«С». 6.5. Предусмотреть проектом модернизацию системы пожарной безопасности объекта и систему пожаротушения. 6.6. Запорную арматуру установить с выдвижным шпинделем или электрическим приводом. 6.7. Предусмотреть демонтаж и монтаж новых дымовых труб с несущим металлическим каркасом и тепловой изоляцией; 6.8. Предусмотреть для системы ГВС аккумуляторный бак емкостью 10 м3 (вертикального исполнения с лестницами и парапетами); 6.9. Технические условия на постоянное электроснабжение получить со 2 категорией электроснабжения. Мощность определить проектом. 6.10. Проектом предусмотреть два ввода электроснабжения, марку и сечение кабелей определить проектом. 6.11. Низковольтные коммутационные аппараты должны быть установлены в соответствии с расчетной нагрузкой. 6.12. Освещение в распределительных устройствах. Предусмотреть монтаж освещения котельного цеха и территории, с применением современных технологий. 6.13. Металлосвязь контура заземления довести до всех металлических конструкции согласно ПУЭ. 6.14. Запроектировать установку ШГРП с регулятором давлением газа. 6.15. Запроектировать узел учета газа ИРВИС РС ультра. 6.16. Запроектировать Электрический магнитный клапан, с датчиком СО-СН. 6.17. Запроектировать два крана на опуске и	6.5. **ИСКЛЮЧЕН** 6.6. Запорную арматуру установить с выдвижным шпинделем или электрическим приводом. 6.7. Предусмотреть демонтаж и монтаж новых дымовых труб с несущим металлическим каркасом и тепловой изоляцией; 6.8. Предусмотреть для системы ГВС аккумуляторный бак емкостью 10 м3 (вертикального исполнения с лестницами и парапетами); 6.9. Технические условия на постоянное электроснабжение получить со 2 категорией электроснабжения. Мощность определить проектом. 6.10. **ИСКЛЮЧЕН** 6.11. **ИСКЛЮЧЕН**. 6.12. Освещение в распределительных устройствах. Предусмотреть монтаж освещения котельного цеха и территории, с применением современных технологий. 6.13. Металлосвязь контура заземления довести до всех металлических конструкции согласно ПУЭ. 6.14. Запроектировать установку ШГРП с регулятором давлением газа. 6.15. Запроектировать узел учета газа ИРВИС РС ультра. 6.16. **ИСКЛЮЧЕН**. 6.17. Запроектировать два крана на опуске и

		горелке. С установкой свечи безопасности между ними. 6.18. Проектом предусмотреть монтаж оборудования КИПиА на каждый котельный агрегат, предусмотреть два независимых канала связи для передачи данных в диспетчерскую ТОО «АТКЭ». 6.19. Проектом предусмотреть системы электроснабжения с передачей данных в диспетчерскую ТОО «АТКЭ». 6.20. В проекте предусмотреть благоустройство котельной и прилегающей территории. 6.21. Проектом предусмотреть систему видеонаблюдения, охранно-пожарную сигнализацию, систему контроля и управления доступом. Обеспечить взаимодействие системы видеонаблюдения, контроля доступа и охранной сигнализации между собой, обеспечить возможность интеграции систем с существующими системами АТКЭ. 6.22. Разработать систему АСУТП котельной, предоставить алгоритмы работ систем автоматики котлов и водоподготовки. Предусмотреть интеграцию системы АСУТП котельной в общую систему диспетчеризации АТКЭ, при необходимости проектом предусмотреть дополнительное оборудование и программное обеспечение. 6.23. Все проектные решения и подбор марки оборудования согласовывать с заказчиком.	горелке. С установкой свечи безопасности между ними. 6.18. Проектом предусмотреть монтаж оборудования КИПиА на каждый котельный агрегат, предусмотреть два независимых канала связи для передачи данных в диспетчерскую ТОО «АТКЭ». 6.19. Проектом предусмотреть системы электроснабжения с передачей данных в диспетчерскую ТОО «АТКЭ». 6.20. **ИСКЛЮЧЕН**. 6.21. Проектом предусмотреть систему видеонаблюдения, охранно-пожарную сигнализацию, систему контроля и управления доступом. Обеспечить взаимодействие системы видеонаблюдения, контроля доступа и охранной сигнализации между собой, обеспечить возможность интеграции систем с существующими системами АТКЭ. 6.22. Разработать систему АСУТП котельной, предоставить алгоритмы работ систем автоматики котлов и водоподготовки. Предусмотреть интеграцию системы АСУТП котельной в общую систему диспетчеризации АТКЭ, при необходимости проектом предусмотреть дополнительное оборудование и программное обеспечение. 6.23. Все проектные решения и подбор марки оборудования согласовывать с заказчиком.
8	Особые условия строительства	8.2. Разработка рабочей документации. Предусмотреть необходимые мероприятия, включая защиту строительных конструкций, в том числе инженерных сетей (существующие, планируемые) в соответствии с климатическими и инженерно-геологическими условиями	8.2 Разработка рабочей документации выполнить в соответствии с требованиями «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» СН РК 1.02-03-2011.

		площадки строительства.	
10	Сейсмичность района строительства	Сейсмичность района строительства принять в соответствии с картой микрорайонирования и отчета по инженерно-геологическим изысканиям. При необходимости разработать технические условия на проектирование объектов расположенных на площадках сейсмичностью 9 и более баллов.	Сейсмичность района строительства принять в соответствии с картой микрорайонирования и отчета по инженерно-геологическим изысканиям.
11	Основные технико-экономические показатели объекта, в том числе мощность, производительность, производственная программа	11.1. Заказчик представляет необходимые исходные данные для проектирования котельных в соответствии с требованиями СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство» а также соответствии с техническим заданием. Заказчиком предоставляются исходные данные, в составе: – Актуальные технологические схемы котельных. – Планы котельных и диспетчерского пункта с указанием мест размещения технологического оборудования и кабельных трасс. – категория надежности по теплоснабжению – II; – общая суммарная установленная мощность котельной – 0,9 МВт (0,75 Гкал/ч); 11.2. В качестве основного топлива принять газовое с теплотой сгорания Qн = 8000 ккал/м3. Резервное топлива не предусмотрено 11.3. Система теплоснабжения четырех трубная с приготовлением ГВС в котельной. Температурный график для системы отопления 95/70°С. В качестве исходной воды используется вода из горводопровода согласно техническим условиям.	11.1. Заказчик представляет необходимые исходные данные для проектирования котельных в соответствии с требованиями СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство» а также соответствии с техническим заданием. Заказчиком предоставляются исходные данные, в составе: – Актуальные технологические схемы котельных. – Планы котельных и диспетчерского пункта с указанием мест размещения технологического оборудования и кабельных трасс. – категория надежности по теплоснабжению – II; – общая суммарная установленная мощность котельной – 0,9 МВт (0,774 Гкал/ч); 11.2. В качестве основного топлива принять газовое с теплотой сгорания Qн = 8000 ккал/м3. Резервное топлива не предусмотрено 11.3. Система теплоснабжения для потребителей - закрытая, четырехтрубная . Тепловая нагрузка на отопление и вентиляцию – 0,581 МВт (0,5 Гкал/час) , горячее водоснабжение – 0,12 МВт (0,103Гкал/час), собственные нужды котельной – 0,002 МВт

		Предусмотреть учет тепловой энергии котельной.	(0,00017Гкал/час). Температурный график для системы отопления 95/70°С. В качестве исходной воды используется вода из горводопровода согласно технических условий. Предусмотреть учет тепловой энергии котельной.
12	Основные технические требования к разработке ПСД.	12.3. По каждому объекту разработать экспертное заключение с рекомендациями по сейсмоусилению зданий и сооружений котельных. 12.4. Совместно с заказчиком подтвердить существующие и перспективные тепловые нагрузки на теплоисточники в ТОО «АЛТС» и ТОО «Научно-исследовательский институт «Алматыгенплан». 12.5. В проекте применять котлы водотрубного исполнения производства Республики Казахстан или ближнего зарубежья, а также применяемое в проекте оборудование должно иметь сертификаты соответствия. 12.6. Подключение к сетям газоснабжения, водоснабжения, канализации и электроснабжения выполнить согласно техническим условиям.	12.3. Предусмотреть, на основании Технического заключения и рекомендаций, перепланировку помещений здания котельной, если такие мероприятия возможны, учитывая конструкцию здания котельной без усиления несущих конструктивных частей объекта и без усиления фундаментов 12.4. **ИСКЛЮЧЕН.** 12.5. **ИСКЛЮЧЕН.** 12.6. Подключение к сетям водоснабжения, канализации и электроснабжения выполнить согласно действующих договор на предоставления услуг. Подключение к сетям газоснабжения на основании Технических условий. 12.7. Рекомендации по благоустройству и размещению малых архитектурных форм. - Восстановление асфальтобетонного покрытия площадки на всей территории котельной. - Установка наружного щита для первичного пожаротушения, урн.

			- Восстановление газонного покрытия - Установка ограждения и навеса для площадки ТБО
13	Границы проектирования	Границы участков, на которых расположены проектируемые котельные, согласно Актам на право землепользования (ограждение территории) Подключение к сетям газоснабжения, водоснабжения, канализации и электроснабжения выполнить согласно техническим условиям.	Границы участков, на которых расположены проектируемые котельные, согласно Актам на право землепользования (ограждение территории) Подключение к сетям водоснабжения, канализации и электроснабжения выполнить согласно действующих договор на предоставления услуг. Подключение к сетям газоснабжения на основании Технических условий.
14	Основные требования к инженерному оборудованию	14.2. Предоставить основные перечни оборудования (механизмов, машин) и трудовых ресурсов который разрабатывается и согласовывается с проектировщиком в соответствии с проектной сметной документации, прошедшей государственную экспертизу в соответствии с законодательством Республики Казахстан. 14.3. Принеменяемое в проекте оборудование должно быть унифицировано с уже установыленным и используемым Заказчиком оборудованием на 2-х котельных. Внешние инженерные коммуникации разрабатываются в соответствии с техническими условиями. Внутриплощадочные инженерные сети разрабатываются в пределах площадки котельной. 14.4. В проекте применять котлы водотрубного исполнения производства Республики Казахстан или ближнего зарубежья.	14.2. **ИСКЛЮЧЕН.** 14.3. **ИСКЛЮЧЕН.** 14.4. В проекте применять котлы согласно принятых проектных решений.
16	Требования к технологии, режиму предприятия	В соответствии с нормативными документами и требованиями по режиму безопасности и гигиене	Количество производственного персонала - 3 чел./смена (муж.)

		труда. Режим работы – круглосуточный в течение года.	Режим работы - 1 смена Количество сезонного персонала ремонтной бригады - 5 чел./смена норматив - Унитазы и писсуары санузлов - 18/12 (муж. /жен.) на 1 чел. - минимальное кол-во унитазов муж. - 1 шт. Операторскую предусмотреть для размещения оператора котельной, с оборудованием оснащенного рабочего места. Оснастить рабочее место оператора современной мебелью отечественных фирм. В операторской предусмотреть участок для приема пищи, оснащенный микроволновой печью, электрическим чайником, холодильником, производственным столом для электрической настольной техники. Предусмотреть раздевалку для персонала предназначена для переодевания в спец.одежду. Проектом в раздевалке предусмотреть установку гардеробных шкафов двухсекционных для хранения верхней и спец.одежды. Санузел оборудовать раковиной с подводкой горячей и холодной воды, установлен электрический рукосушитель.
18	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям	18.2 Объемно-планировочное решение определяются на основании совместно разработанных технических условий на применяемые конструкции и материалы. документации	18.2. **ИСКЛЮЧЕН.** 18.5. В состав котельной входят: - котельный зал; - операторская; - с/узел, душевая для персонала; - раздевалка - технические помещения (насосная).

39	Заключение и согласование рабочего проекта	39.2. Совместно с заказчиком подтвердить существующие и перспективные тепловые нагрузки на теплоисточники в ТОО «АЛТС» и ТОО «Научно-исследовательский институт «Алматыгенплан».	39.2. **ИСКЛЮЧЕН.**
41		41.1. Сметную документацию разработать согласно требованиям ресурсной сметно-нормативной базы НДЦС 8.01-08-2022 в программе АВС-4 Сметная стоимость по данным ресурсной сметно-нормативной базе НДЦС 8.01-08-2022. Согласно Приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 4 декабря 2022 года №223-нк «Об утверждении государственных нормативов по ценообразованию и сметам» «Государственный норматив по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан». В соответствие с нормативами, действующими на момент разработки сметной документации, с индексацией стоимости по нормативному сроку строительства.	41.1. Сметную документацию разработать согласно требованиям ресурсной сметно-нормативной базы НДЦС 8.01-08-2022 в программе АВС-4 Сметная стоимость по данным ресурсной сметно-нормативной базе НДЦС 8.01-08-2022. Согласно Приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 4 декабря 2022 года №223-нк «Об утверждении государственных нормативов по ценообразованию и сметам» «Государственный норматив по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан». В соответствие с нормативами, действующими на момент разработки сметной документации, с индексацией стоимости по нормативному сроку строительства. Расчет сметной документации произвести в редакции АВС 2024.8
43	Требования по применению строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования	ОТСУТСВУЕТ	Применить строительные материалы, изделия, конструкции и оборудования казахстанского производства для объектов, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора, согласно базы данных товаров, работ, услуг и их поставщиков, сформированной в соответствии с Правилами формирования и ведения базы данных товаров, работ, услуг и их поставщиков. Строительные материалы, изделия, конструкции

			и оборудования не учтенные сметной нормативной базой и сборниками сметных цен принять согласно прилагаемому Приложению №1 к настоящему Дополнению к Заданию на проектирование «Перечень материалов, изделий, конструкций и оборудования, принятых по ценовым предложениям».

Приложение №1: Перечень материалов, изделий, конструкций и оборудования, принятых по ценовым предложениям

СОГЛАСОВАНО
Председатель Правления
АО «Институт «КазНИПИЭнергопром»
_____ **Медетов Ж.М.**
(подпись) *(Ф.И.О.)*
«__5__» ____10____ **20**__24__ **г.**

Приложение 1 к Дополнению № 2 к Заданию на проектирование

"УТВЕРЖДАЮ"
Главный инженер
ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"
_____Жагыпаров А.М.
"__24__"._____10_____.2024 г.

ПЕРЕЧЕНЬ

оборудования, материалов и изделий, принятых по прайс-листам (коммерческим предложениям) по объекту: «Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ» Котельная «Орджоникидзе» ул. Орджоникидзе 125а

№ п/п	Наименование ресурсов и затрат	Тип, марка, размеры, стандарт	Единица измерения	Кол-во единиц по проекту	Выбранный вариант				
					Стоимость за ед. изм. по прайс-листу		Сведения по НДС (с НДС, без НДС)	Поставщик (дистрибьютер), страна происхождения	№ стр. прайс-листа
					В валюте	В тенге			
1	2	3	4	5	6		7	8	9
Тепломеханическая часть									
1	Горелка газовая (природный газ) мощностью Q=100-450 кВт с эл.двигателем 0,7 кВт	TBG 45 MC	шт	3		2 147 111	без НДС	ТОО "QLTY Energy"	1
2	Теплообменник ГВС пластинчатый разборный, Q=78кВт 9		шт	2		349 050	без НДС	ТОО "QLTY Energy"	1
3	Бак аккумулятор системы ГВС Ру=10 бар V=10м3		комплект	1		2 500 000	без НДС	ТОО "NT Oil"	2
4	Автоматическая водоподготовительная установка производительностью 4,0 м3/час в сборе		комплект	1		308 036	без НДС	ТОО "АТЭК KZ"	4
Газоснабжение внутреннее									
5	Клапан-отсекатель Ру 0,1МПа Ду 65	КЗГЭМ-У 65 СД	комплект	1		83 747	без НДС	ТОО "QLTY Energy"	1
Наружные сети газоснабжения									
6	Расходомер -счетчик ИРВИС-Ультра -Пп 16 Ду50		шт	1		2 484 423	без НДС	ТОО "QLTY Energy"	1
Автоматизация комплексная									
7	Манометр показывающии с гидрозаполнением Размер корпуса: Дн = 100 мм Диапазон измерения: 0-10 бар Измеряемая среда: Вода Температура измеряемом среды: до 100 С Присоединение снизу 1\ 2 Типовои лист РМ 02 , 02		шт	25		21 279	без НДС	245-701-0804 СпрСЦ	

9	Термопреобразователь сопротивления. Выходной сигнал 4...20 мА; Диапазон преобразования: 0... +150°С. Длина монтажной части: 80 мм. Диаметр штока 8мм. Присоединительная резьба к гильзе: М20х1,5 мм.	ДТС065М-РТ100.0,5.80..И	шт	9		65 339	без НДС	ТОО "Промстрой Электро Монтаж"	6
10	Гильза защитная сварная цилиндрическая. Внутренний диаметр: 9,6 мм (±0,7 мм). Внешний диаметр: 12 мм (±0,4 мм). Длина плгружной части: 100 мм. Подходит для монтажа датчиков температуры до 8 мм, с резьбовым соединением с гильзой.	Овен ГЗ.16.1.1.100	шт	9		11 700	без НДС	ТОО "Промстрой Электро Монтаж"	6
11	Преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4...20 мА; Диапазон измерения: 0-10 бар. Способ присоединия: 1/2".	ПД100-ДИ1,0-171-0,5	шт	6		46 689	без НДС	ТОО "Промстрой Электро Монтаж"	6
12	Датчик температуры наружного воздуха. Выходной сигнал 4...20 мА; Диапазон преобразования: 0... +150°С. Длина монтажной части: 80 мм.	ДТС125М-РТ100.0,5. 80..И	шт	1		32 805	без НДС	ТОО "Промстрой Электро Монтаж"	6
13	Защитная гильза для датчика температуры. Диаметр штока: 10мм. Длина штока: 45мм. Присоединение к процессу: резьбовое G 1/2 B.	SWT52G	шт	6		9 500	без НДС	ТОО "Промстрой Электро Монтаж"	6
14	Термосопротивления для измерения температуры воздуха со встроенным нормирующим преобразователем. Выходной сигнал: 4-20 мА, двухпроводная схема. Установка: на стену, IP65, кабельный ввод М16×1,5. Диапазон температур: -40…+85°С, pt100. Вид климатического исполнения: УХЛ 3.1.	ДТС125М-РТ100.0,25. 60..И	шт	1		59 985	без НДС	ТОО "Промстрой Электро Монтаж"	6
15	Бобышка L-40mm	Б.П.1.G1/2.L.1	шт	18		848	без НДС	ТОО "Промстрой Электро Монтаж"	6
16	Бобышка L-40mm	Б.П.1.20×1,5.L.1	шт	10		848	без НДС	ТОО "Промстрой Электро Монтаж"	7
17	Реле перепада давления. Шкала: 0,01- 0,2 МПа, Рмакс = 1,2 МПа. Дифференциал фиксированный 0,03 МПа. Температура измеряемой среды до 100 С. Соединение: штуцер G1/4. В комплект входит монтажный кронштейн.	ДР-ДД-02	шт	5		81 076	без НДС	ТОО "Промстрой Электро Монтаж"	7
18	Трубка капиллярная гипкая, для соединения реле перепада давления (2шт. на одно реле) с накидными гайками G1/4 на обоих концах. Диаметр трубки: внеш-4 мм, внут 3мм. длина: 100см. Материл: медь. Рабочая среда: вода. Температура рабочей среды: до 100 С.		шт	10		795	без НДС	ТОО "Промстрой Электро Монтаж"	7
	Электрический шкаф пустой (1800х600х400)мм. -1шт								

19	SIMATIC S7-1200, 1214C ЦПУ, встроеный блок DC 24 В -1шт	6ES7214-1HG40-0XB0	комплект	1		9 714 286	без НДС	ТОО "Промстрой Электро Монтаж"	7
	KTP1200 BASIC, панель оператора, 12 дюйм, -1шт	6AV2123-2MB03-0AX0							
	CM1242-5, коммуникационный модуль PROFIBUS-DP -1шт	6GK7242-5DX30-0XE0							
	CSM 1277 Коммуникационный модуль Industrial Ethernet -1шт	6GK7277-1AA10-0AA0							
	SM 1223, модуль ввода/вывода дискр. сигналов DI8/DO8 -2шт	6ES7223-1BH32-0XB0							
	SM 1231, модуль ввода аналоговых сигналов AI8 -3шт	6ES7231-4HF32-0XB0							
	SM 1222, модуль ввода аналоговых сигналов A04 -1шт	6ES7222-1HF32-0XB0							
	CP 1243-1 Коммуникационный процессор управления -1шт	6GK7243-1BX30-OXEO							
	SCALANCE M874-3 3G , GSM-маршрутизатор -1шт	6GK5874-3AAOO-2AA2							
	CB 1241, RS485 Коммуникационная плата -1шт	6ES7241-1CH30-1XBO							
	Антенна ANT 794-4MR, GSM, кабель 5м. разъем SMA -1шт	6N9860-1AAOO							
	Источник питания нагрузок SITOP PSU100S 240W -1шт	6EP1 334-2BA20							
	Источник бесперебойного питания 15A -1шт	6EP1 931-2EC21							
	Батарейный модуль 24V/7A.h -1шт	6EP1 935-6MF01							
	Автоматический выключатель 2P, 10A -1шт	5SL							
	Автоматический выключатель 1P, 2A -11шт	5SL							
	Автоматический выключатель 2P, 2A, постоянный ток -15шт	5SY5							
	Rittal SZ Светодиодный светильник LED 1200, -1шт	2500310							
	Rittal SZ Концевой выключатель с держателем -1шт	4127010							
	Rittal SK Фильтрующий вентилятор -1шт	3237110							
	Rittal SK Регулятор температуры (термостат) -1шт	3110000							
	Лампа светодиодная, AC 220V, Светофильтр зеленый -1шт	3SB							
	Звуковой светодид AC220V -1шт	AD22-22M/r							
	Кнопка грибовидная с фиксацией 1NC -1шт	AE-22 "ГРИБОК"							
	Промежуточное реле Uk-12B, 4 перекидных контакта, 6A, с разъемом -32шт	LZX							
	Кабель соединительный, клеммные колодки, шины PE и N, замок на дверь, в комплекте со щитом -1компл.								
	Полка для документов A4 -1шт								

20	Программно-технический комплекс ПТК "Premier" на базе контроллерного оборудования Siemens S7-1200 в составе: Шкаф сбора данных. Программное обеспечение: Системное ПО,инструментальное ПО, прикладное ПО.	ПТК "Premier"	комплект	1		10 928 726	без НДС	ТОО "Промстрой Электро Монтаж"	8
21	Датчик уровня поплавковый. Выходной сигнал: 4…20 мА. Схема подключения: двухпроводной. Максим-й диаметр отверстия кабельного ввода: 8,5 мм. Диапазон преобразования уровня: 1750мм. Тип присоединения: трубная цилиндрическая резьба G2. Температура измеряемой среды: –60…+ 125°С. Измеряемая среда: Вода.	ПДУ-И.1750.5	шт	1		401 760	без НДС	ТОО "Промстрой Электро Монтаж"	8
22	Бобышка прямая с приварным штуцером Крепежная резьба: трубная цилиндрическая резьба G2 Высота бобышки: L-40mm Материал изготовления: сталь AISI 304 В комплект поставки входит уплотнительная прокладка из бутадиен-нитрильного каучка (NBR)	Б.П.7.G2.40.2	шт	1		16 547	без НДС	ТОО "Промстрой Электро Монтаж"	8
23	Щит приборов учета (650х500х400)мм.		шт	1		82 940	без НДС	ТОО "Промстрой Электро Монтаж"	8
24	Тепловычислитель-регистратор, IP54, Un-24V	Взлет ТСРВ 042	шт	1		253 400	без НДС	ТОО "Промстрой Электро Монтаж"	8
25	Источник вторичного питания.	ИВП-30,24	шт	2		22 880	без НДС	ТОО "Промстрой Электро Монтаж"	8
26	Термопреобразователь сопротивления Pt500. L-70мм, с гильзой и наклонным штуцером.	ВЗЛЕТ ТПС	шт	2		56 411	без НДС	ТОО "Промстрой Электро Монтаж"	8
27	Термопреобразователь сопротивления Pt500. L-32мм, с гильзой и наклонным штуцером.	ВЗЛЕТ ТПС	шт	2		51 600	без НДС	ТОО "Промстрой Электро Монтаж"	8
28	Преобразователь давления измерительный, диапазон измерения 0-1,6МПа, 4-20мА.	РС-28/0,25/0-1,6МПа	шт	4		201 600	без НДС	ТОО "Промстрой Электро Монтаж"	8
29	Вентиль трехходовый с трубкой.	VM-1/0/15, S/KZ	шт	4		48 000	без НДС	ТОО "Промстрой Электро Монтаж"	8
30	Соединение ниппельное навертное, резьба М20х1,5.	СНН-14-М20х1,5	шт	4		37 300	без НДС	ТОО "Промстрой Электро Монтаж"	8
31	Сейсмический сенсор, 230В, 6А	SEISMIC M16	шт	1		483 600	без НДС	ТОО "QLTY Energy"	1
Силовое электрооборудование									
32	Реле контроля напряжения трехфазный	3UG	шт	2		7 190	без НДС	ТОО "Промстрой Электро Монтаж"	9
33	Розетка одноместная с заземлением 2Р+3, щитовой установки, с IP44	112	шт	1		1 204	без НДС	ТОО "Промстрой Электро Монтаж"	9
34	Кнопка "Пуск-Стоп", в комплекте с контактами	3SB	шт	13		2 188	без НДС	ТОО "Промстрой Электро Монтаж"	9
35	Розетка одноместная с заземлением 2Р+3, 16А, 220V, сдвоенная открытой установки, с IP44	Прага	шт	2		1 458	без НДС	ТОО "Промстрой Электро Монтаж"	9
Автоматическая пожарная сигнализация									

36	Устройство оконечное системы передачи извещений по каналам сотовой связи GSM	УО-4С исп.2	шт	1		57 352	без НДС	ТОО "QLTY Energy"	1
Система Связи									
37	Взрывозащищённый промышленный телефон	AWT Ex FHF	шт	2		179 790	без НДС	ТОО "QLTY Energy"	1
38	RG 45 конектор	SPC01-C5EUL-0,5M	шт	10		288	без НДС	243-906-2714 СпрСЦ	
Система громкоговорящей связи, радио и этектрочасофикации									
39	Микшер-усилитель, MP60UB, 70В, 100В, 4-16 Ом.	MP60UB	шт	1		81 326	без НДС	248-202-0411 СпрСЦ	
40	Микрофонная консоль Т-8000А	Т-8000А	шт	1		156 909	без НДС	248-202-0705 СпрСЦ	
41	Акустические извещатель WP-06	WP-06	шт	4		18 067	без НДС	248-202-0508 СпрСЦ	
42	Часовая станция ЧС-100b-школа-NTP	ЧС-100b-школа-NTP	шт	1		238 814	без НДС	518-203-0102 СпрСЦ	
43	Вторичные (ведомые) электронные часы, модель Р-100b-R	Р-100b-R	шт	3		89 406	без НДС	518-203-0202 СпрСЦ	
44	Огнестойкий экранированный безгалогенный кабель КПСЭнг1х2х1,5	КПСЭнг1х2х1,5	м	45		525	без НДС	243-305-0604 СпрСЦ	
45	Кабель КПСВЭВнг(А)-LS 1*2*0,75	КПСВЭВнг(А)-LS 1*2*0,75	м	125		367	без НДС	243-305-1013 СпрСЦ	
Генеральный план									
46	Противопожарный щит открытый с ящиками для песка тип ЩП-В (ППБ РК-2022)	ЩП-В (ППБ РК-2022)	Компл.	1		29 929	без НДС	ТОО "Линия Безопасности 101"	10

ЖШС "QLTY ENERGY"
Қазақстан Республикасы, 050062
Алматы қаласы, Әуезов ауданы,
Кабдолов көшесі, 16 үй
Тел. +7 (727) 339 52 22
E-mail: info@qlty.kz

ТОО "QLTY ENERGY"
Республика Казахстан, 050062
г. Алматы, Ауэзовский район,
улица Кабдолова, дом 16
Тел. +7 (727) 339 52 22
E-mail: info@qlty.kz

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

№КП 81 от 22.10.2024 г.
Объект: Реконструкция котельных Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ».
Котельная «Орджоникидзе» расположенной по адресу ул. Орджоникидзе 125а.

№	Наименование оборудования	Производитель	Ед. изм	Кол-во	Цена за ед.	Стоимость
Тепломеханическая часть						
1	Горелка газовая (природный газ) мощностью Q=100-450 кВт с эл.двигателем 0,7 кВт	TBG 45 MC	шт	3	2 404 764	7 214 292
2	Теплообменник ГВС пластинчатый разборный, Q=78кВт 9		шт	2	390 936	781 872
Газоснабжение внутреннее						
3	Клапан-отсекатель Ру 0,1МПа Ду 65	КЗГЭМ-У 65 СД	комплект	1	93 796	93 796
Газоснабжение внутреннее						
4	Расходомер -счетчик ИРВИС-Ультра -Пп 16 Ду50		шт	1	2 782 554	2 782 554
Автоматизация комплексная						
5	Сейсмический сенсор, 230В, 6А	SEISMIC M16	шт	1	541 632	541 632
Автоматическая пожарная сигнализация						
6	Устройство оконечное системы передачи извещений по каналам сотовой связи GSM	УО-4С исп.2	шт	1	64 234	64 234
Система Связи						
7	Взрывозащищённый промышленный телефон	AWT Ex FHF	шт	3	201 365	604 095
	Итого стоимость с НДС 12%					**12 082 476 KZT**

1) Коммерческое предложение посчитано согласно ваших данных.
2) Предоставленные цены действительны при условии заказа всего объема оборудования.
3) Цены указаны с учетом НДС (12%) при курсе тенге к иностранной валюте от 21.10.2024
4) Необходимые технические данные предоставляются по запросу.
5) Указанный срок поставки оборудования действует с момента получения предоплаты.

Исполнитель: Токсеитова М.

ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІНІН
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
Юр. Адрес: г. Алматы, мкр. Айнабулак 3, дом 96, кв. 12.
Электронный адрес: ntoil@list.ru, **Тел:** +7 777 641 20 20, +7 777 640 19 19.
БИН: 181140023218, **ИИК** KZ10601A861003139901 (KZT), в АО "Народный Банк Казахстан» г. Алматы, **БИК** HSBKKZKX

Исх. № 575/3 от 11.10.2024 г.

Генеральному директору ТОО "АКВА КИП engineering ltd"
г-ну: Чектыбаеву Д.М.
Тел.: +7 7172 224 14 12 эл.почта: infobuh.2020@mail.ru

Коммерческое предложение

Благодарим Вас, что обратились в ТОО «NT Oil», мы с радостью сообщаем, что имеем возможность осуществить поставку нижеуказанной продукции, по Вашему запросу:

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена с НДС, в тенге	Сумма с НДС, в тенге
1	**РЕЗЕРВУАР ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ СТАЛЬНОЙ тип РГС 10 м³** ОДНОСТЕННЫЙ, ОДНОСЕКЦИОННЫЙ, с плоским днищем, с одной горловиной диаметром – 800 мм. **Размер резервуара:** диаметр – 2 220 мм., высота – 2 830 мм., толщина стенки - 4 мм., сталь СТ3. **В СТОИМОСТЬ ВХОДИТ:** • внешнее антикоррозийное покрытие для надземной установки РГС 10 м³ – Эмаль ХВ 125 (серебрянка) • ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ на резервуар РГС 10 м³ В КОМПЛЕКТЕ: Минеральная вата, профилированным оцинкованным рифлёным листом толщиной 0,45 мм **Производитель: Казахстан**	к-т	1	2 800 000	2 800 000
	РЕЗЕРВУАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:				
	Патрубок замерного ПЗЛ 150				
	Люк Замерной ЛЗ 150				
	Труба дыхательная под СМДК				
	Клапан дыхательный СМДК 50				
	Патрубок раздачи Ду 50				
	Клапан приемный Ду 50				

Сертификаты:
1. Разрешение МЧС РК на объектах повышенной опасности
2. Декларация ЕАЭС
3. Сертификат об утверждении тип СИ
4.Сертификат СТ-KZ
5. Сертификат соответствия СТ РК ISO 9001-2016 (ISO 9001:2015) Системы менеджмента качества. Требования.
6. Сертификат соответствия СТ РК ISO 14001-2016 (ISO 14001:2015) Системы экологического менеджмента, Требования и руководство по применению.
7. Сертификат соответствия СТ РК OHSAS 18001-2008 (OHSAS 18001:2007) Системы менеджмента профессиональной безопасности и здоровья. Требования.
8. ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ СЕРТИФИКАТ

Предложение действительно в течение 5 (пяти) дней
Просим цену уточняться на момент заключения договора
Исполнитель: +7 777 640 19 19 Зульфия

Срок изготовление 25-30 рабочих дней
Срок изготовления может меняться в зависимости от сезонной загрузки производства

Условие поставки:
со склада г. Алматы, Алматинская обл., пос. Отеген-Батыр (ГРЭС), ул. Жеруйык 2а (САМОВЫВОЗ)

Условие оплаты:
80% предоплата, 20% после уведомления о готовности оборудования к отгрузке

Директор ***Алибекова Т.В.***

Предложение действительно в течение 5 (пяти) дней
Просим цену уточняться на момент заключения договора
Исполнитель: +7 777 640 19 19 Зульфия

«Аквафор Профешнл Казахстан»
Товарищество с ограниченной ответственностью
Республика Казахстан. 050024 г. Алматы, Алмалинский район, ул. Ауэзова 1 Б.
БИН 170740010421 Кбе 17, р/с АО «Банк ЦентрКредит»
БИК KCJBKZKX: KZ778562203116100314
тел. +7 (727) 346 6986 моб +7 (700) 500 1247
mail: sale@awt.kz site: www.awt.kz

КП № 106 от 11.10.2024 г.

Компания «Аквафор Профешнл Казахстан» выражает Вам свою заинтересованность в укреплении деловых связей с вашим предприятием, и предлагает свои услуги в части оперативного предоставления технической информации и коммерческих предложений на оборудование, системы водоподготовки и обслуживанию имеющихся систем.

Согласно Вашему запросу, мы готовы предложить к поставке оборудование для снижения показателя общей жёсткости в исходной воде.

Объект – Котельная.

Расход воды 4 м3/час.
Режим работы фильтров – переодичный

Требования к помещению, где будет установлены фильтры:
• температурный режим в течение года 10-40 С0;
• наличие канализации;
• давление воды не менее 3 атм, но не более 6 атм;
• наличие электрической сети напряжением 220 V
• материал трубопровода – не подвергающийся коррозии.
• Расход воды на входе не менее требуемой производительности фильтра.

Схема расстановки оборудования:

Вид с боку

п.п.	Наименование	Кол-во		Цена	Сумма, с учетом НДС 12%
1	**Установка фильтрации реагентная 1665с клапаном управления Runxin F63 C (1”) производительностью 4 м3/час.** Технические характеристики: Высота фильтра – 185 см Диаметр – 41 см	1	комп	345 000	345 000

	Присоединительный размер клапана – 1” Объём загрузки – 150 литров СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ □ Автоматический клапан управления □ Корпус фильтра из пищевого полиэтилена, армированного стекловолокном □ Верхнее дренажно-распределительное устройство □ Нижнее дренажно-распределительное устройство □ Фильтрующий материал □ Поддерживающий слой гравия □ Бак-солерастворитель с солью				
	Общая стоимость оборудования с учётом НДС 12%				345 000

В стоимость оборудования не входит стоимость материалов, монтажных и пусконаладочных работ, при необходимости рассчитывается отдельно.

Товар в наличие и отпускается со склада в Алматы.

С уважением,
Менеджер продаж
Никитенкова Ольга 8 777 363 25 50

Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
"ПРОМСТРОЙ ЭЛЕКТРОМОНТАЖ"
Алматы қ, 12 шағын ауд. үй 22/2
Тел. +7 (727) 224 14 12
E-mail: info@promstroy.kz

ПРОМСТРОЙ ЭЛЕКТРОМОНТАЖ

Товарищество с ограниченной ответственностью
" ПРОМСТРОЙ ЭЛЕКТРОМОНТАЖ "
г.Алматы, 12 мкр. дом 22/2
Тел. +7 (727) 224 14 12
E-mail: info@promstroy.kz

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

КП№0089 от 21.10.2024

Направляем Вам коммерческое предложение на поставку оборудования по объекту: «Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ». Котельная «Орджоникидзе» расположенной по адресу ул. Орджоникидзе 125а.

№	Наименование оборудования	Производитель	Ед. изм	Кол-во	Цена за ед.	Стоимость
Автоматизация комплексная						
1	Манометр показывающии с коробчатой пружиной Корпус Дн= 100 мм, методический Шкала 30 - 500mbar, класс точности 1, 6 Температура измеряемой среды до 100 С Присоединение снизу G 1\ 2B Типовои лист РМ 06. 02	612.20	шт	2	49 000	98 000
2	Термопреобразователь сопротивления. Выходной сигнал 4...20 мА; Диапазон преобразования: 0... +150°С. Длина монтажной части: 80 мм. Диаметр штока 8мм. Присоединительная резьба к гильзе: М20х1,5 мм.	ДТС065М-РТ100.0,5.80..И	шт	9	73 180	658 620
3	Гильза защитная сварная цилиндрическая. Внутренний диаметр: 9,6 мм (±0,7 мм). Внешний диаметр: 12 мм (±0,4 мм). Длина плгружной части: 100 мм. Подходит для монтажа датчиков температуры до 8 мм, с резьбовым соединением с гильзой.	Овен ГЗ.16.1.1.100	шт	9	13 104	117 936
4	Преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4...20 мА; Диапазон измерения: 0-10 бар. Способ присоединия: 1/2".	ПД100-ДИ1,0-171-0,5	шт	6	52 292	313 752
5	Датчик температуры наружного воздуха. Выходной сигнал 4...20 мА; Диапазон преобразования: 0... +150°С. Длина монтажной части: 80 мм.	ДТС125М-РТ100.0,5. 80..И	шт	1	36 742	36 742
6	Защитная гильза для датчика температуры. Диаметр штока: 10мм. Длина штока: 45мм. Присоединение к процессу: резьбовое G 1/2 B.	SWT52G	шт	6	10 640	63 840
7	Термосопротивления для измерения температуры воздуха со встроенным нормирующим преобразователем. Выходной сигнал: 4-20 мА, двухпроводная схема. Установка: на стену, IP65, кабельный ввод М16×1,5. Диапазон температур: -40…+85°С, pt100. Вид климатического исполнения: УХЛ 3.1.	ДТС125М-РТ100.0,25. 60..И	шт	1	67 183	67 183
8	Бобышка L-40mm	Б.П.1.G1/2.L.1	шт	18	950	17 100

9	Бобышка L-40mm	Б.П.1.20×1,5.L.1	шт	10	950	9 500
10	Реле перепада давления. Шкала: 0,01- 0,2 МПа, Рмакс = 1,2 МПа. Дифференциал фиксированный 0,03 МПа. Температура измеряемой среды до 100 С. Соединение: штуцер G1/4. В комплект входит монтажный кронштейн.	ДР-ДД-02	шт	5	90 805	454 025
11	Трубка капиллярная гипкая, для соединения реле перепада давления (2шт. на одно реле) с накидными гайками G1/4 на обоих концах. Диаметр трубки: внеш-4 мм, внут 3мм. длина: 100см. Материл: медь. Рабочая среда: вода. Температура рабочей среды: до 100 С.		шт	10	890	8 900
12	Электрический шкаф пустой (1800х600х400)мм. -1шт		комплект	1	10 880 000	10 880 000
	SIMATIC S7-1200, 1214C ЦПУ, встроеный блок DC 24 В -1шт	6ES7214-1HG40-0XB0				
	KTP1200 BASIC, панель оператора, 12 дюйм, -1шт	6AV2123-2MB03-0AX0				
	CM1242-5, коммуникационный модуль PROFIBUS-DP -1шт	6GK7242-5DX30-0XE0				
	CSM 1277 Коммуникационный модуль Industrial Ethernet -1шт	6GK7277-1AA10-0AA0				
	SM 1223, модуль ввода/вывода дискр. сигналов DI8/DO8 -2шт	6ES7223-1BH32-0XB0				
	SM 1231, модуль ввода аналоговых сигналов AI8 -3шт	6ES7231-4HF32-0XB0				
	SM 1222, модуль ввода аналоговых сигналов A04 -1шт	6ES7222-1HF32-0XB0				
	CP 1243-1 Коммуникационный процессор управления -1шт	6GK7243-1BX30-OXEO				
	SCALANCE M874-3 3G , GSM-маршрутизатор -1шт	6GK5874-3AAOO-2AA2				
	CB 1241, RS485 Коммуникационная плата -1шт	6ES7241-1CH30-1XBO				
	Антенна ANT 794-4MR, GSM, кабель 5м. разъем SMA -1шт	6N9860-1AAOO				
	Источник питания нагрузок SITOP PSU100S 240W -1шт	6EP1 334-2BA20				
	Источник бесперебойного питания 15А -1шт	6EP1 931-2EC21				
	Батарейный модуль 24V/7A.h -1шт	6EP1 935-6MF01				
	Автоматический выключатель 2P, 10A -1шт	5SL				
	Автоматический выключатель 1P, 2A -11шт	5SL				
	Автоматический выключатель 2P, 2A, постоянный ток -15шт	5SY5				
	Rittal SZ Светодиодный светильник LED 1200, -1шт	2500310				
	Rittal SZ Концевой выключатель с держателем -1шт	4127010				

	Rittal SK Фильтрующий вентилятор -1шт	3237110				
	Rittal SK Регулятор температуры (термостат) -1шт	3110000				
	Лампа светодиодная, AC 220V, Светофильтр зеленый -1шт	3SB				
	Звуковой светодид AC220V -1шт	AD22-22M/r				
	Кнопка грибовидная с фиксацией 1NC -1шт	AE-22 "ГРИБОК"				
	Промежуточное реле Uk-12B, 4 перекидных контакта, 6A, с разъемом -32шт	LZX				
	Кабель соединительный, клеммные колодки, шины PE и N, замок на дверь, в комплекте со щитом -1компл.					
	Полка для документов A4 -1шт					
13	Программно-технический комплекс ПТК "Premier" на базе контроллерного оборудования Siemens S7-1200 в составе: Шкаф сбора данных. Программное обеспечение: Системное ПО,инструментальное ПО, прикладное ПО.	ПТК "Premier"	комплект	1	12 240 173	12 240 173
14	Датчик уровня поплавковый. Выходной сигнал: 4…20 мА. Схема подключения: двухпроводной. Максим-й диаметр отверстия кабельного ввода: 8,5 мм. Диапазон преобразования уровня: 1750мм. Тип присоединения: трубная цилиндрическая резьба G2. Температура измеряемой среды: –60…+ 125°С. Измеряемая среда: Вода.	ПДУ-И.1750.5	шт	1	449 971	449 971
15	Бобышка прямая с приварным штуцером Крепежная резьба: трубная цилиндрическая резьба G2 Высота бобышки: L-40mm Материал изготовления: сталь AISI 304 В комплект поставки входит уплотнительная прокладка из бутадиен-нитрильного каучка (NBR)	Б.П.7.G2.40.2	шт	1	18 533	18 533
16	Щит приборов учета (650х500х400)мм.		шт	1	92 893	92 893
17	Тепловычислитель-регистратор, IP54, Un-24V	Взлет ТСРВ 042	шт	1	283 808	283 808
18	Источник вторичного питания.	ИВП-30,24	шт	2	25 626	51 251
19	Термопреобразователь сопротивления Pt500. L-70мм, с гильзой и наклонным штуцером.	ВЗЛЕТ ТПС	шт	2	63 180	126 360
20	Термопреобразователь сопротивления Pt500. L-32мм, с гильзой и наклонным штуцером.	ВЗЛЕТ ТПС	шт	2	57 792	115 584
21	Преобразователь давления измерительный, диапазон измерения 0-1,6МПа, 4-20мА.	РС-28/0,25/0-1,6МПа	шт	4	225 792	903 168
22	Вентиль трехходовый с трубкой.	VM-1/0/15, S/KZ	шт	4	53 760	215 040
23	Соединение ниппельное навертное, резьба М20х1,5.	СНН-14-М20х1,5	шт	4	41 776	167 104
Силовое электрооборудование						

Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
"ПРОМСТРОЙ ЭЛЕКТРОМОНТАЖ"
Алматы қ, 12 шағын ауд. үй 22/2
Тел. +7 (727) 224 14 12
E-mail: info@promstroy.kz

ПРОМСТРОЙ ЭЛЕКТРОМОНТАЖ

Товарищество с ограниченной ответственностью
" ПРОМСТРОЙ ЭЛЕКТРОМОНТАЖ "
г.Алматы, 12 мкр. дом 22/2
Тел. +7 (727) 224 14 12
E-mail: info@promstroy.kz

24	Реле контроля напряжения трехфазный	3UG	шт	2	8 053	16 106
25	Розетка одноместная с заземлением 2P+3, щитовой установки, с IP44	112	шт	1	1 348	1 348
26	Кнопка "Пуск-Стоп", в комплекте с контактами	3SB	шт	13	2 450	31 850
27	Розетка одноместная с заземлением 2P+3, 16A, 220V, сдвоенная открытой установки, с IP44	Прага	шт	6	1 633	9 798
	Итого стоимость с НДС 12%				**27 448 585 тг**	

1) Коммерческое предложение посчитано согласно ваших данных.
2) Предоставленные цены действительны при условии заказа всего объема оборудования.
3) Цены указаны с учетом НДС (12%) при курсе тенге к иностранной валюте от 21.10.2024
4) Необходимые технические данные предоставляются по запросу.

Директор

ТОО "Пром Строй Электромонтаж" **Жумажанов Б. Р.**

от: Сайфулина Наталья Олеговна
ТОО "Линия Безопасности 101"
050014, Алматы, Жетысуский район, ул. Ратушного зд. 88 (заезд Ратушного 80/1)

Коммерческое предложение

Подготовлено: Сайфулина Наталья Олеговна, № 1196 от 16.10.2024

Компания ТОО "Линия Безопасности 101" торгово-производственная компания, крупнейший поставщик противопожарного оборудования. Наша компания является производителем противопожарной продукции и металлических изделий, а так же сотрудничает с многими производителями противопожарного оборудования напрямую, и является их официальным представителем или дилером. Подробнее про ассортимент компании вы можете ознакомится на сайте: LB101.KZ 101KZ.KZ

№	Наименование	Кол-во	Ед. Изм.	Вес	Цена	Сумма
Противопожарный щит открытый с ящиками для песка тип ЩП-В (ППБ РК-2022) в комплекте:						
1	Щит пожарный ЩП-Открытый	1	шт	1,1	10 020	10 020
2	Лопата совковая + черенок (РФ)	1	шт	2	2 500	2 500
3	Лопата штыковая + черенок (РФ)	1	шт	2	2 500	2 500
4	Полотно противопожарное (кошма противопожарная) ПП-600, ГОСТ 19907-2001 (1,5х2,0м РФ)	1	шт	0,75	2 100	2 100
5	Лом пожарный для щита универсальный, ЛПЛ (Легкий, ЛИНИЯ 101)	1	шт	1,24	2 100	2 100
6	Ведро конусное (для песка) (7 л. ЯПИ)	2	шт	0,3	2 100	4 200
7	Ящик для песка ЯПР-0,5 м3 (1115х600х750мм, сборно-разборный, ЛИНИЯ 101)	1	шт	40,7	2 100	2 100
8	Огнетушитель порошковый ОП-5(з), ГОСТ 51057-2001 (ЗПУ Латунь ЯПИ)	2	шт	6,8	4 000	8 000
	Всего наименований 8, на сумму				**33 520 KZT**	

Также предлагаем Вам ознакомиться с остальными условиями нашего предложения:
Склад: Основной-г.Алматы,ул.Ратушного д.88

Способ доставки: Самовывоз

С уважением,

Сайфулина Наталья Олеговна
050014, Алматы, Жетысуский район, ул. Ратушного зд. 88 (заезд Ратушного 80/1)
Тел.: +77776415555 +77015872875 +77079115558 / +77015872875
e-mail: 101kz_1@mail.ru

М.П.

Утвержден
общим собранием Акционеров
АО «Алматытеплокоммунэнерго»

«09» августа 2010г.

Передаточный АКТ N03/06 от 22.12.10г

На основании Протокола общего собрания акционеров от 09 августа 2010г.и в соответствии со статьями 46 и 47 Гражданского Кодекса Республики Казахстан АО «Алматытеплокоммунэнерго» передает, а ТОО «Алматытеплокоммунэнерго» принимает на праве собственности следующее имущество:

Турксибский район

Ул. Черниговская, 5 (Котельная)

№ п/п	Литера	Этаж-ность	Общая S занимаемых помещ. м²	Застроенная площадь м²	Число помещ. комнат	Год постройки	Док. О собственности
1	Лит. А-котельная	1	176,7	240,4	9	1960	Заключение комиссии Департамента по управлению Коммун. собствен-тью № 02-10/60-1 от 08.02.2002

Земельный участок котельную по адресу: ул. Черниговская, 5

Адрес	S зем. уч. (Га)	Правоустанавливающие док-ты	Идентификационные документы	Кадастров. №	Постановл. Акимата
Ул. Черниговская, 5	0,0813	Договор об аренде земельного участка №.0006090 от 03.04.2006г	Акт на право временного возмездного долгосрочного землепользования №.0006090 от 03.04.2006г.	20-317-093-318	№.2/211-381 от 09.04.2002г.

Ул. Герцена, 152-а (Котельная)

№ п/п	Литера	Этаж-ность	Общая S занимаемых помещ. м²	Застроенная площадь м²	Число помещ. комнат	Год постройки	Док. О собственности
1	Лит. А-котельная	1	81,1	121,0	7	1953	Заключение комиссии Департамента по управлению Коммун. собствен-тью № 02-10/60-1 от 08.02.2002

Земельный участок котельную по адресу: ул. Герцена,152-а

Адрес	S зем. уч. (Га)	Правоустанавливающие док-ты	Идентификационные документы	Кадастров. №	Постановл. Акимата
Ул. Герцена, 152-а	0,0703	Договор об аренде земельного участка №.0006089 от 03.04.2006г	Акт на право временного возмездного долгосрочного землепользования №.0006089 от 03.04.2006г.	20-317-095-176	№.2/211-526 от 16.04.2002г.

Ул. Орджоникидзе,125-а (Котельная)

№ п/п	Литера	Этаж-ность	Общая S занимаемых помещ. м²	Застроенная площадь м²	Число помещ. комнат	Год постройки	Док. О собственности
1	Лит. А-котельная	1	105,6	145,9	5		Заключение комиссии Департамента по управлению Коммун. собствен-тью № 02-10/60-1 от 08.02.2002

Земельный участок котельную по адресу: ул. Орджоникидзе, 125-а

Адрес	S зем. уч. (Га)	Правоустанавливающие док-ты	Идентификационные документы	Кадастров. №	Постановл. Акимата
Ул. Орджоникидзе, 125	0,0774	Договор об аренде земельного участка №.0006093 от 03.04.2006г	Акт на право временного возмездного долгосрочного землепользования №.0006093 от 03.04.2006г.	20-317-090-199	№.2/211-387 от 09.04.2002г.

Ул. Папанина, 220 (Котельная 4 Гор. Больницы)

№ п/п	Литера	Этажность	Общая S занимаемых помещ. м²	Застроенная площадь м²	Число помещ. комнат	Год постройки	Док. О собственности
1	Лит. А-котельная	1	342,8		11		Заключение комиссии Департамента по управлению Коммун. собствен-тью № 02-10/2488 от 29.11.2001

Земельный участок котельную по адресу: ул. Папанина, 220

Адрес	S зем. уч. (Га)	Правоустанавливающие док-ты	Идентификационные документы	Кадастров. №	Постановл. Акимата
Ул. Папанина, 220	0,0949	Договор об аренде земельного участка №.0006094 от 03.04.2006г	Акт на право временного возмездного долгосрочного землепользования №.0006094 от 03.04.2006г.	20-317-079-059	№.2/211-696 от 24.04.2002г.

Ул. Глазунова, 53-а (Котельная)

№ п/п	Литера	Этажность	Общая S занимаемых помещ. м²	Застроенная площадь м²	Число помещ. комнат	Год постройки	Док. О собственности
1	Лит. А-котельная	1	249,1	301,1	11	1952	Заключение комиссии Департамента по управлению Коммун. собственностью № 02-10/90-1 от 08.02.2002
2	а- холл. пристройка	1	5,5				
3	1- туалет	1	1,2				

Земельный участок котельную по: ул. Глазунова, 53-а

Адрес	S зем. уч. (Га)	Правоустанавливающие док-ты	Идентификационные документы	Кадастров. №	Постановл. Акимата
Ул. Глазунова, 53-а	0,2602	Договор об аренде земельного участка №.0006091 от 03.04.2006г	Акт на право временного возмездного долгосрочного землепользования №.0006091 от 03.04.2006г.	20-317-088-119	№.2/211-531 от 16.04.2002г.

Ул. Таштитова, 7 (Котельная)

№ п/п	Литера	Этажность	Общая S занимаемых помещ. м²	Застроенная площадь м²	Число помещ. комнат	Год постройки	Док. О собственности
1	Лит. А- (нас-я) котельная	1	251,3	237,4	11		Решение Департамента по управлению коммунальной собственностью № 02-04/176 от 27.01.2003г
2	1-склад соли	1	21,4				
4	3- туалет	1	9,8				

Земельный участок котельную по: улТаштитова, 7

Адрес	S зем. уч. (Га)	Правоустанавливающие док-ты	Идентификационные документы	Кадастров. №	Постановл. Акимата
Ул. Таштитова, 7	0,2815	Договор об аренде земельного участка № 16567 от 12.12.2003г	Без Акта	20-317-083-239	№.2/269-121 от 12.05.2003г.

Ул. Волочаевская, 381 (Котельная)

№ п/п	Литера	Этаж-ность	Общая S занимаемых помещ. м²	Застроенная площадь м²	Число помещ. комнат	Год постройки	Док. О собственности
1	Лит. А-котельная	2	373,9	291,1	11		Решение Департамента по управлению коммунальной собственностью № 02-04/176 от 27.01.2003г
4	Лит. Б мазуто насосная	2 с под валом	33	9,3	2		

Земельный участок котельную по: ул. Волочаевская,381

Адрес	S зем. уч. (Га)	Правоустанавливающие док-ты	Идентификационные документы	Кадастров. №	Постановл. Акимата
Ул. Волочаевская, 381	0,3899	Договор об аренде земельного участка № 16568 от 12.12.2003г	Без Акта	20-317-097-158	№.2/326-68 от 02.06.2003г.

Ул. Серпуховская, 63 (Котельная шк. 101)

№ п/п	Литера	Этаж-ность	Общая S занимаемых помещ. м²	Застроенная площадь м²	Число помещ. комнат	Год постройки	Док. О собственности
1	Лит. А-котельная	1	171,1	220,3	8		Заключение комиссии Департамента по управлению Коммун. собственностью № 02-10/60-1 от 08.02.2002
2	1- навес	1	236,8				

Земельный участок котельную по: ул. Серпуховская, 63

Адрес	S зем. уч. (Га)	Правоустанавливающие док-ты	Идентификационные документы	Кадастров. №	Постановл. Акимата
Ул. Серпуховская, 63	0,1279	Договор об аренде земельного участка № 0006092 от 03.04.2006г.	Акт на право временного возмездного долгосрочного землепользования №.0006092 от 03.04.2006г.	20-317-065-095	№.2/211-382 от 09.04.2002г.

Ул. Сейфулина, 50-а (Котельная)

№ п/п	Литера	Этаж-ность	Общая S занимаемых помещ. м²	Застроенная площадь м²	Число помещ. комнат	Год постройки	Док. О собственности
1	Лит. А-котельная	1	239,7	228,7	13		Решение Департамента по управлению коммунальной собственностью № 02-04/176 от 27.01.2003г

Земельный участок котельную по: ул. Сейфулина, 50-а

Адрес	S зем. уч. (Га)	Правоустанавливающие док-ты	Идентификационные документы	Кадастров. №	Постановл. Акимата
Ул. Сейфулина, 50-а	0,1319	Договор об аренде земельного участка № 1797 от 29.07.2009г	Акт на право временного возмездного долгосрочного землепользования №.0002251 от 29.07.2009г.	20-317-085-115	№.4/284-464 от 26.05.2009г.

Ул. Сейфулина, 68-б (Котельная)

№ п/п	Литера	Этаж-ность	Общая S занимаемых помещ. м²	Застроенная площадь м²	Число помещ. комнат	Год постройки	Док. О собственности
1	Лит. А-котельная	2	331,3	320,3	12	1974	Решение Департамента по управлению коммунальной собственностью № 02-04/192 от 29.01.2003г

Земельный участок котельную по: ул. Сейфулина, 68-б

Адрес	S зем. уч. (Га)	Правоустанавливающие док-ты	Идентификационные документы	Кадастров. №	Постановл. Акимата
Ул. Сейфулина, 68-б	0,1104	Договор об аренде земельного участка № 1800 от 29.07.2009г	Акт на право временного возмездного долгосрочного землепользования №.0002252 от 29.07.2009г.	20-317-085-113	№.4/284-483 от 26.05.2009г.

Ул. Сейфулина, 152-а (Котельная)

№ п/п	Литера	Этажность	Общая S занимаемых помещ. м²	Застроенная площадь м²	Число помещ. комнат	Год постройки	Док. О собственности
1	Лит. А-котельная	1	466,7	560,8	16	1965	Решение Департамента по управлению коммунальной собственностью № 02-04/192 от 29.01.2003г

Земельный участок котельную по: ул. Сейфулина, 152-а

Адрес	S зем. уч. (Га)	Правоустанавливающие док-ты	Идентификационные документы	Кадастров. №	Постановл. Акимата
Ул. Сейфулина, 152-а	0,2854	Договор об аренде земельного участка № 1798 от 29.07.2009г	Акт на право временного возмездного долгосрочного землепользования №.0002249 от 29.07.2009г.	20-317-086-121	№.4/284-486 от 26.05.2009г.

Ул. Жумабаева, 36-б (Котельная)

№ п/п	Литера	Этажность	Общая S занимаемых помещ. м²	Застроенная площадь м²	Число помещ. комнат	Год постройки	Док. О собственности
1	Лит. А-котельная	1	466,8	492,8	17	1965	Решение Департамента по управлению коммунальной собственностью № 02-04/192 от 29.01.2003г
4	Лит. Б-насосная	п/подвал	48,1	85,1	2	1965	

Земельный участок котельную по: ул. Жумабаева, 36-б

Адрес	S зем. уч. (Га)	Правоустанавливающие док-ты	Идентификационные документы	Кадастров. №	Постановл. Акимата
Ул. Жумабаева, 36-б	0,2479	Договор об аренде земельного участка № 1799 от 29.07.2009г	Акт на право временного возмездного долгосрочного землепользования №.0002250 от 29.07.2009г.	20-317-070-128	№.4/284-485 от 26.05.2009г.

Ул. Толстого,6-б (Котельная)

№ п/п	Литера	Этажность	Общая S занимаемых помещ. м²	Застроенная площадь м²	Число помещ. комнат	Год постройки	Док. О собственности
1	Лит. А-котельная	2	445,2	229,1	10		Решение Департамента по управлению коммунальной собственностью № 02-04/176 от 27.01.2003г

Земельный участок котельную по: ул. Толстого, 6-б

Адрес	S зем. уч. (Га)	Правоустанавливающие док-ты	Идентификационные документы	Кадастров. №	Постановл. Акимата
Ул. Толстого, 6-б	0,2275	Договор об аренде земельного участка № 4020/05-06/12 от 23.03.2006г	Акт на право временного возмездного долгосрочного землепользования №.0006154 от 10.07.2006г.	20-317-047-079	№.1/01-205 от 20.01.2003г.

Ул. Победы, 25 (Котельная)

№ п/п	Литера	Этаж-ность	Общая S занимаемых помещ. м²	Застроенная площадь м²	Число помещ. комнат	Год постройки	Док. О собственности
1	Лит. А-котельная	2	567,1	558,8	11		Решение Департамента по управлению коммунальной собственностью № 02-04/192 от 29.01.2003г

Земельный участок котельную по: ул. Победы, 25

Адрес	S зем. уч. (Га)	Правоустанавливающие док-ты	Идентификационные документы	Кадастров. №	Постановл. Акимата
Ул. Победы, 25	0,4033	Договор об аренде земельного участка № 62 от 01.08..2006г	Акт на право временного возмездного долгосрочного землепользования №.0006223 от 23.10.2006г.	20-317-026-143	№.5/710-07 от 01.11.2002г.

Красногвардейский тракт,377-а (Котельная)

№ п/п	Литера	Этаж-ность	Общая S занимаемых помещ. м²	Застроенная площадь м²	Число помещ. комнат	Год постройки	Док. О собственности
1	Лит. А-котельная	1	95,9	121,0	6		Решение Департамента по управлению коммунальной собственностью № 02-04/176 от 27.01.2003г

Земельный участок котельную по адресу: Красногвард. тракт,377-а (Котельная)

Адрес	S зем. уч. (Га)	Правоустанавливающие док-ты	Идентификационные документы	Кадастров. №	Постановл. Акимата
Красногвард. Тракт, 377	0,0295	Договор об аренде земельного участка № 61 от 01.08.2006г.	Акт на право временного возмездного долгосрочного землепользования №.0006218 от 23.10.2006г.	20-317-036-104	№.5/710-37 от 01.11.2002г..

Ул. Некрасова, 30-б (Котельная)

№ п/п	Литера	Этаж-ность	Общая S занимаемых помещ. м²	Застроенная площадь м²	Число помещ. комнат	Год постройки	Док. О собственности
1	Лит. А-котельная	1	232,5	276,0	10		Решение Департамента по управлению коммунальной собственностью № 02-04/176 от 27.01.2003г
2	а- холод. пристр-ка	1	6,4				

Земельный участок котельную по адресу: ул. Некрасова, 30-б (Котельная)

Адрес	S зем. уч. (Га)	Правоустанавливающие док-ты	Идентификационные документы	Кадастров. №	Постановл. Акимата
Ул. Некрасова, 30-б	0,1008	Договор об аренде земельного участка № 144 от 11.03.2007г.	Акт на право временного возмездного долгосрочного землепользования №.0006269 от 11.03.2007г..	20-317-032-236	№. 8/1465-685 от 14.12.2006г.

Пр. Суюнбая, 263/8-а (Котельная)

№ п/п	Литера	Этаж-ность	Общая S занимаемых помещ. м²	Застроенная площадь м²	Число помещ. комнат	Год постройки	Док. О собственности
1	Лит. А-котельная	1	689,5	734,7	20		Решение Департамента по управлению коммунальной собственностью № 02-04/176 от 27.01.2003г
2	1- гаражи	1	100,8				
3	Лит. Б- мазу-то -насосная	2 с под-валом	143,5	65,3	10		

Земельный участок котельную по адресу: пр. Суюнбая, 263/8-а (Котельная)

Адрес	S зем. уч. (Га)	Правоустанавливающие док-ты	Идентификационные документы	Кадастров. №	Постановл. Акимата
Пр. Суюнбая, 263/8-а	0,3316	Договор об аренде земельного участка № 268 от 07.08.2007г.	Акт на право временного возмездного долгосрочного землепользования №.0006405 от 07.08.2007г.	20-317-045-163	№.4/630-458 от 04.06.2007г.

Ул. Обозная, 10-а (Котельная)

№ п/п	Литера	Этажность	Общая S занимаемых помещ. м²	Застроенная площадь м²	Число помещ. комнат	Год постройки	Док. О собственности
1	Лит. А-котельная	1	148,5	167,0	6		Решение Департамента по управлению коммунальной собственностью № 02-04/176 от 27.01.2003г
2	а – холод. пристройка	1	3,0				

Земельный участок котельную по адресу: ул. Обозная, 10-а (Котельная)

Адрес	S зем. уч. (Га)	Правоустанавливающие док-ты	Идентификационные документы	Кадастров. №	Постановл. Акимата
Ул. Обозная, 10-а	0,0752	Договор об аренде земельного участка № 65 от 01.08.2006г.	Акт на право временного возмездного долгосрочного землепользования №.0006221 от 23.10.2006г.	20-317-049-071	№.5/710-132 от 05.11.2002г.

Ул. Гете/ Бакинская/ Юных коммунаров,261/26/68-а (Котельная)

№ п/п	Литера	Этажность	Общая S занимаемых помещ. м²	Застроенная площадь м²	Число помещ. комнат	Год постройки	Док. О собственности
1	Лит. А-котельная	1	34,1	47,2	3		Решение Департамента по управлению коммунальной собственностью № 02-04/176 от 27.01.2003г

Зем. уч-ток под котельную по ул. Гете/ Юных коммунаров,261/26/68-а (Котельная)

Адрес	S зем. уч. (Га)	Правоустанавливающие док-ты	Идентификационные документы	Кадастров. №	Постановл. Акимата
Ул. Гете/ Юных коммунаров, 261/26/68-а	0,0212	Договор об аренде земельного участка № 58 от 01.08.2006г.	Акт на право временного возмездного долгосрочного землепользования №.0006219 от 23.10.2006г.	20-317-043-109	№.5/710-06 от 01.11.2002г..

Красногвардейский тракт,489/507 (Котельная)

№ п/п	Литера	Этажность	Общая S занимаемых помещ. м²	Застроенная площадь м²	Число помещ. комнат	Год постройки	Док. О собственности
1	Лит. А-котельная	1	103,9	157,9	6		Решение Департамента по управлению коммунальной

Зем. уч-ток под котельную по адресу: Красногвардейский тракт,489/507 (Котельная)

Адрес	S зем. уч. (Га)	Правоустанавливающие док-ты	Идентификационные документы	Кадастров. №	Постановл. Акимата
Красногвардейский тракт,489/507	0,0429	Договор об аренде земельного участка № 63 от 01.08.2006г.	Акт на право временного возмездного долгосрочного землепользования №.0006222 от 23.10.2006г.	20-317-007-048	№.5/640 от 31.10.2002г..

Алмат... ...ың әділет ...

Өтінішті 11/20.26/2229 | Тіркеу істі №

20-317-088-119-53а | Өтінішті кір 02.09.11 | Уақыты 18.00

...инова 53а

Шакирбек...

Обосная, 10а

Алмат... ...ың әділет ...

11/20.26/2220

20-317-049-071-... | 02.09.11 | 18.48

...а

Шакирбекова ...

Болім бөлу

Бөстіль

Алмат... ...ың әділет ...

Өтінішті 11/20.26/2224 | Тіркеу істі №

20-317-047-079-68 | Өтінішті кір 02.09.11 | Уақыты 16.24

...летою 68

Шакирбе...

Кілты

Ул. Спасская, 61-Б (Котельная)

№ п/п	Литера	Этаж-ность	Общая S занимаемых помещ. м²	Застроенная площадь м²	Число помещ. комнат	Год постройки	Док. О собственности
1	Лит. А-котельная	1	261,2	253,8	10		Решение Департамента по управлению коммунальной собственностью № 02-04/176 от 27.01.2003г

Зем. уч-ток под котельную по ул. Спасская, 61-Б (Котельная)

Адрес	S зем. уч. (Га)	Правоустанавливающие док-ты	Идентификационные документы	Кадастров. №	Постановл. Акимата
Ул. Спасская,61-Б	0,1139	Договор об аренде земельного участка № 4020/05-05/14 от 23.03.2006г.	Акт на право временного возмездного долгосрочного землепользования №.0006155 от 10.07.2006г.	20-317-022-157	№.5/710-647 от 21.11.2002г.

Ул. Суворова, 139 (Котельная)

№ п/п	Литера	Этаж-ность	Общая S занимаемых помещ. м²	Застроенная площадь м²	Число помещ. комнат	Год постройки	Док. О собственности
1	Лит. А-котельная	1	58,3	75,8	6		Решение Департамента по управлению коммунальной собственностью № 02-04/176 от 27.01.2003г

Зем. уч-ток под котельную по ул. Суворова, 139 (Котельная)

Адрес	S зем. уч. (Га)	Правоустанавливающие док-ты	Идентификационные документы	Кадастров. №	Постановл. Акимата
Суворова, 139	0,0362	Договор об аренде земельного участка № 4020/05-06/13 от 23.03.2006г.	Акт на право временного возмездного долгосрочного землепользования №.0006217 от 23.10.2006г.	20-317-033-157	№.5/710-650 от 21.11.2002г.

Ул. 2-ая Остроумова,35 (Котельная)

№ п/п	Литера	Этаж-ность	Общая S занимаемых помещ. м²	Застроенная площадь м²	Число помещ. комнат	Год постройки	Док. О собственности
1	Лит. А-котельная	1	128,4	126,3	8		Решение Департамента по управлению коммунальной собственностью № 02-04/176 от 27.01.2003г

Зем. уч-ток под котельную по ул. 2-ая Остроумова,35 (Котельная)

Адрес	S зем. уч. (Га)	Правоустанавливающие док-ты	Идентификационные документы	Кадастров. №	Постановл. Акимата
Ул. 2-ая Остроумова,35	0,1139	Договор об аренде земельного участка № 60 от 01.06.2006	Акт на право временного возмездного долгосрочного землепользования №.0006224 от 23.10.2006г.	20-317-001-183	№.5/640-678 от 28.10.2002г.

Ул. Дунентаева, 16-В (Котельная)

№ п/п	Литера	Этаж-ность	Общая S занимаемых помещ. м²	Застроенная площадь м²	Число помещ. комнат	Год постройки	Док. О собственности
1	Лит. А- котая	2	399,7	409,4	11		Решение Департамента по управлению коммунальной собственностью № 02-04/176 от 27.01.2003г
3	Лит. Б-насосная	1	31,8	42,6	1		

Алматы
Шакир

Шакирбекова

Шакирбек

Зем. уч-ток под котельную по ул. Дунентаева, 16-В (Котельная)

Адрес	S зем. уч. (Га)	Правоустанавливающие док-ты	Идентификационные документы	Кадастров. №	Постановл. Акимата
Ул. Дунентаева, 16-В	0,2011	Договор об аренде земельного участка № 59 от 23.03.2006г.	Акт на право временного возмездного долгосрочного землепользования №.0006155 от 01.08.2006г.	20-317-009-294	№.5/640-864 от 31.10.2002г.

Ул. Ахан Сери, 152 (Котельная)

№ п/п	Литера	Этажность	Общая S занимаемых помещ. м²	Застроенная площадь м²	Число помещ. комнат	Год постройки	Док. О собственности
1	Лит. А-котельная	1	197,0	236,6	12	1965	Решение Департамента по управлению коммунальной собственностью № 02-04/176 от 27.01.2003г
4	Лит. Б-склад	1	31,4	40,1	2	1980	
5	Лит.В- склад	1	33,8	47,9	3	1980	

Зем. уч-ток под котельную по ул. Ахан Сери, 152 (Котельная)

Адрес	S зем. уч. (Га)	Правоустанавливающие док-ты	Идентификационные документы	Кадастров. №	Постановл. Акимата
Ул. Ахан Сери,152	0,3385	Договор об аренде земельного участка № 0006012 от 26.09.2005г.	Акт на право временного возмездного долгосрочного землепользования №.0006012 от 26.09.2005г.	20-317-087-079	№.2/130-705 от 24.09.2001г.
Ул. Ахан Сери/ Котельникова	0,0276	Договор об аренде земельного участка № 0006013 от 26.09.2005г.	Акт на право временного возмездного долгосрочного землепользования №.0006013 от 26.09.2005г.	20-317-087-080	№ 2/130-704 от 24.09.2001г.

Ул. Парижской коммуны/ Буденого, 27-а/ 22-а (Котельная)

№ п/п	Литера	Этажность	Общая S занимаемых помещ. м²	Застроенная площадь м²	Число помещ. комнат	Год постройки	Док. О собственности
1	Лит. А-котельная	1	215,1	255,0	9		Решение Департамента по управлению коммунальной собственностью № 02-04/176 от 27.01.2003г (Передано в безвозмездное пользование)
4	Лит. Б-мастр-ская	1	66,4	86,6	3		

Зем. уч. под котельную по ул Парижской коммуны/ Буденого, 27-а/ 22-а (Котельная)

Адрес	S зем. уч. (Га)	Правоустанавливающие док-ты	Идентификационные документы	Кадастров. №	Постановл. Акимата
Ул. Парижской коммуны/ Буденого,27-а /22-а	Доля 0,1445	Договор об аренде земельного участка № 16569 от 19.12.2003г.	Без Акта	20-317-077-088	№.4/497-173 от 07.08.2002г.

Ул. Станкевича/ Молдагалиевой, 17/4 (Котельная)

№ п/п	Литера	Этажность	Общая S занимаемых помещ. м²	Застроенная площадь м²	Число помещ. комнат	Год постройки	Док. О собственности
1	Лит. А-котельная	2	1053,4	528,1	26		Решение Департамента по управлению коммунальной собственностью № 02-04/176 от 7.01.2003г (Передано в безвозмездное пользование)
2	Лит. Б- мазут. хозяйство	1	84,9	36,6	6		
3	Лит. В-насосная	1	31,0	37,4	3		

Алмат... ...ың әділет де...

Ог... 11/20 26/2227 | Тірке/ Ісі №

Тіркелген кун 02.09.11

20-317-095-176-152а | уакыты 17:16

Герцена 152а

Шакирбекова К.А.

Басшы

...ділет департаменті

11/20 26/2223 | Тірке, в. №

Тіркелген 02.09.11

20-317-022-157-615 | уакыты 16:23

Спасская 615

Шакирбекова К.А.

Басшы

...ділет департаменті

11/20 26/2216 | Тірке/ Ісі №

Тіркелген 02.09.11

20-317-032-236-305 | уакыты 14:56

...расова 305

Басшы

4	

Зем.

Ул. Станк... Молд... 17/4

Ул.

№ п/п
1
7

Зем...

Ул. Со... 2

С...

Г...

А...

Алматы ... ті

Өтінішті № 11/20.26/2217 | Тіркеу ісі №

Кадастрлік № 20-317-095-318-5 | Тіркеу ісі № 02.09.11 15-09

Жалпы ... 5

Тіркеуші Шакирбекова К.А.

Белім Бастығы

Басылы

Алматы ... ті

Өтінішті № 11/20.26/2221 | Тіркеу ісі №

Кадастрлік № 20-317-090-199-125а | Тіркеу ісі № 02.09.11 15-10

Орджоникидзе 125а

Шакирбекова К.А.

Бастығы

Палажина, 220

Алматы ... ті

Өтінішті № 11/20.26/2219 | Тіркеу ісі №

Кадастрлік № 20-317-079-059 | Тіркеу ісі № 02.09.11 15-12

220

Шакирбекова К.А.

Белім

Бастығы

Договор об аренде земельного участка

город Алматы № 583 «09» 12 2014 года

Мы, нижеподписавшиеся, **Управление земельных отношений города Алматы**, именуемое в дальнейшем «Арендодатель», в лице начальника **Кашкимбаева Куанышбека Калиевича,** действующего на основании Положения, в соответствии с Земельным кодексом Республики Казахстан, с одной стороны, и **товарищество с ограниченной ответственностью "Алматытеплокоммунэнерго»,** именуемый в дальнейшем «Арендатор» в лице генерального директора **Жакаев Аманжол Шарипович**, действующего на основании Устава с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

I. Предмет Договора

1.1. «Арендодатель» передает «Арендатору» земельный участок, находящийся в государственной собственности, на основании **постановления Акимата города Алматы от «09» апреля 2002 года №2/211-387** в границах плана земельного участка во временное возмездное долгосрочное землепользование на условиях аренды.

1.2. Месторасположение земельного участка и его данные:

адрес: Турксибский район, улица Орджоникидзе кошесі, 125а

кадастровый номер /код/ 20-317-090-199

площадь: 0.0774 га

целевое назначение земельного участка – для эксплуатации и обслуживания котельной

делимость: неделимый

ограничения в использовании и обременения:

без права отчуждения до выкупа у государства право временного возмездного долгосрочного землепользования

II. Плата за землю

2.1. Арендная плата за текущий год устанавливается в расчетах, составляемых «Арендодателем» или государственным предприятием, уполномоченным акиматом города Алматы.

2.2. Арендная плата подлежит уплате равными долями в срок не позднее 25 февраля, 25 мая, 25 августа, и 25 ноября текущего года (если «Арендатор» – физическое лицо, не являющееся индивидуальным предпринимателем, арендная плата подлежит уплате не позднее 25 февраля отчетного налогового периода).

2.3. «Арендатор» представляет в налоговые органы по месту нахождения земельного участка расчет суммы текущего платежа не позднее 20 февраля отчетного налогового периода (за исключением, когда «Арендатор» – физическое лицо, не являющееся индивидуальным предпринимателем).

В случае заключения Договора после начала налогового периода расчет суммы предоставляется не позднее 20 числа следующего месяца.

2.4. Размер арендной платы ежегодно уточняется в соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан от 2 сентября 2003 года № 890 и Налоговым кодексом Республики Казахстан "О налогах и других обязательных платежах в бюджет".

2.5. «Арендатором» по окончании срока Договора или его расторжении после начала налогового периода представляется расчет сумм текущих платежей не позднее 10 календарных дней со дня окончания срока действия (расторжения) Договора. Сумма платы, подлежащая внесению в бюджет в оставшийся срок, уплачивается не позднее 15 дней со дня окончания срока действия Договора.

III. Права и обязанности сторон

3.1"Арендатор" имеет право:

3.1.1. Самостоятельно хозяйствовать на земле, используя ее в целях, вытекающих из назначения земельного участка;

3.1.2. По истечении срока договора, при прочих равных условиях, преимущественное перед другими лицами право на заключение его на новый срок в случае надлежащего исполнения своих обязанностей в соответствии с настоящим Договором.

3.1.3 На компенсацию затрат по строительству зданий (строений сооружений) в соответствии с целевым назначением земельного участка, в случае расторжения настоящего Договора до истечения срока его действия по инициативе «Арендодателя»

3.2. "Арендатор" берет на себя следующие обязательства:

3.2.1. В срок до пяти рабочих дней, после подписания настоящего Договора обратиться в специализированное предприятие, ведущее государственный земельный кадастр, для изготовления идентификационного документа;

3.2.2. Использовать землю в соответствии с ее основным целевым назначением и в порядке, предусмотренном настоящим Договором;

3.2.3. Применять природоохранную технологию производства, не допускать причинения вреда окружающей природной среде и ухудшения экологической обстановки в результате хозяйственной деятельности;

3.2.4. Осуществлять мероприятия по охране земель, предусмотренные действующим законодательством;

3.2.5. Соблюдать порядок пользования лесными, водными и другими природными ресурсами, обеспечить охрану памятников истории, архитектуры, пунктов геодезической сети и других расположенных на земельном участке объектов, охраняемых государством;

3.2.6. Не допускать снятия плодородного слоя почвы с целью продажи или передачи его другим лицам, за исключением случаев, когда такое снятие необходимо для предотвращения безвозвратной утери плодородного слоя;

3.2.7. Возмещать в полном объеме убытки в случае ухудшения качества земель и экологической обстановки в результате хозяйственной деятельности;

3.2.8. При использовании земельного участка руководствоваться действующими строительными, архитектурно-планировочными, экологическими, санитарно-гигиеническими и иными специальными требованиями (нормами, правилами, нормативами);

3.2.9. Соблюдать чистоту путем своевременной организации уборки и санитарной очистки земельного участка и прилегающей территории, включая тротуары и арычную сеть;

3.2.10. Письменно уведомить "Арендодателя" о намерении в продлении права временного землепользования на земельный участок в срок **не позднее трёх месяцев до истечения срока действия настоящего Договора**;

3.2.11. Отчуждать (при условие выкупа права аренды) принадлежащее ему право временного долгосрочного землепользования в пределах срока настоящего Договора, **при условии уведомления "Арендодателя"; (при долгосрочной аренде);**

3.2.12. Обеспечить беспрепятственный доступ на земельный участок эксплуатирующим службам и предприятиям для технического обслуживания и ремонта инженерных сетей;

3.2.13. Соблюдать требования по использованию земельного участка в охранных, санитарно-защитных зонах с особым условием землепользования и в целях обеспечения требований безопасности, для эксплуатаций промышленных, транспортных и иных объектов, предусмотренных законодательством.

3.3."Арендодатель" имеет право:

3.3.1. Осуществлять контроль за исполнением настоящего Договора;

3.3.2. На возмещение убытков в полном объеме, причиненных ухудшением качества земель и экологической обстановки в результате хозяйственной деятельности "Арендатора", за исключением случаев, возникших при чрезвычайных и непредотвратимых обстоятельствах (действиях непреодолимой силы);

3.3.3. Оценивать по истечении срока настоящего Договора состояние земельного участка и принимать его по акту приема-передачи.

IV. Ответственность сторон

4.1. В случае неуплаты арендной платы в оговоренный срок, «Арендатор» уплачивает неустойку за каждый день просрочки согласно ставки рефинансирования, установленной Национальным Банком Республики Казахстан от суммы арендной платы за истекший расчетный срок.

4.2. За нарушение условий Договора стороны несут ответственность в соответствии с условием настоящего Договора и действующим законодательством.

V. Порядок рассмотрения споров

5.1. Любые разногласия или претензии, которые могут возникнуть по настоящему Договору или связанные с его действием, будут, по возможности, разрешаться путем переговоров между сторонами.

5.2. Все разногласия, возникающие из Договора, которые не могут быть решены путем переговоров, разрешаются в судебном порядке.

VI. Действие договора

6.1. Договор действует **до «03» апреля 2026 года** и вступает в силу с момента его подписания «Арендодателем» и «Арендатором».

6.2. Настоящий Договор подлежит обязательной регистрации в органах юстиции города Алматы, в случае его заключения на срок не менее одного года.

6.3. Любые изменения или дополнения в Договор возможны по соглашению сторон, оформляются в письменной форме, подписываются сторонами Договора.

6.4. Досрочное расторжение договора допускается в случаях:

не исполнения условий Договора одной из сторон;

отказа «Арендатора» от земельного участка;

принудительного отчуждения у «Арендатора» земельного участка для государственных нужд в порядке, предусмотренном действующим Земельным кодексом Республики Казахстан;

не использования «Арендатором» по назначению земельного участка в течении двух лет, или используемого с нарушением законодательства Республики Казахстан, в порядке предусмотренном действующим Земельным кодексом Республики Казахстан;

утрате прав на земельный участок в иных случаях, предусмотренных действующими законодательными актами Республики Казахстан.

6.5. По истечению срока, на который был предоставлен земельный участок, или в случае досрочного расторжения настоящего Договора, «Арендатор» обязан передать земельный участок "Арендодателю" по акту приема-передачи в состоянии, соответствующем условиям настоящего Договора, не позднее 15 дней с момента окончания действия Договора или его досрочного расторжения без дополнительного уведомления.

Договор составлен в двух письменных экземплярах, на казахском и русском языках, из которых по одному передается **«Арендатору»** и **«Арендодателю»**.

Юридические адреса и реквизиты сторон:

Арендодатель:	**Арендатор:**
Начальник Управления земельных отношений города Алматы	**товарищество с ограниченной ответственностью "Алматытеплокоммунэнерго»** генеральный директор **Жакаев А.Ш.** РНН 600700100525 адрес: улица Масанчи, 48а
Кашкимбаев К.К.	
М.П.	

Алматы қаласының әділет департаменті

Өтінім № 12/20.26/1116	Тіркеу ісі №
Сәйкестрік № 120.317.090.199	Өткізген күн 14.05.12 13:39
Жауапкерлікшы мүлік ішкерлікшы мекен жайы Орджоникидзе, д. 185	
Пришуші №13 Ауельбеков Т.И.	Қолы
Бөлім Бастығы Новобаева Г.А.	Қолы
Бөлім Бөлуербаев К.Б.	Қолы

Гл. инженер
Фин-директор
Гл. бухгалтер
Начальник ПТО
Начальник ПЭО
Начальник ЮС
Начальник ОДиМ

АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ
ӘКІМШІЛІГІ

АКИМАТ
ГОРОДА АЛМАТЫ

ҚАУЛЫ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

2002 жылғы 09 сәуір
№ 2/211-387

09 апреля 2002г.
№2/211-387

Түрксіб ауданындағы "Алматытеплокоммунэнерго" ашық акционерлік қоғамына жер учаскесіне жалдау шартында уақытша жер пайдалану құқығын беру туралы

Қазақстан Республикасының "Жер туралы" 2001 жылғы 24 қаңтардағы №152-II Заңына сәйкес,

Алматы қаласының ӘКІМШІЛІГІ ҚАУЛЫ ЕТТІ:

1. "Алматытеплокоммунэнерго" ашық акционерлік қоғамына /600700100525 СТН/ Түрксіб ауданы, Орджоникидзе көшесі, 125а үй мекен-жайы бойынша қазандық пайдалану және қызмет көрсету үшін қажетті, жер пайдалану жоспары шекарасында аумағы 0,0774 га жер учаскесіне меншікке сатып алғанға дейін жалдау шартында уақытша жер пайдалану құқығы берілсін.

2. Алматы қалалық жер ресурстарын басқару жөніндегі комитеті:
1) жер учаскені кадастрлық нөмірмен тенестірсін;
2) жер учаскенің жалдау төлемі ставкасын анықтасын;
3) жер учаскені сатып алу құқығымен жалдау шартын дайындасын;
4) жер учаскесіне құқық беретін құжатты белгіленген тәртіпте берсін.

3. Жер пайдаланушы техникалық қызмет көрсету және инженерлік жүйелерді жөндеу үшін пайдаланушы қызметтердің және кәсіпорындардың жер учаскесіне кедергісіз өтуін қамтамасыз етуге міндетті, сонымен қатар су күзету аумағындағы жер учаскені пайдалану талаптарын сақтасын.

АЛМАТЫ ҚАЛАСЫНЫҢ ӘКІМІ **В.ХРАПУНОВ**
Әкімшілік хатшысы **К.Тәжиева**

АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ
ӘКІМШІЛІГІ

АКИМАТ
ГОРОДА АЛМАТЫ

ҚАУЛЫ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

2002 жылғы 09 сәуір
№ 2/211-387

09 апреля 2002г.
№2/211-387

О предоставлении права временного землепользования на условиях аренды на земельный участок открытому акционерному обществу "Алматытеплокоммунэнерго" в Турксибском районе

В соответствии с Законом Республики Казахстан «О земле» от 24 января 2001 года № 152-II,

АКИМАТ г. АЛМАТЫ ПОСТАНОВИЛ:

1. Предоставить открытому акционерному обществу "Алматытеплокоммунэнерго" /РНН 600700100525/ право временного землепользования на условиях аренды до выкупа в собственность на земельный участок площадью 0,0774 га в границах плана землепользования, необходимый для эксплуатации и обслуживания котельной по адресу: ул.Орджоникидзе, дом 125а в Турксибском районе.

2. Алматинскому городскому комитету по управлению земельными ресурсами:
1) идентифицировать земельный участок кадастровым номером;
2) определить ставку арендной платы на земельный участок;
3) подготовить договор аренды на земельный участок с правом последующего выкупа;
4) в установленном порядке выдать документ, удостоверяющий право на земельный участок.

3. Землепользователь обязан обеспечить беспрепятственный доступ на земельный участок эксплуатирующим службам и предприятиям для технического обслуживания и ремонта инженерных сетей, а также соблюдать требования по использованию земельного участка в водоохранной зоне.

АКИМ ГОРОДА АЛМАТЫ **В.ХРАПУНОВ**
Секретарь Акимата **К.Тажиева**

АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ
ЖЫЛЖЫМАЙТЫН МҮЛІК ЖО

ТАЛСЫРЫМ № 06/25/330

ТІРКЕЛГЕН ХҮШ

КАДАСТРЛЫҚ № 20:317:090:199

11.04.2006

ТІРКЕУШІ Ахметкулов Г.К.

БАСШЫ

Орджоникидзе, 125а Бурсеш

УАҚЫТША (ҰЗАҚ МЕРЗІМГЕ,
ҚЫСҚА МЕРЗІМГЕ) ӨТЕУЛІ ЖЕР ПАЙДАЛАНУ
(ЖАЛҒА АЛУ) ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН

АКТ

НА ПРАВО ВРЕМЕННОГО ВОЗМЕЗДНОГО
(ДОЛГОСРОЧНОГО, КРАТКОСРОЧНОГО)
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ (АРЕНДЫ)

№ 0002918

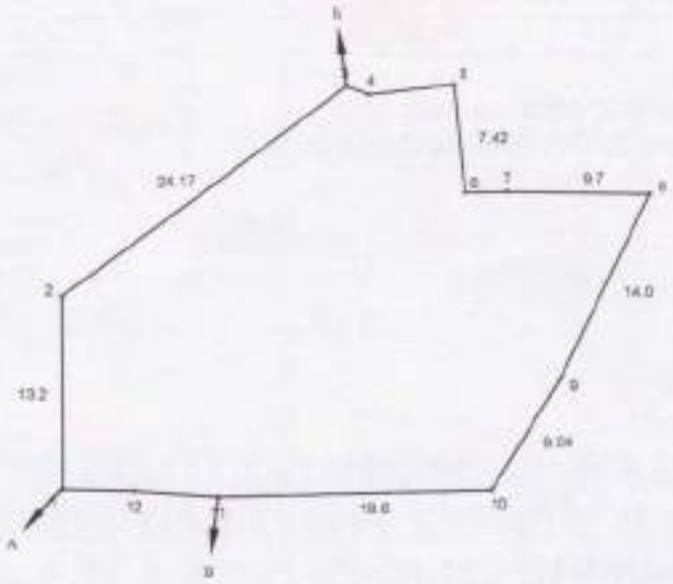
Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: **20-317-090-199**
Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығы 2026 жылғы 03 сәуір айына дейін мерзімге
Жер учаскесінің алаңы: **0.0774 га**
Жердің санаты: **елді мекендердің жерлері**
Жер учаскесін нысаналы тағайындау: **қазандық пайдалану және оған қызмет көрсету үшін**
Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: **инженерлік жүйелерді жөндеу және техникалық қызмет көрсету үшін өтуді қамтамасыз етсін, Кіші Қарасу өзеніндегі су күзету аумағындағы жер телімін пайдалану талаптарын сақтауға міндетті, сонымен қатар "Қазақтелеком" акционерлік қоғамының телекоммуникациялар желілерін қорғау аймақтарында орналаскан жерді пайдалану тәртібі сақталуын қамтамасыз етсін, мемлекеттен уақытша өтеулі ұзақ мерзімді жер пайдалану құқығын сатып алғанға дейін иеліктен шығару құқығынсыз**
Жер учаскесінің бөлінуі: **бөлінбейді**

Кадастровый номер земельного участка: **20-317-090-199**
Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком 03 апреля 2026 года
Площадь земельного участка: **0.0774 га**
Категория земель: **земли населенных пунктов**
Целевое назначение земельного участка: **для эксплуатации и обслуживания котельной**
Ограничения в использовании и обременения земельного участка:
обеспечить доступ для технического обслуживания и ремонта инженерных сетей обязан соблюдать требования по использованию земельного участка в водоохранной зоне реки Малый Карасу, соблюдать режим использования земел расположенных в охранной зоне сетей телекоммуникаций акционерного обществ "Казахтелеком", без права отчуждения до выкупа у государства право временно возмездного долгосрочного землепользования
Делимость земельного участка: **неделимый**

№ 0002918

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН земельного участка

Учаскенің орналаскан жері: **Түрксіб ауданы, Орджоникидзе көшесі, 125 а үй**
Местоположение участка: **ул. Орджоникидзе, дом 125 а, Туркеибский район**



3-4	1.42
4-5	4.83
6-7	3.5
11-12	9.72
12-1	4.9

Шектесу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)
А-дан Б-ға дейін-20-317-090-176
Б-дан В-ға дейін-елді мекенді жерлері
В-дан А-ға дейін-өтетін жол

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков
от А до Б-20-317-090-176
от Б до В-земли населенных пунктов
от В до А-проезд

МАСШТАБ 1 : 500

жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелері
посторонние земельные участки
в границах плана

Жоспардағы № № на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, га Площадь, га

Осы акт "АлматықалжерҒӨО" МЕК-да жасалды
Настоящий акт изготовлен ДГП "АлматыгорНПЦзем

М.О
М.П

Директор

_____ А.Ә. А.Т. **Чиканаев К.**
(қолы/подпись) Ф.И.О

"09" желтоқсан 20 11 ж.

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын кітапта № 583 болып жазылды

Қосымша: жоқ

Запись о выдаче настоящего акта произведена в книге записей актов на право собственника на земельный участок, право землепользования за № 583

Приложение: нет

М.О
М.П

Алматы қаласының жер қатынастары басқармасының бастығы
Начальник управления земельных отношений города Алматы

_____ А.Ә.А.Т. **Кашкимбаев К.К.**
(қолы/подпись) Ф.И.О

"09" желтоқсан 20 11 ж.

Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күшінде
Описание смежеств действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІ

АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ ӘДІЛЕТ
ДЕПАРТАМЕНТІ

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ДЕПАРТАМЕНТ ЮСТИЦИИ ГОРОДА
АЛМАТЫ

МЕНШІК ИЕСІ (ҚҰҚЫҚ ИЕСІ) ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР
СВЕДЕНИЯ О СОБСТВЕННИКЕ (ПРАВООБЛАДАТЕЛЕ)

№ 12/20.26/1116 — 21.05.2012 ж/г

Каластр нөмері/Кадастровый номер: **20:317:090:199**

Жылжымайтын мүлік объектінің мекен-жайы
Адрес объекта недвижимости: **г. Алматы, Турксибский, ул. Орджоникидзе, д. 125а**

Меншік иесі (құқық иесі) Собственник (правообладатель)	Құқық пайда болу негіздемесі/Основание возникновение права
Товарищество с ограниченной ответственностью АЛМАТЫТЕПЛОКОММУНЭНЕРГО	**Договор об аренде земельного участка (№ 583 от 09.12.2011г.) - Дата регистрации: 14.05.2012 13:39:17** **Передаточный Акт (№ 03/06 от 22.12.2010г.) - Дата регистрации: 02.09.2011 15:50:38**

Департаменті бастығының орынбасары
Зам. начальника Департамента — **Базарбаев К.Б**
(қолы/подпись) М.П. (тегі/фамилия, аты/имя, әкесінің аты/отчество)

Бөлім бастығы
Начальник отдела — **Кокобаева Г.А.**
(қолы/подпись) М.П. (тегі/фамилия, аты/имя, әкесінің аты/отчество)

Орындаушы
Исполнитель — **Ауельбеков Т.П.**
(қолы/подпись) (тегі/фамилия, аты/имя, әкесінің аты/отчество)

Номер заказа 12/20.26/1116

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІ

АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ ӘДІЛЕТ ДЕПАРТАМЕНТІ

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ДЕПАРТАМЕНТ ЮСТИЦИИ ГОРОДА АЛМАТЫ

МЕНШІК ИЕСІ (ҚҰҚЫҚ ИЕСІ) ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР
СВЕДЕНИЯ О СОБСТВЕННИКЕ (ПРАВООБЛАДАТЕЛЕ)

№ 11/20.26/2221 09.09.2011 ж/г

Кадастр нөмері/Кадастровый номер: 20:317:090:199:125а (ЗУ - 20:317:090:0199)

Жылжымайтын мүлік объектінің мекен-жайы
Адрес объекта недвижимости: г. Алматы, Турксибский, ул. Орджоникидзе, д. 125а

Меншік иесі (құқық иесі) Собственник (правообладатель)	Құқық пайда болу негіздемесі/Основание возникновение права
Товарищество с ограниченной ответственностью АЛМАТЫТЕПЛОКОММУНЭНЕРГО	**Передаточный Акт (№ 03/06 от 22.12.2010г.) - Дата регистрации: 02.09.2011 15:50:38**

Департаменті бастығының орынбасары
Зам. начальника Департамента — **Базарбаев К.Б**
(қолы/подпись) М.П. (тегі/фамилия, аты/имя, әкесінің аты/отчество)

Бөлім бастығы
Начальник отдела — **Кокобаева Г.А.**
(қолы/подпись) М.П. (тегі/фамилия, аты/имя, әкесінің аты/отчество)

Орындаушы
Исполнитель — **Шакирбекова К.А.**
(қолы/подпись) (тегі/фамилия, аты/имя, әкесінің аты/отчество)

Номер заказа 11/20.26/2221

Документы в заказе 26/2217
(Чернышевская 5), ответ

ОО Агентство БТИ

Регистрация: дата и номер документа 2000.12.29 № 37194-1910-ТОО

Тіркелінетін жылжымайтын мүлік нысандарына(көппәтерлі тұрғын үйлерге, кеңсежайларға, өнеркәсіп,сауда насындарына және т.б.) берілген

ТЕХНИКАЛЫҚ ТӨЛҚҰЖАТ / ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

регистрируемые объекты недвижимости (многоквартирные жилые дома, офисы, промышленные, торговые объекты и т.п.)

ПРИНЯТО В АРХИВ

Республикасы / Республика: Казахстан

Қаласы / Город: Алматы

Ауданы / Район: Турксибский

Кадастрлық / Кадастровый номер

Орамы / Квартал: 3954

Көшесі / Улица: Орджоникидзе

№ 1259

Тізілім нөмері / Реестровый номер

Түгендеу нөмері / Инвентарный номер

Негізгі мақсаты / Основное назначение: лит. „А" - котельная

...ы насаньының меншік нөмері (кор ұстаушылары) ...ственники (фондодержатели) объекта недвижимости	Меншік құқығын дәйектейтін құжаттар / Документы, подтверждающие право собственности

ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР/ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

...баттарының жалпы саны / ...бщее число этажей	1	Тұрақ-жайдың аланы / 8.Основная пл.занимаемых помещений	94.3
...наласқан қабаттары / ...нимамые этажи	1	Пәтер саны / 9.Число квартир	
...рылыс салынған аланы / ...строенная площадь	145.9	Тұрақ-жайлар, бөлмелер саны / 10.Число помещений, комнат и т.п.	5
...рақ-жайлар орналасқан аумақ / ...бъем занимаемых помещений	571	Қабырғарының материалы / 11.Материал стен	панелу/кирпич
...рақ-жайдың жалпы аланы / ...бщая пл. занимаемых помещений	105.6	Тұрғызылған жылы / 12.Год постройки	1961г
...лкондар,лоджиқдар аланы / ...лощадь балконов, лождий и т.п.		Ескіріп тозуы / 13.Физический износ	
...рғын аланы / ...ылая площадь			

...жаттың түзілгер күні / ...порт составлен по состоянию на «17» 10 2005г.

...ректоры / ...ректор _____ колы/подпись

М.П.

Агентство «БТИ»

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ

№	В отд. квартирах	В пом. коридор. типа	В общежитиях	В гостиницах	Из общего числа площади				Распределение квартар по числу комнат				
					в мансардах	в подвалах	в цоколе	в бараках	1-комнат.	2-комнат.	3-комнат.	4-комнат.	5-комнат. и более
1	Кол-во жил.ком												
2	Кол-во не жил.ком												
3	Общая пл. м2												
4	Жилая пл. м2												

НЕЖИЛЫЕ ПОМОЩЕНИЯ

	Жилая пл. в нежилых помещениях	Торговая	Промышленно-производственная	Складская	Бытового обслуживания	Гаражи
1	2	3	4	5	6	7
Основная						
Вспомогательная						

Учережден - ческая	Общественного питания	Учереждения народного образования	Здравоохранения	Физкультурно-спортивные	Учереждений культуры и искуства	Прочие
8	9	10	11	12	13	14
						94.3
						11.3

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

№	Наименование конструктивных элементов		Описание конст- руктивных элементов	Техническое состояние	Износ %	Текущ.измен ения
1	2		3	4	5	6
1	фундамент		бетон ленточн			
2	а) наружние и внутренние капитальные стены		ж. бет. каркас стенов. панели/кирпичн.			
	б) прегородки		-"-			
3	перекрытия	чердачное	ж. бетон. пл.			
		межэтажное				
		подвальное				
4	крыша		рубероид			
5	полы	1-этажа	цем. бетон			
		посл.этажей				
6	проемы	окна	дв. елучие			
		двери	металлич.			
7	отделочные работы	внутренние	окит.			
		наружние	окит.			
8	горячее водоснабжение					
9	водопровод					
10	канализация					
11	электроосвещение					
12	отопление					
13	радио					
14	телефон					
15	телевидение					
16	газоснабжение					
17	мусоропровод					
18	лифт					
19	разные работы					

Перечень документов прилагаемых к техническому паспорту:

1. Поэтажные планы V

2. Экспликация к поэтажным планам V

3. _____

Особые отметки: _____

_____

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

Застроенная площадь				Незастроенная площадь	
Площадь и размеры зем. участка согласно Гос.Акта выданного Гос. комитетом по земельным отношениям	Всего	Под основными строениями	Под прочими постройками и сооружениями	Асфальтовые покрытия	Прочие замощения
1	2	3	4	5	6

Назначение и характеристика основных и служебных строений, холодных пристроек, подвалов, дворовых сооружений, замощений											
Литер по плану	Назначение	Площадь м2	Объем м3	Износ %	Описание конструктивных элементов						
					фундамент	стены	перекрытия	кровля	полы	проемы	отделка
1	Сарай	58,8									

ылықсыз ішпек бөлмелері
тұрғын емес және тұрғын
құрылыстарға

ЭКСПЛИ

Құрылыстың әр қабатының жоспарына қосымша: оның орналасқан кал

К поэтажному плану строения, расположенного в городе (поселке)

Орамы

Литер „А" Квартал №

площадь по внутреннему об

Номер помещения (квартиры и проч.)	Номер по плану строения комнаты, кухни, коридора и т.д.	Назначение частей помещения: жилая комната, канцелярское помещение, классная комната, больничная палата, кухня коридор и т.д.	жилые		торговые		промышленных (производственных) предприятий		складские		гаражи		предприятия бытового обслуживания		канцелярские	
			основная	вспомогательная	основная	вспомогательная	основная	вспомогательная	основная	вспомогательная	основная	вспомогательная	основная	вспомогательная	основная	вспомогательная
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	1	котельная														
	2	тамбур														
	3	бытовая														
	4	душевая														
	5	туалет														
		итого:														

...ИКАЦИЯ

на нежилые и жилые строения, имеющие встроенные нежилые помещения

...сы (кенті) кошесі

...Алматы по улице Орджоникидзе № 125 а

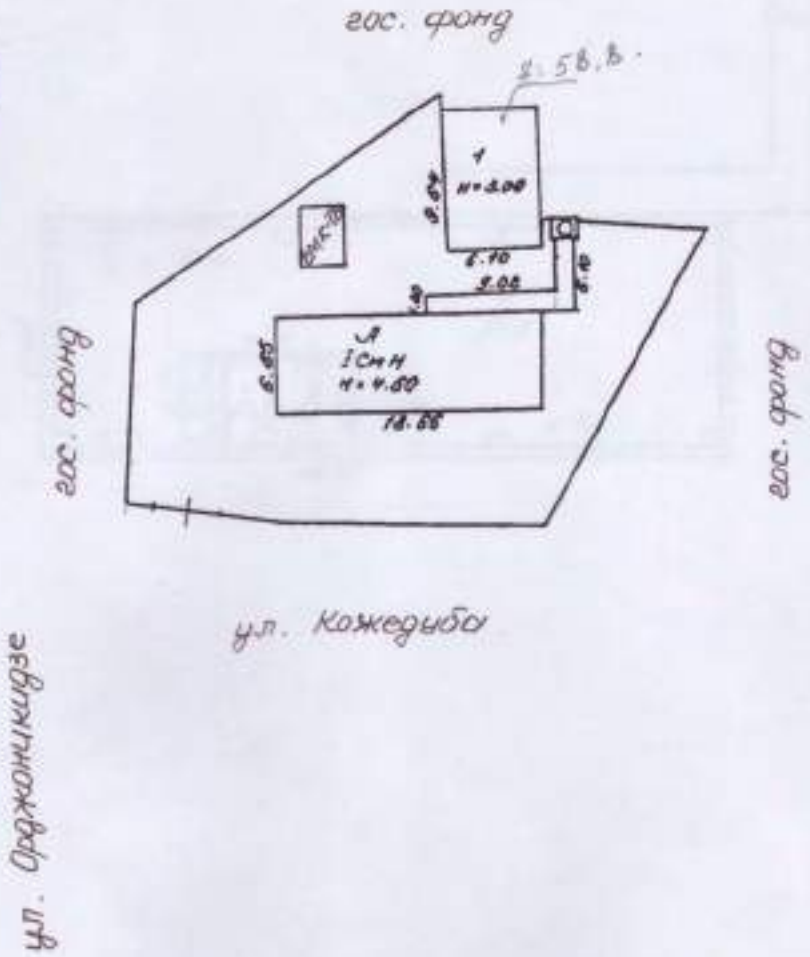
Тех. тексерудін жүргізілген күні

...3954 Дата технического обследования " 17 " 10 200 5 г.

...еру, в том числе предназначенная под помещения

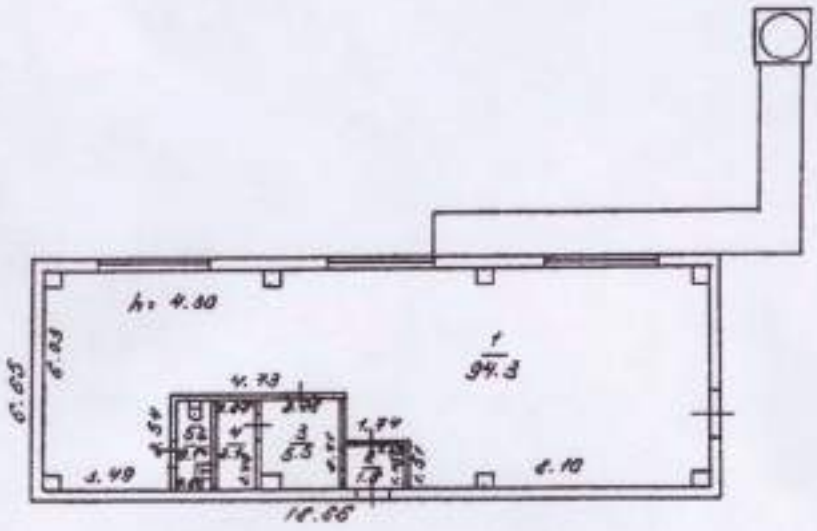
предприятий общественного питания		школьные		учебно-научных учреждений		лечебно-научных учреждений		культурно-просветительных учреждений		театров и других зрелищных предприятий		творческих мастерских художников и скульпторов		прочие		Итого (по квартире, этажу, строению)	Высота помещения по внутреннему обмеру
основная	вспомогательная	основная	вспомогательная	основная	вспомогательная	основная	вспомогательная	основная	вспомогательная	основная	вспомогательная	основная	вспомогательная	основная	вспомогательная		
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
														94.3			
															1.6		
															5.5		
															2.1		
															2.1		
														94.3	11.3	105.6	

ЖЕР ТЕЛІМІНІҢ ЖОСПАРЫ
турғын жері Орджоникидзе № 125а
пуланы Турксибский орамы 3954
кадастрлық №
нумары
исполнил Хусаинов Ф.И.О. подпись
специалист
зав. отделом
изменения внесены 17.10 2005 г.



ОР ҚАБАТТЫҢ ЖОСПАРЫ лит. А
турған жері Орджоникидзе № 125а
аудан Турксибский орлан 3954
кадастрлық №
нумаги
исполнил Хусаинов Ф.И.О. подпись
специалист
зам. отдела
изменения внесены 17.10 2005 г.

I ҚАБАТ лит. А



«Алматыжылужайэнерго»
Жауапкершілігі шектеулі
серіктестігі

АТКЭ
АЛМАТЫТЕПЛОКОММУНЭНЕРГО

Товарищество с ограниченной
ответственностью
«Алматытеплокоммунэнерго»

A05F2F0, Казахстан Республикасы
Алматы қ., Мәшһүр жүсіп к., 48а
Тел: (727) 292 40 06, Тел./ факс (727) 292 43 18
e-mail: energyatke@gmail.com
БСН 931240001318

A05F2F0, Республика Казахстан
г.Алматы, ул. Машхур, 48а
Тел: (727) 292 40 06, Тел./ факс (727) 292 43 18
e-mail: energyatke@gmail.com
БИН 931240001318

30.11.23 № 11-3-1323

Председателю Правления
АО «Институт «КазНИПИЭнергопром»
Медетову Ж.М.

В ответ на Ваше письмо №09/3660 от 22.11.2023 года «О предоставлении исходных данных» сообщаем следующее:

1. Срок начала строительства апрель 2025 года;
2. Источник финансирования строительства бюджет г. Алматы;
3. Места складирования и расстояние, на которое будет вывозиться ТБО, строительный мусор, грунт и демонтируемые, пригодные для дальнейшего использования материалы, см. Приложение №1;
4. В приказ на создание рабочей комиссии по определению объема демонтажных работ требуется включение представителя от АО «Институт «КазНИПИЭнергопром».

Приложение на 1 стр.

Главный инженер **Ледепцов П.А.**

Институт "КазНИПИЭнергопром"
Входящий № 4415
30 11 23

003280

Исп. Оржанов А.
Тел. 87071114844

Баспахана «Kamazhay»

Типография «Kamazhay»

Приложение №1

№	Наимсновани е котельной	ТОО «Green Recycle», пос. Алгабас. Мусоросортиров очный завод по ТБО Расстояние, км	ТОО «KAZ Waste Conversion», пос. Айтей, пункт приема строительного мусора и грунта Расстояние, км	Центральной склад ТОО «АТКЭ» ул. Сатпаева 133а Демонтируемые, пригодные для дальнейшего использования материалы Расстояние, км
1	16 военный городок	27	48	22
2	Акбулак	10	26	8
3	ГКБ№4	24	39	15
4	Ереванская	22	38	12
5	Сан. «Каменское плато»	29	44	14
6	Карасу	19	37	14
7	Коккинаки	27	41	8
8	Суюнбая 377	27	43	19
9	Омарова 47а	19	37	15
10	Орджоникидз е	25	39	15
11	Орманова	27	39	10
12	Городская поликлиника №2	30	37	16
13	Сан. «Алатау»	16	30	9
14	Новосибирск ая	26	40	16
15	Толстого 6б	29	40	17
16	Черниговская	25	38	15
17	Чехова	29	40	16
18	Шелихова	25	39	15
19	Школа №20	24	38	14
20	Школа №31	26	40	16
21	Школа №50	24	40	16

«Алматыжылужайэнерго»
Жауапкершілігі шектеулі
серіктестігі

АТКЭ
АЛМАТЫТЕПЛОКОММУНЭНЕРГО

Товарищество с ограниченной
ответственностью
«Алматытеплокоммунэнерго»

A05F2F8, Казахстан Республикасы
Алматы к., Масанчи нашесі, 48а
Тел: (727) 292 40 06, Тел./факс (727) 292 43 18
e-mail: energy.atke@gmail.com
БСН 931240001318

A05F2F8, Республика Казахстан
г.Алматы, ул. Масанчи, 48а
Тел: (727) 292 40 06, Тел./факс (727) 292 43 18
e-mail: energy.atke@gmail.com
БИН 931240001318

07.11.23 № 11-2-1224

Председателю Правления
АО «Институт
«КазНИПИЭнергопром»
Медетову Ж.М.

На исх.09/3352
от 24.10.2023

Направляем Вам информацию по существующим и перспективным тепловым нагрузкам на теплоисточники для разработки рабочего проекта «Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ».

Приложение: Письмо от ТОО «АЛТС» вместе с приложением информация по котельным-2листах

Главный инженер **П.Леденцов**

Глава Васильеву Н.А.
Гипр Филиппову А.С.
Каз ОПП
Мануфактовый Н.Р.
Опер работы

002975

Исп.Тенгожаева Д.
Тел. 293-35-05

Баспахана «Kamazhay»

Институт "КазНИПИЭнергопром"
Входящий № 4135
07 11 23

Типография «Kamazhay»

Приложен.

КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ

Акционерлік қоғамы
"Институт "КазНИПИЭнергопром"

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Акционерное общество
"Институт "КазНИПИЭнергопром"

АО "Институт "КазНИПИЭнергопром"

050004, Алматы қ., Абылай хан дан., 58 А
Телефон: +7 (727) 273-47-87
Факс: +7 (727) 273-32-98 / 273-49-88

050004, г. Алматы, пр. Абылай хана, 58 А
E-mail: office@kniep.kz
Internet: www.kniep.kz

№ 09/3352 от 24.10.2023

Главному инженеру
ТОО «Алматытеплокоммун-энерго»
П.А. Леденцову
ул. Масанчи, д. 48А,
г. Алматы, 050012
e-mail: energy.atke@gmail.com

О предоставлении исходных данных

АО «Институт «КазНИПИЭнергопром» по Договору о государственных закупках работ с ТОО «Алматытеплокоммунэнерго» выполняет разработку рабочего проекта «Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ».

Просим Вас запросить информацию о существующих и перспективных тепловых нагрузках на теплоисточники в ТОО «АЛТС» и ТОО «Научно-исследовательский институт «Алматыгенплан».

Приложение: перечень котельных на 1-ом л.

Председатель Правления **Ж.М. Медетов**

ГИП Филиппов А.Н.
Тел.: +7 (727) 273-27-42

«АЛМАТЫ ЖЫЛУ ЖҮЙЕСІ»
жауапкершілігі шектеулі
серіктестігі

Товарищество с ограниченной
ответственностью
«АЛМАТИНСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ
СЕТИ»

050026, Алматы қаласы, Байзақов көшесі, 221, СТН 600700574582
БСН 060640007336, тел.: 8 (727) 341-07-00, 8 (727) 378-07-00
сайт: www.ats.kz, e-mail: info@ats.kz

050026, город Алматы, ул. Байзакова, 221, РНН 600700574582
БИН 060640007336, тел.: 8 (727) 341-07-00, 8 (727) 378-07-00
сайт: www.ats.kz, e-mail: info@ats.kz

01/11/2023 № 153/15740/23
на № 11-3-1194 от 30.10.2023
вх. № 17334 от 30.10.2023

Главному инженеру
ТОО «Алматытеплокоммунэнерго»
Леденцову П.А.
ул. Манаса, 48а

О предоставлении информации

ТОО «Алматинские тепловые сети» в ответ на Ваше обращение направляет информацию по договорной и перспективной тепловых нагрузках, согласно выданных технических условий в зоне теплоснабжения 21 реконструируемых котельных.

В случае несогласия с данным решением, Вы вправе обжаловать административное действие (бездействие) согласно п.1 ст.91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан.

Приложение: Информация по котельным – 1л.

Главный инженер **К. Шаграев**

Исп. А. Дамиркызы,
тел.: 341-07-77, вн. 1024

1182
01 11 23

034523

Информация по договорным и перспективным тепловым нагрузкам

№ п/п	Источник	Существующая тепловая нагрузка, Гкал/ч				Перспективная нагрузка по ТУ, Гкал/ч			
		отопление	вентиляция	гвс, макс	итого	отопление	вентиляция	гвс, макс	итого
1	16 воен/гор	2,21153	0	0,0001	2,21163	0	0	0	0
2	4-гор. больница	0,55501	0	0,32171	0,87672	0	0	0	0
3	Альбулак	0,37924	0	0,2153	0,59454	0	0	0,0788	0,0788
4	Старооленаторская	0,30217	0	0,05265	0,35482	0	0	0	0
5	Санаторий "Алатау"	0,22324	0	0,05596	0,2792	0	0	0	0
6	Ереван	0,28504	0	0,01914	0,30418	0	0	0	0
7	Карасу	0,12827	0	0	0,12827	0	0	0	0
8	Кондишаки, 5-а	0,20663	0	0	0,20663	0	0	0	0
9	Красногвард. тракт, 377а	0,4098	0	0	0,4098	0	0	0	0
10	Омарова	0,20194	0	0	0,20194	0	0	0	0
11	Орджоникидзе, 125а	0,19338	0	0,09313	0,23651	0	0	0	0
12	Ормакова,17	1,29342	0,18095	1,2544	2,72877	0	0	0	0
13	Поликлиника №2	0,77039	0,13416	0,20083	1,10538	0	0	0	0
14	Сан. Каменское плато	0,26962	0	0,29375	0,66337	1,8103	0,7952	0,816	3,4215
15	Толстого, 6б	6,12435	0,35297	5,34	12,02732	0	0	0,7201	0,7201
16	Черниговская, 5	0,0885	0	0	0,0885	0	0	0	0
17	Чехова	0,50448	0	0,22316	0,72764	0	0	0	0
18	Шелихова, 16	0,08617	0	0	0,08617	0	0	0	0
19	Школа №20	0,25495	0,16801	0	0,42296	0	0	0	0
20	Школа №31	0,16344	0	0	0,16344	0	0	0	0
21	Школа №50	0,62827	0	0,03734	0,66561	0	0	0	0

"Алматы қаласы Қалалық жоспарлау және урбанистика басқармасы" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

Қазақстан Республикасы 010000, Алматы қ., Абай Даңғылы 90

Коммунальное государственное учреждение "Управление городского планирования и урбанистики города Алматы"

Республика Казахстан 010000, г.Алматы, Проспект Абая 90

23.05.2024 №ЗТ-2024-03976976

Товарищество с ограниченной ответственностью "Алматытеплокоммунэнерго"

На №ЗТ-2024-03976976 от 10 мая 2024 года

Управление городского планирования и урбанистики города Алматы (далее-Управление) на Ваш запрос № ЗТ-2024-03976976 от 10.05.2024г. направляет письмо от ТОО «Научно-исследовательский институт «Алматыгенплан» согласно приложению. Приложение: на 1 листе В соответствии со статьей 91, Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, участник административной процедуры вправе обжаловать административное действие (бездействие), связанное с принятием административного акта.

Заместитель руководителя **ИСМАИЛОВ ТОЛЕУКАН АНИЯРБЕКОВИЧ**

Исполнитель:

ЖУСУПОВА НАДЕЖДА ТУЛЕПБЕРГЕНОВНА

тел.: 7272408000

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

«АЛМАТЫ ҚАЛАСЫНЫҢ ҚАЛАЛЫҚ ЖОСПАРЛАУ ЖӘНЕ УРБАНИСТИКА БАСҚАРМАСЫ» КОММУНАЛДЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

КОММУНАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «УПРАВЛЕНИЕ ГОРОДСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ И УРБАНИСТИКИ ГОРОДА АЛМАТЫ»

050000, Алматы қаласы, Абай даңғылы, 90
тел.: (727) 240-80-00, 240-80-01

050000, город Алматы, пр. Абая, 90
тел.: (727) 240-80-00, 240-80-01

№_____

ТОО «Алматытеплокоммунэнерго»
г.Алматы
ул.Масанчи, 48а

Управление городского планирования и урбанистики города Алматы (далее-Управление) на Ваш запрос № ЗТ-2024-03976976 от 10.05.2024г. направляет письмо от ТОО «Научно-исследовательский институт «Алматыгенплан» согласно приложению.

Приложение: на 1 листе

В соответствии со статьей 91, Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, участник административной процедуры вправе обжаловать административное действие (*бездействие*), связанное с принятием административного акта.

Заместитель руководителя **Т. Исмаилов**

исп. Н.Т.Жусупова
тел.8(727) 2408000 вн.226

«АЛМАТЫ БАС ЖОСПАРЫ»
ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ИНСТИТУТЫ»
ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ
СЕРІКТЕСТІГІ

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ «АЛМАТЫГЕНПЛАН»

Қазақстан Республикасы, 050057
Алматы қаласы, Абай даңғылы, 90
тел.: 8 (727) 265-90-01, факс: 8 (727) 268-91-36
www.almatygenplan.kz, БСН 090340006997

Республика Казахстан, 050057
город Алматы, проспект Абая, 90
Тел.: 8 (727) 265-90-01, факс: 8 (727) 265-91-36
www.almatygenplan.kz, БИН 090340006997

_____ №_____

_____

КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы»

На вх. № 32.2-32/1750-И
от 16 мая 2024 года

Рассмотрев обращение ТОО «Алматытеплокоммунэнерго», касательно предоставления информации о перспективных нагрузках в зоне теплоснабжения реконструируемых теплоисточников в рамках проекта «Реконструкция 21 котельной района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ», сообщает следующее:

В рамках проекта детальной планировки расширение существующих котельных разработчиками не предусмотрено. В связи с этим, рекомендуется перспективные тепловые нагрузки принять на основании данных по «Схеме теплоснабжения города Алматы», выполненной АО «Институт «КазНИПИЭнергопром».

Директор по городскому планированию **Р. Кожагулов**

Исп.: Нурушева Д.
Тел.: +7 701 815 3007

000408

Көрсетілетін қызметтерді мемлекеттік сатып алу туралы шарт

Алматы қ. №931240001318/240025/00 2024-01-16

Бұдан әрі «Тапсырыс беруші» деп аталатын "Алматыжылужайэнерго" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, 31.03.2023 жылғы №02-345 сенімхат негізінде әрекет ететін Бас директордың өндірісті қамтамасыз ету жөніндегі орынбасары Нугарбеков Даурен Калибекович атынан бір тараптан және бұдан әрі «Өнім беруші» деп аталынатын "Қазақтелеком" акционерлік қоғам, 31.05.2023 ж. № 600 сенімхат негізінде әрекет ететін Алматы қ. және Алматы облысы КСО директоры Мухатов Данияр Мейрамбекович атынан екінші тараптан, бұдан әрі бірлесіп «Тараптар» деп аталатындар «Мемлекеттік сатып алу туралы» 2015 жылғы 4 желтоқсандағы Қазақстан Республикасы Заңының (бұдан әрі – Заң) және «2024-01-15» жыл № 11270503-1 «Второй этап конкурса с использованием рамочного соглашения» мемлекеттік сатып алудың қорытындылары негізінде осы көрсетілетін қызметтерді мемлекеттік сатып алу туралы шартты (бұдан әрі – Шарт) жасасты және мына төмендегі туралы келісімге келді:

1 Шарттың мәні

1.1 Өнім беруші осы Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын оған қосымшаларда көрсетілген шарттарға, талаптарға сәйкес және баға бойынша Қызмет(тер) көрсетуге міндеттенеді, ал Тапсырыс беруші осы Шарттың талаптарымен Көрсетілген қызмет(тер)ді қабылдауға және Шарт бойынша Өнім беруші өз міндеттемелерін тиісінше орындау шартында төлеуге міндеттенеді.

1.2 Төменде келтірілген құжаттар мен онда келісілген шарттар осы Шартты құрайды және оның ажырамас бөлігі болып табылады, атап айтқанда:

1) осы Шарт;

2) лоттар тізбесі және қызметтер көрсету шарты (1-қосымша);

3) техникалық ерекшелік (2-қосымша).

2 Шарттың сомасы және ақы төлеу шарттары

2.1 Шарттың жалпы сомасы Шартқа № 1 қосымшада айқындалады және 5 429 200.00 (бес миллион төрт жүз жиырма тоғыз мың екі жүз тенге нөл тиын)) теңгені құрайды және қызметтерді көрсетумен байланысты барлық шығыстарды, сондай-ақ Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделген барлық салықтар мен алымдарды, оның ішінде ҚҚС 581 700.00 тенге (бес жүз сексен бір мың жеті жүз тенге нөл тиын) (бұдан әрі – Шарттың сомасы) қамтиды.

2.2 Көрсетілген қызмет үшін төлемді Тапсырыс беруші көрсетілген қызмет актісіне Тараптар қол қойған күннен бастап 30 (отыз) күнтізбелік күннен кешіктірмей Өнім берушінің есеп шотына ақшалай қаражат аудару арқылы жүргізеді.
Қызмет көрсету актісінің нысанын Өнім беруші алдын ала Тапсырыс берушімен келіседі.

2.3 Орындалатын қызметтердің көлемі Шарттың 1 Қосымшасында көрсетілген.

2.4 Төлеу алдындағы қажетті құжаттар:

1) қол қойылған Шарт;

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

2) көрсетілген қызмет актісі (актілері);

3) осы Қағидаларға 45-қосымшаға сәйкес нысан бойынша жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердегі жергілікті қамту үлесі бойынша есеп;

4) Өнім беруші Тапсырыс берушіге көрсеткен қызметтердің сипаттамасымен, жалпы сомасы көрсетіле отырып, электрондық шот-фактура;

3 Тараптардың міндеттемелері

3.1 Өнім беруші мыналарға:

1) Шарт бойынша өзіне алған міндеттемелердің толық және тиесілі орындалуын қамтамасыз етуге;

2) Шарт күшіне енген күннен бастап он жұмыс күні ішінде жалпы 162 876.00 (жүз алпыс екі мың сегіз жүз жетпіс алты теңге нөл тиын) құрайтын Шарттың жалпы сомасының 162 876.00 теңгеге тең 3 (үш) пайызы мөлшерінде Шарттың орындалуын қамтамасыз ету сомасын және 0.00 теңгеге Шартқа 1-қосымшаға сәйкес шарт мәні бойынша көзделген аванс мөлшерін төмендегідей түрде енгізуге міндеттенеді:
әлеуетті өнім берушінің электрондық әмиянындағы ақша;
не:
Мемлекеттік сатып алуды жүзеге асыру қағидаларына 38-қосымшаға сәйкес электрондық құжат нысанында берілетін банктік кепілдік.
не:
шарттың орындалуын қамтамасыз ету (авансты қамтамасыз ету) мақсаттары үшін, «Өнім берушінің азаматтық-құқықтық жауапкершілігін сақтандырудың үлгілік шартын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Қаржы министрінің 2022 жылғы 23 ақпандағы № 206 бұйрығымен (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 12599 болып тіркелген) бекітілген, өнім берушінің азаматтық-құқықтық жауапкершілігін сақтандырудың үлгілік шартқа сәйкес жасалатын өнім берушінің азаматтық-құқықтық жауапкершілігін сақтандыру шарты.
Азаматтық-құқықтық жауапкершілікті сақтандыру шартын электрондық құжат нысанында не қағаз тасығышта ұсынылады.
Өнім беруші шарттың орындалуын қамтамасыз етуді (авансты қамтамасыз етуді) веб-порталда оның электрондық көшірмесін орналастыра отырып, қағаз тасығышта ұсынған кезде түпнұсқа тапсырыс берушіге шарттың орындалуын қамтамасыз етуді (авансты қамтамасыз етуді) ұсынудың түпкілікті мерзіміне дейін ұсынылады.
Тапсырыс беруші сақтандыру шартын алу фактісін қағаз тасығышта өнім берушінің азаматтық-құқықтық жауапкершілігін сақтандыру шарттарын тіркеу журналында тіркейді.
Бұл ретте, Шарттың орындалуын қамтамасыз ету өнім беруші Шарттың орындалуын қамтамасыз етуді енгізу мерзімі өткенге дейін Шарт бойынша міндеттемелерді толық және тиісінше орындаған жағдайда енгізбеуі мүмкін;

3) Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындау кезінде Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын осы Шартқа қосымшаларда көрсетілген талаптарға көрсетілетін қызметтердің сәйкестігін қамтамасыз етуге;

4) Тапсырыс берушінің алдын ала жазбаша келісімінсіз Тапсырыс беруші немесе Шарттың жағдайларын орындау үшін Өнім беруші тартқан персоналдан басқа оның атынан басқа тұлғалар ұсынған техникалық құжаттаманың мазмұнын ашпауға міндеттенеді. Көрсетілген ақпарат бұл персоналға құпия түрде және міндеттемелерді орындауға қажетті шамада ұсынылуы тиіс;

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

5) Тапсырыс берушінің алдын ала жазбаша келісімінсіз жоғарыда көрсетілген құжаттарды және ақпаратты Шартты жүзеге асыру мақсатынан басқа мақсатта пайдаланбауға;

6) Тапсырыс берушінің бірінші талабы бойынша Шарт бойынша міндеттемелердің орындалу барысы туралы ақпарат ұсынуға;

7) Өнім берушінің Шарттың талаптарын тиісінше орындамауынан және/немесе өзге де заңсыз іс-әрекеттермен туындаған келтірілген залалдарды Тапсырыс берушіге толық көлемде өтеуге міндеттенеді.

8) Тапсырыс берушіге веб-портал арқылы электрондық цифрлық қолтаңбамен бекітілген көрсетілген қызметтер актісін, сондай-ақ осы Қағидаларға 45-қосымшаға сәйкес нысан бойынша қызметтердегі жергілікті қамту туралы есепті ресімдеуге және жіберуге;

9) Тапсырыс беруші орындалған жұмыстар актісін бекіткеннен кейін Электрондық шот-фактуралардың ақпараттық жүйесінде шот-фактураны электронды нысанда жазып беру қағидаларына сәйкес электрондық шот-фактуралардың ақпараттық жүйесі арқылы электрондық нысанда шот-фактура жазуға міндеттенеді;

3.2 Өнім беруші:

1) Тапсырыс берушіден Шарт бойынша көрсетілген Қызметтерге төлем талап етуге;

2) Тапсырыс берушімен алдын ала орындау мерзімін келісе отырып, Шартқа № 1 қосымшада көрсетілген Қызметті мерзімінен бұрын көрсетуге құқылы.

3.3 Тапсырыс беруші:

1) Қызметтерді көрсету үшін Өнім берушінің мамандарының қол жеткізуін қамтамасыз етуге;

2) көрсетілген Қызметтердің сәйкессіздіктері анықталған кезде тез арада Өнім берушіні жазбаша хабарландыруға;

3) Қызметті қабылдау кезінде веб-портал арқылы көрсетілген қызметтер актісін бекітуге не Мемлекеттік сатып алуды жүзеге асыру қағидаларының 546-тармағында белгіленген мерзімде оның қабылданбауына дәлелді негіздемелерді көрсете отырып жұмысты қабылдаудан бас тартуға

4) көрсетілген қызметтер актісін бекіткеннен кейін Электрондық шот-фактуралардың ақпараттық жүйесінде шот-фактураны электронды нысанда жазып беру қағидаларына сәйкес электрондық шот-фактуралар ақпараттық жүйесі арқылы электрондық нысанда Өнім беруші жазып берген шот-фактураны бекіткеннен кейін қабылдауға;

5) осы Шартта белгіленген тәртіпте және мерзімдерде төлем жүргізуге міндеттенеді.

3.4 Тапсырыс беруші:

1) көрсетілген Қызметтердің сапасын тексеруге;

2) Қызмет мерзімінен бұрын көрсетілген жағдайда Тапсырыс беруші қызметті мерзімінен бұрын қабылдауға және ол үшін Шарт талаптарына сәйкес ақы төлеуге құқылы. Қызметті мерзімінен бұрын көрсетуден бас тартуға оны қабылдау мүмкін болмаған жағдайларда жол

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

беріледі.

4 Қызметтердің техникалық ерекшелікке сәйкестігін тексеру

4.1 Тапсырыс беруші немесе оның өкілдері Көрсетілетін қызметтердің техникалық ерекшелікте (Шартқа 2-қосымша) көрсетілген талаптарға сәйкестігі тұрғысынан бақылау мен тексеру жүргізе алады. Бұл ретте осы тексерістер бойынша барлық шығыстарды Өнім беруші көтереді. Тапсырыс беруші Өнім берушіні осы мақсаттар үшін белгіленген өз өкілдері туралы жазбаша түрде уақтылы хабарлауы тиіс.

4.2 Осы Шарт шеңберінде көрсетілген Қызметтер техникалық ерекшелікте көрсетілген стандарттарға сәйкес немесе олардан жоғары болуы тиіс.

4.3 Егер тексеру кезінде көрсетілген Қызметтердің нәтижелері техникалық ерекшеліктің (Шартқа 2-қосымша) талаптарына сәйкес келмейді деп танылса, Өнім беруші, Тапсырыс беруші тарапынан ешқандай қосымша шығынсыз, техникалық ерекшелік талаптарына сәйкессіздіктерді жою бойынша шараларды тексеру сәтінен бастап 3 күн ішінде қолданады.

4.4 Жоғарыда көрсетілген ешбір тармақ Өнім берушіні Шарт бойынша басқа міндеттемелерден босатпайды.

5 Қызметтер көрсету

5.1 Өнім берушінің қызметтерді көрсетуі Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын Шартқа 1-қосымшада көрсетілген мерзімдерде жүзеге асырылады.

5.2 Өнім беруші Тапсырыс берушіге осы Шартқа қосымшаларда көрсетілген талаптарға дәл сәйкестікте қызметті толық тапсыруы шартында Қызмет көрсетілді деп есептеледі.

6 Кепілдік

6.1 Өнім беруші Тапсырыс берушіге үздіксіз, сапалы және уақтылы Қызмет көрсетудің қамтамасыз етілуіне кепілдік етеді.

6.2 Өнім беруші техникалық ерекшеліктің (Шартқа 2-қосымша) Қызметтерінің қателерін, жете өңдеулері мен басқа да сәйкессіздіктерін ақысыз түзетуге кепілдік береді.

6.3 Тапсырыс беруші берілген кепілдікке байланысты барлық шағымдары туралы Өнім берушіге жазбаша түрде жедел хабарлауға міндетті, одан кейін Өнім беруші, осыған байланысты барлық шығыстарды қоса алғанда, өз есебінен кемшіліктерді жою шараларын Тапсырыс беруші хабарламасында айқындалған мерзімде қолдануға тиіс

6.4 Егер Өнім беруші хабарламаны алып, кемшіліктерді жою шараларын уақтылы қолданбаса, Тапсырыс беруші Шарт бойынша Өнім берушіге қатысты өзінің басқа құқықтарына ешқандай нұқсан келтірмей және Өнім беруші есебінен қажетті санкциялар мен кемшіліктерді жою шараларын қолдана алады.

7 Тараптардың жауапкершілігі

7.1 Тараптар осы Шарт шеңберіндегі өз міндеттемелерін орындамаған немесе тиісінше орындамаған жағдайда барлық даулар мен келіспеушіліктер Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасына сәйкес шешіледі.

7.2 Секвестр және/немесе тиісті бюджеттердің қолма-қол ақшаны бақылау шотында/мемлекеттік кәсіпорындардың дауыс беретін акцияларының елу және одан астам

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

проценті мемлекетке тиесілі заңды тұлғалардың есеп шотында ақша жетіспеген жағдайларды қоспағанда, егер Тапсырыс беруші Өнім берушіге тиесілі қаражатты Шартта көрсетілген мерзімдерде төлемесе, Тапсырыс беруші Өнім берушіге мерзімі өткен әрбір күн үшін тиесілі соманың 0,1 % (нөл бүтін оннан бір) мөлшерінде ұсталған төлемдер бойынша тұрақсыздық айыбын (өсімпұл) төлейді. Бұл ретте тұрақсыздық айыбының (өсімпұл) жалпы сомасы Шарттың жалпы сомасының 10 %-ынан аспауға тиіс.

7.3 Қызмет көрсету мерзімдерін өткізіп алған жағдайда, Тапсырыс беруші Өнім берушіден ол міндеттемелерін толық орындамаған жағдайда мерзімі өткен әрбір күн үшін шарттың жалпы сомасының 0,1 % мөлшерінде тұрақсыздық айыбын (айыппұл, өсімпұл) ұстайды (өндіріп алады) не міндеттемелерін тиісінше орындамаған (ішінара орындамаған) жағдайда мерзімі өткен әрбір күн үшін орындалмаған міндеттемелер сомасының 0,1 % мөлшерінде тұрақсыздық айыбын (айыппұл, өсімпұл) ұстайды (өндіріп алады). Бұл ретте тұрақсыздық айыбының (өсімпұл) жалпы сомасы Шарттың жалпы сомасының 10 %-нан аспауға тиіс.

7.4 Өнім беруші Қызмет көрсетуден бас тартқан немесе Шарт бойынша Қызмет көрсету мерзімі өткен күннен бастап, бірақ Шарт қолданысының аяқталу мерзімінен кешіктірмей, бір айдан аса мерзімге Қызмет көрсету мерзімін өткізіп алған жағдайда, Тапсырыс беруші Өнім берушіден мерзімі өткен әрбір күн үшін шарттың жалпы сомасының 0,1 % мөлшерінде тұрақсыздық айыбының (айыппұл, өсімпұл) сомасын өндіріп ала отырып, бір жақты тәртіпте осы Шартты бұзуға құқылы.

7.5 Тұрақсыздық айыбын (айыппұл, өсімпұл) төлеу Тараптарды осы Шартта көзделген міндеттемелерді орындаудан босатпайды.

7.6 Егер кез келген өзгеріс Өнім берушіге Шарт бойынша қызмет көрсету үшін қажетті құнның немесе мерзімдердің азаюына әкелетін болса, Шарт сомасы немесе қызмет көрсету кестесі, немесе екеуі де тиісінше түзетіледі, ал Шартқа тиісті түзетулер енгізіледі. Өнім берушінің түзету жүргізуге барлық сұрау салулар Өнім беруші Тапсырыс берушіден өзгерістер туралы өкім алған күннен бастап 30 (отыз) күн ішінде ұсынуға тиіс.

7.7 Өнім берушінің осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін Тапсырыс берушінің алдын-ала жазбаша келісімінсіз біреуге не толық, не ішінара беруіне рұқсат етілмейді

7.8 Қосалқы мердігерлерді (бірлесіп орындаушыларды) тартқан жағдайда Өнім беруші осы Шарт шеңберінде жасалған барлық қосалқы мердігерлік шарттардың көшірмелерін Тапсырыс берушіге ұсынады. Қосалқы мердігерлердің (бірлесіп орындаушылардың) болуы Өнім берушіні Шарт бойынша материалдық немесе басқа жауапкершіліктен босатпайды.
Қызмет көрсету үшін қосалқы мердігерлерге (бірлесіп орындаушыларға) берілуі мүмкін көрсетілетін қызметтің шекті көлемі жиынтықта көрсетілетін қызмет көлемінің екіден бірінен аспауға тиіс.
Бұл ретте қосалқы мердігерлерге өткізілетін мемлекеттік сатып алу мәні болып табылатын қызмет көрсету көлемдерін өзге қосалқы мердігерлерге (бірлесіп орындаушыларға) беруге тыйым салынады.
Қазақстан Республикасының мүгедектігі бар адамдардың қоғамдық бірлестіктеріне және Қазақстан Республикасының мүгедектігі бар адамдардың қоғамдық бірлестіктері құрған ұйымдарға көрсетілетін қызметтерге өткізілетін мемлекеттік сатып алу мәні болып табылатын қызмет көрсету бойынша қосалқы мердігерлер тартуға жол берілмейді.

7.9 Тапсырыс беруші Шарттың орындалуын қамтамасыз етуді, авансты қамтамасыз етуді (егер шартта аванс көзделген болса), сондай-ақ Өнім берушінің осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындамауына байланысты Мемлекеттік сатып алу туралы заңның (бар болса)

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

26-бабына сәйкес өнім беруші енгізген соманы қайтармайды.

7.10 Тапсырыс беруші енгізілген Шарттың орындалуын қамтамасыз етуді, сондай-ақ демпингке қарсы шаралар қабылданған жағдайда (бар болса) қамтамасыз ету сомасын өнім беруші Шарт бойынша өз міндеттемелерін толық және тиісінше орындаған күннен бастап бес жұмыс күні ішінде, сондай-ақ Өнім беруші Шарттың қолданылу кезеңінде Шарттың орындалуын қамтамасыз ету тәсілін ауыстыруды ұсынған жағдайда Өнім берушіге қайтарады.

8 Шарттың қолданыс мерзімі және бұзу талаптары

8.1 Шарт қол қойған күннен бастап күшіне енеді және 2024-12-31 дейін қолданылады.

8.2 Мынадай оқиғалар олардың көбеюі бөлігінде қызмет көрсету ұзақтығы мерзімдерінің өзгеруіне әкеп соқтырады:

1) Тапсырыс беруші Объектінің барлық учаскелерін пайдалануға тыйым салады, ол өз кезегінде қызмет көрсетудің кешіктірілуіне әкеп соқтырады;

2) Тапсырыс беруші Өнім берушіге Шартта жоспарланбаған сынақтарды жүргізу үшін қызмет көрсетуді тоқтатуға нұсқау береді. Бұл ретте, егер аталған сынақтар ақауларды анықтамаған жағдайда, қызмет көрсетуді тоқтату уақыты қызмет көрсету мерзіміне қосылады;

8.3 Егер Өнім беруші банкрот немесе төлеуге қабілетсіз болса, Тапсырыс беруші кез келген уақытта Өнім берушіге тиісті жазбаша хабарлама жіберіп біржақты тәртіпте Шарт талаптарын орындаудан бас тарта алады. Бұл жағдайда Шарттың талаптарын орындаудан бас тарту тез арада жүзеге асырылады, және Тапсырыс беруші егер Шарттың талаптарын орындаудан бас тарту ешқандай залал келтірмейтін немесе салдарынан Тапсырыс берушіге қойылған немесе қойылатын қандай да бір әрекеттерді жасауға немесе санкцияларды қолдануға құқықтарды қозғамайтын шартта Өнім берушіге қатысты ешқандай қаржылық міндет көтермейді.

8.4 Шарт одан әрі оны орындау орынсыз болған жағдайда, тараптардың келісімі бойынша бұзылуы мүмкін.

8.5 Жоғарыда көрсетілген жағдаяттар негізінде Шарт жойылған кезде, Өнім беруші Шарт бойынша бұзуға байланысты оны бұзатын күнгі іс жүзіндегі шығындар үшін ғана ақы талап етуге құқылы.

8.6 Шарт талаптарын бұзғаны үшін қандай да бір санкцияларға зиян келтірместен Тапсырыс беруші осы Шарттың 7.4-тармағының талаптарын ескере отырып, Өнім берушіге міндеттемелерін орындамағаны туралы жазбаша хабарлама жібере отырып:

1) егер Өнім беруші көрсетілетін қызметті Шартта көзделген мерзімде немесе Тапсырыс беруші ұсынған осы Шарттың ұзартылған кезеңі ішінде орындай алмаса;

2) егер Өнім беруші өз міндеттемелерін орындай алмаса, осы Шартты толық немесе ішінара бұза алады.

8.7 Шарт

1) оның негізінде осы Шарт жасалған сатып алуға қатысты Заңның 6-бабында көзделген шектеулердің бұзылғаны анықталған;

2) мемлекеттік сатып алуды ұйымдастырушы Өнім берушіге Заңда көзделмеген қолдауды көрсеткен;

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

3) Заңның 43-бабының 23-1-тармағында көзделген шектеулер бұзылған;

4) шарттың орындалуын қамтамасыз етуді енгізу мерзімі өткенге дейін қызмет көрсетілген жағдайды қоспағанда, шарттың орындалуын қамтамасыз етуді және (немесе) Заңның 26-бабына сәйкес сомаларды енгізбеу арқылы Шарт жасасудан жалтару жағдайында кез келген кезеңде бұзылуы мүмкін.

9 Хабарлама

9.1 Шартқа сәйкес бір тарап екінші тарапқа жіберетін кез келген хабарлама төленген тапсырыс хатпен немесе телеграмма, телекс, телефакс не веб-портал арқылы жіберіледі.

9.2 Хабарлама жеткізілгеннен кейін немесе көрсетілген күшіне ену күні (егер хабарламада көрсетілсе), осы екі күннің қайсысы кеш келетініне байланысты күшіне енеді.

10 Форс-мажор

10.1 Егер Шарт талаптарының орындалмауы форс-мажорлық жағдаяттардың нәтижесі болып табылса, Тараптар ол үшін жауапкершілік көтермейді.

10.2 Егер Шартты орындауды кешіктіру форс-мажорлық жағдаяттардың нәтижесі болып табылса, Өнім беруші өзінің Шарттың орындалуын қамтамасыз етуінен айырылмайды және Шарт талаптарының орындалмауына байланысты тұрақсыздық айыбын төлеуге немесе оны бұзуға жауапты болмайды.

10.3 Шарт мақсаттары үшін «форс-мажор» Тараптардың бақылауына бағынбайтын және күтпеген сипаттағы оқиғаны білдіреді. Мұндай оқиғалар мыналарды қамти алады, бірақ тек олар ғана емес: соғыс қимылдары, табиғи немесе дүлей апаттар және басқалар.

10.4 Форс-мажорлық жағдаяттар туындаған кезде Өнім беруші тез арада Тапсырыс берушіге осындай жағдаяттар мен олардың себептері туралы жазбаша хабарлама жіберуге тиіс. Егер Тапсырыс берушіден басқа жазбаша нұсқаулықтар келіп түспесе, Өнім беруші Шарт бойынша өз міндеттерін мүмкіндігінше орындауды жалғастырады және форс-мажорлық жағдаяттарға байланысты емес Шартты орындаудың баламалы тәсілдерін іздейді.

11 Даулы мәселелерді шешу

11.1 Тапсырыс беруші мен Өнім беруші Шарт бойынша немесе оған байланысты олардың арасында туындайтын барлық келіспеушіліктер немесе даулар тікелей келіссөздер үдерісінде шешуге барлық күш-жігерлерін салуға тиіс.

11.2 Егер осындай келіссөздерден кейін Тапсырыс беруші мен Өнім беруші Шарт бойынша дауларды шеше алмаса, Тараптардың кез келгені бұл мәселені Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес шешуді талап ете алады.

12 Өзге де шарттар

12.1 Салықтар мен бюджетке басқа міндетті төлемдер Қазақстан Республикасының салық және кеден заңнамасына сәйкес төленуге жатады.

12.2 Шартқа кез келген өзгерістер мен толықтырулар Шарт жасасу нысаны сияқты нысанда жасалады.

12.3 Өнім берушінің таңдауы үшін негіз болған сапаның өзгермеуі шарты мен басқа да шарттарда жасалған Шартқа өзгерістер енгізуге Заңның 45-бабының 2-тармағында көзделген жағдайларда жол беріледі.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

12.4 Тараптардың біреуінің Шарт бойынша міндеттерін беруіне тек екінші Тараптың жазбаша келісімімен жол беріледі.

12.5 Шарт веб-портал арқылы жасалған бірдей заңды күшіне ие қазақ және орыс тілінде жасалды.

12.6 Шартта реттелмеген бөлікте Тараптар Қазақстан Республикасының заңнамасын басшылыққа алады.

13 Реквизиттер

Тапсырыс беруші:
"Алматыжылужайэнерго" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
г.Алматы, Алмалинский район, Масанчи, 48, А
БСН 931240001318
БСК IRTYKZKA
ЖСК KZ1496502F0009908533
"ForteBank" АҚ
Тел.: +7(727)293-06-01
Бас директордың өндірісті қамтамасыз ету жөніндегі орынбасары Нугарбеков Даурен Калибекович

Өнім беруші (Өнім беруші ақша талабын (факторингті) басқаға беру арқылы қаржыландыру шартын жасасқан кезде қаражат алушы):
"Қазақтелеком" акционерлік қоғам
г.Астана, Сауран, 12
БСН/ЖСН 941240000193
БСК HSBKKZKX
ЖСК KZ846010131000050426
"Қазақстан Халық Банкі" АҚ
Тел.: 2975734,2975776.2975806.2975302
Алматы қ. және Алматы облысы КСО директоры Мухатов Данияр Мейрамбекович

Аббревиатураларды таратып жазу:
БСН – бизнес-сәйкестендіру нөмірі;
БСК – банктік сәйкестендіру коды;
ЖСК – жеке сәйкестендіру коды;
ЖСН – жеке сәйкестендіру нөмірі;
ССН – салық төлеушінің сәйкестендіру нөмірі;
ТЕН – төлеушіні есепке алу нөмірі;
ҚҚС – қосылған құн салығы;
Т.А.Ә. – тегі аты әкесінің аты

2024-01-16 14:12:40
Нугарбеков Даурен Калибекович
"Алматыжылужайэнерго" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Товарищество с ограниченной ответственностью "Алматытеплокоммунэнерго"

2024-01-16 16:30:28
Мухатов Данияр Мейрамбекович
"Қазақтелеком" акционерлік қоғам

Акционерное общество "Казахтелеком"

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

1-қосымша

Сатып алынатын тауарлар (көрсетілетін қызметтер, жұмыстардың) тізімі

Электрондық конкурстың №: 11270503-1
Электрондық конкурстың атауы: Объявление о государственных закупках

Лоттың №	Тапсырыс беруші атауы	Атауы	Қысқа сипаттама	Қосымша сипаттама	Өлшем бірлік	Саны, көлемі	Бірлік бағасы, соның ішінде ҚҚС, теңге	Тауарларды жеткізу, жұмыстарды орындау, қызметтерді көрсету мерзімі	Шарт бойынша тауарларды жеткізу, жұмыстарды орындау, қызметтерді көрсету мерзімі	Жеткізу орндар	Аванс төлемінің мөлшері %, %	Жалпы сома, соның ішінде ҚҚС, теңге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2024 қаржылық жыл												
63607288-КиРС1	"Алматыжылужайэнерго" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі	Интернетке қолжеткізу бойынша қызметтер	Сым желілері бойынша кең жолақты Интернетке қол жеткізуді ұсынуға бағытталған қызметтер	Интернетке қолжеткізу бойынша қызметтер	Бір қызмет	1	5 429 200.00	техниқалық сипаттама бойынша	техниқалық сипаттама бойынша	Алматы қ., Алмалы ауданы Масанчи 48а (1)	0	5 429 200.00

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Договор о государственных закупках услуг

г.Алматы №931240001318/240025/00 2024-01-16

Товарищество с ограниченной ответственностью "Алматытеплокоммунэнерго", именуемый (ое)(ая) в дальнейшем Заказчик, от лица которого выступает Заместитель генерального директора по обеспечению производства Нугарбеков Даурен Калибекович, действующий на основании доверенности №02-345 от 31.03.2023 года, с одной стороны и Акционерное общество "Казахтелеком", именуемый(ое)(ая) в дальнейшем Поставщик, от лица которого выступает Директор Центра ЦКП г. Алматы и Алматинской области Мухатов Данияр Мейрамбекович, действующий на основании доверенности № 600 от 31.05.2023 г. , с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», на основании Закона Республики Казахстан 4 декабря 2015 года «О государственных закупках» (далее - Закон) и итогов государственных закупок способом Второй этап конкурса с использованием рамочного соглашения от 2024-01-15 года № 11270503-1, заключили настоящий договор о государственных закупках услуг (далее - Договор) и пришли к соглашению о нижеследующем:

1 Предмет договора

1.1 Поставщик обязуется оказать Услугу(и) согласно условиям, требованиям и по ценам, указанным в приложениях к настоящему Договору, являющихся неотъемлемой его частью, а Заказчик обязуется принять оказанную(ые) Услугу(и) и оплатить за нее на условиях настоящего Договора при условии надлежащего исполнения Поставщиком своих обязательств по Договору.

1.2 Перечисленные ниже документы и условия, оговоренные в них, образуют данный Договор и считаются его неотъемлемой частью, а именно:

1) настоящий Договор;

2) перечень лотов и условия оказания услуг (приложение 1);

3) техническая спецификация (Приложение 2).

2 Сумма Договора и условия оплаты

2.1 Общая сумма Договора определяется Приложением 1 к Договору и составляет 5 429 200.00 (пять миллионов четыреста двадцать девять тысяч двести тенге ноль тиын) и включает все расходы, связанные с оказанием Услуг, а также все налоги и сборы, предусмотренные законодательством Республики Казахстан, в том числе НДС 581 700.00 тенге (пятьсот восемьдесят одна тысяча семьсот тенге ноль тиын) (далее – сумма Договора).

2.2 Оплата за оказанные Услуги производится Заказчиком путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика не позднее 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания Сторонами акта оказанных Услуг.
Форма акта оказания Услуг предварительно согласовывается Поставщиком с Заказчиком.

2.3 Объем оказываемых Услуг в количественном и стоимостном выражении оговорен в Приложении 1 к Договору.

2.4 Необходимые документы, предшествующие оплате:

1) подписанный Договор;

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

2) акт(ы) оказанных услуг;

3) отчет о местном содержании в работах и услугах по форме согласно приложению 45 к настоящим Правилам;

4) электронная счет-фактура с описанием, указанием общей суммы оказанных услуг, предоставленная Поставщиком Заказчику;

3 Обязательства Сторон

3.1 Поставщик обязуется:

1) обеспечить полное и надлежащее исполнение взятых на себя обязательств по Договору;

2) в течение десяти рабочих дней со дня вступления в силу Договора, внести сумму обеспечения исполнения Договора в размере 3 (трех) процентов от общей суммы Договора равную 162 876.00 тенге и размеров аванса, предусмотренных по предметам договора согласно Приложению 1 к Договору равную 0.00, что в общем составляет 162 876.00 (сто шестьдесят две тысячи восемьсот семьдесят шесть тенге ноль тиын) тенге в виде:
денег, находящихся в электронном кошельке потенциального поставщика;
либо:
банковской гарантии, представляемой в форме электронного документа согласно приложению 38 к правилам осуществления государственных закупок.
либо:
договора страхования гражданско-правовой ответственности поставщика, заключенного в соответствии с типовым договором страхования гражданско-правовой ответственности поставщика, утвержденным приказом Министра финансов Республики Казахстан от 23 февраля 2022 года № 206 «Об утверждении типового договора страхования гражданско-правовой ответственности поставщика» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 26971), для целей обеспечения исполнения договора (обеспечения аванса).
Договор страхования представляется в форме электронного документа либо на бумажном носителе.
При представлении потенциальным поставщиком обеспечения исполнения договора (обеспечения аванса) на бумажном носителе, с размещением на веб-портале его электронной копии, оригинал представляется заказчику до окончательного срока представления обеспечения исполнения договора (обеспечения аванса).
Заказчик фиксирует факт получения договора страхования на бумажном носителе в журнале регистрации договоров страхования гражданско-правовой ответственности поставщика.
При этом обеспечение исполнения Договора может не вноситься поставщиком в случае полного и надлежащего им исполнения обязательств по Договору до истечения срока внесения обеспечения исполнения Договора;

3) при исполнении своих обязательств по Договору обеспечить соответствие оказываемых услуг требованиям, указанным в приложениях к настоящему Договору, являющихся неотъемлемой частью Договора;

4) не раскрывать без предварительного письменного согласия Заказчика содержание технической документации, представленной Заказчиком или от его имени другими лицами, за исключением того персонала, который привлечен Поставщиком для исполнения условий Договора. Указанная информация должна предоставляться этому персоналу конфиденциально и в той мере, насколько это необходимо для исполнения обязательств;

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

5) без предварительного письменного согласия Заказчика не использовать какие-либо вышеперечисленные документы и информацию, кроме как в целях реализации Договора;

6) по первому требованию Заказчика предоставлять информацию о ходе исполнения обязательств по Договору;

7) возмещать Заказчику в полном объеме причиненные ему убытки, вызванные ненадлежащим исполнением Поставщиком условий Договора и/или иными неправомерными действиями;

8) оформить и направить Заказчику посредством веб-портала утвержденный электронно-цифровой подписью акт оказанных услуг, а также отчет о местном содержании в услугах по форме согласно приложению 45 к правилам осуществления государственных закупок;

9) после утверждения Заказчиком акта оказанных услуг выписать счет-фактуру в электронной форме посредством информационной системы электронных счетов-фактур в соответствии с Правилами выписки счет-фактуры в электронной форме в информационной системе электронных счетов-фактур;

3.2 Поставщик вправе:

1) требовать от Заказчика оплату за оказанные Услуги по Договору;

2) на досрочное оказание Услуг, указанных в Приложении №1 к Договору, заранее согласовав с Заказчиком сроки выполнения.

3.3 Заказчик обязуется:

1) обеспечить доступ специалистов Поставщика для оказания Услуг;

2) при выявлении несоответствий оказанных Услуг незамедлительно письменно уведомить Поставщика;

3) при приемке Услуг утвердить посредством веб-портала акт оказанных услуг либо отказать в принятии с указанием аргументированных обоснований ее непринятия в сроки, установленные пунктом 546 Правил осуществления государственных закупок;

4) после утверждения акта оказанных услуг принять счет-фактуру, выписанную Поставщиком в электронной форме посредством информационной системы электронных счетов-фактур в соответствии с Правилами выписки счет-фактуры в электронной форме в информационной системе электронных счетов-фактур;

5) произвести оплату в порядке и сроки, установленные настоящим Договором.

3.4 Заказчик вправе:

1) проверять качество оказанных Услуг;

2) в случае досрочного оказания Услуг, Заказчик вправе досрочно принять услуги и оплатить за нее в соответствии с условиями Договора. Отказ в досрочном оказании Услуг допускается в случаях отсутствия возможности его принятия.

4 Проверка Услуг на соответствие технической спецификации

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

4.1 Заказчик или его представители могут проводить контроль и проверку оказываемых Услуг на предмет соответствия требованиям, указанным в технической спецификации (приложение 2 к Договору). При этом все расходы по этим проверкам несет Поставщик. Заказчик должен в письменном виде и своевременно уведомляет Поставщика о своих представителях, определенных для этих целей.

4.2 Услуги, оказываемые в рамках настоящего Договора, должны соответствовать или быть выше стандартов, указанных в технической спецификации.

4.3 Если результаты оказанных Услуг при проверке будут признаны не соответствующими требованиям технической спецификации (приложение 2 к Договору), Поставщик принимает меры по устранению несоответствий требованиям технической спецификации, без каких-либо дополнительных затрат со стороны Заказчика, в течение 3 дней с момента проверки.

4.4 Ни один вышеуказанный пункт не освобождает Поставщика от других обязательств по Договору.

5 Оказание Услуг

5.1 Оказание Услуг Поставщиком осуществляется в сроки, указанные в приложении 1 к Договору, являющемся неотъемлемой частью Договора.

5.2 Услуга считается оказанной при условии полной сдачи Поставщиком услуги Заказчику в точном соответствии требованиям, указанным в приложениях к настоящему Договору

6 Гарантия

6.1 Поставщик гарантирует обеспечение бесперебойного, качественного и своевременного оказания Услуг Заказчику.

6.2 Поставщик гарантирует безвозмездное исправление ошибок, недоработок и других несоответствий Услуг технической спецификации (Приложение 2 к Договору).

6.3 Заказчик обязан оперативно уведомить Поставщика в письменном виде обо всех претензиях, связанных с данной гарантией, после чего Поставщик должен принять меры по устранению недостатков за свой счет, включая все расходы, связанные с этим, в срок, определенный Заказчиком в уведомлении

6.4 Если Поставщик, получив уведомление, своевременно не примет соответствующие меры по устранению недостатков, Заказчик может применить необходимые санкции и меры по устранению недостатков за счет Поставщика и без какого-либо ущерба другим правам, которыми Заказчик может обладать по Договору в отношении Поставщика.

7 Ответственность сторон

7.1 В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Сторонами своих обязательств в рамках настоящего Договора все споры и разногласия разрешаются в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

7.2 За исключением случаев секвестра и/или недостаточности денег на контрольном счете наличности соответствующих бюджетов/расчетном счете государственного предприятия, юридического лица, пятьдесят и более процентов голосующих акций которых принадлежат государству, если Заказчик не выплачивает Поставщику причитающиеся ему средства в сроки, указанные в Договоре, то Заказчик выплачивает Поставщику неустойку (пеню) по

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

задержанным платежам в размере 0,1% (ноль целых один) от причитающейся суммы за каждый день просрочки. При этом общая сумма неустойки (пени) не должна превышать 10 % от общей суммы Договора.

7.3 В случае просрочки сроков оказания Услуг, Заказчик удерживает (взыскивает) с Поставщика неустойку (штраф, пеню) в размере 0,1 % от общей суммы договора за каждый день просрочки в случае полного неисполнения поставщиком обязательств либо удерживает (взыскивает) неустойку (штраф, пеню) в размере 0,1 % от суммы неисполненных обязательств за каждый день просрочки в случае ненадлежащего исполнения (частичного неисполнения) обязательств. При этом общая сумма неустойки (штрафа, пени) не должна превышать 10 % от общей суммы Договора.

7.4 . В случае отказа Поставщика от оказания Услуг или просрочки оказания Услуг на срок более одного месяца со дня истечения срока оказания Услуг по Договору, но не позднее срока окончания действия Договора, Заказчик имеет право расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке с взысканием с Поставщика суммы неустойки (штрафа, пени) в размере 0,1 % от общей суммы Договора за каждый день просрочки.

7.5 Уплата неустойки (штрафа, пени) не освобождает Стороны от выполнения обязательств, предусмотренных настоящим Договором.

7.6 Если любое изменение ведет к уменьшению стоимости или сроков, необходимых Поставщику для оказания Услуг по Договору, то сумма Договора или график оказания Услуг, или и то и другое соответствующим образом корректируется, а в Договор вносятся соответствующие поправки. Все запросы Поставщика на проведение корректировки должны быть предъявлены в течение 30 (тридцати) дней со дня получения Поставщиком распоряжения об изменениях от Заказчика.

7.7 Не допускается передача Поставщиком ни полностью, ни частично кому-либо своих обязательств по настоящему Договору без предварительного письменного согласия Заказчика.

7.8 В случае привлечения субподрядчиков (соисполнителей) Поставщик предоставляет Заказчику копии всех субподрядных договоров, заключенных в рамках данного Договора. Наличие субподрядчиков (соисполнителей) не освобождает Поставщика от материальной или другой ответственности по Договору.
Предельные объемы услуг, которые могут быть переданы субподрядчикам (соисполнителям) для оказания услуг, не должны превышать в совокупности одной второй объема оказываемых услуг.
При этом субподрядчикам запрещается передавать иным субподрядчикам (соисполнителям) объемы оказания услуг, являющихся предметом проводимых государственных закупок.
Оказываемым услуги, общественным объединениям лиц с инвалидностью Республики Казахстан и организациям, созданным общественными объединениями лиц с инвалидностью Республики Казахстан, не допускается привлечение субподрядчиков по оказанию услуг, являющихся предметом проводимых государственных закупок.

7.9 Заказчик не возвращает обеспечение исполнения договора, обеспечение аванса (если договором предусмотрен аванс), а также сумму внесенную Поставщиком в соответствии со статьей 26 Закона (при наличии) о государственных закупках в случае его расторжения в связи с неисполнением Поставщиком своих обязательств по данному Договору.

7.10 Заказчик возвращает внесенное обеспечение исполнения Договора, а также сумму обеспечения в случае принятия антидемпинговых мер (при наличии) Поставщику в течение

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

пяти рабочих дней со дня полного и надлежащего исполнения Поставщику своих обязательств по Договору, а также в случае предоставления Поставщику замены способа обеспечения исполнения Договора в период действия Договора.

8 Срок действия и условия расторжения договора

8.1 Договор вступает в силу со дня подписания и действует по 2024-12-31 года.

8.2 Следующие события влекут за собой изменение сроков продолжительности услуг в части их увеличения:

1) Заказчик запрещает пользоваться всеми участками Объекта, что в свою очередь влечет задержку оказания услуг;

2) Заказчик дает Поставщику указание на остановку предоставления услуг для проведения испытаний, не запланированных Договором. При этом, в случае если данные испытаний не выявили дефектов, то время остановки оказания услуг добавляются к сроку оказания услуг;

8.3 Заказчик может в любое время в одностороннем порядке отказаться от исполнения условий Договора, направив Поставщику соответствующее письменное уведомление, если Поставщик становится банкротом или неплатежеспособным. В этом случае отказ от исполнения условий Договора осуществляется немедленно, и Заказчик не несет никакой финансовой обязанности по отношению к Поставщику при условии, если отказ от исполнения условий Договора не наносит ущерба или не затрагивает каких-либо прав на совершение действий или применение санкций, которые были или будут впоследствии предъявлены Заказчику.

8.4 Договор может быть расторгнут по соглашению сторон, в случае нецелесообразности его дальнейшего исполнения.

8.5 Когда Договор аннулируется в силу вышеуказанных обстоятельств, Поставщик имеет право требовать оплату только за фактические затраты, связанные с расторжением по Договору, на день расторжения.

8.6 Без ущерба каким-либо другим санкциям за нарушение условий Договора Заказчик с учетом требований пункта 7.4. настоящего Договора может расторгнуть настоящий Договор полностью или частично, направив Поставщику письменное уведомление о неисполнении обязательств:

1) если Поставщик не может оказать Услуги в сроки, предусмотренные Договором, или в течение периода продления настоящего Договора, предоставленного Заказчиком;

2) если Поставщик не может выполнить свои обязательства по Договору.

8.7 Договор о государственных закупках может быть расторгнут на любом этапе в случае:

1) выявления нарушения ограничений, предусмотренных статьей 6 Закона в отношении закупки на основании которой заключен данный Договор;

2) оказания организатором государственных закупок содействия Поставщику, не предусмотренного Законом;

3) нарушения ограничений, предусмотренных пунктом 23-1 статьи 43 Закона;

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

4) уклонения от заключения договора о государственных закупках путем невнесения обеспечения исполнения договора о государственных закупках и (или) суммы в соответствии со статьей 26 Закона (при наличии), за исключением случая оказания услуг до истечения срока внесения обеспечения исполнения договора о государственных закупках.

9 Уведомление

9.1 Любое уведомление, которое одна сторона направляет другой стороне в соответствии с Договором, высылается оплаченным заказным письмом или по телеграфу, телексу, факсу, телефаксу либо посредством веб-портала

9.2 Уведомление вступает в силу после доставки или в указанный день вступления в силу (если указано в уведомлении) в зависимости от того, какая из этих дат наступит позднее.

10 Форс-мажор

10.1 Стороны не несут ответственность за неисполнение условий Договора, если оно явилось результатом форс-мажорных обстоятельств.

10.2 Поставщик не лишается своего обеспечения исполнения Договора и не несет ответственность за выплату неустоек или расторжение Договора в силу неисполнения его условий, если задержка с исполнением Договора является результатом форс-мажорных обстоятельств.

10.3 Для целей Договора «форс-мажор» означает событие, неподвластное контролю Сторон, и имеющее непредвиденный характер. Такие события могут включать, но не исключительно: военные действия, природные или стихийные бедствия и другие.

10.4 При возникновении форс-мажорных обстоятельств Поставщик незамедлительно направляет Заказчику письменное уведомление о таких обстоятельствах и их причинах. Если от Заказчика не поступает иных письменных инструкций, Поставщик продолжает выполнять свои обязательства по Договору, насколько это целесообразно, и ведет поиск альтернативных способов выполнения Договора, не зависящих от форс-мажорных обстоятельств.

11 Решение спорных вопросов

11.1 Заказчик и Поставщик должны прилагать все усилия к тому, чтобы разрешать в процессе прямых переговоров все разногласия или споры, возникающие между ними по Договору или в связи с ним.

11.2 Если после таких переговоров Заказчик и Поставщик не могут разрешить спор по Договору, любая из сторон может потребовать решения этого вопроса в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

12 Прочие условия

12.1 Налоги и другие обязательные платежи в бюджет подлежат уплате в соответствии с налоговым и таможеным законодательством Республики Казахстан

12.2 Любые изменения и дополнения к Договору совершаются в той же форме, что и заключение Договора

12.3 Внесение изменений в заключенный Договор при условии неизменности качества и других условий, явившихся основой выбора поставщика, допускается в случаях, предусмотренных в пункте 2 статьи 45 Закона.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

12.4 Передача обязанностей одной из Сторон по Договору допускается только с письменного согласия другой Стороны.

12.5 Договор составлен на казахском и русском языках, имеющих одинаковую юридическую силу, заключенный посредством веб-портала

12.6 В части, неурегулированной Договором, Стороны руководствуются законодательством Республики Казахстан.

13 Реквизиты Сторон

Заказчик:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Алматытеплокоммунэнерго"
г.Алматы, Алмалинский район, Масанчи, 48, А
БИН 931240001318
БИК IRTYKZKA
ИИК KZ1496502F0009908533
АО "ForteBank"
Тел.: +7(727)293-06-01
Заместитель генерального директора по обеспечению производства Нугарбеков Даурен Калибекович

Поставщик (Получатель средств при заключении поставщиком договора финансирования под уступку денежного требования (факторинга):
Акционерное общество "Казахтелеком"
г.Астана, Сауран, 12
БИН/ИИН 941240000193
БИК HSBKKZKX
ИИК KZ846010131000050426
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: 2975734,2975776.2975806.2975302
Директор Центра ЦКП г. Алматы и Алматинской области Мухатов Данияр Мейрамбекович

Расшифровка аббревиатур:
БИН – бизнес-идентификационный номер;
БИК – банковский идентификационный код;
ИИК – индивидуальный идентификационный код;
ИИН – индивидуальный идентификационный номер;
ИНН – идентификационный номер налогоплательщика;
УНП – учетный номер плательщика;
НДС – налог на добавленную стоимость;
Ф.И.О. – фамилия имя отчество.

2024-01-16 14:12:40
Нугарбеков Даурен Калибекович
"Алматыжылужайэнерго" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Товарищество с ограниченной ответственностью "Алматытеплокоммунэнерго"

2024-01-16 16:30:28
Мухатов Данияр Мейрамбекович
"Қазақтелеком" акционерлік қоғам

Акционерное общество "Казахтелеком"

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Приложение 1

Перечень закупаемых товаров(работ/услуг)

№ электронной закупки: 11270503-1
Наименование электронной закупки: Объявление о государственных закупках

№ лота	Наименование заказчика	Наименование	Краткая характеристика	Дополнительная характеристика	Единица измерения	Количество, объем	Цена за ед., включая НДС, тенге	Планируемый срок поставки	Срок поставки по договору	Места поставки	Размер авансового платежа, %	Общая сумма, включая НДС, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Финансовый год 2024												
63607288-КиРС1	Товарищество с ограниченной ответственностью "Алматытеплокоммунэнерго"	Услуги по доступу к Интернету	Услуги, направленные на предоставление доступа к Интернету широкополосному по сетям проводным	Услуги по доступу к Интернету	Одна услуга	1	5 429 200.00	согласно технической спецификации	согласно технической спецификации	г.Алматы, Алмалинский район Масанчи 48а (1)	0	5 429 200.00

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

#ID19296474 №931240001318/240025/00

Құжат тексеру үшін, сілтемені басыңыз:
https://v3bl.goszakup.gov.kz/kz/egzcontract/cpublic/show_file/19296474

Для проверки документа перейдите по ссылке:
https://v3bl.goszakup.gov.kz/ru/egzcontract/cpublic/show_file/19296474

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Көрсетілетін қызметтерді мемлекеттік сатып алу туралы шарт

Алматы қ. №931240001318/240026/00 2024-01-16

Бұдан әрі «Тапсырыс беруші» деп аталатын "Алматыжылужайэнерго" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, 31.03.2023 жылғы №02-345 сенімхат негізінде әрекет ететін Бас директордың өндірісті қамтамасыз ету жөніндегі орынбасары Нугарбеков Даурен Калибекович атынан бір тараптан және бұдан әрі «Өнім беруші» деп аталынатын "Қазақтелеком" акционерлік қоғам, 31.05.2023 ж. № 600 сенімхат негізінде әрекет ететін Алматы қ. және Алматы облысы КСО директоры Мухатов Данияр Мейрамбекович атынан екінші тараптан, бұдан әрі бірлесіп «Тараптар» деп аталатындар «Мемлекеттік сатып алу туралы» 2015 жылғы 4 желтоқсандағы Қазақстан Республикасы Заңының (бұдан әрі – Заң) және «2024-01-15» жыл № 11270868-1 «Второй этап конкурса с использованием рамочного соглашения» мемлекеттік сатып алудың қорытындылары негізінде осы көрсетілетін қызметтерді мемлекеттік сатып алу туралы шартты (бұдан әрі – Шарт) жасасты және мына төмендегі туралы келісімге келді:

1 Шарттың мәні

1.1 Өнім беруші осы Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын оған қосымшаларда көрсетілген шарттарға, талаптарға сәйкес және баға бойынша Қызмет(тер) көрсетуге міндеттенеді, ал Тапсырыс беруші осы Шарттың талаптарымен Көрсетілген қызмет(тер)ді қабылдауға және Шарт бойынша Өнім беруші өз міндеттемелерін тиісінше орындау шартында төлеуге міндеттенеді.

1.2 Төменде келтірілген құжаттар мен онда келісілген шарттар осы Шартты құрайды және оның ажырамас бөлігі болып табылады, атап айтқанда:

1) осы Шарт;

2) лоттар тізбесі және қызметтер көрсету шарты (1-қосымша);

3) техникалық ерекшелік (2-қосымша).

2 Шарттың сомасы және ақы төлеу шарттары

2.1 Шарттың жалпы сомасы Шартқа № 1 қосымшада айқындалады және 2 270 240.00 (екі миллион екі жүз жетпіс мың екі жүз қырық тенге нөл тиын)) теңгені құрайды және қызметтерді көрсетумен байланысты барлық шығыстарды, сондай-ақ Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделген барлық салықтар мен алымдарды, оның ішінде ҚҚС 243 240.00 тенге (екі жүз қырық үш мың екі жүз қырық тенге нөл тиын) (бұдан әрі – Шарттың сомасы) қамтиды.

2.2 Көрсетілген қызмет үшін төлемді Тапсырыс беруші көрсетілген қызмет актісіне Тараптар қол қойған күннен бастап 30 (отыз) күнтізбелік күннен кешіктірмей Өнім берушінің есеп шотына ақшалай қаражат аудару арқылы жүргізеді.
Қызмет көрсету актісінің нысанын Өнім беруші алдын ала Тапсырыс берушімен келіседі.

2.3 Орындалатын қызметтердің көлемі Шарттың 1 Қосымшасында көрсетілген.

2.4 Төлеу алдындағы қажетті құжаттар:

1) қол қойылған Шарт;

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

2) көрсетілген қызмет актісі (актілері);

3) осы Қағидаларға 45-қосымшаға сәйкес нысан бойынша жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердегі жергілікті қамту үлесі бойынша есеп;

4) Өнім беруші Тапсырыс берушіге көрсеткен қызметтердің сипаттамасымен, жалпы сомасы көрсетіле отырып, электрондық шот-фактура;

3 Тараптардың міндеттемелері

3.1 Өнім беруші мыналарға:

1) Шарт бойынша өзіне алған міндеттемелердің толық және тиесілі орындалуын қамтамасыз етуге;

2) Шарт күшіне енген күннен бастап он жұмыс күні ішінде жалпы 68 107.20 (алпыс сегіз мың жүз жеті теңге жиырма тиын) құрайтын Шарттың жалпы сомасының 68 107.20 теңгеге тең 3 (үш) пайызы мөлшерінде Шарттың орындалуын қамтамасыз ету сомасын және 0.00 теңгеге Шартқа 1-қосымшаға сәйкес шарт мәні бойынша көзделген аванс мөлшерін төмендегідей түрде енгізуге міндеттенеді:
әлеуетті өнім берушінің электрондық әмиянындағы ақша;
не:
Мемлекеттік сатып алуды жүзеге асыру қағидаларына 38-қосымшаға сәйкес электрондық құжат нысанында берілетін банктік кепілдік.
не:
шарттың орындалуын қамтамасыз ету (авансты қамтамасыз ету) мақсаттары үшін, «Өнім берушінің азаматтық-құқықтық жауапкершілігін сақтандырудың үлгілік шартын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Қаржы министрінің 2022 жылғы 23 ақпандағы № 206 бұйрығымен (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 12599 болып тіркелген) бекітілген, өнім берушінің азаматтық-құқықтық жауапкершілігін сақтандырудың үлгілік шартқа сәйкес жасалатын өнім берушінің азаматтық-құқықтық жауапкершілігін сақтандыру шарты.
Азаматтық-құқықтық жауапкершілікті сақтандыру шартын электрондық құжат нысанында не қағаз тасығышта ұсынылады.
Өнім беруші шарттың орындалуын қамтамасыз етуді (авансты қамтамасыз етуді) веб-порталда оның электрондық көшірмесін орналастыра отырып, қағаз тасығышта ұсынған кезде түпнұсқа тапсырыс берушіге шарттың орындалуын қамтамасыз етуді (авансты қамтамасыз етуді) ұсынудың түпкілікті мерзіміне дейін ұсынылады.
Тапсырыс беруші сақтандыру шартын алу фактісін қағаз тасығышта өнім берушінің азаматтық-құқықтық жауапкершілігін сақтандыру шарттарын тіркеу журналында тіркейді.
Бұл ретте, Шарттың орындалуын қамтамасыз ету өнім беруші Шарттың орындалуын қамтамасыз етуді енгізу мерзімі өткенге дейін Шарт бойынша міндеттемелерді толық және тиісінше орындаған жағдайда енгізбеуі мүмкін;

3) Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындау кезінде Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын осы Шартқа қосымшаларда көрсетілген талаптарға көрсетілетін қызметтердің сәйкестігін қамтамасыз етуге;

4) Тапсырыс берушінің алдын ала жазбаша келісімінсіз Тапсырыс беруші немесе Шарттың жағдайларын орындау үшін Өнім беруші тартқан персоналдан басқа оның атынан басқа тұлғалар ұсынған техникалық құжаттаманың мазмұнын ашпауға міндеттенеді. Көрсетілген ақпарат бұл персоналға құпия түрде және міндеттемелерді орындауға қажетті шамада ұсынылуы тиіс;

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

5) Тапсырыс берушінің алдын ала жазбаша келісімінсіз жоғарыда көрсетілген құжаттарды және ақпаратты Шартты жүзеге асыру мақсатынан басқа мақсатта пайдаланбауға;

6) Тапсырыс берушінің бірінші талабы бойынша Шарт бойынша міндеттемелердің орындалу барысы туралы ақпарат ұсынуға;

7) Өнім берушінің Шарттың талаптарын тиісінше орындамауынан және/немесе өзге де заңсыз іс-әрекеттермен туындаған келтірілген залалдарды Тапсырыс берушіге толық көлемде өтеуге міндеттенеді.

8) Тапсырыс берушіге веб-портал арқылы электрондық цифрлық қолтаңбамен бекітілген көрсетілген қызметтер актісін, сондай-ақ осы Қағидаларға 45-қосымшаға сәйкес нысан бойынша қызметтердегі жергілікті қамту туралы есепті ресімдеуге және жіберуге;

9) Тапсырыс беруші орындалған жұмыстар актісін бекіткеннен кейін Электрондық шот-фактуралардың ақпараттық жүйесінде шот-фактураны электронды нысанда жазып беру қағидаларына сәйкес электрондық шот-фактуралардың ақпараттық жүйесі арқылы электрондық нысанда шот-фактура жазуға міндеттенеді;

3.2 Өнім беруші:

1) Тапсырыс берушіден Шарт бойынша көрсетілген Қызметтерге төлем талап етуге;

2) Тапсырыс берушімен алдын ала орындау мерзімін келісе отырып, Шартқа № 1 қосымшада көрсетілген Қызметті мерзімінен бұрын көрсетуге құқылы.

3.3 Тапсырыс беруші:

1) Қызметтерді көрсету үшін Өнім берушінің мамандарының қол жеткізуін қамтамасыз етуге;

2) көрсетілген Қызметтердің сәйкессіздіктері анықталған кезде тез арада Өнім берушіні жазбаша хабарландыруға;

3) Қызметті қабылдау кезінде веб-портал арқылы көрсетілген қызметтер актісін бекітуге не Мемлекеттік сатып алуды жүзеге асыру қағидаларының 546-тармағында белгіленген мерзімде оның қабылданбауына дәлелді негіздемелерді көрсете отырып жұмысты қабылдаудан бас тартуға

4) көрсетілген қызметтер актісін бекіткеннен кейін Электрондық шот-фактуралардың ақпараттық жүйесінде шот-фактураны электронды нысанда жазып беру қағидаларына сәйкес электрондық шот-фактуралар ақпараттық жүйесі арқылы электрондық нысанда Өнім беруші жазып берген шот-фактураны бекіткеннен кейін қабылдауға;

5) осы Шартта белгіленген тәртіпте және мерзімдерде төлем жүргізуге міндеттенеді.

3.4 Тапсырыс беруші:

1) көрсетілген Қызметтердің сапасын тексеруге;

2) Қызмет мерзімінен бұрын көрсетілген жағдайда Тапсырыс беруші қызметті мерзімінен бұрын қабылдауға және ол үшін Шарт талаптарына сәйкес ақы төлеуге құқылы. Қызметті мерзімінен бұрын көрсетуден бас тартуға оны қабылдау мүмкін болмаған жағдайларда жол

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

беріледі.

4 Қызметтердің техникалық ерекшелікке сәйкестігін тексеру

4.1 Тапсырыс беруші немесе оның өкілдері Көрсетілетін қызметтердің техникалық ерекшелікте (Шартқа 2-қосымша) көрсетілген талаптарға сәйкестігі тұрғысынан бақылау мен тексеру жүргізе алады. Бұл ретте осы тексерістер бойынша барлық шығыстарды Өнім беруші көтереді. Тапсырыс беруші Өнім берушіні осы мақсаттар үшін белгіленген өз өкілдері туралы жазбаша түрде уақтылы хабарлауы тиіс.

4.2 Осы Шарт шеңберінде көрсетілген Қызметтер техникалық ерекшелікте көрсетілген стандарттарға сәйкес немесе олардан жоғары болуы тиіс.

4.3 Егер тексеру кезінде көрсетілген Қызметтердің нәтижелері техникалық ерекшеліктің (Шартқа 2-қосымша) талаптарына сәйкес келмейді деп танылса, Өнім беруші, Тапсырыс беруші тарапынан ешқандай қосымша шығынсыз, техникалық ерекшелік талаптарына сәйкессіздіктерді жою бойынша шараларды тексеру сәтінен бастап 3 күн ішінде қолданады.

4.4 Жоғарыда көрсетілген ешбір тармақ Өнім берушіні Шарт бойынша басқа міндеттемелерден босатпайды.

5 Қызметтер көрсету

5.1 Өнім берушінің қызметтерді көрсетуі Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын Шартқа 1-қосымшада көрсетілген мерзімдерде жүзеге асырылады.

5.2 Өнім беруші Тапсырыс берушіге осы Шартқа қосымшаларда көрсетілген талаптарға дәл сәйкестікте қызметті толық тапсыруы шартында Қызмет көрсетілді деп есептеледі.

6 Кепілдік

6.1 Өнім беруші Тапсырыс берушіге үздіксіз, сапалы және уақтылы Қызмет көрсетудің қамтамасыз етілуіне кепілдік етеді.

6.2 Өнім беруші техникалық ерекшеліктің (Шартқа 2-қосымша) Қызметтерінің қателерін, жете өңдеулері мен басқа да сәйкессіздіктерін ақысыз түзетуге кепілдік береді.

6.3 Тапсырыс беруші берілген кепілдікке байланысты барлық шағымдары туралы Өнім берушіге жазбаша түрде жедел хабарлауға міндетті, одан кейін Өнім беруші, осыған байланысты барлық шығыстарды қоса алғанда, өз есебінен кемшіліктерді жою шараларын Тапсырыс беруші хабарламасында айқындалған мерзімде қолдануға тиіс

6.4 Егер Өнім беруші хабарламаны алып, кемшіліктерді жою шараларын уақтылы қолданбаса, Тапсырыс беруші Шарт бойынша Өнім берушіге қатысты өзінің басқа құқықтарына ешқандай нұқсан келтірмей және Өнім беруші есебінен қажетті санкциялар мен кемшіліктерді жою шараларын қолдана алады.

7 Тараптардың жауапкершілігі

7.1 Тараптар осы Шарт шеңберіндегі өз міндеттемелерін орындамаған немесе тиісінше орындамаған жағдайда барлық даулар мен келіспеушіліктер Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасына сәйкес шешіледі.

7.2 Секвестр және/немесе тиісті бюджеттердің қолма-қол ақшаны бақылау шотында/мемлекеттік кәсіпорындардың дауыс беретін акцияларының елу және одан астам

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

проценті мемлекетке тиесілі заңды тұлғалардың есеп шотында ақша жетіспеген жағдайларды қоспағанда, егер Тапсырыс беруші Өнім берушіге тиесілі қаражатты Шартта көрсетілген мерзімдерде төлемесе, Тапсырыс беруші Өнім берушіге мерзімі өткен әрбір күн үшін тиесілі соманың 0,1 % (нөл бүтін оннан бір) мөлшерінде ұсталған төлемдер бойынша тұрақсыздық айыбын (өсімпұл) төлейді. Бұл ретте тұрақсыздық айыбының (өсімпұл) жалпы сомасы Шарттың жалпы сомасының 10 %-ынан аспауға тиіс.

7.3 Қызмет көрсету мерзімдерін өткізіп алған жағдайда, Тапсырыс беруші Өнім берушіден ол міндеттемелерін толық орындамаған жағдайда мерзімі өткен әрбір күн үшін шарттың жалпы сомасының 0,1 % мөлшерінде тұрақсыздық айыбын (айыппұл, өсімпұл) ұстайды (өндіріп алады) не міндеттемелерін тиісінше орындамаған (ішінара орындамаған) жағдайда мерзімі өткен әрбір күн үшін орындалмаған міндеттемелер сомасының 0,1 % мөлшерінде тұрақсыздық айыбын (айыппұл, өсімпұл) ұстайды (өндіріп алады). Бұл ретте тұрақсыздық айыбының (өсімпұл) жалпы сомасы Шарттың жалпы сомасының 10 %-нан аспауға тиіс.

7.4 Өнім беруші Қызмет көрсетуден бас тартқан немесе Шарт бойынша Қызмет көрсету мерзімі өткен күннен бастап, бірақ Шарт қолданысының аяқталу мерзімінен кешіктірмей, бір айдан аса мерзімге Қызмет көрсету мерзімін өткізіп алған жағдайда, Тапсырыс беруші Өнім берушіден мерзімі өткен әрбір күн үшін шарттың жалпы сомасының 0,1 % мөлшерінде тұрақсыздық айыбының (айыппұл, өсімпұл) сомасын өндіріп ала отырып, бір жақты тәртіпте осы Шартты бұзуға құқылы.

7.5 Тұрақсыздық айыбын (айыппұл, өсімпұл) төлеу Тараптарды осы Шартта көзделген міндеттемелерді орындаудан босатпайды.

7.6 Егер кез келген өзгеріс Өнім берушіге Шарт бойынша қызмет көрсету үшін қажетті құнның немесе мерзімдердің азаюына әкелетін болса, Шарт сомасы немесе қызмет көрсету кестесі, немесе екеуі де тиісінше түзетіледі, ал Шартқа тиісті түзетулер енгізіледі. Өнім берушінің түзету жүргізуге барлық сұрау салулар Өнім беруші Тапсырыс берушіден өзгерістер туралы өкім алған күннен бастап 30 (отыз) күн ішінде ұсынуға тиіс.

7.7 Өнім берушінің осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін Тапсырыс берушінің алдын-ала жазбаша келісімінсіз біреуге не толық, не ішінара беруіне рұқсат етілмейді

7.8 Қосалқы мердігерлерді (бірлесіп орындаушыларды) тартқан жағдайда Өнім беруші осы Шарт шеңберінде жасалған барлық қосалқы мердігерлік шарттардың көшірмелерін Тапсырыс берушіге ұсынады. Қосалқы мердігерлердің (бірлесіп орындаушылардың) болуы Өнім берушіні Шарт бойынша материалдық немесе басқа жауапкершіліктен босатпайды.
Қызмет көрсету үшін қосалқы мердігерлерге (бірлесіп орындаушыларға) берілуі мүмкін көрсетілетін қызметтің шекті көлемі жиынтықта көрсетілетін қызмет көлемінің екіден бірінен аспауға тиіс.
Бұл ретте қосалқы мердігерлерге өткізілетін мемлекеттік сатып алу мәні болып табылатын қызмет көрсету көлемдерін өзге қосалқы мердігерлерге (бірлесіп орындаушыларға) беруге тыйым салынады.
Қазақстан Республикасының мүгедектігі бар адамдардың қоғамдық бірлестіктеріне және Қазақстан Республикасының мүгедектігі бар адамдардың қоғамдық бірлестіктері құрған ұйымдарға көрсетілетін қызметтерге өткізілетін мемлекеттік сатып алу мәні болып табылатын қызмет көрсету бойынша қосалқы мердігерлер тартуға жол берілмейді.

7.9 Тапсырыс беруші Шарттың орындалуын қамтамасыз етуді, авансты қамтамасыз етуді (егер шартта аванс көзделген болса), сондай-ақ Өнім берушінің осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындамауына байланысты Мемлекеттік сатып алу туралы заңның (бар болса)

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

26-бабына сәйкес өнім беруші енгізген соманы қайтармайды.

7.10 Тапсырыс беруші енгізілген Шарттың орындалуын қамтамасыз етуді, сондай-ақ демпингке қарсы шаралар қабылданған жағдайда (бар болса) қамтамасыз ету сомасын өнім беруші Шарт бойынша өз міндеттемелерін толық және тиісінше орындаған күннен бастап бес жұмыс күні ішінде, сондай-ақ Өнім беруші Шарттың қолданылу кезеңінде Шарттың орындалуын қамтамасыз ету тәсілін ауыстыруды ұсынған жағдайда Өнім берушіге қайтарады.

8 Шарттың қолданыс мерзімі және бұзу талаптары

8.1 Шарт қол қойған күннен бастап күшіне енеді және 2024-12-31 дейін қолданылады.

8.2 Мынадай оқиғалар олардың көбеюі бөлігінде қызмет көрсету ұзақтығы мерзімдерінің өзгеруіне әкеп соқтырады:

1) Тапсырыс беруші Объектінің барлық учаскелерін пайдалануға тыйым салады, ол өз кезегінде қызмет көрсетудің кешіктірілуіне әкеп соқтырады;

2) Тапсырыс беруші Өнім берушіге Шартта жоспарланбаған сынақтарды жүргізу үшін қызмет көрсетуді тоқтатуға нұсқау береді. Бұл ретте, егер аталған сынақтар ақауларды анықтамаған жағдайда, қызмет көрсетуді тоқтату уақыты қызмет көрсету мерзіміне қосылады;

8.3 Егер Өнім беруші банкрот немесе төлеуге қабілетсіз болса, Тапсырыс беруші кез келген уақытта Өнім берушіге тиісті жазбаша хабарлама жіберіп біржақты тәртіпте Шарт талаптарын орындаудан бас тарта алады. Бұл жағдайда Шарттың талаптарын орындаудан бас тарту тез арада жүзеге асырылады, және Тапсырыс беруші егер Шарттың талаптарын орындаудан бас тарту ешқандай залал келтірмейтін немесе салдарынан Тапсырыс берушіге қойылған немесе қойылатын қандай да бір әрекеттерді жасауға немесе санкцияларды қолдануға құқықтарды қозғамайтын шартта Өнім берушіге қатысты ешқандай қаржылық міндет көтермейді.

8.4 Шарт одан әрі оны орындау орынсыз болған жағдайда, тараптардың келісімі бойынша бұзылуы мүмкін.

8.5 Жоғарыда көрсетілген жағдаяттар негізінде Шарт жойылған кезде, Өнім беруші Шарт бойынша бұзуға байланысты оны бұзатын күнгі іс жүзіндегі шығындар үшін ғана ақы талап етуге құқылы.

8.6 Шарт талаптарын бұзғаны үшін қандай да бір санкцияларға зиян келтірместен Тапсырыс беруші осы Шарттың 7.4-тармағының талаптарын ескере отырып, Өнім берушіге міндеттемелерін орындамағаны туралы жазбаша хабарлама жібере отырып:

1) егер Өнім беруші көрсетілетін қызметті Шартта көзделген мерзімде немесе Тапсырыс беруші ұсынған осы Шарттың ұзартылған кезеңі ішінде орындай алмаса;

2) егер Өнім беруші өз міндеттемелерін орындай алмаса, осы Шартты толық немесе ішінара бұза алады.

8.7 Шарт

1) оның негізінде осы Шарт жасалған сатып алуға қатысты Заңның 6-бабында көзделген шектеулердің бұзылғаны анықталған;

2) мемлекеттік сатып алуды ұйымдастырушы Өнім берушіге Заңда көзделмеген қолдауды көрсеткен;

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

3) Заңның 43-бабының 23-1-тармағында көзделген шектеулер бұзылған;

4) шарттың орындалуын қамтамасыз етуді енгізу мерзімі өткенге дейін қызмет көрсетілген жағдайды қоспағанда, шарттың орындалуын қамтамасыз етуді және (немесе) Заңның 26-бабына сәйкес сомаларды енгізбеу арқылы Шарт жасасудан жалтару жағдайында кез келген кезеңде бұзылуы мүмкін.

9 Хабарлама

9.1 Шартқа сәйкес бір тарап екінші тарапқа жіберетін кез келген хабарлама төленген тапсырыс хатпен немесе телеграмма, телекс, телефакс не веб-портал арқылы жіберіледі.

9.2 Хабарлама жеткізілгеннен кейін немесе көрсетілген күшіне ену күні (егер хабарламада көрсетілсе), осы екі күннің қайсысы кеш келетініне байланысты күшіне енеді.

10 Форс-мажор

10.1 Егер Шарт талаптарының орындалмауы форс-мажорлық жағдаяттардың нәтижесі болып табылса, Тараптар ол үшін жауапкершілік көтермейді.

10.2 Егер Шартты орындауды кешіктіру форс-мажорлық жағдаяттардың нәтижесі болып табылса, Өнім беруші өзінің Шарттың орындалуын қамтамасыз етуінен айырылмайды және Шарт талаптарының орындалмауына байланысты тұрақсыздық айыбын төлеуге немесе оны бұзуға жауапты болмайды.

10.3 Шарт мақсаттары үшін «форс-мажор» Тараптардың бақылауына бағынбайтын және күтпеген сипаттағы оқиғаны білдіреді. Мұндай оқиғалар мыналарды қамти алады, бірақ тек олар ғана емес: соғыс қимылдары, табиғи немесе дүлей апаттар және басқалар.

10.4 Форс-мажорлық жағдаяттар туындаған кезде Өнім беруші тез арада Тапсырыс берушіге осындай жағдаяттар мен олардың себептері туралы жазбаша хабарлама жіберуге тиіс. Егер Тапсырыс берушіден басқа жазбаша нұсқаулықтар келіп түспесе, Өнім беруші Шарт бойынша өз міндеттерін мүмкіндігінше орындауды жалғастырады және форс-мажорлық жағдаяттарға байланысты емес Шартты орындаудың баламалы тәсілдерін іздейді.

11 Даулы мәселелерді шешу

11.1 Тапсырыс беруші мен Өнім беруші Шарт бойынша немесе оған байланысты олардың арасында туындайтын барлық келіспеушіліктер немесе даулар тікелей келіссөздер үдерісінде шешуге барлық күш-жігерлерін салуға тиіс.

11.2 Егер осындай келіссөздерден кейін Тапсырыс беруші мен Өнім беруші Шарт бойынша дауларды шеше алмаса, Тараптардың кез келгені бұл мәселені Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес шешуді талап ете алады.

12 Өзге де шарттар

12.1 Салықтар мен бюджетке басқа міндетті төлемдер Қазақстан Республикасының салық және кеден заңнамасына сәйкес төленуге жатады.

12.2 Шартқа кез келген өзгерістер мен толықтырулар Шарт жасасу нысаны сияқты нысанда жасалады.

12.3 Өнім берушінің таңдауы үшін негіз болған сапаның өзгермеуі шарты мен басқа да шарттарда жасалған Шартқа өзгерістер енгізуге Заңның 45-бабының 2-тармағында көзделген жағдайларда жол беріледі.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

12.4 Тараптардың біреуінің Шарт бойынша міндеттерін беруіне тек екінші Тараптың жазбаша келісімімен жол беріледі.

12.5 Шарт веб-портал арқылы жасалған бірдей заңды күшіне ие қазақ және орыс тілінде жасалды.

12.6 Шартта реттелмеген бөлікте Тараптар Қазақстан Республикасының заңнамасын басшылыққа алады.

13 Реквизиттер

Тапсырыс беруші:
"Алматыжылужайэнерго" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
г.Алматы, Алмалинский район, Масанчи, 48, А
БСН 931240001318
БСК IRTYKZKA
ЖСК KZ1496502F0009908533
"ForteBank" АҚ
Тел.: +7(727)293-06-01
Бас директордың өндірісті қамтамасыз ету жөніндегі орынбасары Нугарбеков Даурен Калибекович

Өнім беруші (Өнім беруші ақша талабын (факторингті) басқаға беру арқылы қаржыландыру шартын жасасқан кезде қаражат алушы):
"Қазақтелеком" акционерлік қоғам
г.Астана, Сауран, 12
БСН/ЖСН 941240000193
БСК HSBKKZKX
ЖСК KZ846010131000050426
"Қазақстан Халық Банкі" АҚ
Тел.: 2975734,2975776.2975806.2975302.
Алматы қ. және Алматы облысы КСО директоры Мухатов Данияр Мейрамбекович

Аббревиатураларды таратып жазу:
БСН – бизнес-сәйкестендіру нөмірі;
БСК – банктік сәйкестендіру коды;
ЖСК – жеке сәйкестендіру коды;
ЖСН – жеке сәйкестендіру нөмірі;
ССН – салық төлеушінің сәйкестендіру нөмірі;
ТЕН – төлеушіні есепке алу нөмірі;
ҚҚС – қосылған құн салығы;
Т.А.Ә. – тегі аты әкесінің аты

2024-01-16 14:12:05
Нугарбеков Даурен Калибекович
"Алматыжылужайэнерго" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Товарищество с ограниченной ответственностью "Алматытеплокоммунэнерго"

2024-01-16 16:29:46
Мухатов Данияр Мейрамбекович
"Қазақтелеком" акционерлік қоғам

Акционерное общество "Казахтелеком"

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

1-қосымша

Сатып алынатын тауарлар (көрсетілетін қызметтер, жұмыстардың) тізімі

Электрондық конкурстың №: 11270868-1
Электрондық конкурстың атауы: Объявление о государственных закупках

Лоттың №	Тапсырыс беруші атауы	Атауы	Қысқа сипаттама	Қосымша сипаттама	Өлшем бірлік	Саны, көлемі	Бірлік бағасы, соның ішінде ҚҚС, теңге	Тауарларды жеткізу, жұмыстарды орындау, қызметтерді көрсету мерзімі	Шарт бойынша тауарларды жеткізу, жұмыстарды орындау, қызметтерді көрсету мерзімі	Жеткізу орндар	Аванс төлемінің мөлшері %, %	Жалпы сома, соның ішінде ҚҚС, теңге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2024 қаржылық жыл												
63607144-КиРС1	"Алматыжылужайэнерго" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі	Телефондық байланысының қызмет көрсетулері	Жергілікті телефон байланысы қызметтері	Телефон байланысы қызметі (қалалық нөмірлер)	Бір қызмет	1	2 270 240.00	техникалық сипаттама бойынша	техникалық сипаттама бойынша	Алматы қ., Алмалы ауданы Масанчи 48а (1)	0	2 270 240.00

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Договор о государственных закупках услуг

г.Алматы №931240001318/240026/00 2024-01-16

Товарищество с ограниченной ответственностью "Алматытеплокоммунэнерго", именуемый (ое)(ая) в дальнейшем Заказчик, от лица которого выступает Заместитель генерального директора по обеспечению производства Нугарбеков Даурен Калибекович, действующий на основании доверенности №02-345 от 31.03.2023 года, с одной стороны и Акционерное общество "Казахтелеком", именуемый(ое)(ая) в дальнейшем Поставщик, от лица которого выступает Директор Центра ЦКП г. Алматы и Алматинской области Мухатов Данияр Мейрамбекович, действующий на основании доверенности № 600 от 31.05.2023 г, с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», на основании Закона Республики Казахстан 4 декабря 2015 года «О государственных закупках» (далее - Закон) и итогов государственных закупок способом Второй этап конкурса с использованием рамочного соглашения от 2024-01-15 года № 11270868-1, заключили настоящий договор о государственных закупках услуг (далее - Договор) и пришли к соглашению о нижеследующем:

1 Предмет договора

1.1 Поставщик обязуется оказать Услугу(и) согласно условиям, требованиям и по ценам, указанным в приложениях к настоящему Договору, являющихся неотъемлемой его частью, а Заказчик обязуется принять оказанную(ые) Услугу(и) и оплатить за нее на условиях настоящего Договора при условии надлежащего исполнения Поставщиком своих обязательств по Договору.

1.2 Перечисленные ниже документы и условия, оговоренные в них, образуют данный Договор и считаются его неотъемлемой частью, а именно:

1) настоящий Договор;

2) перечень лотов и условия оказания услуг (приложение 1);

3) техническая спецификация (Приложение 2).

2 Сумма Договора и условия оплаты

2.1 Общая сумма Договора определяется Приложением 1 к Договору и составляет 2 270 240.00 (два миллиона двести семьдесят тысяч двести сорок тенге ноль тиын) и включает все расходы, связанные с оказанием Услуг, а также все налоги и сборы, предусмотренные законодательством Республики Казахстан, в том числе НДС 243 240.00 тенге (двести сорок три тысячи двести сорок тенге ноль тиын) (далее – сумма Договора).

2.2 Оплата за оказанные Услуги производится Заказчиком путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика не позднее 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания Сторонами акта оказанных Услуг.
Форма акта оказания Услуг предварительно согласовывается Поставщиком с Заказчиком.

2.3 Объем оказываемых Услуг в количественном и стоимостном выражении оговорен в Приложении 1 к Договору.

2.4 Необходимые документы, предшествующие оплате:

1) подписанный Договор;

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

2) акт(ы) оказанных услуг;

3) отчет о местном содержании в работах и услугах по форме согласно приложению 45 к настоящим Правилам;

4) электронная счет-фактура с описанием, указанием общей суммы оказанных услуг, предоставленная Поставщиком Заказчику;

3 Обязательства Сторон

3.1 Поставщик обязуется:

1) обеспечить полное и надлежащее исполнение взятых на себя обязательств по Договору;

2) в течение десяти рабочих дней со дня вступления в силу Договора, внести сумму обеспечения исполнения Договора в размере 3 (трех) процентов от общей суммы Договора равную 68 107.20 тенге и размеров аванса, предусмотренных по предметам договора согласно Приложению 1 к Договору равную 0.00, что в общем составляет 68 107.20 (шестьдесят восемь тысяч сто семь тенге двадцать тиын) тенге в виде:
денег, находящихся в электронном кошельке потенциального поставщика;
либо:
банковской гарантии, представляемой в форме электронного документа согласно приложению 38 к правилам осуществления государственных закупок.
либо:
договора страхования гражданско-правовой ответственности поставщика, заключенного в соответствии с типовым договором страхования гражданско-правовой ответственности поставщика, утвержденным приказом Министра финансов Республики Казахстан от 23 февраля 2022 года № 206 «Об утверждении типового договора страхования гражданско-правовой ответственности поставщика» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 26971), для целей обеспечения исполнения договора (обеспечения аванса).
Договор страхования представляется в форме электронного документа либо на бумажном носителе.
При представлении потенциальным поставщиком обеспечения исполнения договора (обеспечения аванса) на бумажном носителе, с размещением на веб-портале его электронной копии, оригинал представляется заказчику до окончательного срока представления обеспечения исполнения договора (обеспечения аванса).
Заказчик фиксирует факт получения договора страхования на бумажном носителе в журнале регистрации договоров страхования гражданско-правовой ответственности поставщика.
При этом обеспечение исполнения Договора может не вноситься поставщиком в случае полного и надлежащего им исполнения обязательств по Договору до истечения срока внесения обеспечения исполнения Договора;

3) при исполнении своих обязательств по Договору обеспечить соответствие оказываемых услуг требованиям, указанным в приложениях к настоящему Договору, являющихся неотъемлемой частью Договора;

4) не раскрывать без предварительного письменного согласия Заказчика содержание технической документации, представленной Заказчиком или от его имени другими лицами, за исключением того персонала, который привлечен Поставщиком для исполнения условий Договора. Указанная информация должна предоставляться этому персоналу конфиденциально и в той мере, насколько это необходимо для исполнения обязательств;

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

5) без предварительного письменного согласия Заказчика не использовать какие-либо вышеперечисленные документы и информацию, кроме как в целях реализации Договора;

6) по первому требованию Заказчика предоставлять информацию о ходе исполнения обязательств по Договору;

7) возмещать Заказчику в полном объеме причиненные ему убытки, вызванные ненадлежащим исполнением Поставщиком условий Договора и/или иными неправомерными действиями;

8) оформить и направить Заказчику посредством веб-портала утвержденный электронно-цифровой подписью акт оказанных услуг, а также отчет о местном содержании в услугах по форме согласно приложению 45 к правилам осуществления государственных закупок;

9) после утверждения Заказчиком акта оказанных услуг выписать счет-фактуру в электронной форме посредством информационной системы электронных счетов-фактур в соответствии с Правилами выписки счет-фактуры в электронной форме в информационной системе электронных счетов-фактур;

3.2 Поставщик вправе:

1) требовать от Заказчика оплату за оказанные Услуги по Договору;

2) на досрочное оказание Услуг, указанных в Приложении №1 к Договору, заранее согласовав с Заказчиком сроки выполнения.

3.3 Заказчик обязуется:

1) обеспечить доступ специалистов Поставщика для оказания Услуг;

2) при выявлении несоответствий оказанных Услуг незамедлительно письменно уведомить Поставщика;

3) при приемке Услуг утвердить посредством веб-портала акт оказанных услуг либо отказать в принятии с указанием аргументированных обоснований ее непринятия в сроки, установленные пунктом 546 Правил осуществления государственных закупок;

4) после утверждения акта оказанных услуг принять счет-фактуру, выписанную Поставщиком в электронной форме посредством информационной системы электронных счетов-фактур в соответствии с Правилами выписки счет-фактуры в электронной форме в информационной системе электронных счетов-фактур;

5) произвести оплату в порядке и сроки, установленные настоящим Договором.

3.4 Заказчик вправе:

1) проверять качество оказанных Услуг;

2) в случае досрочного оказания Услуг, Заказчик вправе досрочно принять услуги и оплатить за нее в соответствии с условиями Договора. Отказ в досрочном оказании Услуг допускается в случаях отсутствия возможности его принятия.

4 Проверка Услуг на соответствие технической спецификации

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

4.1 Заказчик или его представители могут проводить контроль и проверку оказываемых Услуг на предмет соответствия требованиям, указанным в технической спецификации (приложение 2 к Договору). При этом все расходы по этим проверкам несет Поставщик. Заказчик должен в письменном виде и своевременно уведомляет Поставщика о своих представителях, определенных для этих целей.

4.2 Услуги, оказываемые в рамках настоящего Договора, должны соответствовать или быть выше стандартов, указанных в технической спецификации.

4.3 Если результаты оказанных Услуг при проверке будут признаны не соответствующими требованиям технической спецификации (приложение 2 к Договору), Поставщик принимает меры по устранению несоответствий требованиям технической спецификации, без каких-либо дополнительных затрат со стороны Заказчика, в течение 3 дней с момента проверки.

4.4 Ни один вышеуказанный пункт не освобождает Поставщика от других обязательств по Договору.

5 Оказание Услуг

5.1 Оказание Услуг Поставщиком осуществляется в сроки, указанные в приложении 1 к Договору, являющемся неотъемлемой частью Договора.

5.2 Услуга считается оказанной при условии полной сдачи Поставщиком услуги Заказчику в точном соответствии требованиям, указанным в приложениях к настоящему Договору

6 Гарантия

6.1 Поставщик гарантирует обеспечение бесперебойного, качественного и своевременного оказания Услуг Заказчику.

6.2 Поставщик гарантирует безвозмездное исправление ошибок, недоработок и других несоответствий Услуг технической спецификации (Приложение 2 к Договору).

6.3 Заказчик обязан оперативно уведомить Поставщика в письменном виде обо всех претензиях, связанных с данной гарантией, после чего Поставщик должен принять меры по устранению недостатков за свой счет, включая все расходы, связанные с этим, в срок, определенный Заказчиком в уведомлении

6.4 Если Поставщик, получив уведомление, своевременно не примет соответствующие меры по устранению недостатков, Заказчик может применить необходимые санкции и меры по устранению недостатков за счет Поставщика и без какого-либо ущерба другим правам, которыми Заказчик может обладать по Договору в отношении Поставщика.

7 Ответственность сторон

7.1 В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Сторонами своих обязательств в рамках настоящего Договора все споры и разногласия разрешаются в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

7.2 За исключением случаев секвестра и/или недостаточности денег на контрольном счете наличности соответствующих бюджетов/расчетном счете государственного предприятия, юридического лица, пятьдесят и более процентов голосующих акций которых принадлежат государству, если Заказчик не выплачивает Поставщику причитающиеся ему средства в сроки, указанные в Договоре, то Заказчик выплачивает Поставщику неустойку (пеню) по

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

задержанным платежам в размере 0,1% (ноль целых один) от причитающейся суммы за каждый день просрочки. При этом общая сумма неустойки (пени) не должна превышать 10 % от общей суммы Договора.

7.3 В случае просрочки сроков оказания Услуг, Заказчик удерживает (взыскивает) с Поставщика неустойку (штраф, пеню) в размере 0,1 % от общей суммы договора за каждый день просрочки в случае полного неисполнения поставщиком обязательств либо удерживает (взыскивает) неустойку (штраф, пеню) в размере 0,1 % от суммы неисполненных обязательств за каждый день просрочки в случае ненадлежащего исполнения (частичного неисполнения) обязательств. При этом общая сумма неустойки (штрафа, пени) не должна превышать 10 % от общей суммы Договора.

7.4 . В случае отказа Поставщика от оказания Услуг или просрочки оказания Услуг на срок более одного месяца со дня истечения срока оказания Услуг по Договору, но не позднее срока окончания действия Договора, Заказчик имеет право расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке с взысканием с Поставщика суммы неустойки (штрафа, пени) в размере 0,1 % от общей суммы Договора за каждый день просрочки.

7.5 Уплата неустойки (штрафа, пени) не освобождает Стороны от выполнения обязательств, предусмотренных настоящим Договором.

7.6 Если любое изменение ведет к уменьшению стоимости или сроков, необходимых Поставщику для оказания Услуг по Договору, то сумма Договора или график оказания Услуг, или и то и другое соответствующим образом корректируется, а в Договор вносятся соответствующие поправки. Все запросы Поставщика на проведение корректировки должны быть предъявлены в течение 30 (тридцати) дней со дня получения Поставщиком распоряжения об изменениях от Заказчика.

7.7 Не допускается передача Поставщиком ни полностью, ни частично кому-либо своих обязательств по настоящему Договору без предварительного письменного согласия Заказчика.

7.8 В случае привлечения субподрядчиков (соисполнителей) Поставщик предоставляет Заказчику копии всех субподрядных договоров, заключенных в рамках данного Договора. Наличие субподрядчиков (соисполнителей) не освобождает Поставщика от материальной или другой ответственности по Договору.
Предельные объемы услуг, которые могут быть переданы субподрядчикам (соисполнителям) для оказания услуг, не должны превышать в совокупности одной второй объема оказываемых услуг.
При этом субподрядчикам запрещается передавать иным субподрядчикам (соисполнителям) объемы оказания услуг, являющихся предметом проводимых государственных закупок.
Оказываемым услуги, общественным объединениям лиц с инвалидностью Республики Казахстан и организациям, созданным общественными объединениями лиц с инвалидностью Республики Казахстан, не допускается привлечение субподрядчиков по оказанию услуг, являющихся предметом проводимых государственных закупок.

7.9 Заказчик не возвращает обеспечение исполнения договора, обеспечение аванса (если договором предусмотрен аванс), а также сумму внесенную Поставщиком в соответствии со статьей 26 Закона (при наличии) о государственных закупках в случае его расторжения в связи с неисполнением Поставщиком своих обязательств по данному Договору.

7.10 Заказчик возвращает внесенное обеспечение исполнения Договора, а также сумму обеспечения в случае принятия антидемпинговых мер (при наличии) Поставщику в течение

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

пяти рабочих дней со дня полного и надлежащего исполнения Поставщику своих обязательств по Договору, а также в случае предоставления Поставщику замены способа обеспечения исполнения Договора в период действия Договора.

8 Срок действия и условия расторжения договора

8.1 Договор вступает в силу со дня подписания и действует по 2024-12-31 года.

8.2 Следующие события влекут за собой изменение сроков продолжительности услуг в части их увеличения:

1) Заказчик запрещает пользоваться всеми участками Объекта, что в свою очередь влечет задержку оказания услуг;

2) Заказчик дает Поставщику указание на остановку предоставления услуг для проведения испытаний, не запланированных Договором. При этом, в случае если данные испытаний не выявили дефектов, то время остановки оказания услуг добавляются к сроку оказания услуг;

8.3 Заказчик может в любое время в одностороннем порядке отказаться от исполнения условий Договора, направив Поставщику соответствующее письменное уведомление, если Поставщик становится банкротом или неплатежеспособным. В этом случае отказ от исполнения условий Договора осуществляется немедленно, и Заказчик не несет никакой финансовой обязанности по отношению к Поставщику при условии, если отказ от исполнения условий Договора не наносит ущерба или не затрагивает каких-либо прав на совершение действий или применение санкций, которые были или будут впоследствии предъявлены Заказчику.

8.4 Договор может быть расторгнут по соглашению сторон, в случае нецелесообразности его дальнейшего исполнения.

8.5 Когда Договор аннулируется в силу вышеуказанных обстоятельств, Поставщик имеет право требовать оплату только за фактические затраты, связанные с расторжением по Договору, на день расторжения.

8.6 Без ущерба каким-либо другим санкциям за нарушение условий Договора Заказчик с учетом требований пункта 7.4. настоящего Договора может расторгнуть настоящий Договор полностью или частично, направив Поставщику письменное уведомление о неисполнении обязательств:

1) если Поставщик не может оказать Услуги в сроки, предусмотренные Договором, или в течение периода продления настоящего Договора, предоставленного Заказчиком;

2) если Поставщик не может выполнить свои обязательства по Договору.

8.7 Договор о государственных закупках может быть расторгнут на любом этапе в случае:

1) выявления нарушения ограничений, предусмотренных статьей 6 Закона в отношении закупки на основании которой заключен данный Договор;

2) оказания организатором государственных закупок содействия Поставщику, не предусмотренного Законом;

3) нарушения ограничений, предусмотренных пунктом 23-1 статьи 43 Закона;

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

4) уклонения от заключения договора о государственных закупках путем невнесения обеспечения исполнения договора о государственных закупках и (или) суммы в соответствии со статьей 26 Закона (при наличии), за исключением случая оказания услуг до истечения срока внесения обеспечения исполнения договора о государственных закупках.

9 Уведомление

9.1 Любое уведомление, которое одна сторона направляет другой стороне в соответствии с Договором, высылается оплаченным заказным письмом или по телеграфу, телексу, факсу, телефаксу либо посредством веб-портала

9.2 Уведомление вступает в силу после доставки или в указанный день вступления в силу (если указано в уведомлении) в зависимости от того, какая из этих дат наступит позднее.

10 Форс-мажор

10.1 Стороны не несут ответственность за неисполнение условий Договора, если оно явилось результатом форс-мажорных обстоятельств.

10.2 Поставщик не лишается своего обеспечения исполнения Договора и не несет ответственность за выплату неустоек или расторжение Договора в силу неисполнения его условий, если задержка с исполнением Договора является результатом форс-мажорных обстоятельств.

10.3 Для целей Договора «форс-мажор» означает событие, неподвластное контролю Сторон, и имеющее непредвиденный характер. Такие события могут включать, но не исключительно: военные действия, природные или стихийные бедствия и другие.

10.4 При возникновении форс-мажорных обстоятельств Поставщик незамедлительно направляет Заказчику письменное уведомление о таких обстоятельствах и их причинах. Если от Заказчика не поступает иных письменных инструкций, Поставщик продолжает выполнять свои обязательства по Договору, насколько это целесообразно, и ведет поиск альтернативных способов выполнения Договора, не зависящих от форс-мажорных обстоятельств.

11 Решение спорных вопросов

11.1 Заказчик и Поставщик должны прилагать все усилия к тому, чтобы разрешать в процессе прямых переговоров все разногласия или споры, возникающие между ними по Договору или в связи с ним.

11.2 Если после таких переговоров Заказчик и Поставщик не могут разрешить спор по Договору, любая из сторон может потребовать решения этого вопроса в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

12 Прочие условия

12.1 Налоги и другие обязательные платежи в бюджет подлежат уплате в соответствии с налоговым и таможеным законодательством Республики Казахстан

12.2 Любые изменения и дополнения к Договору совершаются в той же форме, что и заключение Договора

12.3 Внесение изменений в заключенный Договор при условии неизменности качества и других условий, явившихся основой выбора поставщика, допускается в случаях, предусмотренных в пункте 2 статьи 45 Закона.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

12.4 Передача обязанностей одной из Сторон по Договору допускается только с письменного согласия другой Стороны.

12.5 Договор составлен на казахском и русском языках, имеющих одинаковую юридическую силу, заключенный посредством веб-портала

12.6 В части, неурегулированной Договором, Стороны руководствуются законодательством Республики Казахстан.

13 Реквизиты Сторон

Заказчик:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Алматытеплокоммунэнерго"
г.Алматы, Алмалинский район, Масанчи, 48, А
БИН 931240001318
БИК IRTYKZKA
ИИК KZ1496502F0009908533
АО "ForteBank"
Тел.: +7(727)293-06-01
Заместитель генерального директора по обеспечению производства Нугарбеков Даурен Калибекович

Поставщик (Получатель средств при заключении поставщиком договора финансирования под уступку денежного требования (факторинга):
Акционерное общество "Казахтелеком"
г.Астана, Сауран, 12
БИН/ИИН 941240000193
БИК HSBKKZKX
ИИК KZ846010131000050426
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: 2975734,2975776.2975806.2975302.
Директор Центра ЦКП г. Алматы и Алматинской области Мухатов Данияр Мейрамбекович

Расшифровка аббревиатур:
БИН – бизнес-идентификационный номер;
БИК – банковский идентификационный код;
ИИК – индивидуальный идентификационный код;
ИИН – индивидуальный идентификационный номер;
ИНН – идентификационный номер налогоплательщика;
УНП – учетный номер плательщика;
НДС – налог на добавленную стоимость;
Ф.И.О. – фамилия имя отчество.

2024-01-16 14:12:05
Нугарбеков Даурен Калибекович
"Алматыжылужайэнерго" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Товарищество с ограниченной ответственностью "Алматытеплокоммунэнерго"

2024-01-16 16:29:46
Мухатов Данияр Мейрамбекович
"Қазақтелеком" акционерлік қоғам

Акционерное общество "Казахтелеком"

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Приложение 1

Перечень закупаемых товаров(работ/услуг)

№ электронной закупки: 11270868-1
Наименование электронной закупки: Объявление о государственных закупках

№ лота	Наименование заказчика	Наименование	Краткая характеристика	Дополнительная характеристика	Единица измерения	Количество, объем	Цена за ед., включая НДС, тенге	Планируемый срок поставки	Срок поставки по договору	Места поставки	Размер авансового платежа, %	Общая сумма, включая НДС, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Финансовый год 2024												
63607144-КиРС1	Товарищество с ограниченной ответственностью "Алматытеплокоммунэнерго"	Услуги телефонной связи	Услуги местной телефонной связи	Услуги телефонной связи (городские номера)	Одна услуга	1	2 270 240.00	согласно технической спецификации	согласно технической спецификации	г.Алматы, Алмалинский район Масанчи 48а (1)	0	2 270 240.00

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

#ID19296757 №931240001318/240026/00

Құжат тексеру үшін, сілтемені басыңыз:
https://v3bl.goszakup.gov.kz/kz/egzcontract/cpublic/show_file/19296757

Для проверки документа перейдите по ссылке:
https://v3bl.goszakup.gov.kz/ru/egzcontract/cpublic/show_file/19296757

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

«Алматыжылужайэнерго»
Жауапкершілігі шектеулі
серіктестігі

Товарищество с ограниченной
ответственностью
«Алматытеплокоммунэнерго»

БҰЙРЫҚ

ПРИКАЗ

А05F2F0, Казакстан Республикасы
Алматы к., Масанчи көшесі, 48а
Тел: (727) 292 40 06 , Тел./ факс (727) 292 43 18
e-mail: energy.atke@gmail.com
БСН 931240001318

А05F2F0, Республика Казахстан
г.Алматы, ул. Масанчи, 48а
Тел: (727) 292 40 06 , Тел./ факс (727) 292 43 18
e-mail: energy.atke@gmail.com
БИН 931240001318

16.09.2024 № 11-2-322

Алматы қ. г. Алматы

О создании рабочей комиссии

В целях определения демонтажных работ по проекту «Реконструкция 21 котельной РЭКХ ТОО «АТКЭ», реконструкции и модернизации объектов,
ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Создать рабочую комиссию ТОО «АТКЭ» в следующем составе:

Председатель комиссии:
Жагыпаров А.М – Главный инженер
Заместитель председателя:
Леденцов П.А.– Заместитель главного инженера
Члены комиссии:
Жусупбекова Д.С. – и.о.начальника ПТУ
Кожатаев С.К. – начальник ОКиТРК
Ильясов Р.Ж. – начальник РЭКХ
Филянин А.И.– ГИП АО «Институт КазНИПИ Энергопром»

2. Контроль за исполнением приказа возложить на главного инженера Жагыпарова А.М

И.о. Генерального директора **А. Жагыпаров**

Исп. ПТУ Оржанов А.
Вн. тел. 141

Рассылка: в дело, всем районам и службам, всем структурным подразделениям, Главному инженеру

001153
Типография «Advertising Time»

«Программа развития города Алматы до 2025 года и среднесрочные перспективы до 2030 года»

Алматы, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 3
АЛМАТЫ СЕГОДНЯ 10
ГЛОБАЛЬНЫЕ ТРЕНДЫ И ПРИНЦИПЫ РАЗВИТИЯ МЕГАПОЛИСОВ 12
ТЕКУЩИЕ ВЫЗОВЫ РАЗВИТИЯ АЛМАТЫ И АКТУАЛЬНЫЕ ДЛЯ ГОРОЖАН ПРОБЛЕМЫ 15
ЦЕЛИ РАЗВИТИЯ АЛМАТЫ НА ОСНОВЕ АДАПТИРОВАННОГО МИРОВОГО ОПЫТА 20
АЛМАТЫ – ТРЕНДЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ И КЛЮЧЕВЫЕ ЦЕЛИ К 2030 ГОДУ 23
Цель I. КОМФОРТНАЯ ГОРОДСКАЯ СРЕДА 25
1.1. Полицентричное развитие Алматы 25
1.2. Развитый общественный транспорт, транспортная связанность полицентров и ядра города 47
1.3. Повышение качества услуг в ЖКХ 61
Цель II. УСТОЙЧИВЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ 72
2.1. Развитие высокотехнологичных и «чистых» производств 74
2.2. Развитие креативных индустрий 85
2.3. Экспорт туристских услуг 93
Цель III. УПРАВЛЯЕМАЯ УРБАНИЗАЦИЯ 104
3.1. Интеграция общественного транспорта в рамках Алматинской агломерации 104
3.2. Единая система по сбору и утилизации ТБО в агломерации 115
Цель IV. СОЦИАЛЬНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ 125
4.1. Создание инклюзивной среды в Алматы 125
4.2. Качественное образование 138
4.3. Доступная и качественная медицина для каждого 162
4.4. Создание равных возможностей для развития и самореализации молодежи 172
4.5. Алматы – культурная столица 183
4.6. Физическая культура и спорт как основные составляющие здорового образа жизни горожан 195
Цель V. ЗЕЛЕНЫЙ АЛМАТЫ 207
5.1. Улучшение качества атмосферного воздуха г. Алматы 207
5.2. Благоприятная окружающая среда 215
Цель VI. АЛМАТЫ – СМАРТ СИТИ 223
Цель VII. БЕЗОПАСНЫЙ ГОРОД 234
7.1. Уверенность горожан в безопасности 234
7.2. Безопасность на дорогах 242
7.3. Безопасный город – готовность к чрезвычайным ситуациям 249
ЗАКЛЮЧЕНИЕ 256
ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ (KPI) 257
ПРИЛОЖЕНИЯ 258

ВВЕДЕНИЕ

При разработке «Программы развития города Алматы до 2025 года и среднесрочные перспективы до 2030 года» (далее – Программа развития) была проведена масштабная работа – **изучены** существующие **стратегические планы**, **проанализирована** ситуация во всех сферах жизнедеятельности города, **обработаны** тысячи обращений жителей. В результате акимат и привлеченные эксперты определили основные цели Программы развития – это создание **комфортной городской среды и повышение качества жизни во всех районах Алматы**.

Документ задает **вектор развития** Алматы с учетом опыта и практик ведущих городов мира для формирования гармоничного мегаполиса, наиболее эффективно связанного с агломерацией, привлекательного и комфортного места для жизни, работы, досуга горожан и гостей города.

Сам документ представляет собой видение развития нашего города на кратко- и среднесрочную перспективу с учетом профессионального мнения экспертов, а также предложений и обращений горожан.

Над программой развития на протяжении 5 месяцев работали сотрудники акимата Алматы и других госорганов, а также **более 130 экспертов, специализирующихся в различных сферах деятельности**.

Основные приоритеты Программы развития прошли в июле текущего года всеобщее обсуждение среди жителей Алматы, в ходе которого горожане отправили **1280 комментариев** и одобрили основные приоритеты, уровень поддержки составил **63%**.

Программа развития отражает основополагающий подход и стремление акимата Алматы придерживаться человекоцентричного принципа – с оценкой инициатив через призму влияния на жизнь городского населения, общественных групп и сообществ, а также нацеленности на активное вовлечение горожан в процессы управления городом.

СЛОВА БЛАГОДАРНОСТИ

Акимат города Алматы выражает глубокую признательность жителям города, которые участвовали в обсуждении проекта документа, а также депутатам маслихата, экспертам из различных сфер деятельности за их активное участие при разработке Программы развития:

1.	Абдрахманов Ринат	Директор горного курорта «Шымбулак»
2.	Абдушкуров Мурат	Председатель Координационного совета ветеранов и инвалидов войны в Афганистане и локальных военных конфликтов
3.	Абилова Асель	Директор ТОО «Форум МСБ»
4.	Айка Алеми	Эксперт по вопросам Креативной экономики и Impact Investment
5.	Айтенова Шолпан	Эксперт по изучению проблем циклической бедности
6.	Аканова Асия	Депутат Маслихата, Председатель Постоянной комиссии по общественному развитию, культуре, спорту, религии и молодежи
7.	Алаев Вениамин	Председатель комиссии по правам людей с ограниченными возможностями им. К. Иманалиева; советник акима города Алматы по вопросам социальной защиты лиц с инвалидностью
8.	Альжанова Аида	Эксперт в области народонаселения, специалист по стратегическому развитию
9.	Анарбаева Бағдат	Руководитель волонтёрской организации «Qamqor»
10.	Апенко Сергей	Главный консультант ТОО «M-Line Property Management»
11.	Арупов Акимжан	Директор Института мировой экономики и международных отношений, Советник председателя городского этнокультурного центра уйгуров Казахстана
12.	Асылбеков Даулет	Старший аналитик ТОО «Форум МСБ»
13.	Аухинова Назия	Эксперт в области экологии
14.	Ахметов Кайрат	ТОО «Коркем Телеком»
15.	Ахметсадыков Мират	Управляющий партнер компании «MOST Holding Ltd»
16.	Ахтанов Ерлан	Руководитель проекта "Дома Дома"
17.	Байгабулова Гульмира	Генеральный директор, учредитель ТОО «Urban Living»
18.	Байсакова Зульфия	Председатель правления ОЮЛ «Союз кризисных центров Казахстана
19.	Барабанов Роман	Эксперт по транспорту
20.	Беделбай Исмаил	Эксперт по Экологии и Устойчивому Развитию
21.	Бекенова Гульжан	Депутат Маслихата, Директор ООШ №204

22.	Беклемишев Андрей	Вице-президент компании «International Data»
23.	Бекмурзаева Кристина	Директор ОФ «Youthart»
24.	Белянов Александр	Президент компании «Express Autoservice», председатель Общественного Совета по противодействию коррупции при Департаменте юстиции г.Алматы
25.	Беркинбаев Галым	Директор экологической организации ТОО «ЭКОСЕРВИС-С»
26.	Бесбай Досым	Директор Enlightment Power Group
27.	Бигельдинов Шалкар	Эксперт по технологическим проектам
28.	Бидаралов Канат	Представитель Ассоциации промышленных парков
29.	Бисембаева Алина	Эксперт по организации городского транспорта, STEP
30.	Бискультанов Аскар	Депутат Маслихата, Генеральный директор ТОО «Темирбетон – 1»
31.	Ваганов Николай	Генеральный Директор MegaNet, цифровая инраструктура
32.	Газиз Кайсар	Молодежный активист, индивидуальный предприниматель
33.	Гасанов Рафаэль	Президент Фонда развития молодежи РК «Дорогу молодым», руководитель информационного агентства Independ.kz
34.	Горожанкин Константин	Соучредитель Ticketon.kz
35.	Грачев Михаил	Депутат Маслихата, Директор АО «ДСУ-13»
36.	Джайлаубеков Еркин	К.т.н., профессор Академии логистики и транспорта, академик Российской академии транспорта, член-корреспондент Международной академии транспорта
37.	Джепка Богдан	Член Общественного совета города Алматы
38.	Длимбетов Еркин	Председатель совета Директоров АО «Ordamed»
39.	Дмитрий Панченко	Коммерческий Директор TargetAI, цифровая инраструктура
40.	Дупик Андрей	Директор городского научно-методического центра новых технологий в образовании
41.	Елемесов Аскар	Независимый директор, АО "KASE", АО "ЕНПФ", АО "ДБ Сбербанк России в Казахстане "
42.	Елеусизов Тимур	Основатель ОО «KazEcoPatrul»
43.	Ергалиева Назгуль	Специалист в области публичной политики
44.	Ерзакович Елена	Эксперт в области транспортной политики, координатор программ по урбанистике Satbayev University
45.	Ерлан Диана	Член Республиканского общественного совета по делам семьи, женщин и защиты прав детей, Член попечительского совета «Благотворительный фонд «Kzhol»
46.	Есжанова Асель	Архитектор-урбанист, со-основатель Urban Forum

47.	Жакупов Нуржан	Заместитель председателя комиссии по общественному развитию, культуре, спорту и молодежи, Председатель ОФ «Путь Домой», председатель ОФ «Забота о Ближнем», куратор проекта «Наркостоп»
48.	Жампиисов Купесбай	Депутат Маслихата, Председатель ОО «Алматинский городской совет ветеранов ВОВ, военной службы и тружеников тыла»
49.	Жанысбай Талгат	Председатель ОО «Құндылықпен Тәрбие»
50.	Жубанова Айнур	Зам.директора Центра Урбанистики AlmaU, развитие цифровых сервисов
51.	Жумабаев Бакытбек	Депутат Маслихата, Директор ТОО «Жан-М»
52.	Жумадил Арман	Заведующий отделом Института истории и этнологии имени Ч.Ч.Валиханова, Заместитель председателя Алматинского городского филиала ДПК «Ак жол»
53.	Зикрина Зульфира	Руководитель КФ «Центр устойчивого производтсва и потребления»
54.	Искакова Адия	Сертифицированный карьерный консультант, профориентолог, директор образовательного центра «Innovation», MBA МГУ им. М. В. Ломоносова, PhD;
55.	Кабашев Аскат	Депутат Маслихата, Технический директор ТОО «MEGA Бетон Плюс»
56.	Кажденбек Азиз	Председатель ОФ «Jas qadam»
57.	Казыбаева Айман	Декан Школы Менеджмента, Associate Professor, Руководитель Лаборатории Нейромаркетинга ALMAU
58.	Казыбаева Салтанат	Исполнительный директор КФ «Смелость быть первым»
59.	Калдыбаева Гульзада	Директор ТОО «Грин Ланд», эксперт в области озеленения
60.	Канкуров Станислав	Секретарь Маслихата г.Алматы
61.	Капасов Думан	Руководитель ОФ «Green Oi», Основатель Велосообщества Казахстана
62.	Карагулов Ерулан	Депутат Маслихата, Директор КГКП «Алматинский колледж сервисного обслуживания»
63.	Касымжанова Жанат	Председатель комиссии по здравоохранению, образованию и занятости, Главный научный консультант ТОО «Научный центр инновационных технологий и исследований»
64.	Ким Владимир	Директор по развитию ТОО «Интеркоммерц Казахстан»
65.	Ким Вячеслав	Член правления Ассоциации корейцев Казахстана, Директор ТОО фирма «Женис»
66.	Ким Юрий	Управляющий директор ТОО «Сырмак»

67.	Кисиков Бекнур	Президент Казахстанской Ассоциации Франчайзинга
68.	Киясов Нурлан	Директор по образованию Национального университета МИСиС
69.	Кожалиева Тогжан	Исполнительный директор общественного благотворительного фонда «HAQ»
70.	Кожахметов Руслан	Проректор по финансовым, административным вопросам и международному развитию, ALMAU
71.	Козбагарова Асем	Руководитель SKYWAY LTD
72.	Константинов Федор	Депутат Маслихата, Председатель Постоянной комиссии по предпринимательству, инвестициям, туризму, земельным отношениям и экологии
73.	Көпжасарұлы Ерқанат	Журналист
74.	Корганбек Олжас	Эксперт в сфере молодежной политики
75.	Корецкая Галина	Руководитель проектов по культуре и креативной экономике в Центральной Азии «British Council»
76.	Котенев Артур	Депутат Маслихата, Директор ТОО «AlmatyEngineering»
77.	Курабаева Жанар	Генеральный директор ТОО «Фирма-Тигрохауд»
78.	Кураев Ислам	Учредитель клуба казахского разговорного языка «Almaclub», Директор ТОО «ASHINA MEDIA GROUP», политолог
79.	Кусков Станислав	Директор Festo Group в Центральной Азии, senior coordinator международного межвузовского проекта Synergy
80.	Лаумулин Чокан	Профессор КБТУ, Советник Президента НАН РК
81.	Лукпанова Камила	Директор «7Tana»
82.	Марданов Дидар	Разработчик научно-образовательных программ, бывший декан в ALMAU и НарХоз
83.	Марини Рикардо	Архитектор
84.	Масалимова Алия	Проректор по социальному развитию КазНУ им. аль-Фараби
85.	Мурзалинова-Яковлева Салтанат	Руководитель центра социальных инклюзивных программ
86.	Мухамеджанов Евгений	Руководитель проекта «ECO NETWORK»
87.	Мухаметали Нажмедин	Чрезвычайный и Полномочный Посол РК в Султанате Оман.
88.	Набиев Амиржан	Депутат Маслихата, Председатель Постоянной комиссии по экономике, финансам, активам, развитию

		государственного управления и общественной безопасности
89.	Наурызбаев Асет	Эксперт по экологии, модератор Гражданской инициативы «Чистый воздух Алматы»
90.	Нахметова Гульнар	Эксперт по экологии, модератор Гражданской инициативы «Чистый воздух Алматы»
91.	Никифорова Нина	Доктор экономических наук, профессор, ALMAU
92.	Нугманов Асан	Директор Personnel Recruitment Center
93.	Нурмаков Адиль	Урбанист, со-основатель Urban Forum Kazakhstan
94.	Нурпеисов Ерлан	Лидер гражданской инициативы «Здоровье для всех»
95.	Нысанбаева Любовь	Директор ТОО «Урбостиль»
96.	Оспанова Айгерим	Архитектор-урбанист
97.	Оспанова Гульден	Генеральный директор ТОО «Global Air American Express»
98.	Прашкевич Жанна	Консультант по маркетингу систем гостеприимства
99.	Проценко Игорь	Предприниматель, Мебельный кластер
100.	Рақышев Еркінбек	Казахстанский кинорежиссер, сценарист, Директор киностудии «Жас Ұлан»
101.	Растопчин Михаил	Генеральный директор ТОО «Научно-исследовательский и проектный институт транспорта и коммуникаций»
102.	Рахимова Виктория	Эксперт по онлайн коммуникациям и маркетингу дестинаций, Урбан бюро VRED
103.	Роллан Тлеубергенов	Директор по работе с государством Вавиот Азия, умные датчики
104.	Рысмамбетов Расул	Эксперт, финансовый консультант
105.	Садвакасов Ерлан	Заведующий сектором комплексных экологических исследований ТОО «ЭКОСЕРВИС-С»
106.	Садыков Болат	Депутат Маслихата, Председатель Постоянной комиссии по здравоохранению, образованию и занятости
107.	Сапакова Динара	Пресс-секретарь, журналист.
108.	Сатыбалдиев Алтай	Заместитель директора ПИ «Алматыгипрогор – 1»
109.	Сауранбаев Ералы	Депутат Маслихата, Генеральный директор ТОО «Sheber Partners»
110.	Слудский Владислав	Независимый арт-консультант
111.	Смыкова Мадина	Руководитель лаборатории «Менеджмент и маркетинг туризма в Казахстане», ALMAU
112.	Сулеева Майра	Генеральный директор ООИ «Кенес»
113.	Сулейменова Асель	Представитель ТОО «M-Line Property Management
114.	Султангалиев Тамерлан	Депутат Маслихата, Председатель Алматинского городского филиала Народной партии Казахстана
115.	Сыргабаев Азамат	Партнер в телекоммуникационной компании SMARTNET

116.	Тайтулеев Толеугали	Директор КГКП «Алматинский государственный колледж энергетики и электронных технологий»
117.	Тау Нурымбек	Депутат Маслихата, учредитель ТОО «Daco motors KZ», меценат, блогер
118.	Тлепов Нурлан	Кандидат Медицинских наук, основатель и акционер медицинского центра Кардиологии и внутренних болезней Арчимед
119.	Тюлеев Даурен	CEO креативного простанства «Дом 36»
120.	Умурбаев Мурат	Генеральный директор ТОО «Rail Jet»
121.	Урисов Амир	Руководитель управления цифровизации и декарбонизации в ОЮЛ «Газомоторная Ассоциация Казахстана»
122.	Финогенов Максим	Депутат Маслихата, Директор компании «DWS group»
123.	Хасенов Махамбет	Депутат Маслихата, Генеральный директор ТОО «Нефтебаза Альмерек»
124.	Цой Сергей	Эксперт по Целям Устойчивого Развития ООН ESG (Environmental, Social, and Corporate Governance-экологическое, социальное и корпоративное управление) ТОО «EICON»
125.	Шардинов Шухрад	Депутат Маслихата, Генеральный директор ТОО «АЗМК»
126.	Шаяхмет Дана	Директор центра креативных индустрий университета «AlmaU»
127.	Шегай Павел	Руководитель проекта «Пилот»
128.	Шибутов Марат	Председатель комиссии по строительству, земельным отношениям, урбанистике, энергетике и водоснабжению, Заместитель директора ОФ «Международный институт социологии и политики»
129.	Шиманская Полина	Журналист, блогер, пресс-секретарь ЦКБ, Образовательной компании Edu Stream
130.	Шишигина Ольга	Казахстанская легкоатлетка, олимпийская чемпионка, тренер, заслуженный мастер спорта РК, начальник ЦСКА
131.	Шоканов Нурсултан	Депутат Маслихата, Председатель Постоянной комиссии по коммунальной инфраструктуре, городской мобильности, строительству, архитектуре и урбанистике, энергетике и водоснабжению
132.	Шоранов Марат	Ректор Казахского Национального Медицинского Университетаимени С. Д. Асфендияров
133.	Яковлева Наталья	Директор Департамента науки и аналитических исследований ТОО «ЭКОСЕРВИС-С»

АЛМАТЫ СЕГОДНЯ

Алматы – это интенсивно развивающийся город, который является центром деловой, экономической, культурной жизни и занимает особое место в развитии Казахстана и Центральной Азии. Алматы отличают выгодное географическое расположение, связанность с крупными транспортными артериями, и развитая экономика.

В последние два десятилетия город стремительно развивается и растет.

Территория Алматы значительно расширились в 2014 году – город стал больше вдвое – площадь выросла с 33,3 тыс. га **до 68,3 тыс.** га. Одномоментное двукратное увеличение города негативно отразилось на уровне обеспеченности районов социальной, инженерной, транспортной и прочей инфраструктурой. Постоянный рост города – это устойчивая тенденция, которая несет в себе риски и вызовы, требующие качественного планирования и прогнозирования для их успешного решения.

Зона влияния Алматы в настоящее время шире его административных границ. Являясь центром социально-экономической активности в Центральной Азии, город стал своего рода магнитом. За последние 10 лет в мегаполисе произошел значительный **рост населения** – благодаря увеличению численности жителей вокруг Алматы формируется Алматинская агломерация. Алматы привлекает людей своими **социально-экономическими преимуществами**: более широкими возможностями для трудоустройства, относительно **высоким уровнем качества** образования и здравоохранения, **развитой инфраструктурой** для досуга и спорта.

В последние годы рост населения за счет миграции составил около **60%**, за счет естественного прироста – **40%**. С 2012 по 2021 годы на постоянное место жительства в Алматы прибыло **почти 600 тысяч человек**, а выбыло за его пределы около **315 тысяч** человек, положительное сальдо миграции составило около **285 тысяч** человек.

В целом, миграционный поток имеет **позитивные характеристики**: среди прибывающих больше всего людей **трудоспособного возраста** (их удельный вес в 2021 году составил 88,5% от общего числа); по уровню образования – доля лиц старше 18 лет с **высшим образованием** за 10 лет выросла с 30,4% **до 61,4%**.

Столь стремительный миграционный рост несет в себе такие **основные риски**, как рост нагрузки на существующую инфраструктуру, также одновременно открывает **новые возможности** для роста экономики мегаполиса.

Алматы отличается сильной сервисной экономикой, которая обеспечивает **почти пятую часть** ВВП, **более четверти** бюджетных поступлений и **трети** торговых операций Казахстана.

Основным богатством нашего города является **качественный человеческий капитал** наших горожан, которые обладают значительными знаниями, навыками и активно реализуют предпринимательский потенциал

(малый и средний бизнес **формирует 47,5% ВРП города** и обеспечивает **65,4%** городской занятости).

Качество общественной и деловой среды Алматы обеспечивает **условия для роста** в новых направлениях информационного развития и экономики знаний. Алматы **город молодёжи** (средний возраст – **33,6 лет)**, **город знаний**, где находится **треть** вузов страны, обучаются **255 тысяч** студентов, работают больше **3 тысяч IT компаний** и **15 тысяч** разработчиков. В Алматы функционируют более 31% или **139 научных организаций страны**, на которые приходится почти **39%** затрат на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы.

Алматы также обладает **уникальной** по красоте и разнообразию **природой**, богатым **историко-культурным наследием**, что при обеспечении качественной транспортной, туристической, сервисной и прочей инфраструктурой может превратить город в успешную международную туристическую дестинацию – **место притяжения внутренних и иностранных туристов**.

В то же время, темпы развития города обуславливают и наличие так называемых «болезней роста». **Растущие человеческие и транспортные потоки** обостряют вызовы в сфере инфраструктуры, экологии, экономики и безопасности города. Кроме того, экономике города предстоит **найти новые точки роста**, чтобы выйти из «ловушки средних доходов» – ситуации, когда экономический рост достигает определенного плато и не генерирует более высоких доходов. В настоящее время у горожан формируется достаточно **высокий уровень жизни**: по данным Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам РК, размер среднедушевых денежных расходов за 1 квартал 2022 года составил **106 522 тенге** в месяц, что в **1,5 раза** превышает среднереспубликанский уровень.

Для обеспечения устойчивого развития города необходима реализация детально проработанной Программы развития, которая **учитывает** все **преимуществ**а и **сильные стороны**, а также внешние и внутренние **вызовы**, обусловленные как временными, так и постоянными факторами влияния.

ГЛОБАЛЬНЫЕ ТРЕНДЫ И ПРИНЦИПЫ РАЗВИТИЯ МЕГАПОЛИСОВ

Мировыми трендами в развитии городов являются **экологизация и гуманизация**.

Первый тренд: это **отношение к осознанному потреблению природных ресурсов** и стремление снизить негативное воздействие на окружающую среду.

Второй тренд: город – это **место для жизни людей с разнообразными потребностями**. Направление глобальных миграционных потоков свидетельствует, что жители сельских территорий перебираются в малые города, из малых городов – в мегаполисы, в мегаполисе поток стремится из окраин в центр, далее – из одного мегаполиса люди начинают приглядываться к другим мегаполисам, более перспективным и комфортным. Самые притягательные города мира получают **наиболее качественный человеческий капитал** – самых активных, умных, успешных и состоятельных людей, которые становятся источником идей, элементом креативной среды. В результате места их проживания получают дополнительный **ресурс для опережающего развития**. Так, в 1960 году в развивающихся странах было лишь **52** мегаполиса, к 2000 году стало **279**, в 2025 году, как ожидается, их будет **486**[1].

Рост крупных городов – **долгосрочный тренд** последних десятилетий. Современный крупный город – это сложнейший **изменчивый живой организм**, успешное развитие которого **исключает** механические и теоретизированные подходы.

Есть и общепризнанные убеждения. **Дальнейшее развитие не может быть экстенсивным**, оно в силу объективных факторов идет по пути интенсивности**.** Во всем мире урбанизация не сбавляет, а набирает обороты, население городов растет, и каждому горожанину нужно комфортное жилье, удобный транспорт, благоустроенные общественные пространства и т.д. **Экстенсивный вариант** ответа на эти нужды – сверхплотная застройка, больше машин, шире дороги и т.д. **Интенсивный путь – более качественное и обдуманное использование имеющихся ресурсов, развитие «индивидуальных общественных благ»** – арендных квартир, каршеринга, и в принципе, **общественных благ, которые оказываются более удобными**, чем индивидуальные – например, общественный транспорт, на котором человек доберется до нужного места быстрее, чем на личном автомобиле.

Современными глобальными принципами развития мировых мегаполисов являются:

- Города сохраняют функцию концентрации населения, производств и технологий, выступая как **основной драйвер устойчивого экономического и социального развития** территорий.

[1] https://raex-a.ru/project_files/2880_2_doklad.pdf

- Крупные мировые города являются местом формирования/производства **инноваций** и в то же время – главным потребителем инноваций.
- Навыки, сформированные укладом жизни в сельских территориях, отличаются от тех, что требует город, где плотность населения и более высокая конкуренция создают среду, в которой возрастает **роль качественного человеческого капитала**. То есть характеристики людей как горожан в значительной мере определяют не только их собственную жизнь, но и жизнь города.
- Общий переход к постиндустриальному укладу, к экономике знаний диктует необходимость самого активного развития и использования **цифровых технологий**.
- С новыми технологическими возможностями мировые города наработали лучшие практики, к которым можно отнести **кластерное развитие** и **специализацию регионов** – когда, с одной стороны, каждая территория имеет концентрацию конкретных производств, а с другой – налажено эффективное их взаимодействие.
- В крупнейших мегаполисах системы метро, электричек, автобусов, ЛРТ включаются в единую связанную транспортную сеть, то есть еще одним безусловным трендом является **транспортная связанность**.
- Антропогенный фактор оказал существенное влияние на окружающую среду, что имело негативные последствия, которые нуждаются в учете и минимизации. Современные мировые города нацелены на **ресурсосбережение** и **использование возобновляемых источников энергии**.

С учетом указанных тенденций для эффективного и устойчивого развития Алматы будет придерживаться следующих **принципов**:

- **Комплексный подход** к развитию всех аспектов жизни общества и экономики города, основанный на принципах **ESG (Environmental, Social, Governance** – это ответственное отношение к экологии, высокая социальная ответственность и высокое качество управления), а также на **Целях устойчивого развития ООН**[2].
- Системное внимание к факторам, влияющим на развитие городского населения, на **качество человеческого капитала**. Это развитие сфер образования, здравоохранения, культуры, здорового образа жизни во взаимосвязи друг с другом, а также экономикой, IT, креативными индустриями и т.д.
- **Инклюзивность городской среды.** Городская среда должна быть максимально открытой и доступной для всех жителей Алматы, независимо от возраста, пола, индивидуальных особенностей здоровья и т.д. Инклюзивная среда позволяет каждому участвовать в жизни общества и города, иметь равные

[2] https://www.un.org/sustainabledevelopment/ru/sustainable-development-goals/

возможности для учебы, работы и самореализации, что в целом оказывает позитивный социально-экономический эффект на развитие города.

- Разумное и бережное использование природных ресурсов. **Рациональное природопользование**.
- **Вовлеченность**: включение населения и бизнеса в процессы управления городом через обсуждение программных документов.

ТЕКУЩИЕ ВЫЗОВЫ РАЗВИТИЯ АЛМАТЫ И АКТУАЛЬНЫЕ ДЛЯ ГОРОЖАН ПРОБЛЕМЫ

Данный документ содержит меры, отвечающие на существующие вопросы и проблемы развития Алматы краткосрочного и перспективного характера. Основные проблемы на текущем этапе развития города могут быть структурированы по следующим группам.

Общественные вызовы. Алматы является центром притяжения, в первую очередь, активных граждан, за счет чего увеличивается предпринимательский, культурный, креативный и иной потенциал города.

Требуется **комплексное управление миграционным процессом** для **равной доступности** горожанам всех необходимых коммунальных, государственных и прочих услуг, возможности трудоустройства и т.д. Для этого необходимо проводить официальную регистрацию прибывающих, сопоставлять их трудовые и жилищные запросы с возможностями и потребностями городских рынков труда и жилья. Подобные действия нужны также и в сферах образования, здравоохранения, культуры.

По оценкам, **3 из 5 новых алматинцев являются приезжими**, что влияет на устойчивость общественных связей в городе и культурный код горожан. Ежедневно в город въезжает **более 400 тысяч** человек.

Статистика свидетельствует, что **более 50%** правонарушений в Алматы совершаются иногородними жителями – это один из важных факторов, влияющих на **общественную безопасность**. При этом, **15,3%** преступлений[3] в Алматы совершают безработные.

С начала года по август 2022 года в Алматы было зарегистрировано **24 831** уголовное правонарушение[4]. Для сравнения: в столице – **11 159**, в Шымкенте – **7 932**. В 2021 году в Алматы зафиксировано **16 011** уголовных правонарушений (без учета «январских событий», против **9 892** – в столице и **7 590** – в г.Шымкент).

Необходимость трансформации имеет объективные причины и при рассмотрении статистики сферы городского **здравоохранения**: более 60% государственных сетей поликлиник перегружены в **1,7 раз**. Положение усугубляется тем, что 25% или **380 тысяч** взрослых алматинцев **не имеют доступа** к социальному медицинскому страхованию. За 2021 год показатели смертности от болезней по Алматы выше, чем в среднем по Казахстану, по следующим заболеваниям: от болезней системы кровообращения – **284,9** на 100 тысяч населения (по республике – 226,9); от злокачественных и доброкачественных новообразований – **77,7** (по Казахстану – 75,7).

---

[3] По данным за 8 мес. 2022 года

[4] Данные Портала органов правовой статистики и специальных учетов https://qamqor.gov.kz/crimestat/indicators

В сфере **образования** дефицит ученических мест оценивается в **19,6 тысяч.** При этом, численность школьников ежегодно увеличивается в среднем на **12-15 тыс.** человек (с учетом выбытия). В 2021 году численность учеников в государственных школах города составила **более 280 тысяч**, в 2022 году – достигла **292 тысяч** учеников.

Аналогичная ситуация наблюдается по **детским садам**. Охват дошкольным образованием от 2 до 6 лет составляет **71%**, от 3 до 6 лет – **91%**. Очередность в детские сады от 1 до 6 лет достигла **43 тысяч мест**, от 3 до 6 лет – **18,8 тысяч мест**. Охват дошкольным воспитанием необходимо увеличить.

Ежегодно в Алматы **более 3 тысяч** детей с различными психофизическими особенностями получают **специальную помощь**. Несмотря на это, в настоящее время **очередь за получением специальной помощи ожидают около 1,2 тыс. детей**. При этом, **75%** психолого-медико-педагогических консультаций и кабинетов психолого-педагогической коррекции расположены в зданиях школ, что сокращает количество ученических мест.

Подготовка кадров в организациях **технического и профессионального образования** осуществляется по **99** специальностям и **165** квалификациям. Из-за **низкой заинтересованности производственного сектора в дуальной подготовке кадров**, связанной с определенными затратами предприятий на первоначальном этапе обучения, **дуальное обучение не успевает своевременно «закрыть» потребность рынка труда.** Кроме того, **требуется модернизация подходов** к подготовке кадров с техническим и профессиональным образованием новой формации через предоставление качественных образовательных услуг, взаимодействие бизнеса с профессиональным образованием.

Экономические вызовы. Экономика города в большей степени является сервисной. В структуре ВРП по итогам 2021 года доля **сферы услуг** и **торговли** занимает **86,1%.** Сектор оптовой и розничной торговли вносит **наибольший вклад** в экономику города (за 2021 год – 34,6% от ВРП). Существует необходимость уравновесить сервисную сферу производственной, промышленной. Если объем оптовой и розничной торговли в 2021 году составлял около **15,9 трлн** тенге, то объем промышленности – 1,4 трлн тенге – в 11 с лишним раз меньше.

Алматы по праву называют **городом** малого и среднего **предпринимательства**. По итогам 2021 года в мегаполисе насчитывается **206,1 тысяч** действующих МСП, где занято **643,1 тысяч** человек или **65,4%** от общего числа занятых в городе. Доля валовой добавленной стоимости МСП в экономике города составила **47,5%.** С одной стороны, это признак **деловой активности** горожан, с другой – сектор МСП чувствителен к переменам и кризисам.

Имеет свои особенности и городской **рынок труда**. Практически каждый десятый работающий человек в Алматы – самозанятый. Каждый пятый безработный молодой человек страны живет в Алматы (14,4 тыс. человек).

Производительность труда в Алматы в 2021 году оценивалась на уровне 13,8 млн тенге на одного занятого, что **на 3,2%** ниже, чем в 2019 году, и на 0,5% выше, чем в 2017 году.

Несмотря на отмеченный выше уровень жизни горожан, рост **реальных доходов населения** имеет незначительные темпы. К примеру, с 2015 года прирост составил всего 1,4%. При этом, наблюдается высокая **инфляция** – 13,1% за 8 месяцев 2022 года (15,9% в годовом исчислении) и сохраняются высокие инфляционные ожидания.

Присутствует значительная доля **теневой экономики** – на нее приходится **28,5%** от ВРП города (5,09% от ВВП страны).

Инфраструктурные вызовы. За последние восемь лет площадь города увеличилась вдвое с 33,3 тыс. га **до 68,3 тыс. га.** Население неравномерно распределено по районам города, самыми густонаселенными из которых являются Бостандыкский, Алатауский и Ауэзовский.

При этом, неравномерно количество и качество **не только социальной инфраструктуры, но и коммунальной**.

В «историческом ядре» города большая часть существующих сетей построена в советские годы, и на сегодня она значительно изношена. Износ электрических сетей составляет **65%**, а потери в них – **13%**; сетей водоснабжения и теплоснабжения – **56%** и **60%**, соответственно. Потери: в холодном водоснабжении – **30%**, горячей воды и тепла – **15,6%**. На недавно присоединенных территориях города не везде есть доступ к коммунальным базовым сетям и услугам. **Более 30 тысяч** человек сегодня продолжают потреблять привозную воду. Не освещены **20%** улиц и дворов города.

Стоит отметить вопрос состояния **жилищного фонда** города. Число ветхих и аварийных домов составляет **более 1,4 тысяч**, это **5,1%** всех многоквартирных жилых домов города, где проживают **около 60 тысяч** человек.

Все это естественным образом сформировало ситуацию, в которой горожане работают в одном месте, живут во втором, отдыхают в третьем, лечатся в четвертом и так далее. Это связано со значительным объемом постоянных **массовых перемещений** на большие расстояния. Кроме того, в этом потоке присутствует значительная доля людей, которые приезжают и уезжают из города, поскольку работают здесь, учатся и т.д. Ежедневный объем транспорта Алматы оценивается в 470 тысяч городских и **230 тысяч въезжающих машин**. Это ведет к заторам на дорогах, излишней нагрузке на транспортную инфраструктуру, потерям времени горожан и негативному влиянию на качество воздуха.

Экологические вызовы. Город также испытывает повышенную **экологическую** нагрузку. По данным РГП «Казгидромет», Алматы относится к городам с **высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха**. Среднегодовой уровень содержания мелкодисперсной пыли PM2,5 в Алматы за последние 3 года вырос на **20%** – до 36 мкг/м^3, в том числе из-за роста въезжающих в город автомобилей.

В **загрязнение воздуха**, наряду с большим количеством автотранспорта, часть которого представляет собой устаревший автопарк, вносит вклад также и Алматинская ТЭЦ-2, жилой сектор пригородных районов, ТЭЦ-3 Алматинской области.

Эти источники загрязнения воздуха влияют на содержание диоксида азота NO_2 в атмосферном воздухе, который на данный момент в два раза превышает предельную допустимую концентрацию и составляет 81 мкг/м^3.

Продолжают накапливаться **твердые бытовые отходы** (ТБО), причем их объемы растут, а доля переработки остается достаточно низкой. В 2021 году город «произвел» **430 тысяч** тонн отходов, из которых отсортировали и переработали всего **73 тысячи** тонн – это **17%** от всего объема.

При этом город **неравномерно озеленен**. Если в среднем по городу на одного человека приходится **12 м^2** зеленых насаждений, то на жителей запада и северо-запада Алматы – почти вдвое меньше (5-7 м²/чел). Кроме того, из **4 млн** деревьев в Алматы **485 тысяч** – старые, что создает риски порывов электрических сетей и угрозу здоровью и имуществу горожан.

Отмеченные выше вызовы подкрепляются **накопленной статистикой** по обращениям жителей города, а также данными независимых исследований.

Актуальные вопросы горожан. По данным общественной приемной «Open Almaty» за январь-август 2022 года, массив обращений горожан охватывает следующие направления:

- **8,1%** обращений касаются благоустройства, озеленения и уборки
- **6,9%** обращений – по ЖКХ (наружное освещение, перебои водоснабжения, отключения электроэнергии);
- **5,7%** касаются дорожной сети, из них 57% по ямочному ремонту дорог;
- **4,6%** обращений посвящены проблемам общественного транспорта – это качество вождения, графики и маршруты, долгое время ожидания, переполненность автобусов и информирование.

По данным акимата г. Алматы:

- **34,3%** обращений в акимат Алматы касаются общих вопросов ЖКХ и бытового обслуживания;
- **21,3%** обращений в акимат Алматы касаются вопросов строительства;
- **11,4%** затрагивают земельные вопросы;

• **10,3%** поступивших обращений – о ремонте и строительстве дорог, движении автотранспорта.

По данным социологического опроса Общественного фонда «Центр социальных и политических исследований «Стратегия» в 2021 году:

- **Основные вопросы, вызывающие обеспокоенность горожан**: **54%** – проблема безработицы и сложности с трудоустройством; **51%** – жилищные проблемы; **49%** – рост цен на продукты, товары первой необходимости, тарифы на услуги ЖКХ; **48%** – низкий уровень доходов; **44%** – экологические проблемы.
- **Степень осведомленности об управлении городом**: каждый четвертый опрошенный ничего не знает о работе своих районных акиматов и акимов**, 40%** – о работе представительного органа и общественного совета. При этом, в среднем работу указанных органов опрошенные алматинцы оценили в 3,1 балла из 5.

Приведенные данные свидетельствуют, что **горожан волнует** состояние города, они **готовы проявлять** свою обеспокоенность (направлять обращения). Однако, как следует из результатов опроса, значительная часть горожан **не осведомлена** о деятельности городских властей.

ЦЕЛИ РАЗВИТИЯ АЛМАТЫ НА ОСНОВЕ АДАПТИРОВАННОГО МИРОВОГО ОПЫТА

На основе проведенного анализа с учетом мирового опыта, преимуществ и вызовов, стоящих перед городом, были определены **7 основных целей развития** Алматы, комплексное достижение которых позволит создать комфортную городскую среду и повысить качество жизни во всех районах города в ближайшие годы.

I. Комфортная городская среда

Для достижения этой цели в Алматы планируется развитие **5 новых полицентров**. Городская среда в них будет формироваться по образцу исторического центра Алматы – с плотной сеткой улиц и застройкой человеческого масштаба. **На этапе планирования будет предусмотрена вся необходимая** жилая, социальная, инженерная, транспортная, цифровая, коммерческая и рекреационная **инфраструктура**. Благодаря этому, полицентры станут компактными и комфортными районами проживания, центрами деловой и общественной активности, создадут основу для роста и «выравнивания» благосостояния горожан. Внимание будет уделено и историческому центру, культурное и историческое значение которого будет сохранено, при этом, проведена программа ревитализации микрорайонов, построенных в советский период.

II. Устойчивый экономический рост

Для качественного развития экономики город будет стремиться к созданию более комфортной бизнес-среды и повышению **производительности труда** через развитие **высокотехнологичных и «чистых»** производств, **креативных индустрий**. Раскрытие **туристического потенциала** будет способствовать превращению Алматы в одно из наиболее популярных мест для посещения в центральноазиатском регионе. **Диверсификация** городской экономики, **привлечение** инвестиций и **рост** экспорта товаров и услуг будут способствовать росту доходов населения в **2 раза** до **360 тысяч** тенге и обеспечат выход из «**ловушки средних доходов**» с объемом ВРП на душу населения на уровне **30 тысяч** долларов США к **2030** году.

III. Управляемая урбанизация

Алматы как город-ядро является ключевой частью агломерации – это **центр маятниковой миграции**, транзитных пассажирских и грузовых потоков и т.д. Сегодня город и Алматинская область **тесно связаны** во многих процессах и сферах жизнедеятельности. Алматы предлагает ряд мер, направленных на выстраивание более эффективно организованной **транспортной системы** в рамках агломерации, а также **единой системы**

управления отходами с ростом доли переработки **до 60%** и сокращением формирования отходов у источников **до 10%.**

IV. Социальная устойчивость и стабильность

Алматы намерен создать для горожан наиболее **оптимальные условия для жизни и здоровья**, **обучения и работы**, **самореализации и досуга**. Будет создана **инклюзивная городская среда**, максимально открытая и доступная для каждого жителя города, с равным доступом к объектам образования, здравоохранения, культуры, а также **инфраструктуре здорового образа жизни**. Алматы – **город молодых**, где горожане от 14 до 35 лет составляют **пятую часть** городского населения. Комплексными мерами будут охвачены не только дошкольники, школьники и студенты, но и молодежь, входящая в профессиональную трудовую жизнь. Они **будут обеспечены поддержкой** со стороны города для получения новых или дополнительных навыков, трудоустройства, улучшения жилищных условий.

V. Зеленый Алматы

Благоприятная окружающая среда – одна из главных составляющих качества жизни. В дальнейшем развитии города будет обеспечена доступность и **увеличение количества парковых пространств**, благоустроены парки и скверы, высажено **порядка 2,5 млн новых деревьев**. Для улучшения качества **атмосферного воздуха** в Алматы будут предприняты меры по кардинальному сокращению выбросов – **на 55 тыс. тонн**. Результат будет достигнут путем снижения использования личных автомобилей за счет роста поездок на общественном транспорте, **экологизации общественных пассажирских перевозок** за счет перевода дизельных автобусов на газ и электротягу, **перевода ТЭЦ-2 на газ**. Помимо того, будет осуществлено постепенное снижение сжигания твердого топлива промышленными предприятиями и населением, проживающим в газифицированных районах.

VI. Смарт сити

Внедрение принципов и стандартов «смарт сити» будет включать в себя обеспечение **цифровизации городской инфраструктуры** и **городских сервисов** для населения. Планируется обеспечить **доступность всех городских сервисов онлайн** с возможностью оценить их эффективности также в удаленном режиме. Интеграция имеющихся систем позволит получать услуги в области земельных отношений по принципу «одного окна». Объединение баз данных обеспечит городские службы постоянно актуализируемыми данными с возможностью более качественного анализа ситуации и планирования. **Единая диспетчерская служба** даст возможность городским службам действовать более оперативно и слаженно, а горожанам – получать необходимую помощь с меньшими затратами времени. Создание **«цифрового двойника»** Алматы позволит не только управлять большими

объемами данных, но и актуализировать их в режиме реального времени. Также «цифровой двойник» позволит видеть **карту земельных участков города**, **схемы существующих инженерных сетей** и т.д.

VII. Безопасный город

Для обеспечения общественной безопасности город планирует продолжать внедрение **сервисной модели полиции** – с шаговой доступностью полицейских служб и созданием партнерства с населением. Будет обеспечено **полное освещение всех улиц города** и **90-процентное покрытие видеонаблюдением**, связанным с центром оперативного управления полиции города. Также будет повышена готовность города к природным и техногенным чрезвычайным ситуациям, обеспечено **100%** информирование населения о ЧС, запущена **Система раннего оповещения о сильных землетрясениях**. Специальное мобильное **приложение** поможет получить знания о действиях при ЧС, которые можно будет отработать на практике в «Симуляционном учебно-методическом центре».

АЛМАТЫ – ТРЕНДЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ И КЛЮЧЕВЫЕ ЦЕЛИ К 2030 ГОДУ

Программа развития представляет собой систему целей, которые направлены на реализацию глобальной цели – преобразовать Алматы в комфортный и безопасный город международного уровня с конкурентоспособной экономикой и высоким качеством жизни, притягивающий таланты, технологии и инвестиции со всего мира.

Это сложная, комплексная и трудоемкая задача. В процессе ее реализации намечены две временные реперные точки – 2025 и 2030 год – к каждому из которых сформированы целевые показатели:

до 2025 года:

- ВРП на душу населения до 21 тыс. долл. США;
- Привлечение прямых иностранных инвестиций на сумму 20 млрд долл. США за 4 года;
- 20 регулярных международных знаковых культурных мероприятий;
- Удвоение количества международных спортивных соревнований (не менее 35 турниров);
- Региональный центр медицинского туризма.

до 2030 года:

- Население города 2,5 млн чел., с Алматинской агломерацией – 4 млн человек;
- ВРП на душу населения до 30 тыс. долл. США;
- Экспорт контента и продукции креативных индустрий с доведением их вклада в ВРП до 5%;
- 1 музей в ТОП-100 самых посещаемых музеев искусств в мире по версии The Art Newspaper;
- 1 стартап - единорог и 5 стартапов стоимостью 100 млн долл. США каждый;
- 1 млн иностранных туристов в год;
- 1 университет в топ-100 мировых рейтингов, 5 международных школ;
- ТОП-50 городов в рейтинге по Smart City (Juniper/Smart Cities World/ThoughtLab).

Детальнее целевые ориентиры **к 2030 году** сгруппированы по следующим направлениям:

Благополучие населения города. Целью Программы развития является повышение среднего дохода горожан в два раза – до 360 тыс. тенге в месяц, производительности труда в обрабатывающей промышленности – на

5% ежегодно – до 35 тыс. долларов США на одного занятого в 2025 году и до 42 тыс. долларов США на одного занятого в 2030 году.

Доля молодежи NEET (*англ. Not in Education, Employment or Training*) должна быть сокращена вдвое – с 6,3% **до 3%**.

Рост ожидаемой продолжительности жизни с 72 **до 77,8 лет**.

Устойчивость. В указанный период намечено сократить количество выбросов в атмосферу в 1,6 раз – с 127 тыс. тонн **до 78 тыс. тонн**. Сокращению выбросов способствует также запланированный **перевод ТЭЦ-2 на газ**, а также газификация частного жилого сектора в городе и городской агломерации.

Оздоровлению окружающей среды в городе послужит и работа с «зеленым фондом»: площадь зеленых насаждений в западных и северо-западных районах города планируется увеличить в два раза – **до 12 м^2** на человека.

Наиболее существенный рост намечен в переработке отходов – с 17% **до 60%**.

Инфраструктура. Действия, запланированные в части развития транспорта и увеличения транспортной связанности, должны привести к увеличению ежедневных поездок на общественном транспорте в 1,6 раз – **до 2,3 млн.**

100-процентное освещение улиц и полное покрытие видеокамерами должны способствовать снижению уровня преступности в два раза – до **150** преступлений на **10 тыс.** населения.

Город станет не только безопасным, но и более инклюзивным, открытым и доступным: уровень городской инфраструктуры, адаптированной для людей с инвалидностью, намечено довести с текущих 10% **до 75%.**

Усилия по развитию бизнес-климата, согласно Программе развития, позволят Алматы войти в TOP-50 индекса Мирового Банка «Благоприятная Бизнес Среда» (BEE).

В целом глобальная цель к 2030 году – войти в TOP 70 the Global Liveability Index (Economist IU).

В достижении отмеченных целей безусловно важную роль играет **мнение горожан**. Вышеописанные инициативы, цели и индикаторы были опубликованы для общественного обсуждения с приемом комментариев и предложений.

Далее по вышеуказанным основным целям развития города представлена подробная информация с анализом текущей ситуации, планом действий и ожидаемыми результатами.

Цель I. КОМФОРТНАЯ ГОРОДСКАЯ СРЕДА

Становление и развитие рыночных отношений, формирование новых форм хозяйствования протекает неразрывно с **процессами трансформации городов**, городской культуры, городского сознания, созданием специфичной городской среды.

Качество городской среды, в которой городской житель проводит свою жизнь, становится важным фактором в конкуренции крупных городов за **качественный человеческий капитал** – ключевой ресурс для развития городов и стран.

С этой точки зрения формирование современной комфортной городской среды имеет особое социально-экономическое значение для города. Кроме того, это один из приоритетных принципов **устойчивого развития** территории и организации пространства, способных удовлетворить различные потребности человека без ущерба окружающей среде и имеющимся ресурсам.

Обеспечить экономический рост города, решение накопившихся социальных проблем, внедрение гармонизированных между собой процессов пространственного планирования и реализации конкретных проектов возможно через **внедрение новых градостроительных инструментов и подходов**.

Одним из подобных успешных инструментов в мире является **полицентричная модель развития территории**, позволяющая качественно наполнить городскую среду, соблюсти баланс жилых, социальных, общественно-деловых, промышленных и других зданий и сооружений, рационально использовать земельные и другие ресурсы, а также обеспечить принципы **опережающего развития** через инструменты развития инфраструктуры. Для привлечения населения в районы города, которые будут модернизироваться или застраиваться новым жильем, одними из важнейших условий станут доступный общественный транспорт, качественные коммунальные услуги и новые рабочие места.

1.1. Полицентричное развитие Алматы

Пространственное развитие территории города Алматы с 2002 года[5] претерпело множество трансформаций по ряду субъективных и объективных причин.

К числу причин неравномерного развития территории относятся нерациональное перераспределение земельных ресурсов, многократное расширение границ города за счет присоединения земель пригородной зоны,

[5] В 2002 году был принят Генеральный план г. Алматы до 2020 г.

захваты земель *(так называемый самострой)*, изменение законодательных требований.

Неравномерная развитость территорий соответственно влечет неравенство качества жизни для жителей различных районов города. Решению этого вопроса способствует **полицентричность** и полифункциональное развитие – это концепция комфортного компактного проживания с квартальной застройкой **человеческого масштаба**[6], предусматривающая различные сценарии жизнедеятельности горожан.

Основная идея полицентричности состоит в том, что в городе должно быть несколько центров. Каждый район проживания должен обеспечивать жителям **всё необходимое в шаговой доступности,** давая возможность стимулировать вело-пешеходное движение. Все части города должны быть связаны доступным общественным транспортом, тем самым снижая зависимость от автомобилей и сокращая количество их вредных выбросов в атмосферу.

При соблюдении сбалансированной и эффективной плотности заселения и наполнения района общественными, коммерческими и иными объектами, данный подход способствует развитию экономической активности и социализации улиц. Районы проживания за счет пространственной интегрированности и связанной сети улиц не изолируются друг от друга и от исторического центра, что позволяет легко перемещаться в любую другую точку города. Коридоры подобных перемещений могут стать привлекательными для бизнеса в сфере перевозок, торговли, культурного досуга, развлечений и т.д.

Анализ текущей ситуации

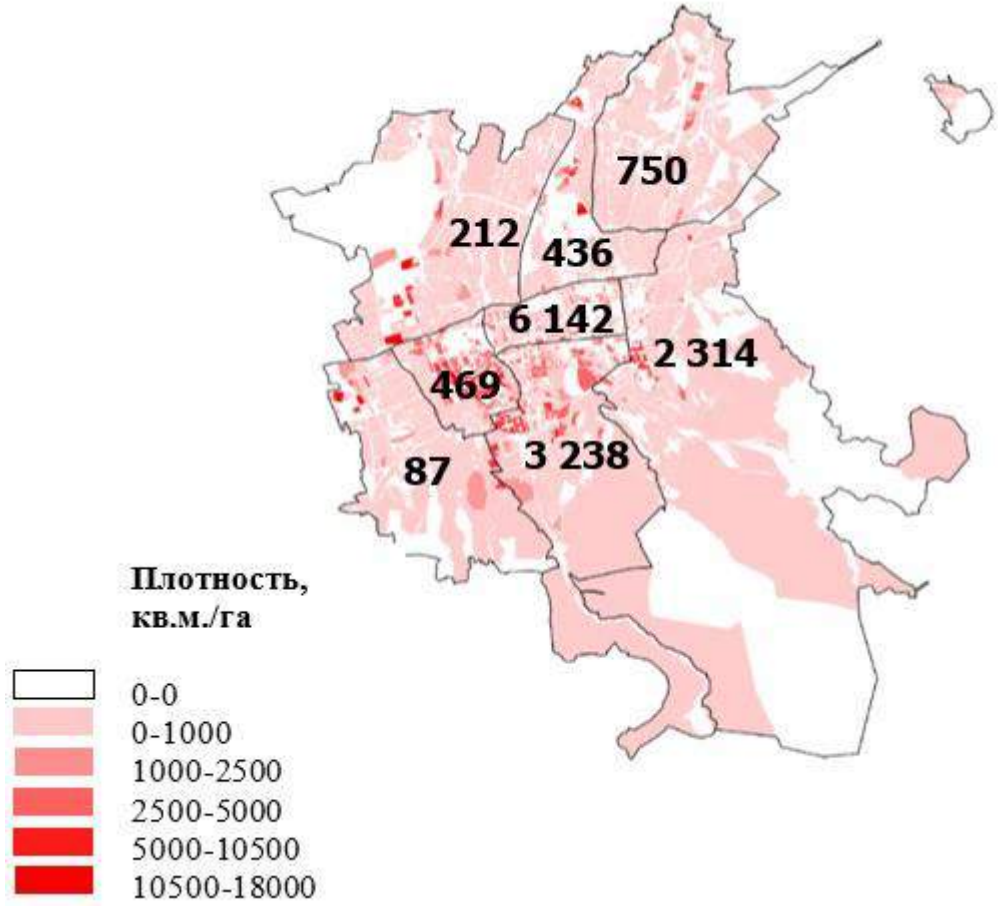
В настоящее время **исторический центр** Алматы отвечает большинству требований современной модели компактного комфортного города. Он имеет хорошую пешеходную доступность к школам и детским садам, общественным пространствам. Остальная часть территории города нуждается в улучшении: это участки сложившейся микрорайонной застройки 1970-1980-х годов с низкой плотностью улиц и присоединённые территории, которые изначально имели сельское назначение.

Сегодня городское пространство Алматы представляет собой классическую связку «центр – окраины» и не реализует возможностей для повсеместного полноценного равномерного развития.

Это приводит к экономическим диспропорциям между районами. К примеру, Алмалинский район по стоимости основных средств сопоставим с совокупным объемом остальных районов (Рис. 1).

[6] «человеческий масштаб» (human scale) – подход к оценке городского планирования с точки зрения комфортного проживания, перемещения и социальных взаимодействий человека, который, по мнению таких исследователей, как Ян Гейл, зачастую оказывается угнетенным в пространстве города, где довлеют высотные здания, и автомобилисты превалируют над пешеходами.

Рис. 1. Размещение основных средств по районам Алматы (млрд тенге)



Еще один – социальный – аспект диспропорции в развитости городских районов демонстрирует карта **вернакулярных** или, иначе говоря, **«ментальных районов»** города (Рис. 2). Это районы, существующие в сознании населения, определяющие местную идентичность, при этом не имеющие официального статуса или административных границ *(примеры: «Компот», «Татарка», «Тещин язык», «Орбита»)*.

Рис. 2. Схема вернакулярных районов Алматы

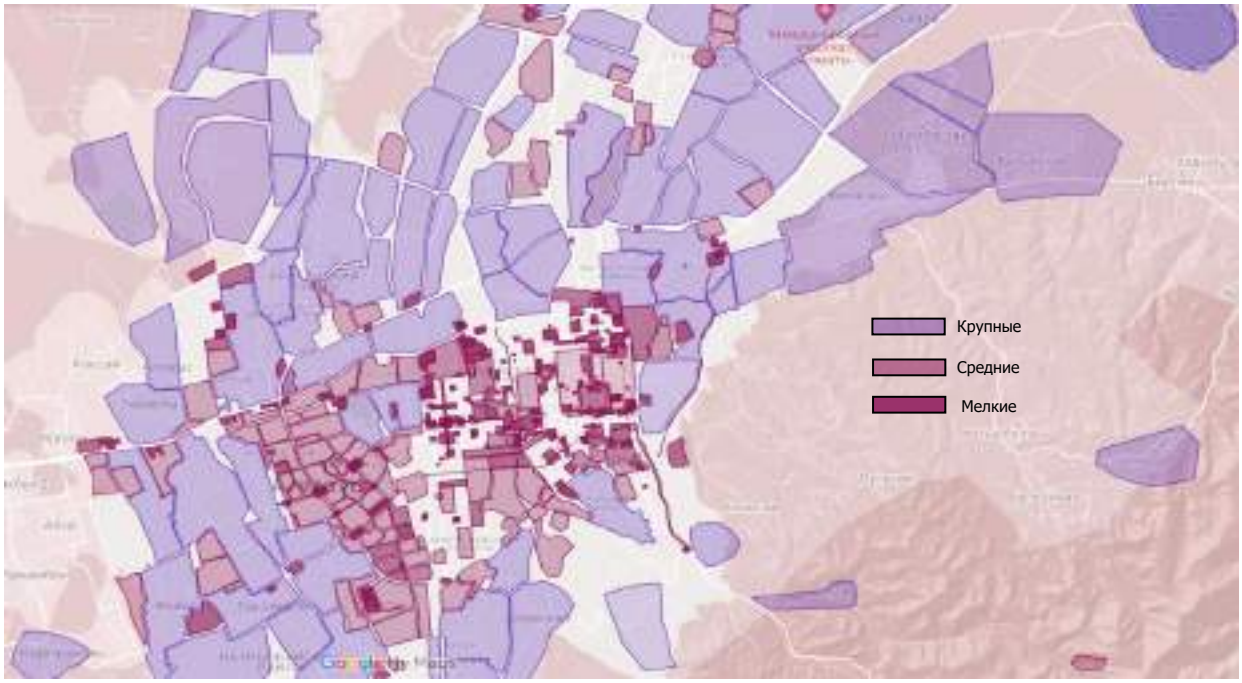


Схема вернакулярных районов представляет собой видение города его жителями. Мелкий район – это может быть перекресток, магазин, театр, парк или иной объект – место ежедневного пользования, которое ассоциируется с той или иной активностью. Большое количество мелких районов говорит о разнообразии активностей, тогда как крупные районы – об их ограниченности. Соответственно, чем выше концентрация мелких вернакулярных районов, тем выше потенциал этой территории для того, чтобы стать центром активности.

Развитие вернакулярных районов перспективно с точки зрения повышения сплочённости их жителей, формирования ареалов потребления, управления культурными заведениями, некоммерческими организациями, а также стимулирования туризма.

Более плотная концентрация «ментальных районов» в историческом ядре, сформированная вследствие ассоциаций жителей с экономической и культурной активностью, является свидетельством многофункциональности этой территории. Тогда как **значительные городские пространства, где вернакулярные районы крупнее, свидетельствует об ограниченном наборе функций** (например, только спальная функция), что обуславливает **активную маятниковую миграцию в направлении многофункциональных зон и мест приложения труда исторического ядра**.

Нацеленность на полицентричное развитие – баланс развития частей города за счет создания новых центров притяжения – диктует необходимость анализа качественных характеристик среды, недостающих населению в районах проживания и доступных в историческом центре. Анализ показывает, что ключевые различия кроются в масштабе застройки, разнообразии общественных пространств, функциях городской среды.

К одному из существенных проблемных направлений относится характер нынешнего точечного жилищного строительства в Алматы, которое реализуется без учета необходимости развивать связи между районами. Зачастую, потенциальные социально-экономические коридоры блокируются жилыми комплексами. Например, в 2018 году были доступны связи север-юг с пробивкой улиц Шагабутдинова и Шарипова, которые были заблокированы жилым комплексом в 2021 году (Рис. 3).

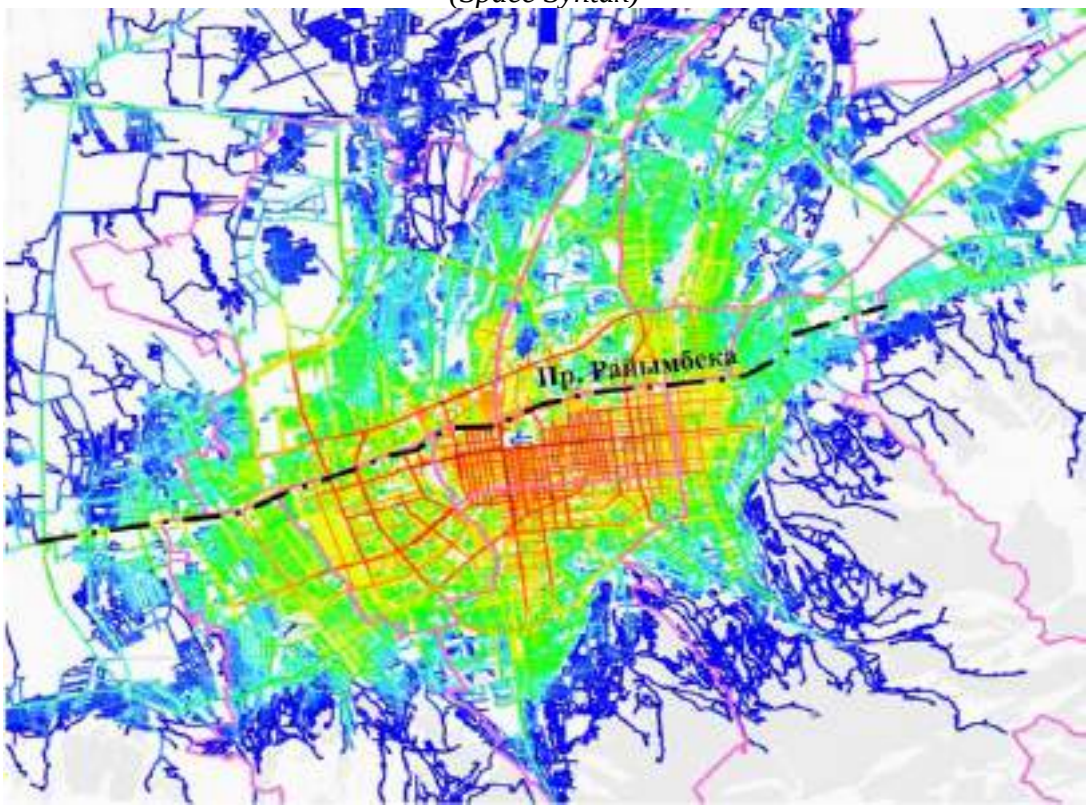
Рис. 3. Пример блокировки потенциальных связей

Кроме того, уплотнительная застройка вызывает критику горожан, поскольку зачастую не учитывает «розу ветров» и потребности жителей в обеспечении необходимой социальной инфраструктурой – детскими садами, школами, поликлиниками. Появление новых многоквартирных жилых комплексов в районах застройки прошлого века приводит к нагрузке, избыточной для изношенных инженерных сетей, а также для транспортной инфраструктуры.

Помимо этого, новые объекты застройки должны вписываться в архитектурный стиль города, который уже сложился, но подвергается естественной трансформации в связи с современными тенденциями.

Стоит также отметить особенности сложившейся пространственной организации города. Последние десятилетия город развивался в основном в центральной и верхней (южной) части ближе к предгорьям. Четко прослеживается разница в качестве проживания населения и **разделение города на части выше проспекта Райымбека и ниже него**, что подтверждается пространственным анализом доступности улиц (Рис. 4).

Рис. 4. Схема анализа существующей пространственной доступности в Алматы (Space Syntax)



Эта линия раздела проходит по территории города и в экономическом измерении. Как показали предварительные результаты урбанистического исследования «Анкета горожанина»[7], разница в доле затрат на товары первой необходимости выше (южнее) и ниже (севернее) пр.Райымбека составляет около 10% *(в нижней части города – в среднем порядка 40%, в верхней – порядка 30%).*

Исследование выявило также насущные потребности алматинцев. По его предварительным результатам, **жителям города больше всего не хватает** общественных пространств, детских развивающих центров, кружков, секций, спортивных площадок. Из коммерческих объектов в шаговой доступности недостаточно фитнесс-центров, творческих мастерских, семейных кафе и коворкингов.

Также в результате анализа функций землепользования выявлено, что территория периферийных районов **не имеет пешеходной доступности к объектам социальной инфраструктуры** (школы, детсады, больницы, театры, стадионы, почта и др.).

На сегодня, пока диспропорции не устранены, жители города совершают частые и длительные перемещения, что удлиняет время пути горожан к местам активности и, вкупе с недостаточной развитостью улично-

[7] ttps://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeFF__VlPUCnWDmBaFRyfo9QboY0UcwZPNSxnJsj976-FAHdw/viewform

дорожной сети и общественного транспорта в периферийных районах, приводит к **активному использованию автомобилей**.

Кроме того, по предварительным результатам проводимого исследования, общественным транспортом пользуется **60%** алматинцев, при этом **40%** алматинцев тратит от **45 минут** до **более часа** времени в будни на дорогу.

Рис. 5. Пешеходная доступность социальной инфраструктуры в Алматы

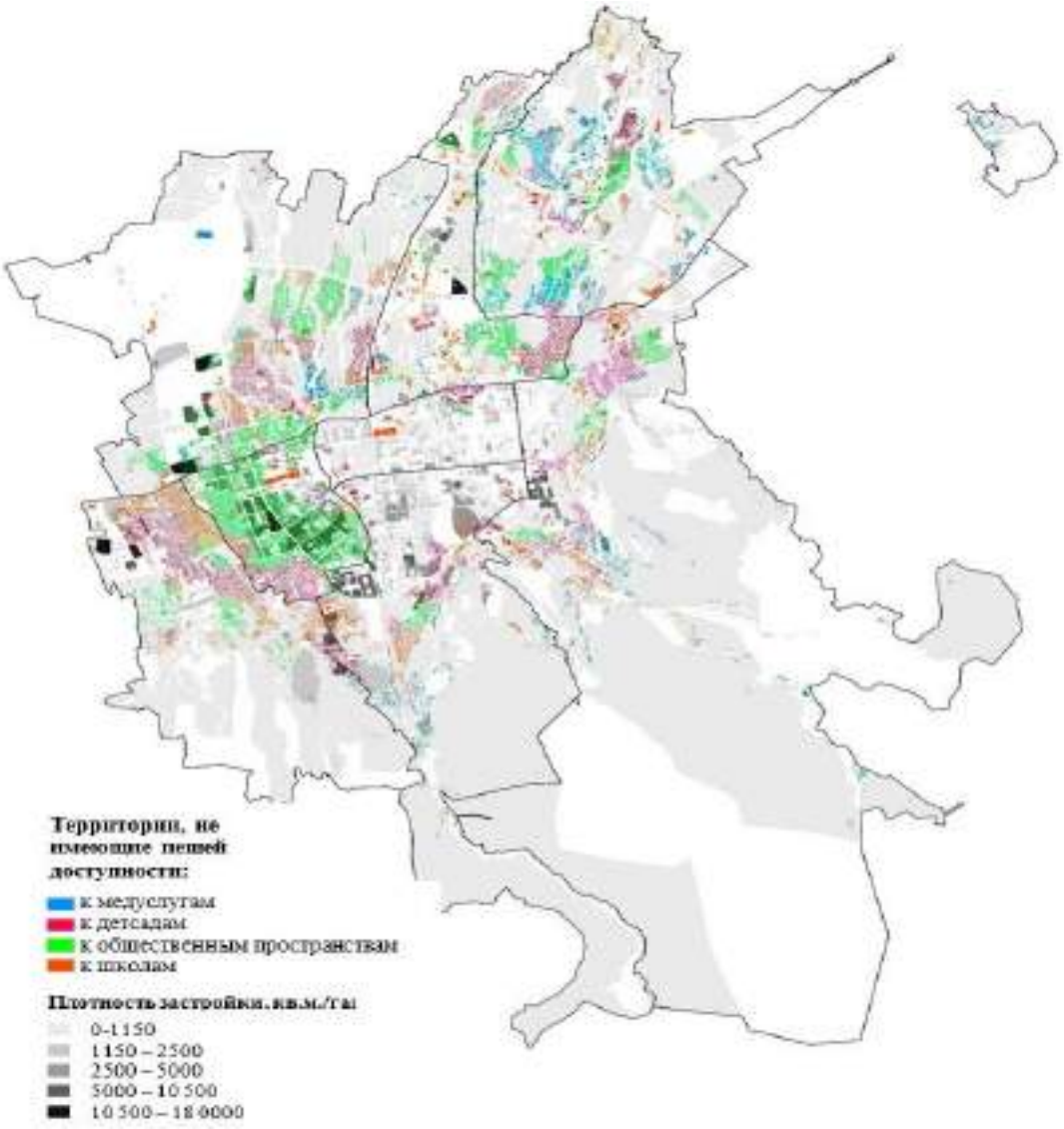


Рис. 5 иллюстрирует, что только Алмалинский, Бостандыкский и Медеуский районы обеспечены в достаточной степени социальной инфраструктурой. То же касается и инженерной инфраструктуры. Новые районы города, сформированные из **присоединенных территорий**, имеют гораздо **меньшую обеспеченность как социальной, так и инженерной инфраструктурой**. В каждом из новых районов эта инфраструктура

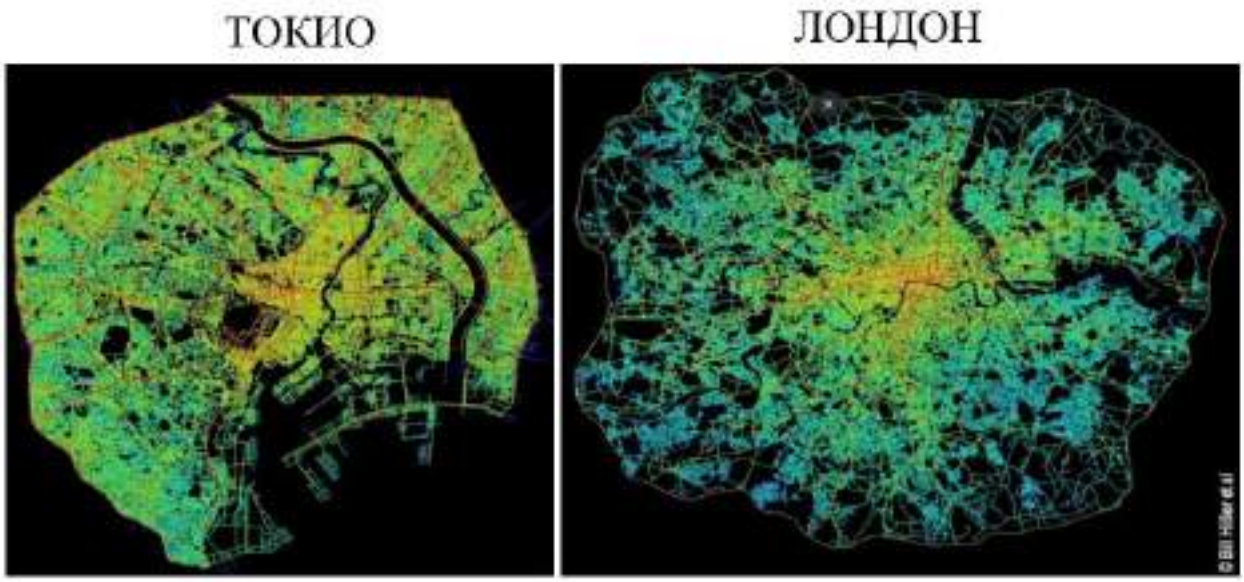
развивалась обособленно, вследствие чего характеризуется нехваткой или отсутствием централизованных магистральных сетей[8].

Международный опыт

В качестве примера, успешно развивающегося субцентра можно привести **лондонский район Кингс-Кросс**. Это ранее неблагополучное место в последние десятилетия стало одним из главных направлений лондонской реконструкции. **Важным шагом стало открытие исторического отеля и железнодорожного вокзала Сент-Панкрас,** что дало толчок привлечению инвестиций в район. Для комплексного развития были созданы органы, ответственные за планирование, и **приняты определенные нормативные правила.** Горожане активно участвовали в разработке мастер-плана, который несколько раз был скорректирован под требования местных сообществ. Сейчас район активно развивается: запланирована постройка тыс.и новых домов, открываются различные культурные объекты – университеты, музеи, библиотеки. Компания Google, которая уже занимает большое новое здание между станциями Сент-Панкрас и Кингс-Кросс, ведет строительство еще одного здания стоимостью миллиард фунтов. В результате, проект развития полицентра обеспечил более **10 тыс. рабочих мест** и свыше **600 млн** фунтов стерлингов добавленной стоимости в год для экономики города.

Еще одним из ярких примеров полицентричного развития является **Токио.** Если Лондон имеет характерную лучевую структуру линий от центра к окраинам, Токио образует несколько равноценных связанных общегородских и локальных полицентров, и это обеспечивает эффективную мобильность (Рис. 6).

Рис. 6. Сравнительный анализ пространственной доступности

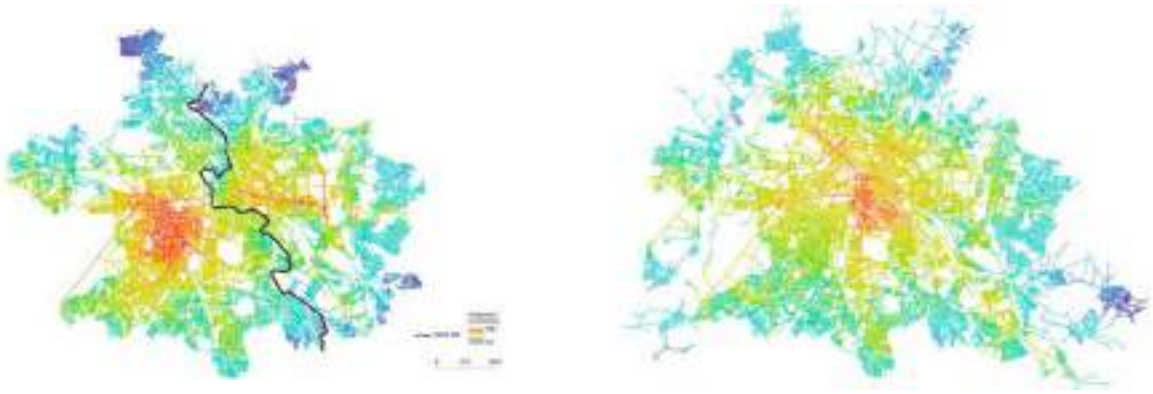


[8] См. раздел «1.3. Повышение качества услуг в ЖКХ»

Мировой опыт свидетельствует, что полицентричность при надлежащей реализации может стать условием для роста городской экономики, повышения комфортности, безопасности и привлечения талантов.

При этом важно, чтобы новые центры были таковыми не только формально, но и в сознании горожан. Ярким примером недолговечности искусственно созданных центров является **Берлин**, в котором после падения Берлинской стены произошел возврат к единому центру (Рис. 7).

Рис. 7. Берлин до и после сноса Берлинской стены



Успех реализации концепции полицентричности в г. Алматы будет зависеть от множества факторов, таких как качество планирования и исполнения, квалификация кадров, сотрудничество городской администрации и локальных сообществ, признание новых центров горожанами и превращение их в естественные точки притяжения.

План действий

Алматы является ядром агломерации, которая также постепенно урбанизируется. Это процесс, в котором необходимо перейти от **экстенсивного** расширения границ города к **интенсивному** развитию имеющегося пространства в рамках концепции полицентричности.

В основу выбранного подхода заложены результаты уникального для Алматы анализа на основе математического моделирования, проведенного ТОО НИИ «Алматыгенплан». Были собраны актуальные данные о типах существующих улиц и их потенциале, сопоставлена экономическая и социальная активность жителей с пространственными характеристиками территорий их проживания, а также проведен сравнительный анализ различных сценариев развития города.

Действующий Генеральный план г. Алматы для связи существующего исторического центра с окружающими его районами и периферией предполагает прокладку протяженных магистральных артерий. Это означает сохранение ситуации с превалированием ядра города над остальными

районами с вытекающими последствиями в виде маятниковой миграции и плотного трафика.

Кроме того, согласно результатам анализа, лишь **историческое ядро,** в отличие от остальных районов, с сеткой улиц 140-250 м, обладает всеми характеристиками общегородского центра.

С учетом привлекательности ядра города для всех жителей Алматы, именно его модель комфортной квартальной структуры с высокой плотностью улиц решено взять за основу развития полицентров.

Всего таких полицентров предусматривается пять: «Север», «Запад», «Юго-запад», «Восточные ворота» и «Исторический центр». В них будет размещена большая часть прироста населения мегаполиса.

Включение пяти полицентров в новый **Генеральный план г. Алматы до 2040 года**, который планируется утвердить в декабре 2022 года, станет первым шагом реализации направления «Комфортная городская среда».

Далее (до середины 2023 года) будут разработаны **мастер-планы пяти новых полицентров**.

В этих документах будет дано конкретное наполнение перспективного видения пяти новых центров как сети связанных между собой территорий, каждая из которых представляет собой самодостаточный, компактный район со всей необходимой (I) жилищной, (II) социальной, (III) инженерной и транспортной инфраструктурой.

В связи с этим, развитие территории города планируется осуществлять по двум основным параллельным и взаимодополняющим направлениям:

- Восстановление, реновация и модернизация существующей застройки территории города Алматы;
- Развитие полицентров с освоением как свободных территорий, так и территорий существующей застройки через реконструктивные мероприятия.

I. Жилищная инфраструктура

Наличие жилья – это ключевой фактор социальной стабильности как для отдельной семьи, так и для общества в целом.

Жилищная проблема имеет две существенные особенности:

Во-первых, по мере развития общества **растут потребности** населения, происходит постоянное изменение требований к условиям проживания.

Во-вторых, прирост населения и создание новых семей требуют соответствующего **увеличения жилищного фонда**.

Увеличение объемов жилищного строительства является одной из важнейших задач, требующих постоянного решения в растущих городах.

На сегодня количество нуждающихся в жилье горожан составляет более 33 тыс. чел. Ежегодно население Алматы прирастает в среднем на 55 тыс. человек, чья потребность в жилье составляет порядка 1 650 тыс. м^2.

С учетом растущего спроса, **в 2022 году** запланировано ввести **1 506,3 тыс. м^2 жилья, с ежегодным увеличением объемов на 10% в последующие годы.**

В первую очередь планируется возведение новых комплексов с необходимой инфраструктурой в шаговой доступности в полицентрах, как на свободных территориях, так и за счет уплотнения малоэтажной существующей застройки.

При этом, отсутствие свободных от застройки земель создает вызовы для дальнейшего наращивания объемов жилищного строительства. По этой причине, будет уделено внимание **ревитализации** участков существующей застройки, в том числе путем **сноса ветхого** жилья, не подлежащего реставрации или восстановлению.

Согласно осуществлённой по заказу города паспортизации 2017-2018 гг., АО КазНИИССА произведено обследование 10 156 объектов жилищно-гражданского назначения и объектов коммунальной собственности, включая **8 176 многоквартирных жилых зданий.**

В городе **1427 двухэтажных домов** с истекшим сроком эксплуатации, построенных в **1930-1975 годах.** В этих домах проживает более **60 тыс. горожан**.

На первом этапе до 2030 года планируется снос **708** ветхих домов (или 6 637 квартир) и строительство **683** многофункциональных жилых дома (или 34 605 квартир).

Предполагается два механизма реализации: за счет частных инвестиций и бюджетного финансирования.

Первый механизм – действующие и планируемые проекты реновации, реализуемые с привлечением частных инвесторов, в рамках которых предусмотрен снос **458** домов или 4 057 квартир и строительство 520 домов или 27 451 квартир, общей площадью 1,8 млн $м^2$.

Второй механизм – создание переселенческого фонда, снос и переселение жителей домов, находящихся в аварийном состоянии, а также на красных линиях в санитарной и водоохранной зонах за счет средств бюджета. Итого по второму механизму будет снесено **250** домов или 2 580 квартир площадью 102 800 $м^2$, на месте которых будет возведено **133** домов или 3 985 квартир, общей площадью 303 725 $м^2$.

В 2023 году будут разработаны и утверждены Правила содержания и эксплуатации зданий и сооружений, предусматривающие техническое обслуживание, ремонт конструкций и инженерных систем, в том числе замену ветхого и аварийного жилого фонда.

II. Социальная инфраструктура

В новых районах будет создана безопасная добрососедская среда с необходимой инфраструктурой и набором всех востребованных функций и услуг. Будет обеспечена шаговая доступность социальных и образовательных объектов.

При планировании среды будет учтен **принцип инклюзивности**. В 2023 году будет утверждена городская программа доступности объектов для людей

с особыми потребностями до 2030 года[9]. В рамках полицентров это означает, что уже существующие объекты будут адаптироваться под нужды таких граждан, а новые – проектироваться изначально как доступные.

Доступность медицинских услуг будет обеспечена за счет разукрупнения сети первичной медико-санитарной помощи, а также размещения объектов ПМСП в новых строящихся жилых домах и комплексах. Благодаря этому, услуги первичной помощи будут доступны для более 120 тыс. жителей новых районов. Кроме того, до конца 2025 года будут введены за счет средств местного бюджета не менее 17 семейно-врачебных амбулаторий и полноценных поликлиник в Наурызбайском, Алатауском, Медеуском и Турксибском районах, с охватом 170-190 тыс. населения.

Поскольку одним из критериев оценки места для покупки жилья является наличие поблизости школы или детского сада, обеспеченности этими объектами также уделяется внимание на этапе планирования полицентров. При квартальной застройке на свободных территориях, в рамках меморандумов с застройщиками до конца 2025 года предусмотрено строительство **детских садов** на 10 тыс. мест, и до 2030 года еще на 5 тыс. мест. Дополнительно за счет бюджетных средств до конца 2025 года будут построены детсады на 10 тыс. мест.

В отношении **школ** применяется схожий подход. Из планируемой до конца 2025 года 71 новой школы за счет бюджетных средств будет возведено 23 школы и пристройки, остальные – за счет частных средств, в том числе 16 школ и пристроек в рамках меморандумов с застройщиками.

Также до конца 2025 года в Алатауском, Бостандыкском, Наурызбайском и Турксибском районах будут созданы 4 современных центра по развитию дополнительного образования.

Для вовлечения и социализации **молодежи** в полицентрах будет создана сеть из 16 современных комьюнити-центров с программой наставничества, акселерации, трудоустройства, личностного и культурного развития. Эти центры будут открыты до конца 2025 года во всех полицентрах, в том числе путем редевелопмента существующих объектов.

Ввод упомянутых объектов обеспечит, в том числе, **создание новых рабочих мест** для жителей полицентров.

На этапе разработки планов развития полицентров будет уделено внимание имеющимся дефицитам общественных и зеленых пространств. Как видно на Рис. 8, самая острая необеспеченность наблюдается в отношении **паркового пространства**, которого нет на порядка 70% городских территорий.

[9] См. раздел «4.1. Создание инклюзивной среды в Алматы»

Рис. 8. Обеспечение парковым пространством в пешей доступности

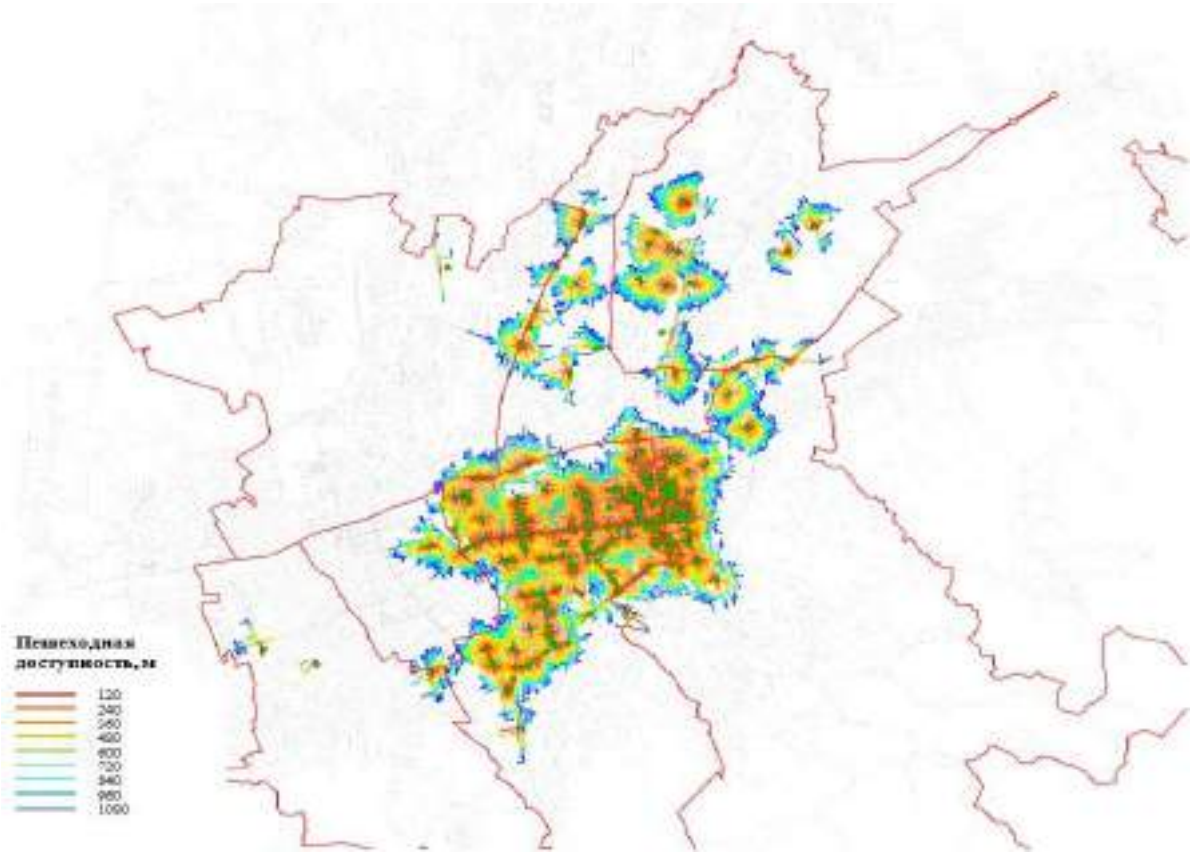


Схема иллюстрирует **нехватку территорий с зелеными насаждениями** в таких районах города, как Наурызбайский, Алатауский, Ауэзовский, Турксибский и Жетысуский (пять районов из восьми).

При обеспечении этих территорий парками и скверами важно интегрировать их в городскую среду и учесть необходимость их использования разными категориями граждан в разное время суток. Тогда парки и скверы будут проходимыми, посещаемыми и, соответственно, безопасными местами отдыха и досуга жителей района. Это будет достигнуто благодаря связанности квартальной сетки пешеходных улиц, которые будут проходить через зеленые территории, со школами, детскими садами, магазинами, фитнес-центрами, кафе, отелями, театрами и т.д.

В целом увеличению зеленых пространств будет способствовать планируемая высадка новых **деревьев**[10] до 2030 года.

Помимо благоустроенных парков и скверов, в которых будет возможность заниматься активными видами отдыха, в полицентрах будет отдельно создана **инфраструктура для здорового образа жизни**[11]. Не будут

[10] См. раздел «5.2. Благоприятная окружающая среда»

[11] См. раздел «4.6. Физическая культура и спорт как основные составляющие здорового образа жизни горожан»

выдаваться разрешения на капитальное строительство объектов, оказывающих негативное влияние на окружающую среду[12].

III. Инженерная и транспортная инфраструктура

В соответствии с принципом обеспечения всем необходимым в шаговой доступности будет закладываться качественная инженерная и транспортная инфраструктура.

На свободных территориях, где отсутствуют централизованные коммунальные сети, то есть нет доступа к тепло- и водоснабжению, водоотведению, электроэнергии, будут построены **новые инженерные сети**.

При этом, для обеспечения надежности и бесперебойного функционирования инженерной и транспортной инфраструктуры будут внедрены технологии эффективного использования подземного пространства через устройство **проходных (коммуникационных) тоннелей**, которые позволят увеличить сроки эксплуатации инженерных сетей, оперативность ремонтов без земляных работ, вскрытия асфальтобетонных покрытий и благоустроенных площадок, упростит условия эксплуатации и обслуживания, а также снизит эксплуатационные затраты.

Отдельное внимание будет уделено созданию фундамента для внедрения принципов «смарт сити»[13] в новых полицентрах за счет **развитой телекоммуникационной инфраструктуры** и покрытия волоконно-оптическими линиями связи. Во вновь построенных жилых комплексах будет заложена автоматизированная система учета услуг ЖКХ.

Формирование **транспортной инфраструктуры** будет основано на приоритетном развитии общественного транспорта, а также микромобильности (велосипеды, самокаты) и пешеходных перемещений. Возможности для этого должно обеспечить завершение пробивки до БАКАД пяти радиальных и четырех внутренних магистральных улиц города к 2026 году. Запуск БАКАД позволит освободить дорожное пространство города от транзитного автотранспорта, в том числе грузового, выделить больше полос для общественного транспорта, а также эффективнее связать районы города[14]. Новые походы к формированию городской среды, основанные на человекоцентричности, подразумевают внимание к пешеходной инфраструктуре: в 2023 году будет возведено не менее 30 островков безопасности для пешеходов.

К 2030 году планируется **завершить формирование структуры полицентров с учетом экономической специализации**:

[12] См. раздел «5.1. Улучшение качества атмосферного воздуха г.Алматы»

[13] См. «Цель 6. Алматы-смарт сити»

[14] См. раздел «1.2. Развитый общественный транспорт, транспортная связанность полицентров и ядра города»

- «Север» – вынос производств и рынков с редевелопментом высвободившихся территорий, новые территории под рекреацию и озеленение (вдоль БАКа, роща Баума), развитая сфера услуг;
- «Восточные ворота» – логистический хаб и выставочно-развлекательный центр в районе аэропорта, медицина, фармацевтика;
- «Исторический центр» – туризм, развитая сфера услуг;
- «Запад» – крупные индустриальные предприятия, транспортно-логистический хаб;
- «Юго-запад» – минипромпарки, торговля, логистика.

На сегодня имеется следующее видение географических границ (Рис. 9) будущих полицентров и некоторых проектов, важных для их развития в рамках описанного выше:

Рис. 9. Схема границ полицентров развития г.Алматы

Каждый полицентр будет иметь свой «якорь».

Реализация концепции полицентров **начнется с «Севера»**, поскольку здесь от преобразований можно получить самый выраженный синергетический эффект. Здесь расположена ж/д станция Алматы-1, на

которую завязаны железнодорожные пригородные маршруты и через которую проходят значительные объемы грузоперевозок[15].

Также через «Север» проходит пр.Райымбека. Несмотря на сложившееся у части горожан негативное восприятие «нижней» части города, расположенной за проспектом, этот коридор связывает не только город и агломерацию. Это важный междугородний и международный коридор *(Киргизия, Китай)* для пассажирских и грузовых потоков, который обеспечивает, в том числе, поступления средств в бюджет города.

Сегодня у города имеется понимание необходимости сохранить транзитный потенциал этой территории и поступающие доходы, но при этом социализировать пр. Райымбека *(и все расходящиеся от него мелкие улицы и районы)* за счет переноса транзитного грузового транспорта на БАКАД и создания пешеходной и микромобильной инфраструктуры.

Кроме трансформации пр. Райымбека, значительный преобразующий потенциал заложен в роще Баума. Сегодня это протяженная зеленая территория, через которую проходит Большой Алматинский канал – по сути, участок леса в городской черте, окруженный частным сектором. Появление общественных объектов рядом с рощей позволит ей быть более посещаемой и безопасной.

Социализация «Севера» (в который входят большая часть Жетысуского и часть Турксибского района) будет включать в себя редевелопмент индустриальных территорий и территорий с ветхим жильем. Вместо промышленных зон и старого жилого фонда появится квартальная застройка нового типа – с более плотной сеткой улиц, скверами, активными первыми этажами под малый бизнес.

Полицентр **«Восточные ворота»** дает еще больше пространства для типа застройки, описанной выше. Наличие свободных территорий открывает возможности уже на этапе планирования внедрить наиболее прогрессивные принципы и подходы, чтобы в результате получить пространство, где современная и продуманная инфраструктура будет обеспечивать качество жизни, стимулировать появление и развитие бизнеса, микромобильности. Также появится возможность внедрить упомянутые выше проходные тоннели для прокладки инженерной инфраструктуры.

Кроме того, наличие свободных территорий в «Восточных воротах» позволяет создать новую инфраструктуру с применением на базе неё новых цифровых инструментов в рамках методологии «смарт сити», оцифровать инфраструктуру и заранее предусмотреть отдельные условия для развития каналов передачи данных.

Комплексное обустройство свободных территорий подразумевает и продуманность транспортных связей с высокой вариативностью маршрутов. Полицентр будет дополнен крупным мультимодальным транспортно-

[15] См. раздел 3.1 «3.1. Интеграция общественного транспорта в рамках Алматинской агломерации»

пересадочным хабом, включающим в состав станцию скоростного трамвая, автовокзал «Восточный», линию BRT, интегрированные с пригородным общественным транспортом.

Рынок «Жетысу» подвергнется модернизации, крупные коммерческие объекты «Апорт» и Leroy Merlin, многофункциональный автоцентр «My Car» пополнятся другими коммерческими объектами.

В полицентре **«Запад»** предполагается расширение территории Индустриальной зоны Алматы на 190 га к 2025 году и на еще 140 га к 2030 году. Приоритетно в ИЗА будут размещены высокотехнологичные экологичные производства и связанные с ними объекты профессионального технического образования. Молодые технические кадры будут обеспечены комплексами общежитий и арендным жильем. При этом размещение предприятий, малых промышленных парков[16] и транспортно-логистического хаба не подразумевает, что полицентр получит облик промышленной зоны. Индустриальный характер развития «Запада» будет сбалансирован закладкой инфраструктуры творческих индустрий с элементами традиционной культуры вокруг этнографического парка «Сакские курганы». Дополнительно будет создан протяженный (линейный) парк для досуга и отдыха жителей полицентра. Центр будет наполнен новыми благоустроенными жилыми комплексами, инфраструктурой для здорового образа жизни, объектами административно-делового назначения, торговли и общественного питания. Мультимодальный транспортный хаб Алматы-3 в пос.Боралдай свяжет «Запад» и «Север».

Область тектонического разлома на территории «Запада» не будет использоваться под застройку – уже имеющиеся здесь зеленые территории (площадью 90 га) будут благоустроены и интегрированы в создаваемую городскую среду.

Схожая перспектива предусмотрена для **«Юго-Запада»** – переформатирование уже имеющихся объектов и среды под человекоцентричный формат. Существующий оптово-розничный рынок «Алтын Орда» планируется преобразовать в городской оптово-распределительный центр, который будет дополнен объектами агропромпереработки, торгово-логистических комплексов и административно-деловых центров. Здесь же в районе рынка «Барлык» планируется создание крупного мультимодального транспортно-пересадочного узла, включающего автовокзал Западный, станции LRT и метрополитена (в 2025 году планируется ввести в эксплуатацию станцию метро «Калкаман»).

Территориально это самый маленький полицентр, при этом располагающий свободными участками. Они, как и свободные территории

[16] См. раздел «2.1. Развитие высокотехнологичных и «чистых» производств»

«Восточных ворот», станут образцами современной застройки человеческого масштаба с комфортной и с дружелюбной средой.

В границах **«Исторического центра»** будет разработана и принята отдельная программа по благоустройству мест историко-культурного значения и восстановлению (реставрации) ремонту зданий, относящихся к культурно-историческому наследию (*в том числе находящихся в частной собственности)*. Модернизация и обновление коснется и жилых зданий советского периода – до 2030 года будут обновлены инженерные сети, которые изношены на порядка 60%.

В соответствии с экономической специализацией полицентров в «Историческом центре» будет развиваться сфера туризма и сервисных услуг. При этом будут предприняты меры для ограничения автомобильного трафика в центральной части города. Для решения проблемы с нехваткой парковочных мест будет продолжена работа по созданию платных парковок.

Продолжится прокладка велополос и велодорожек в районе исторического ядра для развития микромобильности.

Примыкающие к «Историческому центру» промышленные предприятия и спецучреждения (АЗТМ, Завод им.Кирова, СИЗО) будут передислоцированы, вместо них и ветхого жилья появится квартальная застройка современного типа, а также новый деловой кластер, высококлассные коммерческие площади.

Помимо развития полицентров, будет уделено внимание ревитализации участков существующей застройки советского периода, в том числе ветхого жилья, не подлежащего реставрации или восстановлению. До конца 2022 года будет утверждена городская программа реконструкции ветхого жилья.

Вместе с этим, придание нового импульса развитию произойдет в том числе за счет обустройства променадов вдоль ул. Саина, Момышулы, Алтынсарина и других микрорайонных улиц[17].

Также на всей территории города будет внедрен **единый градостроительный регламент**, который обеспечит единство архитектурного стиля и комплексность застройки.

В 2025 году будет завершен проект «Система раннего оповещения о сильных землетрясениях» с установкой 28 сейсмостанций.

Для обеспечения **общественной безопасности**, планируется открытие до 2024 года во всех районах города первых 8 «Сервисных центров полиции». Кроме того, будет открыто 30 современно оборудованных участковых пунктов полиции по принципу «шаговой доступности». Улицы, дороги и дворы будут полностью обеспечены качественным освещением за счет строительства новых линий освещения, установки светоточек и замены изношенных ламп на новые LED лампы до конца 2026 года. До 2025 года завершится установка

[17] См. приложение к разделу

системы экстренного аудио/видео вызова «Тревожная кнопка «SOS» в местах массового скопления людей. Будет построено 15 пожарных депо в полицентрах города.

Стоит отметить, что **организация уличных** и **общественных пространств** имеет особое значение при формировании полицентров. Их развитие должно сопровождаться **активным участием горожан в проектировании** путем проведения семинаров и воркшопов.

Сейчас алматинцы участвуют в сборе мнений посредством **«Анкеты горожанина»** www.almatygenplan.kz. Полученные результаты опроса послужат основанием при проработке нового Генерального плана и мастер-планов полицентров. Данный процесс станет регулярным для накопления постоянных данных.

Кроме того, понадобится внедрение принципов **транзитно-ориентированного развития** и **транспортного моделирования** при принятии решений о застройке территории города и агломерации. В будущем, повышению управляемости городом поможет создание «цифрового двойника»[18] Алматы. В рамках работы над моделью виртуальной копии города будет реализовано создание функциональных интерактивных карт земельных участков и схем коммунальных сетей, а также карт участков промышленного назначения, объединенных с актуальными схемами транспортной и коммунальной инфраструктуры.

Предполагается, что плотность населенности районов и устойчивый платежеспособный спрос вкупе с иными решениями, в числе которых обеспечение необходимой инфраструктурой, улучшение состояния окружающей среды, нефинансовые инструменты поддержки и стимулирования бизнеса, привлекут в полицентры предпринимателей, которые в свою очередь создадут организации и рабочие места. Кроме того, возможности трудоустройства возникнут с переносом мест предоставления некоторых государственных и иных услуг.

Необходимые ресурсы

Создание комфортной городской среды **на всей территории города** в рамках концепции полицентричности потребует: земельных ресурсов; совершенствования законодательной, нормативной и информационной базы; развития инженерно-транспортной и социальной инфраструктуры; финансовых инструментов для стимулирования строительства приоритетных для города объектов; привлечения инвестиций; человеческого капитала.

Все это потребует существенных финансовых затрат в инфраструктуру, объем которых на период до конца 2030 года предварительно оценивается в порядка **6,1 трлн тенге**[19] бюджетных и частных инвестиций без учета выкупа

[18] См. раздел 6 «Алматы – Смарт сити».

[19] Сумма включает в себя затраты на строительство и реконструкцию объектов, представленные в соответствующих разделах Программы развития.

земельных участков, в том числе **2,8 трлн тенге** до конца 2025 года. Объем частных инвестиций оценивается в порядка **3,3 трлн тенге,** в том числе **1,3 трлн тенге** до конца 2025 года, в основном, в сфере жилищного строительства.

При этом на изъятие земельных участков, необходимых для строительства социальной, дорожной, инженерной и рекреационной инфраструктуры потребуется дополнительно **1,2 трлн тенге** до 2030 года.

В числе затрат:

- **Инженерная** инфраструктура за счет бюджетных средств – порядка **626 млрд тенге** на период на период 2022-2030 гг., в том числе порядка **157,2 млрд тенге** на период 2022-2025 гг.;
- **Транспортная** инфраструктура за счет бюджетных средств – порядка **847 млрд тенге** на период на период 2022-2030 гг., в том числе порядка **378 млрд тенге** на период 2022-2025 гг.**;**
- **Социальная, рекреационная** инфраструктура за счет бюджетных средств – порядка **955 млрд тенге** до 2030 г.;
- **Цифровизация, безопасность, туризм** – порядка **366 млрд** тенге за счет бюджетных средств до 2030 г.

Поскольку предполагается **приоритетное развитие полицентров**, на них придется основной объем инвестиций (порядка 60% от общей суммы).

Ожидаемые результаты

На основании детальных расчетов, анализа и обновленных градостроительных документов город **в 2024 году** приступит к закладке **основных элементов** инженерной, транспортной и социальной **инфраструктуры новых полицентров**.

В полицентрах «Север» и «Восточные ворота» появятся образцы квартальной застройки нового типа. К **2023** году планируется начало реорганизации транспортной инфраструктуры в рамках комплексной модернизации пр. Райымбека с поэтапным благоустройством пешеходных зон.

«Исторический центр» сохранит свою культурную значимость при одновременной децентрализации сервисной экономики за счет активного насыщения нецентральных частей города объектами обслуживания.

При успешной реализации планируемых действий, Алматы **к 2030 году** станет городом, привлекающим наилучший человеческий капитал, при этом жители мегаполиса будут иметь равный доступ ко всем жизненно необходимым благам в рамках своего района – в 15 минутах пешей ходьбы или поездки на общественном транспорте. Каждый район будет самодостаточным с точки зрения возможностей для работы, учебы, оздоровления и досуга местных жителей – при полной доступности других районов и исторического центра Алматы.

Повысится также привлекательность города для туристов. Номерной фонд расширится в 3 раза за счет привлечения международных гостиничных сетей и строительства отелей.

По оценкам, эти изменения коснутся городской территории площадью **9000 га** с населением около **600 тыс. человек** до **2040 года**.

В результате принятия и реализации нового Генерального плана Алматы и мастер-планов полицентров город **к 2030 году** получит:

- наилучшую связанность улиц с минимальным количеством Т-образных перекрестков;
- плотность улиц с кварталами не более 5 га (10-15 км на км^2) *(строительство первых районов связанных улиц с квартальной застройкой нового типа начнется в полицентрах Север и Восточные ворота с 2024 года на свободных территориях и участках под редевелопмент);*
- экономически эффективную плотность застройки (120 чел/Га);
- беспрерывную пешеходную инфраструктуру «от двери до двери» *(в 2023 году планируется реконструкция пешеходного пространства от аэропорта до парка Первого Президента по существующим улицам, общей протяженностью 25 км[20])*;
- смешанное использование зданий (многофункциональность) и разнообразие *(будет апробировано со сдачей первых жилых комплексов в районах новой квартальной застройки – 2026-2027 гг.);*
- активный фронт первых этажей (15% от общей площади) *(также первоначально будет реализовано в полицентрах Север и Восточные ворота с 2024 года);*
- сеть связанных зеленых пространств (скверы, парки, аллеи, набережные рек, променады) *(благоустройство имеющихся территорий с зелеными насаждениями для создания парковых пространств – на 90 га территории тектонического разлома в полицентре Запад и на 120 га в полицентре Север – 2027-2028 гг.);*
- сокращение дефицита ученических мест до 2040 года, с планируемым введением свыше 90 школ *(до 2025 года – 23 школы за счет бюджетных средств)*;
- создание порядка **180 тыс. рабочих мест**[21]*(до 2025 года – 65 тыс.)*, из них оценочно **30%** в **социальной** сфере и службах жизнеобеспечения (медики, преподаватели, полицейские, пожарные и пр.), **70%** – **специализированные** рабочие места.

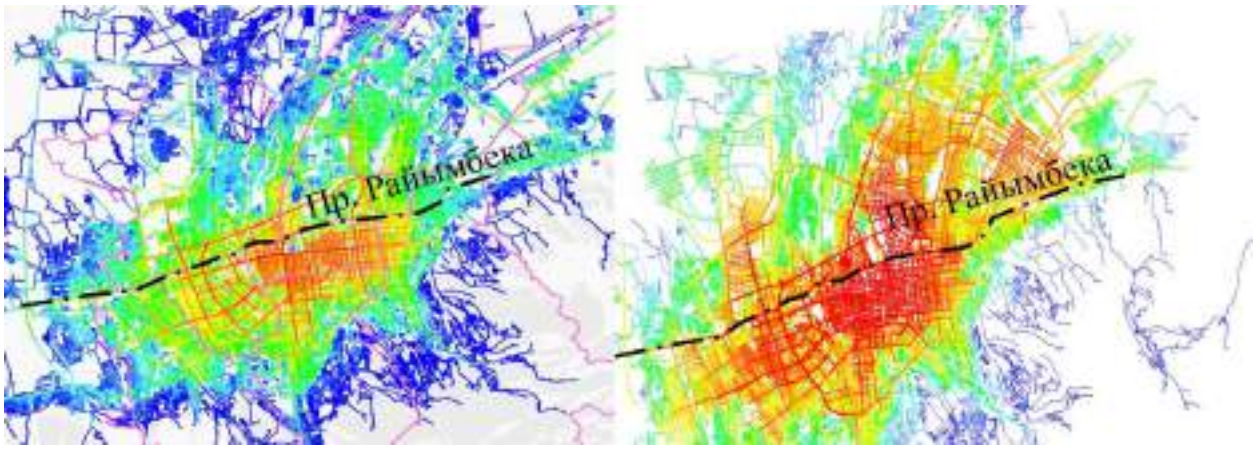
Совокупность вышеуказанных факторов создаст условия для комфортного проживания, устойчивого экономического роста, социальной стабильности, повышения безопасности, улучшения экологической среды. На

[20] См. приложение к разделу

[21] Оценочный расчет на основе сложившегося соотношения занятых лиц к общей численности населения г.Алматы

Рис. 10 изображены пространственные улучшения в сравнении с нынешней ситуацией.

Рис. 10. Схема анализа существующей и прогнозируемой пространственной доступности в г.Алматы (Space Syntax)



В схеме прогнозируемой пространственной доступности видно, что активность будет распределена равномерно, без «водораздела» по пр. Райымбека. Интеграция среды выше и ниже проспекта начнется с **2024 года**.

Цветовые обозначения на схеме показывают, как по территории города будет распределяться «температура центральности». Чем «краснее» территория, тем выше ее доступность с большего количества улиц, и выше наполненность городской среды различными объектами и функциями.

В результате реализации концепции полицентричного развития Алматы преобразится в гармоничный город с культурно-значимым историческим центром, связанным с полицентрами, каждый из которых имеет собственное общественное, культурное, деловое и иное наполнение. Будут сокращены существующие диспропорции в социально-экономическом развитии районов города, благодаря чему будет достигнут равномерно высокий уровень и качество жизни алматинцев на всей территории города.

1.2. Развитый общественный транспорт, транспортная связанность полицентров и ядра города

Транспорт и транспортная инфраструктура – важная часть жизни граждан, а также производственных, торговых и других экономических процессов. Важно, что качественный транспорт является еще и **предпосылкой для появления деловой активности и развития территорий**.

Для города и области крайне важна транспортная интеграция в рамках агломерации, которой посвящен отдельный *раздел «3.1. Интеграция общественного транспорта в рамках Алматинской агломерации».*

Внутри Алматы, чтобы обеспечить реализацию плана по созданию полицентров, необходима **современная система общественного транспорта, связывающая все части городской территории воедино**.

Алматы – это самый большой и активный город страны, которому предстоит стать **еще более населенным и мобильным**. Следовательно, нагрузка на общественный транспорт и транспортную инфраструктуру будет только расти. Параллельно будут расти требования к скорости транспорта, поскольку в современном мире особенно ценится ресурс времени. Городу в качестве **массового средства скоростного передвижения** требуется закрепить **общественный транспорт**, усилив его позиции за счет роста доступности и качества.

Для того, чтобы транспортная сфера города соответствовала поставленным целям и задачам по развитию Алматы, необходимы **кардинальные изменения**, которые приблизят мегаполис к мировым стандартам.

Анализ текущей ситуации

Сегодня в Алматы транспортный сектор **развит, но не сбалансирован**, ограничены возможности для управления трафиком. **Ежедневно** на дорогах Алматы присутствует порядка **700 тыс. машин** *(из них 230 тыс. – пригородный автотранспорт)*.

Немалую долю этого потока составляют **грузовые** машины *(порядка 15 тыс. в сутки)*. В республике автотранспорт перевозит в шесть раз больше грузов, чем железнодорожный[22], и немалая часть большегрузов идет в направлении Китая – через Алматы и далее МЦПС «Хоргос». На территории города этот коридор проходит по «нижней» части, в районе проспектов Райымбека и Рыскулова[23]. Присутствие в значительном объеме грузового транспорта создает помехи для движения общественного транспорта (ОТ) и

[22] Отчет ОЮЛ «Ассоциация Научно-исследовательских и проектных организаций» по проекту «Определение отраслевых показателей, источников данных и организация учета на транспорте», 2021г.

[23] Планы по изменению подходов к развитию пр. Райымбека описаны выше, в разделе «1.1. Полицентричное развитие Алматы».

ведет к тому, что городские водители предпочитают выбирать другие улицы. Схожий выбор делают и пешеходы, для которых в этих районах отсутствует необходимая инфраструктура *(удобные тротуары, безопасные переходы, променады[24])*. То есть для интеграции «нижней» и «верхней» частей города, а также снижения пробок и улучшения экологической ситуации, требуется **вывести большую часть транзитного грузового транспорта за пределы города**, не теряя экономических выгод от предоставления транзитного транспортного коридора.

Необходимо также **сократить долю личного автотранспорта**. Сегодня ездить на личном авто предпочитают 40% алматинцев, тогда как на общественном транспорте, велосипедах, самокатах и пешком передвигаются 60% *(например, в Москве соотношение составляет 30% к 70%, в Париже – 25% к 75%, в Вене – 20% к 80%)*. За последние шесть лет **пассажиропоток на общественном транспорте вырос[25] в два раза**, вместе с тем **алматинцы неудовлетворены** его **качеством**.

Практически каждое десятое обращение[26] *(11%)* горожан в общественную приемную акимата Алматы касается общественного транспорта *(каждое пятое – дорожной сети)*. Согласно опросам общественного мнения, нарекания вызывают: качество вождения, несоответствие графику движения, перегруженность автобусов, нерациональное дублирование и растянутость маршрутов.

Отмеченная выше проблематика складывается в силу различных факторов, сгруппированных по направлениям:

1. **Неразвитость скоростного общественного транспорта**: метро, BRT, ЛРТ.
2. **Проблемы наземного общественного транспорта**: частота движения, состояние автопарка, маршрутная сеть, связь тарифной политики, субсидий и качества ОТ.
3. **Улично-дорожная сеть, транспортная инфраструктура**: недостаток магистральных улиц, низкая приоритетность движения ОТ, нехватка парковочного пространства, дефицит квалифицированных водителей.
4. **Микромобильность**: недочеты инфраструктуры и регулирования.
5. **Такси**: минимальное регулирование и контроль качества.
6. **Цифровизация** сферы общественного транспорта.

1. Неразвитость скоростного общественного транспорта

[24] Маршруты для пеших прогулок.

[25] За первое полугодие 2022 года на общественном транспорте совершено **185 млн** поездок (для сравнения, по полугодиям: в 2019 году – 177 млн, в пандемийном 2020-м году – 127,7 млн, в 2021 г. – 157,7 млн поездок).

[26] данные Open Almaty, 2021 г.

В крупных мировых городах жители в основном передвигаются скоростным транспортом, к которому относятся метро, легкорельсовый транспорт (ЛРТ) и скоростные автобусы или троллейбусы (Bus Rapid Transit, BRT). Обычные автобусы, велосипеды, самокаты и т.д. используются для того, чтобы добраться до ближайшего скоростного ОТ или для поездок на короткие дистанции. То есть **скоростной транспорт в крупных городах мира – это основа транспортного каркаса**.

В Алматы на сегодня сложилась обратная ситуация: превалируют обычные автобусы и троллейбусы, а скоростной общественный транспорт находится на стадии становления.

В городе действуют 11 станций **метро** с протяженностью путей 13 км, по которым двигаются 15 составов. Пассажиропоток за последние десять лет **увеличился с 30 до 70 тыс.** пассажиров в день, но дальнейший рост ограничен в силу того, что линии дублируют наземные маршруты, а строительство новых станций идет низкими темпами.

Линией **БРТ** ежемесячно выбирают пользоваться порядка **3,5 млн** алматинцев и гостей города – это перспективный вид общественного транспорта, но проект запущен не в полном объеме по причине проблем с проектированием, внедрением интеллектуальных транспортных систем и строительством новых депо и разворотных площадок.

Помимо недостаточной представленности метро и BRT, проблема состоит в том, что их линии, а также планируемая линия ЛРТ идут параллельно друг другу и в основном **сосредоточены в районе исторического центра**. Неохваченными остаются север, восток, запад города.

Отсутствие скоростного общественного транспорта, равномерно доступного по всей территории города – **ключевой вызов для развития Алматы**, от ответа на который зависит дальнейшее развитие системы общественного транспорта и взаимная связанность новых полицентров.

Сегодня, чтобы добраться до метро или BRT, жителям севера, востока и запада Алматы необходимо совершить одну или несколько поездок на автобусе. Удобнее выбрать привычный протяженный автобусный маршрут без пересадок, что и происходит ежедневно – основную долю пассажиров ОТ в Алматы перевозят обычные автобусы и троллейбусы.

2. Проблемы наземного общественного транспорта

Наземный общественный транспорт Алматы является **развитым, но недостаточно эффективным**. Причины для этого следующие:

2.1. Перегруженность трафика

На автобусы и троллейбусы приходится основная доля пассажиропотока *(порядка 95%)*. Средняя скорость движения автобусов по выделенным полосам составляет[27] 25 км/час, при этом в общем потоке в час пик они перемещаются со скоростью 15-17 км/час, что неудобно и затратно по времени

[27] Данные 2022 года

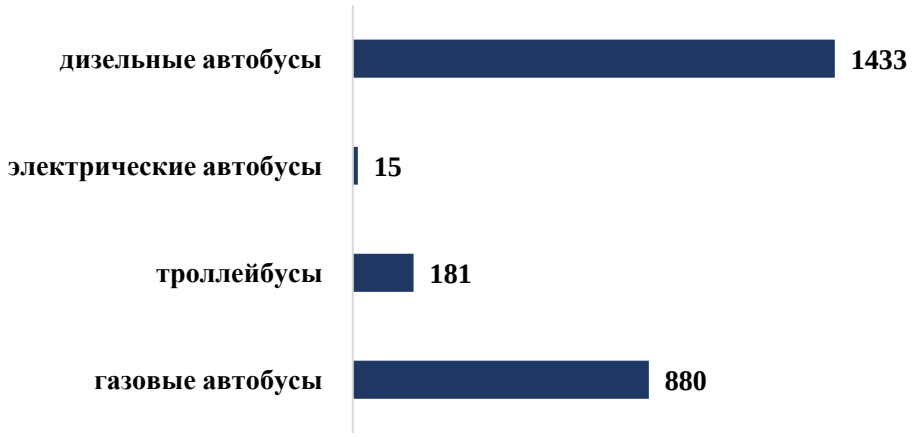
для пассажиров. Графики движения выстроены так, чтобы на магистральных[28] автобусных маршрутах соблюдать интервал **7-15 минут в часы пик**, но выдерживать его не всегда получается в силу загруженности дорог, сходов автобусов, ДТП и пр.

2.2. Износ автопарка

В 2023 году завершается срок эксплуатации порядка 360 подвижных единиц, к 2025 году – 952 единиц транспорта. При этом, уже сегодня сходы автобусов с маршрутов по техническим причинам участились до 300 фактов в день, это около 15% от общего количества автобусов. Изношенность подвижного состава в муниципальном и частных автопарках сравнительно одинакова – порядка трети. Износ автопарка – одна из важных причин неудовлетворенности городским общественным транспортом *(качество салона, сидений, наличие кондиционера и т.д.)*

Сегодня имеется **154** городских маршрутов ОТ *(145 автобусных и 9 троллейбусных)*. Их ежедневно обслуживают **2 509** подвижных единиц (Рис. 11), из них в муниципальном парке – 1484 единиц или 59%, у частных перевозчиков – 1025 или 41%.)[29].

Рис. 11. Наземный общественный транспорт, единиц



Оценка достаточности **текущего количества автобусов и троллейбусов** зависит от решений в части **тарифной политики** и **организации маршрутной сети**.

2.3. Маршрутная сеть

Сегодня маршрутная сеть **организована недостаточно эффективно**. Причина кроется в нескольких факторах.

[28] Маршруты, идущие по крупным улицам, таким, как пр.Абая, пр.Сейфуллина, ул.Толе би
[29] По состоянию на июль 2022 года

Большинство городских маршрутов неоправданно длинные как результат того, что нет четкой связи пригородного и городского ОТ, отсутствуют удобные для пересадки транспортные хабы[30].

Почти **76%** маршрутов имеют протяженность **больше 15 км,** и это расстояние преодолевают **только 8%** от всего пассажиропотока (около 110 880 посадок в сутки[31]). В то же время почти **60%** посадок (порядка 831 600 посадок в сутки) приходится на маршруты протяженностью **до 10 км**, однако таких маршрутов в Алматы **не более 9%**. Город вынужден субсидировать маршруты с низкой эффективностью: чем выше длина поездки, тем хуже экономическая отдача, кроме того, недостаточная наполняемость означает меньше выручки.

Также испытывают нагрузку водители, которые на длинных маршрутах вынуждены совершать поездки около 2-2,5 часов без перерыва.

В качестве решения предлагается «нарезать» существующие длинные маршруты на короткие *(менее 10 км)* и создать **сеть магистральных маршрутов**. По оценке Транспортного холдинга Алматы, подобная сеть может дать возможность связать полицентры, увеличить частоту движения составов, а также перераспределить порядка 300 единиц транспорта на проблемные участки, где не хватает общественного транспорта.

Однако, для создания такой сети потребуется устранить **ряд «узких» мест**, то есть:

- построить больше конечных и разворотно-отстойных площадок *(где составы могут завершить поездку и выйти на следующую, сегодня таких площадок насчитывается 85 на все 154 маршрута)*;
- увеличить количество остановок, которые сегодня на некоторых участках расположены далеко друг от друга *(что усложняет пересадку)* и не обустроены: на многих из них нет павильонов, дорожных карманов, сидений, информационного табло;
- оценить риски и выгоды подобного решения, провести информационно-разъяснительную кампанию среди пассажиров ОТ.

2.4. Тарифная политика, субсидии и качество услуг ОТ.

Сегодня при анализе участков, где длинный маршрут можно разделить на более короткие, есть понимание, что подобное решение возможно реализовать не везде – пересадка для пассажиров будет неудобной. При этом, где есть возможность сделать маршруты короче и комфортнее, планируется точечно приступить к оптимизации маршрутной сети. По прогнозной оценке, появление более удобной маршрутной сети привлечет новых пользователей общественного транспорта, соответственно, **вырастет количество поездок и**

[30] Подробности в разделе «3.1. Интеграция общественного транспорта в рамках Алматинской агломерации»

[31] Расчет основан на значении 1 386 000 посадок – максимальный суточный пассажиропоток в Алматы, данные 2022 года, в период до начала школьных каникул

объем поступлений от проезда. Благодаря этому, снизится нагрузка на бюджет города.

Сократить бюджетные расходы можно также за счет использования инструментов **тарифной политики**. Набор различных тарифов, каждый из которых оптимален для конкретной категории пассажиров, позволяет привлекать больше пользователей ОТ, получать больше прибыли и тем самым сокращать траты бюджета.

Крупные города мира применяют различные методы для того, чтобы сделать систему общественного транспорта финансово более устойчивой. Например, используются **полугодовые и годовые проездные**, когда пассажир вносит оплату вперед и может совершать неограниченное количество поездок. Город в этом случае получает предоплаченный заказ на перевозки и располагает фиксированным бюджетом на полгода или год вперед. Однако в Алматы в силу социально-экономической специфики самый длительный срок пользования проездного пока составляет только месяц *(стоит от 1000 до 7200 тенге)*.

Зональный тариф позволяет при посадке в пригороде оплатить проезд до города и при пересадке на внутригородской маршрут не платить полную стоимость билета повторно. Это перспективная возможность для Алматы – центра маятниковой миграции агломерации, однако вопрос тарификации взаимосвязан с другим аспектом. Привязанность оплаты к зонам ведет к разному **распределению денежных средств между перевозчиками**. Например, если пассажир в рамках зонального тарифа платит в пригороде частному перевозчику и платит меньше или не платит вовсе муниципальному перевозчику в городе, то возникает конфликт интересов.

Отметим также, что количество частных перевозчиков в Алматы – **избыточное** по сравнению с другими мегаполисами. В городе насчитывается 21 автобусный парк *(20 частных и 1 муниципальный)*. Для сравнения: в **Москве** – 5 перевозчиков, в **Вене** – 1. Вызовы большого количества перевозчиков заключаются в том, что если типовым договором не заложены механизмы эффективного управления, то возникает **проблема выполнения взаимных обязательств**. Вследствие этого затрудняется внедрение эффективного плана обновления парка, применение эффективных тарифных планов, механизмов перераспределения подвижного состава между маршрутами.

Общественные перевозки – это социальный сектор, субсидируемый практически во всех городах мира. Объем субсидий, выплаченных перевозчикам из городского бюджета Алматы, с 2017 по 2020 годы составил 61,5 млрд тенге, а компенсации за провоз льготных категорий пассажиров с 2016 года – 17,4 млрд тенге, итого порядка **79 млрд тенге** за четыре года. Несмотря на то, что фактическая стоимость проезда значительно выросла,

алматинцы последние 10 лет платят **за проезд 80 тенге** без изменений[32]. Разницу покрывает выплата субсидий перевозчикам из бюджета города.

В Алматы давно назрела **реформа тарифной системы** и появление более удобной маршрутной сети, которая привлечет новых пользователей общественного транспорта, и за счет роста стабильных поступлений от продажи билетов и проездных позволит стабилизировать субсидии из бюджета.

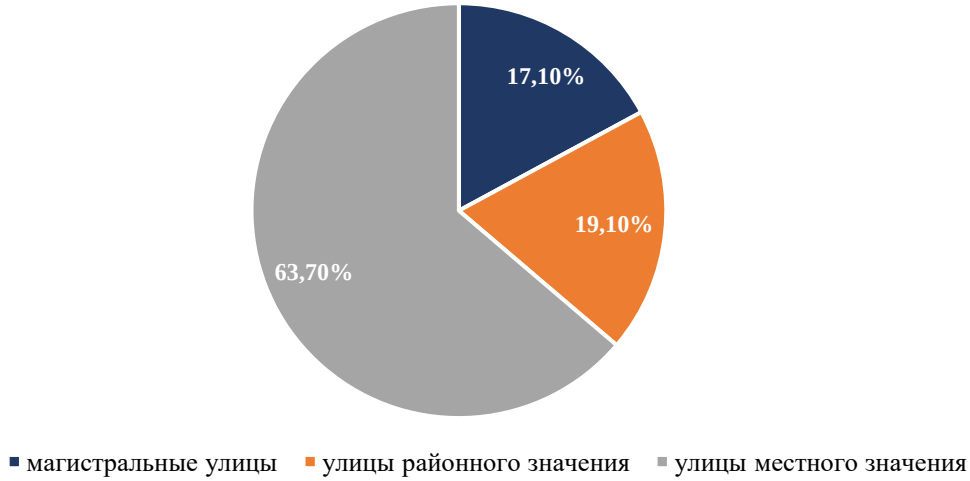
Сложившая **методика возмещения убытков перевозчикам** имеет существенные недочеты: она недостаточно мотивирует перевозчиков на качество сервиса и перекладывает на них как риски, так и сверхприбыль от изменений пассажиропотока.

3. Улично-дорожная сеть, транспортная инфраструктура

3.1. Низкая плотность магистральных дорог

В Алматы **недостаточно магистральных улиц**, преобладают улицы местного значения (Рис. 12), 1/6 которых не имеет асфальтобетонного покрытия. Улично-дорожная сеть с подобными характеристиками затрудняет эффективную организацию транспортных и пассажирских потоков между частями города и не позволяет охватить общественным транспортом крупные массивы ИЖС.

Рис. 12. Типы улиц г.Алматы



3.2. Низкая приоритетность движения ОТ

При общей протяженности дорог 3 097 км, протяженность **выделенных полос** для приоритетного движения наземного ОТ составляет порядка **150 км** *(около 4,8% – сопоставимо[33] с крупными мировыми городами, где показатель*

[32] Без учета льготных категорий пассажиров, которые платят 40 тенге, или имеют право бесплатного проезда

[33] McKinsey & Company была проведена оценка примерно 13,8 тыс. городов мира. В результате был получен список из 21 города, в которых имеются сопоставимые транспортные системы.

в среднем составляет 2,3%). Возможности увеличения ограничены нюансами законодательства: выделенную полосу разрешается вводить лишь при наличии трех полос на дороге, тогда как в городе имеется нехватка трехполосных (магистральных) улиц. Эффективность действующих выделенных полос ухудшается тем, что на перекрестках разрешается доступ другого транспорта на полосу, существующей парковкой «елочкой», а также проблемами, которые возникают из-за разгрузки товаров.

3.3. Нехватка парковочного пространства

В последние пять лет после реорганизации управления парковочным пространством в городе **более чем в 6 раз увеличилось количество платных парковочных мест**, но система вызывала постоянную критику населения из-за подходов к управлению, непрозрачности при сборе и распределении платежей. В настоящее время происходит процесс передачи системы А-Паркинг под управление акимату г. Алматы, при этом требуется комплексная реформа управления и развитие оптимальной схемы развертывания пространства.

3.4. Безопасность на дорогах

Проблемы безопасности дорожного движения описаны в разделе «7.2. Безопасность на дорогах».

3.5. *Нехватка квалифицированных водителей*.

Дефицит кадров складывается по причине естественного ухода на пенсию водителей старшего возраста, а также невозможности привлечь квалифицированных специалистов. Оплата труда у водителя общественного транспорта недостаточно конкурентная, следовательно, нуждается в поэтапном повышении, при этом условия труда являются тяжелыми *(отмеченная выше продолжительность поездок, сверхурочная работа, нехватка санитарно-бытовых условий на конечных пунктах)*.

Стоит отметить также, что существуют нормативно-правовые ограничения по подготовке водительских кадров, например, для троллейбусного парка или для привлечения женщин-водителей, что также не способствует решению кадрового вопроса. В итоге качество подготовки водителей вызывает большие нарекания со стороны пассажиров.

4. Микромобильность

В Алматы набирают **популярность** поездки на велосипедах, электросамокатах, встречаются также моноколеса и гироскутеры. На июль 2022 года общее количество поездок на микромобильном транспорте составило более 130 тыс. поездок в день, что сравнимо с количеством поездок на такси.

В этих городах доля выделенных полос составила в среднем 2,3%. Исключение – Москва, где доля равна 6,5%. Источник: исследование «Транспортные системы 25 городов мира. Составляющие успеха», 2021 г.

Импульс использованию микромобильного транспорта придает **обустройство инфраструктуры**: проложено 79,2 км велополос и велодорожек[34]; имеется система велошеринга «Almaty Bike»[35]; доступны услуги 4 операторов аренды электросамокатов[36].

Немаловажно, что основная сеть велодорожек и сервисов проката расположены в центре города. С одной стороны, это дополнительно обогащает городскую среду исторического центра, с другой – сохраняются «белые пятна» связанности между районами города и внутри намеченных полицентров. Также подобная концентрация препятствует развитию микромобильного транспорта для поездок на короткие расстояния (до 5 км). При разумной организации микромобильный транспорт выполняет важную роль первого и последнего километра пути, то есть важен с точки зрения подвоза к общественному транспорту. В текущее время в Алматы микромобильный транспорт выполняет подвозящую, а также рекреационную функцию не в полной мере.

Еще один вызов для развития микромобильности кроется в том, что в условиях нехватки велополос и дорожек электросамокаты и велосипеды оказываются на тротуарах, что становится **точкой конфликта** горожан. Также перемещение электросамокатов по тротуарам создает угрозу здоровью и жизни как для пешеходов, так и для самих пользователей самокатов[37].

5. Такси

Сегмент предложения услуг такси динамично развивается, но преобладает формат «такси на заказ», с доминированием агрегатора Яндекса. Для водителей это доступная ниша на рынке услуг: не требуется оформления лицензии, достаточно зарегистрироваться в мобильном приложении. В результате не проверяется уровень квалификации водителей и техническое состояние автомобилей.

При отсутствии надлежащего регулирования и требований по экологичности автопарка в данном сегменте могут возникнуть серьезные проблемы в будущем.

6. Цифровизация сферы общественного транспорта сегодня позволяет автоматически фиксировать данные по движению подвижных единиц, частоте маршрутов, количеству транзакций и т.д. При текущем уровне цифровизации уже возможно принимать решения на основе фактических данных и улучшать качество планирования и управления.

---

[34] Велосипедная дорожка — это самостоятельный элемент для движения на велосипеде. Она отделена от проезжей части дороги конструктивно. Полоса для движения велосипедов и мопедов находится на проезжей части дороги. И отделена от основных полос разметкой.

[35] на 1 тыс. велосипедов и 187 станций.

[36] в количестве 15 тыс. единиц самокатов

[37] «Девушка на самокате врезалась в открытую дверь авто и погибла в Алматы» https://kazpravda.kz/n/devushka-na-samokate-vrezalas-v-otkrytuyu-dver-avto-i-pogibla-v-almaty/

Так «Транспортный холдинг Алматы» в ежедневной работе использует: данные геоинформационной системы, автоматизированные системы диспетчерского управления городского пассажирского транспорта, а также учета и оплаты проезда. Программное обеспечение позволяет увидеть статистику передвижений пассажиров в разрезах по разным временны*м* периодам, распределение пассажиропотока и скорость прохождения ОТ в разное время суток.

В городе имеются «умные» светофоры с адаптивным режимом *(пока обслуживают только 12% перекрестков)*, активно используются камеры «Сергек» *(хотя менее активно используются для автоматизированного сбора данных на въездах в город - по пригородному ОТ)* и т.д.

Международный опыт

Крупные города мира идут по пути развития **скоростного общественного транспорта**, в том числе рельсового. В 2021 году тройку лидеров по доступности рельсового транспорта среди крупных городов мира составили Токио, Мадрид и Париж. В этих городах районы пешей доступности рельсового транспорта охватывают[38] **более 80% населения** и **свыше 94% рабочих мест**.

По **индексу эффективности**, который показывает скорость и предсказуемость перемещений по городу общественного и личного транспорта, **лидерство** среди крупных городов принадлежит **Москве и Шэньчжэню**[39]. В Москве очень эффективно работает общественный транспорт, но в отношении эффективности личного транспорта город уступает другим мегаполисам. Шэньчжэнь имеет меньшую, чем в Москве, протяженность выделенных полос, при этом для личного транспорта имеется высокая предсказуемость времени в пути в час пик.

В результате **внедрения более экологичных видов транспорта** дизельный транспорт уходит в прошлое во всем мире. Власти **Амстердама** намерены запретить использование всех видов транспорта с двигателями внутреннего сгорания к 2030 году. Мэрия **Лондона** развивает сеть зарядных станций для электротранспорта и на сегодняшний день имеет наилучшие показатели в стране – в городе обустроены почти 50 зарядных станций на 100 тыс. жителей.

В рамках политики, ориентированной на **цифровизацию и удобство сервисов для людей**, во многих крупных городах развивается концепт MaaS (Mobility-as-a-Service, или «Мобильность как услуга»)[40]: объединение всех транспортных сервисов на единой платформе. Технология MaaS предлагает лучший вариант маршрута для любой поездки – на такси, на общественном

[38] Источник: исследование «Транспортные системы 25 городов мира. Составляющие успеха». McKinsey & Company, 2021 г. Стр.70.
[39] «Транспортные системы 25 городов мира. Составляющие успеха». Стр.52.
[40] https://apluss.ru/news/trendy_obshchestvennogo_transporta_s_poley_sammita_uitp

транспорте, на арендованном автомобиле или велосипеде. Такая интеграция всех возможных видов транспорта дает пользователям возможность купить все виды поездок одним пакетом в одном приложении.

Примером качественного планирования и архитектуры транспортно-пересадочных узлов, совмещенных с **паркингами**, стал **Утрехт** (Нидерланды), где P&R[41] появился на кампусе (в научном парке) Де Эйтхоф на окраине города[42]. Здесь 1500 машиномест отведено для сотрудников и учащихся, остальные 500 – для горожан, которые, оставив здесь свои автомобили и не покидая гараж, могут пересесть на идущие в центр города трамвай или автобус по льготной цене.

План действий

Поскольку город стремится обеспечить все районы и их жителей качественным связанным общественным транспортом, **формирование скоростного транспортного каркаса** – основное направление действий, в рамках которого планируется:

1) До конца 2022 года разработать пошаговый план **оптимизации маршрутной сети** и приступить к его реализации в 2023 году для **создания магистральных маршрутов, интегрированных с БРТ и метро.** К магистральным маршрутам будут подведены подвозящие городские и пригородные маршруты.

2) В период до 2025 года внедрить **новую тарифную политику** для городских и пригородных маршрутов, стимулирующую жителей и гостей города пользоваться общественным транспортом через проездные абонементы и различные виды тарифов.

3) Также до 2025 года внедрить применение мероприятий Vision Zero при разработке ПСД проектов в сфере дорожно-транспортной инфраструктуры, улично-дорожной сети и др. с адаптацией необходимых НПА.

Кроме того, по направлениям планируется:

По блоку скоростной общественный транспорт:

За счет введения выделенных полос, обеспечения приоритета движения общественного транспорта и развития интеллектуальных транспортных систем увеличить скорость движения автобусов и троллейбусов.

Для этой цели:

1) Ввести 40 км выделенных полос для приоритетного движения общественного транспорта (2024-2025 г.). В том числе продлить действующую линию БРТ до полицентра Восточные ворота (2025 г.) и запустить новую линию БРТ по проспекту Райымбека (2025-2026 гг.).

2) Ввести в 2025 году в эксплуатацию станцию Калкаман и приступить к строительству следующих трех станций в западном направлении.

[41] От «park and ride» – «паркуйся и езжай дальше».
[42] https://archi.ru/world/52392/peresadochnyi-punkt

3) Ввести к 2027 году в эксплуатацию первую линию скоростного легкорельсового трамвая.

По блоку наземный общественный транспорт:

1) Путем совместных переговоров с частными перевозчиками в 2023 году пересмотреть типовой договор для более эффективной системы взаимных обязательств: создать связь между объемом субсидий и качеством сервиса с одной стороны, с другой – повысить стабильность условий для привлечения частных инвестиций в сферу общественного транспорта.

2) Усилить технический и кадровый потенциал органов, которые отвечают за организацию и управление общественным транспортом и создать условия для найма квалифицированных кадров (управленческого, технического и водительского состава).

3) Обеспечить поэтапное обновление подвижного состава в автобусных парках на 1000 автобусов (500 коммунальные и 500 частные перевозчики) (2023-2025 гг.).

4) Построить новую инфраструктуру для автобусов на компримированном природном газе (CNG), ввести в эксплуатацию 2 новых автопарка и 5 новых заправочных станций. Это позволит повысить устойчивость общественного транспорта за счет качественного технического обслуживания подвижных единиц ОТ (2025 г.).

5) Для дальнейшего развития экологически чистого электротранспорта провести **обновление троллейбусного парка** на **200** новых троллейбусов, и завершить модернизацию контактной сети и подстанций (2023 г.). Кроме того, 1200 дизельных автобусов будут переведены на газ и электротягу, что даст снижение выбросов на 2 тыс. тонн/год.

По блоку «другие виды перевозок»

1) Улучшить систему регулирования сервисов такси и расширить практику применения в них электротранспорта (2023-2024 гг.).

2) Продолжить развитие шеринговых сервисов (велосипеды, самокаты, каршеринговые электромобили), через улучшение регулирования и создание соответствующей инфраструктуры.

3) Организовать **60 км** новых **велодорожек** для микромобильности и другой инфраструктуры, способствующей безопасным активным перемещениям горожан и увеличению количества мультимодальных поездок (до 2025 г.).

По блоку «транспортная инфраструктура»

1) Завершить к 2026 году **пробивку 5 радиальных и 4 внутренних магистральных** улиц, чтобы повысить связанность сети улиц и обеспечить доступ населения к общественному транспорту. Для улучшения показателя доли дорог в хорошем и удовлетворительном состоянии до 95% в 2025 году планируется ежегодно проводить средний ремонт дорог протяженностью не менее 200 км.

2) **В разных районах города установить не менее 200 остановочных комплексов** современных форматов и обустроить на конечных павильонах инфраструктуру для водителей ОТ (столовые, санитарно-бытовые помещения, комнаты отдыха) (до 2025 г.).

3) Построить сети зарядной инфраструктуры для электротранспорта (общественного – 2030 г. и личного – 2025 г.).

4) Ввести 3 новых современных депо для электроавтобусов (до 2030 г.).

5) Для дальнейшего развития безопасной и связанной городской сети вело инфраструктуры ввести 125 км велодорожек и велополос (2030 г.)

6) Осуществить пробивку двух внутренних магистральных улиц (2030 г.).

По блоку «регулирование внутригородского трафика»

1) С завершением пробивки радиальных и внутренних магистральных улиц и запуском БАКАД перевести транзитный поток грузового транспорта на объездную дорогу (2023 г.).

2) Продолжить работу по развитию интеллектуальных транспортных систем и созданию **единого центра организации дорожного движения** (к 2024 г.), который позволит улучшить сбор и обработку информации для принятия стратегических и оперативных решений по развитию транспортной системы города. В том числе планируется оцифровать коммерческий транспорт Алматы и поэтапно внедрить разрешительную систему «электронный путевой лист», которая позволит управлять трафиком в городе *(например, чтобы грузовики с несрочными задачами не получали разрешения ездить в час пик по самым загруженным дорогам)*.

3) Развивать **систему платных парковок**, в том числе создать условия для строительства многоярусных парковок *(определить спрос, выделить земельные участки)*. Улучшить администрирование и прозрачность системы, внедрять дифференцированные тарифы, при этом сборы от парковки использовать для целей благоустройства улиц и безопасности всех участников дорожного движения.

Необходимые ресурсы

Для развития транспортной инфраструктуры в рамках полицентричного города будут консолидированы финансовые ресурсы как республиканского (метрополитен, автодороги) так и местного уровня. Город будет стремиться предоставить частным инвесторам и операторам сервисов четкие и прозрачные условия для долгосрочного сотрудничества.

Для реализации плана действий потребуется в целом порядка **1,1 трлн тенге** (до 2025 г. – 175 млрд тенге, до 2030 г. – 925 млрд тенге), из них:

1) В рамках обновления подвижного состава города потребность **частных инвестиций** составит порядка **32 млрд тенге**, инвестиций **государственного предприятия** – **32 млрд тенге** (до 2030 г.).

2) Для закупа троллейбусов с автономным ходом существует потребность порядка **26 млрд тенге**, для модернизации **контактной сети и тяговых подстанций** – порядка **15 млрд тенге** (до 2025 г.).

3) На строительство 2-х парков газовых автобусов (с АГНКС) по предварительным подсчетам необходимо выделение бюджетных средств **в сумме 20 млрд тенге** (до 2025 г.).

4) 3 АГНКС будут построены за счет частных инвестиций. Предварительная стоимость – порядка **3 млрд тенге** (до 2025 г.)

5) На 3 электроавтобусных парка с подвижными единицами – **120 млрд тенге** (2028 – 2030 гг).

6) Для строительства дорог в микрорайонах, пробивки радиальных улиц и внутренних улиц, транспортных развязок, строительства метро, БРТ и ЛРТ понадобится порядка **860 млрд тенге** (до 2025 года – 110 млрд тенге, до 2030 года – 750 млрд тенге). Данные средства отражены в разделе «1.1. Полицентричное развитие Алматы».

Ожидаемые результаты

При модернизации маршрутной сети возрастет количество и качество выделенных полос для общественного транспорта (**на порядка 40 км в 2025 году)**, увеличится число **скоростных маршрутов** и вырастет эффективность общественного транспорта. Благодаря этому, а также изменению тарифной политики, возрастет привлекательность общественного транспорта для алматинцев.

В результате увеличится количество пользователей общественного транспорта и число поездок на ОТ – **с 1,4 млн до 1,7 млн человек к 2025 году,** к концу **2030 года** ежедневное число поездок на общественном транспорте вырастет **до 2,3 млн**

С совершенствованием законодательной базы и развитием выделенных полос (60 км) для велосипедов, самокатов и других видов **микромобильного транспорта** возрастет доля перемещений без использования автотранспорта – **до 5%.**

Вследствие предпринятых мер пользование личным автотранспортом сократится **на порядка 10% к 2030 году.**

В результате реализации Программы развития **качественно изменится городская мобильность**: снизится количество перемещений из периферийных районов в исторический центр и обратно, продуманная сеть магистральных улиц с линиями скоростного ОТ обеспечит **связанность всех районов города**, включая новые полицентры, сократится транзитный поток грузового транспорта. Эффективная транспортная система повлияет на рост деловой и общественной активности и, соответственно, на сокращение текущих социально-экономических диспропорций в развитии разных частей города, повысит **качество жизни** алматинцев.

1.3. Повышение качества услуг в ЖКХ

Идея достижения комфортности городской среды на всей территории мегаполиса, во всех его районах, подразумевает не только наличие основных коммунальных благ, таких, как вода, свет, тепло, канализация и прочее, но и качество оказываемых коммунальных услуг. Именно наличие доступных качественных коммунальных услуг является показателем комфортных условий проживания, характеризирующих уровень жизни людей.

Алматы, как город, значительно вышедший за пределы своих исторических границ, по сути, разделен на старую и новую части. И если в старом городе, историческом центре Алматы, имеются все необходимые сети и предоставляются все коммунальные услуги, но при этом имеется проблема значительной изношенности инфраструктуры ЖКХ, то в новом городе, на присоединенных территориях, сети и предоставление таких услуг, как водоснабжение и водоотведение, частично отсутствуют, что обоснованно вызывает критику со стороны жителей этих районов.

На своем текущем уровне развития Алматы ставит перед собой амбициозные цели по развитию экономики и социальной сферы, улучшению экологической обстановки. Качество инфраструктуры и услуг ЖКХ влияет на все эти сферы.

Анализ текущей ситуации

Жилищно-коммунальное хозяйство Алматы – это комплексная система, предоставляющая услуги по обеспечению города и населения водой, канализацией, теплом, электричеством, светом и газом.

Коммунальное хозяйство состоит из инженерной инфраструктуры – **3,6 тыс.** км водоснабжения, **1,8 тыс.** км водоотведения, **1,4 тыс.** км теплоснабжения, **8,5 тыс. км** электроснабжения, **4,8 тыс.** км линий наружного освещения и **5,9 тыс. км** газовых сетей.

Сегодня коммунальная инфраструктура в границах города развита неравномерно. В центральных районах ситуация лучше, чем на присоединенных территориях, в периферийных районах. В некоторых частях города отсутствует система централизованного водоснабжения и водоотведения.

Основная часть существующих сетей была построена в советские годы, с учетом состояния развития и существовавших границ города в то время. За годы Независимости границы города расширялись несколько раз. К городу были присоединены земли, ранее принадлежавшие совхозам и садоводческим хозяйствам, на которых отсутствовала инженерная инфраструктура.

С момента присоединения земель, городом в течение многих лет предпринимались усилия по развитию энергетики и других сфер коммунального хозяйства, несмотря на которые обстановка в отраслях

жизнеобеспечения на новых территориях не соответствует потребностям населения по ряду причин:

1. В связи с несоответствием ширины инженерного коридора, неровным горным рельефом и породы, наличием в почве подземных вод и больших валунов, работа по прокладке коммунальных сетей затягивается на длительные сроки.

2. Отсутствуют земли для размещения вспомогательного оборудования, такого как трансформаторные подстанции, водяные и канализационные насосы.

3. Законодательные нормы, не позволяющие проводить сети в садоводческие товарищества.

Также, к имеющимся проблемам добавились новые, связанные с незаконным строительством в новых районах, часть которого была легализована в 2006 и 2016 годах.

Тем не менее, даже с учетом возникших сложностей, город продолжает работу по развитию инженерной инфраструктуры, которая **требует решения многих проблем**, для соответствия нуждам населения:

1. Тарифная политика:

1) Глава государства 1 сентября 2022 года в своем послании народу Казахстана «Справедливое государство. Единая нация. Благополучное общество» особое внимание уделил **износу инженерной инфраструктуры** в стране и необходимости перехода к новой тарифной политике **«Тариф в обмен на инвестиции»** для привлечения инвесторов в сферу оказания коммунальных услуг.

В действительности, проблемы изношенности и аварийности сетей являются следствием неэффективной тарифной политики, подходы к которой нужно менять. Без пересмотра подходов и увеличения инвестиций, повышение качества услуг ЖКХ невозможно, пока в коммунальном хозяйстве эксплуатируются обветшалые сети.

На сегодня удерживание показателей изношенности инженерных сетей обеспечивается за счет строительства новых. Однако, должным образом не уделяется внимание реконструкции существующих сетей, ограничиваясь лишь проведением аварийно-восстановительных работ, которое ведет к регулярным отключениям абонентов от коммунальных услуг. Это является одной из причин недовольства жителей качеством оказываемых коммунальных услуг.

В настоящее время при утверждении долгосрочных тарифов субъектов естественных монополий учитывается нижний порог инфляции.

За последние 15 лет тарифы для населения на воду выросли **в 3,4 раза** (в среднем на 8,5% в год), на водоотведение – **в 3,1 раза** (в среднем на 7,9% в год), на тепло **– в 1,8 раза** (в среднем на 4,1% в год), на электроэнергию – **в 3,2 раза** (в среднем на 8,1% в год), на газ – **в 2,1 раза** (в среднем на 5,2% в год). При этом потребительские цены за 15 лет выросли **в 3,5 раза** –

среднегодовая инфляция составила 8,8%. Т.е. по всем перечисленным видам коммунальных услуг рост тарифов **отстает от инфляции**.

Более того, за последние 5 лет по большинству видов услуг **тарифы** для населения не только не повышались, но **были снижены**. Например, тариф на воду был снижен с 55,6 тенге/м3 в 2017 г. **до 48 тенге/м3**; на водоотведение – с 28,8 **до 25,9 тенге/м3**; на тепло – с 6263 **до 4833 тенге за Гкал**; на газ – с 35 **до 32 тенге/м3**. Лишь на электроэнергию тариф **вырос** с 16,65 **до 17,53 тенге/кВт**.

Минимальный и незначительный рост тарифов для населения компенсирует лишь часть расходов коммунальных предприятий, без возможности вложения денежных средств в развитие сетей путем их реконструкции и модернизации. Соответственно, убытки предприятий-поставщиков коммунальных услуг компенсируются **за счет бюджета города**.

2. Водоснабжение и водоотведение:

1) **Отсутствует** доступ к **централизованному водоснабжению** у **30 тыс.** жителей *(1,5%)*, к **водоотведению у 286 тыс.** жителей *(14,3*%) Алатауского, Бостандыкского, Медеуского, Наурызбайского и Турксибского районов**.**

2) В летнее время в Алматы ощущается **нехватка воды в сетях водоснабжения** в связи с активным использованием воды свыше суточной нормы потребления. Питьевая вода активно используется для полива, заполнения бассейнов, на автомойках.

3) По оценке ученых АО «Институт географии и водной безопасности», **качество** снеговых и ледниковых **вод** в окрестностях Алматы с середины 1970-х годов существенно **ухудшилось** в связи со **стремительным таянием ледников**, которые за 70 лет сократились в **2 раза**. При сохранении темпов таяния ледников в окрестностях Алматы, большая их часть может **исчезнуть через 70-80 лет**.

4) В связи с **износом 1,95 тыс. км** сетей водоснабжения *(55,8%)* происходят постоянные перебои и аварии в сетях, что приводит к **потере около 30% водных** ресурсов.

5) **Износ 1,06 тыс. км** сетей водоотведения *(57,5%)* является основной причиной аварий, создающих дискомфорт для горожан. Также сильно изношены крупные коллекторы Загородный и Бурундайский, на канализационных насосных станциях КНС-2 и КНС-2а.

6) **Низкий темп реконструкции изношенных сетей** водоснабжения и водоотведения – **15-20 км** в среднем **ежегодно** не позволяет снизить долю изношенных сетей. Для снижения темпов износа требуется ежегодно реконструировать минимум **104 км** сетей водоснабжения на сумму не менее **11,65 млрд. тенге** 73 км. сетей водоотведения на сумму не менее **14,25 млрд** тенге.

3. Теплоснабжение и горячее водоснабжение:

1) **Нормативные потери в тепловых сетях** в городе Алматы на 01.07.2022 г. составили почти **16%** в связи с эксплуатацией **811 км** сетей *(60%),* превысивших срок эксплуатации *(заводской норматив 25 лет)*. Частые аварии на сетях вследствие изношенности приводят к отключениям горячей воды, снижению ее температуры и нерациональному использованию ресурсов.

2) Необходимость реконструкции и модернизации старых трубопроводов влечет за собой и **замену другого оборудования**, например, насосных станций, на что требуется дополнительное финансирование. Для снижения износа тепловых сетей требуется **ежегодно** реконструировать не менее **39 км** сетей с **заменой** сопутствующего **оборудования** на сумму как минимум не меньше **13,75 млрд** тенге.

3) Инвестиционная программа теплопередающей организации ТОО «АлТС» и выделяемые из бюджета финансы **не покрывают расходы** на реконструкцию, модернизацию тепловых сетей и замену сопутствующего оборудования.

4. Электроснабжение:

1) Одним из основных источников электроэнергии, тепла и горячей воды в Алматы является **ТЭЦ-2**, на долю которой приходится **28% выбросов** *(37 тыс. тонн)*, загрязняющих атмосферный воздух.

2) В связи с **износом 5,6 тыс. км линий электропередач** *(65%)* происходят постоянные перебои, аварии в электрических сетях. Также изношенные сети являются причиной **потери 12,87% электроэнергии** в сетях.

3) **Активная застройка** жилых комплексов требует использования строительными компаниями **значительных объемов электроэнергии**, потребность в которых **не могут обеспечить** существующие электросети. Застройщик вынужден возводить электросети с мест распределения электроэнергии, которые после ввода в эксплуатацию должным образом и полностью не передаются застройщиками на баланс коммунальных служб. В результате все издержки по неплатежам за поставленную электроэнергию, как правило, ложатся на плечи новоселов. Такая же проблема возникает при строительстве застройщиками остальных инженерных сетей.

5. Освещение:

1) На сегодня порядка **20% города не освещены** *(более 1 000 улиц и 200 дворов)*, из-за чего повышаются риски совершения правонарушений в темное время суток на улицах и во дворах города.

2) **32% светильников**, освещающих город – изношенные лампы **старого образца** с низкой светопередачей, плохой освещенностью и большим электропотреблением.

3) Порядка **4 тыс. км линий наружного освещения – воздушные**, установленные на опорах освещения. При ухудшении погодных условий и

других обстоятельств, данные линии наружного освещения могут привести к перебоям и обрывам.

4) Управление линиями наружного освещения города осуществляется **1 521 пунктами питания**, в т.ч. **164 устаревшими пунктами питания** «Алматыгорсвет», не соответствующими нынешним требованиям: удаленное управление, передача данных о состоянии линии, расходе энергии и др.

6. Газоснабжение:

1) Строительство основных распределительных сетей г. Алматы осуществлено в 70-х годах прошлого века. С учетом развития города, пропускная способность газопроводов и технические характеристики сооружений **не соответствуют текущей потребности** населения и промышленных предприятий.

2) Учитывая срок эксплуатации, на сегодня **износ** сетей составляет **36%**, **потери** в них – **3,8%.** Износ газопроводов и расположенного на них оборудования затрудняет обеспечение безаварийного, бесперебойного и безопасного газоснабжения населения и предприятий.

3) На сегодня в Алматы количество неподключенных к газовым сетям абонентов составляет **1 054 ед.** Основным препятствием подключения к газу является **высокая стоимость подключения**, установленная газораспределительными компаниями – от **400 до 500 тыс**. тенге в зависимости от района. Необходимо отметить, что в связи с **интенсивным ростом** индивидуального жилищного строительства **количество неподключенных домов будет увеличиваться**.

Международный опыт

Рассматривая реалистичные сценарии развития систем жизнеобеспечения в Алматы, целесообразно уделить внимание современным методам, успешно используемым в городах Европы и России.

1. В **Дании, Чехии, Финляндии** в 2010 году, г.**Санкт-Петербург** в 2019 году начали применять **двухставочные тарифы** в расчетах между теплоснабжающими организациями и потребителями. Ведущие российские специалисты в области теплоснабжения достаточно аргументировано и обоснованно предлагают изменение существующего порядка тарифообразования и переход к многоставочным тарифам, стимулирующим энергосбережение и направленным на повышение эффективности функционирования систем теплоснабжения.

2. В г.**Москва**, Мосводоканалу благодаря **взвешенной тарифной политике**, взаимоувязанным **программам диагностики и реконструкции водопроводной инфраструктуры**, а также широкому использованию технологий «**умных сетей**», **удалось сократить потери** при транспортировке и неоплаченный объем воды до **10,04%**, что является высоким показателем в отрасли. Учитывая схожие принципы организации инфраструктуры водоснабжения и водоотведения на постсоветском пространстве, данный опыт

может успешно применяться для предоставления качественных услуг жителям Алматы.

3. В **Финляндии** в 60-х годах 20-го века была разработана технология передачи электроэнергии с использованием самонесущих изолированных проводов, подвешенных на деревянных опорах. После внедрения данной технологии аварийность значительно уменьшилось. Изоляция СИП проводников выполнена из полиэтилена низкой плотности LDPE (англ. low density polyethylene) или сшитого полиэтилена XLPE (англ. cross-linked polyethylene).

Преимущества СИП состоят в том, что при его использовании:

- отсутствует характерный для неизолированных линий риск схлестывания проводов;
- уменьшается ширина просеки; в городе требуется меньшая полоса отчуждения земли;
- применение СИП снижает эксплуатационные расходы до 80%;
- затрудняются сторонние подключения (для кражи электроэнергии).

4. В **Москве** с 2015 года проводятся работы по **переустройству воздушных проводов под землю** везде, где это целесообразно. Подземные линии — более современный формат, избавляющий город от визуального мусора и повышающий безопасность горожан. Так, на сегодня более 75 тыс. км линий различного напряжения были переведены в кабельный формат, это в 3,5 раза больше, чем протяженность воздушных коммуникаций.

5. В **Афинах** реализуется проект по **модернизации и замене 43 679 уличных фонарей**. В пресс-релизе сообщалось, что каждым из новых светильников можно управлять дистанционно. Сеть автоматически сигнализирует о наличии неисправностей, позволяя коммунальным службам легко обслуживать и заменять вышедшие из строя лампы.

Согласно проведенному сравнению, функционал модернизируемых с 2019 года линий наружного освещения Алматы, не уступая по функционалу афинскому проекту, будет иметь возможность управления интенсивностью освещения (диммирование).

План действий

В Алматы будут созданы **самые высокие стандарты качества в предоставлении коммунальных услуг** за счет использования успешного опыта городов мира. Для развития инженерной инфраструктуры, повышения качества жизни населения и обеспечения равного доступа к качественным коммунальным услугам, будут приняты следующие меры:

1. Тарифы ЖКХ:

1) До конца **2023** года в Алматы будет внедрена **новая тарифная политика на** услуги **ЖКХ**. Для этого будут разработаны **тарифы** по принципу **«тарифы в обмен на инвестиции» с переходом к 2025 году к тарифной политике «большое потребление = дороже тариф».** Это позволит

аккумулировать больше средств для обслуживания инженерных сетей и повысить качество оказываемых услуг, обеспечить окупаемость инвестиций и снизить убыточность коммунальных предприятий. Также, новые тарифы будут направлены на формирование у населения культуры бережного потребления и энергосбережения. При этом, **для социально-уязвимых слоев** населения будет предусмотрена **компенсация** расходов на оплату коммунальных услуг в рамках прямой адресной помощи.

2) В целях обеспечения прозрачности при начислении за оказанные услуги будет предусмотрена **автоматизация системы учета**, установка датчиков на все приборы учета основных коммунальных предприятий в рамках концепции «Алматы – **Смарт Сити**». Также будет внедрена методология **интернета вещей** для предупредительных ремонтов, дистанционной диагностики и повышения энергоэффективности ЖКХ.

2. Водоснабжение и водоотведение:

1) Для обеспечения надежным водоснабжением жителей, не имеющих доступа к централизованному водоснабжению, **до 2026 года будут запущены водозаборные сооружения** на реках Каргалы *(2023 г)*, Аксай, Ерменсай и Барлык и **построены 280 км** водопроводных сетей в десяти присоединённых населенных пунктах. Это позволит охватить водоснабжением **232 тыс. жителей** и **обеспечить 100% доступ** к централизованному водоснабжению в городе.

2) Для повышения качества услуг водоснабжения, оказываемых населению в городе, **ежегодно** будет **реконструироваться** не менее **104 км** сетей, что позволит **поддерживать бесперебойное водообеспечение.**

3) Ускоренная цифровизация и внедрение **технологий «умных сетей»** позволит **сократить потери** при транспортировке и долю неоплачиваемой воды в системе водоснабжения города на **50%**. В целом, результатом станет бесперебойное снабжение качественной питьевой водой и услугами водоотведения жителей, при рациональном использовании природных ресурсов и уменьшении аварийности инфраструктуры.

4) В Алатауском, Жетысуском, Наурызбайском и Турксибском районах **до 2026 года будут построены 30 канализационных насосных станций** *(КНС)*, что позволит дополнительно охватить центральным водоотведением **130 тыс. жителей**.

5) До 2026 года будет **запущен Западный коллектор** протяженностью **34 к**м и начата реконструкция **Загородного коллектора** (три нитки по 14 км), реконструкция канализационно-очистной станции, критически важных КНС-2 и КНС-2А, что позволит увеличить охват жителей централизованным водоотведением до 95% к 2030 году включительно.

6) Для обеспечения населения качественными услугами водоотведения, **ежегодно** будет **реконструироваться не менее 73 км** сетей водоотведения.

3. Теплоснабжение и горячее водоснабжение:

1) **Ежегодно** будет **реконструироваться** не менее **39 км тепловых сетей** для снижения их износа, аварийности и потерь тепловой энергии.

2) К **2026** году будет завершена **модернизация 22 малых городских котельных**, для повышения энергоэффективности систем теплоснабжения и бесперебойной работы городских производителей тепла.

3) В целях обеспечения бесперебойным теплоснабжением и горячей водой жителей мкр. Кемель и котельной «Таирова», до **2025** года будет завершена **реконструкция 2 насосных станций**.

4) До **2026** года будет внедрена **программа повышения энергоэффективности общественных** зданий, которая позволит увеличить **экономию тепла до 40%**.

4. Выработка и распределение электроэнергии:

1) Для снижения потерь энергоресурсов и бесперебойного электроснабжения, до **2025** года будут реконструированы порядка **467 км** электрических сетей.

2) Для снижения воздействия ТЭЦ-2 на экологию, до **2026** года завершится **первый этап перевода ТЭЦ-2 на газ,** с **полной газификацией** в **2030** году.

3) Для бесперебойного электроснабжения потребителей, проживающих на вновь присоединенных к городу территориях *(Наурызбайский, Алатауский и Медеуский районы)* ведется реконструкция «бесхозных» электрических сетей общей протяженностью **147,2 км, завершение которых планируется уже в 2023 году**. Для снижения **износа, ежегодно** будут реконструироваться **120 км** существующих сетей.

4) На территории агломерации, к **2030** году завершится **замещение ТЭЦ-3 на газовую котельную**.

5) До **2030** года для снижения выбросов в атмосферный воздух и увеличения доли энергии вырабатываемой возобновляемыми источниками энергии (ВИЭ), АО «АЖК» будет построена **линия передачи** выработанной энергии от **ВИЭ** на ПС «Кокпек» в Алматинской области, с дальнейшей передачей до ПС «Бесагаш» г. Алматы.

6) Для выработки энергии, до **2030** года завершится строительство **биогазовой станции** мощностью не менее **5 Мвт/час** на Станции канализационных очистных сооружений.

5. Освещение:

1) До конца 2022 года на **511** неосвещенных улицах Алматы будут построены **линии наружного освещения** с установкой более **6 тыс.** светоточек и **заменены 27 тыс.** старых изношенных ламп на новые LED лампы. До 2025 года будет завершена работа по освещению еще более **500 улиц** и **200 дворов**. Это окажет существенное влияние на снижение криминогенной обстановки на ранее неосвещенных участках, обеспечит

безопасность и повысит комфорт пребывания граждан на улицах в темное время.

2) До **2026** года будут установлены **164 шкафов** управления наружным освещением *(ШУНО)* взамен пунктов питания старого образца «Алматыгорсвет», для оптимизации времени полезной работы линий наружного освещения, подключенных через ШУНО, снижения количества отказов оборудования, устранения возможности воровства электроэнергии.

3) Будут начаты работы по внедрению **нового программного комплекса** и **модернизации 44 тыс.** светодиодных светильников с поддержкой **SMART** системы, с завершением в **2026** году. Это позволит производить дистанционный мониторинг параметров каждого светильника, выполнять диммирование светильников по одному и в группе.

4) За счет демонтажа **900 км** воздушных **линий уличного освещения** в **2025** году с переводом их в **подземное кабельное** исполнение на центральных и магистральных улицах, будут снижены риски обрывов линий освещения.

6. Газоснабжение:

1) До **2023** года в Алматы по линии АО «КазТрансГаз Аймак» *(КТГА)* будут **построены 23,2 км** распределительных **сетей газоснабжения,** что позволит подключить к газу **355 не имеющих доступа к газу жилых домов** за счет инвестиционной программы КТГА *(в том числе **152 домов** из категории СУСН)*, оставшиеся **699 домов** будут газифицированы до конца 2025 года.

2) В целях снижения вредных выбросов от используемого в населенных пунктах Алматинской агломерации твердого топлива, до **2026** года включительно на территории агломерации будут **подключены к газу 13 294 жилых** домов и **286 социальных объектов** и бюджетных организаций.

Необходимые ресурсы

До 2030 года понадобятся инвестиции в сумме порядка 962,3 млрд. тенге *(до конца 2025 года – порядка **295,3 млрд**. тенге, далее до конца 2030 года – порядка **667 млрд**. тенге)*,**:**

1. Водоснабжение. Для снижения износа сетей водоснабжения ежегодно необходимо производить **реконструкцию** около **104** км сетей *(диаметром от 100 до 1500 мл)* на сумму **11,95 млрд. тенге**, что позволит ежегодно снижать изношенность сетей на **2%**. Для этого необходимо выделение **29,6 млрд**. тенге до **2025** года и **66 млрд**. тенге до **2030** года. Для строительства **новых водоисточников** также требуется порядка **80 млрд** тенге, и **10 млрд** тенге на **внедрение умных технологий.**

2. Водоотведение. Для снижения износа сетей водоотведения ежегодно необходимо производить **реконструкцию** около **73,5 км** сетей *(диаметром от 150 до 1500 мл)* на сумму **14,2 млрд. тенге**, что позволит ежегодно снижать изношенность сетей на **2,2%**. До **2025** года необходимо **36,5 млрд.** тенге, до

2030 года **77,5 млрд.** тенге. Порядка **120 млрд.** тенге потребуется для реконструкции и строительства **коллекторов**, реконструкции **КНС** и **КОС**.

3. Теплоснабжение. Кардинальное решение проблемы изношенности тепловых сетей требует проведения **ежегодной реконструкции 39 км** на сумму **13,75 млрд. тенге.** Для этих целей ТОО «АлТС» необходимо выделение средств из местного бюджета до конца **2025** года на сумму **35 млрд.** тенге и до конца **2030** года **75 млрд.** тенге. За счет вышеуказанных работ по реконструкции тепловых сетей снижение износа составит в среднем **2% ежегодно**, в 2025 году износ тепловых сетей составит **54%**, в 2030 году **44%**.

4. Теплоснабжение. Кардинальное решение проблемы изношенности тепловых сетей требует проведения **ежегодной реконструкции 39 км** на сумму 15 млрд тенге**.** Для этих целей ТОО «АлТС» необходимо выделение средств из местного бюджета до конца **2025** года на сумму **45 млрд** тенге и до конца **2030** года **75 млрд** тенге. За счет вышеуказанных работ по реконструкции тепловых сетей снижение износа составит в среднем **2% ежегодно**, в 2025 году износ тепловых сетей составит **54%**, в 2030 году **44%**.

5. Электроснабжение. Для надежного электроснабжения, АО «АЖК» в рамках инвестиционной программы необходимо ежегодно проводить реконструкцию **120 км** сетей на сумму **8,7 млрд тенге**, что требует выделения **26,1 млрд** тенге до **2025** года включительно и **43,5 млрд** тенге с **2026** по **2030** год. Указанные мероприятия позволят **снизить износ** сетей на **1,2% ежегодно**. Это позволит **снизить нагрузки** на существующие сети, сократить повреждения и аварии на кабельных линиях, увеличить качество и бесперебойность электроснабжения для жителей города.

Также, в рамках реализации проекта «Схемы развития электрических сетей до 2030 года» необходимо финансирование из местного бюджета до конца **2025** года **132 млрд** тенге и до конца **2030** года – еще **175 млрд** тенге. Это позволит перевести сети напряжением 220кВ в кабельные, построить объекты электрических сетей напряжением 35-110кВ, начать новое строительство объектов электрических сетей напряжением 6-10кВ, реконструировать объекты сетей напряжением 6-10кВ.

6. Наружное освещение. До конца **2026** года для **улучшения уровня** освещения требуется **15,2 млрд** тенге, для модернизации пунктов питания – **410 млн** тенге и для доведения до **100%** показателя освещения города – **8,5 млрд** тенге.

7. Газоснабжение. Для снижения износа газовых сетей АО «КазТрансГазАймак» в рамках инвестиционной программы ежегодно необходимо производить реконструкцию сетей в среднем не менее **40 км** на сумму **4 млрд** тенге. До конца **2025** года необходимо **12 млрд** тенге, до конца **2030** года – еще **20 млрд** тенге.

Ожидаемые результаты

Принятые для достижения этой задачи городом меры на основе опыта городов-мировых лидеров, направленные на балансирование тарифа, позволят сделать услуги доступными и качественными для жителей города Алматы.

В городе снизится аварийность и сформируется качественная база жилищно-коммунального хозяйства.

Развитие коммунальной инфраструктуры, ее модернизация и обслуживание обеспечат население города качественными услугами, сократят разрыв в уровне жизни между районами города:

1) **Уровень доступа** населения Алматы к **центральному водоснабжению** увеличится с 98,5% до **100%** к концу **2025** года.

2) **Уровень доступа** населения Алматы к **центральному водоотведению** увеличится с 85,7% до **95%** к концу **2030** года.

3) **Доля изношенных** сетей водоснабжения **снизится** на **16%** с **55,8%** до **39,6%** к концу 2030 года.

4) **Доля изношенных** сетей водоотведения **снизится** на **18% с 57,5%** до **39,5%** к концу 2030 года.

5) **Доля изношенных** сетей теплоснабжения **снизится** на **16%** с **60%** до **44%** к концу 2030 года.

6) Уровень **освещенности** города составит **100%** до конца **2025** года.

7) Доля **возобновляемых источников энергии** города увеличится до **20%** к концу **2030** года.

8) **Вредные выбросы** от **ТЭЦ-2 сократятся** на **94,5%** с 37,3 тыс. тонн до 2,7 тыс. к концу **2030** года.

9) Будут **снижены** до сравнимых значений в городах ОЭСР **потери** в сетях:

- **водоснабжения** – до 21,5% в 2025 году, **20%** в 2030 году;
- **теплоснабжения** – до 14,5% в 2025 году, **14,2%** в 2030 году;
- **электроснабжения** – до 12,6% в 2025 году, **12,4%** в 2030 году.

Цель II. УСТОЙЧИВЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ

Успех будущего развития города Алматы определяется, в первую очередь, **устойчивым ростом** его экономики, **финансовыми доходами** и **активным** привлечением инвестиций.

Алматы является **центром** предпринимательской инициативы в Казахстане. В Алматы формируется почти **1/5** части экономики страны, порядка **1/4** поступлений в бюджет. Развит малый и средний бизнес, на который приходится **около половины** *(47,5%)* региональной экономики, где занято **643,1 тыс**. человек или **62,1%** экономического активного населения.

Алматы **располагает** необходимыми **трудовыми** и **инфраструктурными** ресурсами, что делает город одним из самых **инвестиционно-привлекательных** регионов Казахстана. **Благоприятный** инвестиционный климат Алматы **подтверждается высоким кредитным рейтингом**. В **феврале 2022 года** «Fitch Ratings» **подтвердило** рейтинг кредитоспособности города Алматы на уровне «**BBB**».

1. По итогам 2021 года **в структуре экономики города** преобладают торговля с долей **34,6%**, финансовая и страховая деятельность *(9%)* и операции с недвижимым имуществом (*8,5%),* в то время как обрабатывающая промышленность формирует всего **4,8%** ВРП. Экономика города более чем на **50%** формируется за счёт **трёх** отраслей, что говорит о низком уровне диверсификации. В структуре экономики крупных городов Европы и США торговля в среднем занимает всего **15,3%,** а обрабатывающая промышленность – **13,5%**, в частности машиностроение – **3%**, пищевая промышленность – **2%** (Рис. 13).

Рис. 13. Сравнение структуры ВРП г.Алматы и других городов мира

Развитие торговли, базовой отрасли городской экономики, будет происходить и далее за счёт **роста производительности труда**, **выхода из тени** путём перехода на новые форматы торговых объектов, в том числе

онлайн. По оценке Бюро национальной статистики при Агентстве по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан по итогам 2021 года доля торговли в теневой экономике города составляет **20%**. Торговля **останется** важнейшей составляющей экономической интеграции города, обеспечивая **конкурентоспособность** экономики в целом.

2**. В структуре инвестиций** наибольшую долю занимают **неторгуемые** сектора экономики города Алматы, которые **не генерируют** экспортную выручку. За 2017-2021 годы инвестиции в основной капитал составили **4 362 млрд** тенге, из них **60%** приходится на **3 отрасли** экономики: операции с недвижимым имуществом *(37%),* транспорт и складирование *(15%)* и торговля *(8%).* Несбалансированная структура инвестиций негативно отражается на росте экономики Алматы. Так, за 2017-2019 годы среднегодовой рост экономики составил **3,4%**, а в 2020 году ВРП Алматы сократился на **4,7%** с дальнейшем ростом на **6%** по итогам 2021 года.

Низкий уровень **диверсификации** экономики города также отразился на **росте доходов населения**, которые с 2015 года выросли всего на **1,4%** в реальном выражении, так как **67,7%** доходов населения формируется за счёт трудовой деятельности.

Важным фактором **повышения** привлекательности города Алматы является улучшение позиции в рейтинге **Mercer Quality of Living**. Уникальность данного индекса заключается в том, что **рейтинг составляется путём опроса иностранцев, проживающих в оцениваемом городе**, и используется большинством ТНК при **принятии** инвестиционных решений, в частности для расчёта надбавок за мобильность и работу в трудных условиях (mobility and hardship allowance). На сегодня, в рейтинге Mercer Quality Of Living Алматы занимает **181** место. Для **формирования** образа Алматы как благоприятного и востребованного места для жизни и размещения региональных представительств международных компаний, необходимо к **2030** году войти в **ТОП-100** городов данного рейтинга.

3. С 2017 года **численность занятого населения** в городе Алматы увеличилась на **93,2 тыс.** человек до **982,8 тыс.** человек по итогам 2021 года. За данный период **40% прироста** занятости было обеспечено за счет двух отраслей экономики: строительства *(19,4%)* и торговли *(18,7%).* В обрабатывающей промышленности занятость увеличилась на **4,3 тыс.** до **64,4 тыс.** человек по итогам 2021 года, в сфере услуг по проживанию и питанию – на **5,6 тыс.** до **29 тыс.** человек. При этом, за период с 2017 по 2021 год отмечается рост производительности труда в обрабатывающей промышленности на **10,5%** с **23,8** тыс. до **26,3** тыс. долларов **на 1 занятого,** тогда как в торговле этот показатель снизился на **13,5%** с **59,9** тыс. до **51,8** тыс. долларов на 1 занятого.

В структуре занятости города **90,2%** или **886,8 тыс.** человек являются наёмными работниками и **95,6 тыс.** человек являются самозанятыми, из

которых **47%** (45 тыс. человек) приходится на отрасль торговли. Самозанятые должным образом **не охвачены социальной системой государства**.

4. Алматы сегодня находится в **«ловушке средних доходов» –** ситуации, когда экономика, достигнув определённого уровня доходов, перестаёт демонстрировать рост**.** В этой связи, в целях **качественной диверсификации** и **обеспечения устойчивого роста** экономики города Алматы, с учётом принципов ESG *(Environmental, Social, Corporate Governance),* акцент будет сделан на **создании** рабочих мест с **высокой производительностью труда** в приоритетных отраслях экономики с **экспортным потенциалом**, таких как обрабатывающая промышленность, туризм, IT и креативные индустрии.

2.1. Развитие высокотехнологичных и «чистых» производств

Обрабатывающая промышленность традиционно является одним из **основополагающих** элементов городского развития. С учётом растущей приверженности стран мира принципам **ESG** и «**углеродной нейтральности**», вопрос развития и внедрения новейших типов производств с высокой добавленной стоимостью становится особенно актуальным в целях обеспечения устойчивого роста экономики города Алматы.

Для **эффективного** развития обрабатывающей промышленности в городских условиях важно использование возможностей **современных форматов** промышленных производств. Современные форматы предполагают **небольшие** и **высокотехнологичные** производства с высоким уровнем **автоматизации** и **цифровизации** в производственных процессах.

Продукция высокотехнологичных производств характеризуется **высокой конкурентоспособностью** на внешних рынках, что способствует **увеличению экспорта** с поддержанием повестки «зелёного» города.

Анализ текущей ситуации

Обрабатывающая промышленность Алматы, несмотря на незначительную долю в экономике города, из года в год **демонстрирует** стабильную **положительную динамику**. За счёт среднегодового роста объёма производства на уровне **11%,** за пятилетний период доля отрасли в ВРП города увеличилась с **3,9%** в 2017 году до **4,8%** по итогам 2021 года.

В структуре обрабатывающей промышленности наибольшую долю (72%) формируют следующие сектора: машиностроение (33,3%), пищевая промышленность (28,2%), производство строительных материалов (7,1%), фармацевтическая (1,7%) и мебельная (1,5%) промышленности.

Согласно методологии **ОЭСР**, разработанной для оценки уровня технологичности отраслей, к высокотехнологичным относятся: фармацевтика, производство компьютеров, электронного оборудования и летательных аппаратов; к средне-высокотехнологичным: автомобилестроение и

химическая промышленность. Уровень технологичности производства Алматы **демонстрирует** заметный **рост**, что подтверждает увеличение доли высокотехнологичного производства от общего объема с **12,8%** до **36,2%** в период с 2017 по 2021 год.

Принимая во внимание среднегодовые темпы роста объема производства в контексте развития высокотехнологичных производств, высоким потенциалом в городе Алматы обладают такие секторы, как **автомобилестроение, производство электрического оборудования, фармацевтика и производство изделий медицинского назначения**.

Основной **акцент** в развитии обрабатывающей промышленности будет сделан на **углубление** локализации и **привлечение** инвестиций с **трансфертом** новых технологий.

Наряду с высокотехнологичными отраслями продолжают оставаться значимыми: **мебельная и пищевая промышленности, производство строительных материалов.**

Наращивание потенциала приоритетных отраслей будет формироваться за счет **расширения** промышленных территорий и модернизации оборудования, а также путем **создания** условий для **повышения** производительности и конкурентоспособности.

Несмотря на наличие **позитивных трендов**, дальнейшее **развитие** обрабатывающей промышленности требует преодоления следующих **вызовов:**

1. **Низкий уровень производительности труда**. С 2017 года уровень производительности труда продемонстрировал рост на **10,5%** с **23,8 тыс.** до **26,3 тыс.** долларов **на 1 занятого в 2021 году.** Однако, данный показатель заметно **ниже** других сопоставимых городов по данным **ОЭСР:** в Измире – **70,5 тыс.** долларов, Будапешт – **73,8 тыс.** долларов, Прага – **118,9, тыс.** долларов. Как следствие, в отрасли отмечен **низкий** уровень оплаты труда: так, среднемесячная заработная плата в обрабатывающей промышленности составляет **262 тыс**. тенге при аналогичном показателе по городу – **327 тыс.** тенге. Это **снижает** привлекательность отрасли для **квалифицированных** кадров.

2. Износ основных средств производства. Предприятия обрабатывающей промышленности характеризуются высокой степенью **износа основных средств**, средний уровень которого составил **33,2%** по итогам 2020 года. Наибольший уровень износа отмечается в отрасли текстильной промышленности (82,1%), деревообработке (67,6%), фармацевтике (56,6%), пищевой (47,1%) и мебельной (46,0%) промышленностях. Для снижения уровня износа необходимо провести обновление основных средств, что требует увеличение объёма инвестиций в **2,3 раза** до **125,0 млрд** тенге к **2030** году.

3. **Недостаточная инвестиционная привлекательность**. В 2017 году объем инвестиций в отрасль составил **27,3 млрд тенге**, а по итогам 2021 – **53,3 млрд тенге**, продемонстрировав рост на **96%**.

Однако, сумма инвестированных средств за пятилетний период составляет всего **6%** всех инвестиций города. Например, данный показатель составляет **24,5%** в Будапеште, **17,7%** в Праге, **17,5%** в Вене.

Низкий объем инвестиций в обрабатывающую промышленность в городе Алматы может быть **обусловлен ограниченным** доступом к **земельным ресурсам** для **размещения** производственных площадок инвесторами.

4. **Дефицит квалифицированных кадров**. Численность занятых хоть и демонстрирует положительную динамику (прирост с 2017 по 2021 год составил 7%), по итогам 2021 года отрасль обеспечила рабочими местами всего **64,4 тыс. человек** или **6,6%** всех занятых в городе (в Москве – 12%). В свою очередь, в отрасль торговли вовлечено 24% занятого населения. Также в обрабатывающей промышленности наблюдается нехватка. На сегодня доля занятых с высшим образованием в промышленности составляет **72,7%,** что заметно ниже общегородского уровня (81,3%). Производственные предприятия отмечают потребность в таких высококвалифицированных кадрах, как инженеры, конструкторы, технологи и другие.

Международный опыт

В большинстве мегаполисов одним из основных **приоритетов** современной промышленной политики является **формирование экосистемы**, которая **повышает** возможности фирм быть инновационными, гибкими и конкурентоспособными. **Передовые практики** по развитию обрабатывающей промышленности в городах включают в себя широкий спектр **отраслевых** мер поддержки.

1. Примечателен опыт **г. Измира** (Турция) **в части отраслевой интеграции высокотехнологичных производств и стимулировании НИОКР**. 15 лет назад Измир отставал по темпам роста экономики от крупнейших городов Турции *(темп роста подушевого ВРП 2004–2009: Стамбул — 2,4%, Бурса — 2,1%, Измир — 1,9%)*. Промышленность **играла меньшую роль** в экономике города в сравнении с другими крупными городами *(Измир — 18,7%, Бурса — 25,8%)*. При этом, состояние промышленности **не позволяло встроиться** в новый виток индустриализации и **не отвечало** технологическим вызовам.

Однако, за последние 10 лет Измир **ускорил рост** экономики: темп роста подушевого ВРП в 2009–2014 гг. составил **4,5%**, что **выше,** чем в других городах Турции *(Стамбул — 4,2%, Бурса — 4,2%)*.

В целях реализации потенциала Измира в развитии высокотехнологичных производств была принята программа «**Город технологий и НИОКР**». Основой развития технологий послужило

учреждение 10 платформ-лабораторий при шести университетах Измира, в которых проводились **тестирования** технологий, разрабатывались проекты их **масштабирования** и **коммерциализации**. Позже, на базе платформ начали создаваться **бизнес-инкубаторы**, которые позволили инноваторам **привлекать** частные и государственные инвестиции для развития их проектов. Примером успешной интеграции бизнеса и университетов является кластер аэрокосмической отрасли, который объединяет **6 ВУЗов** и **48 представителей** МСБ.

Дополнительно к этому, особую роль играет **привлечение инвесторов**, которое было достигнуто благодаря **комплексу мер поддержки**, в частности – предоставления земельных участков и поиска рынков сбыта. Успешная поддержка отрасли способствовала тому, что Измиром был внесен значительный вклад в **увеличение** объема экспорта оборонной и авиационной промышленности на **50%** за 2021 год.

2. Заслуживает внимания опыт г. **Казани** (Россия) в части **развития промышленных территорий и привлечении инвестиций**. Структура экономики Казани отличается высокой долей торговли в экономике города (около 40%). При этом, Казань отличается **быстроразвивающейся** обрабатывающей промышленностью. В Казани политика по развитию промышленных территорий **дала** заметный эффект, о чем свидетельствует увеличение объема произведенной продукции в **2** раза за период с 2015 по 2021 г.

Фокус был направлен на **активное развитие** промышленных площадок городского уровня и **предоставление** преференций для участников индустриальных зон. В городе функционируют **29 объектов инфраструктуры** имущественной поддержки малого и среднего предпринимательства *(8 технопарков и технополисов, 10 промышленных парков, 4 бизнес-инкубатора, 6 инжиниринговых центров, а также центр трансфера технологий)*. Наряду с инфраструктурой предоставляются различные льготы и преференции.

Опыт Казани является передовым в вопросах привлечения инвестиций. Так, Казань входит в **ТОП-10 городов Европы** по категории «Стратегия привлечения инвестиций» газеты **Financial Times**. В Казани действует Агентство по привлечению инвестиций, которым был подготовлен «**золотой стандарт**» по привлечению инвестиций, в рамках которой действуют все органы мэрии города. **Основными мерами** по привлечению инвестиций являются **льготы** по земельному налогу и **предоставление** участков на территории индустриальных зон.

3. Опыт множества **развитых городов** (Лондон, Париж, Москва, Мюнхен, Бостон, Детройт и др.) **показывает** неизбежность **переноса** неэкологичных промышленных производств за пределы города с **созданием** на их месте высокотехнологичных производств, креативных и/или общественных

пространств. Вышеуказанные мегаполисы в **процессе перемещения** промышленных производств **руководствовались** следующими **принципами**:

- перенос производств на площадки, **расположенные** близко к **логистическим маршрутам**, что позволяет **снизить** нагрузку на транспортную инфраструктуру с учётом маятниковой миграции;
- **группировка** производств, входящих в цепочку создания добавленной стоимости;
- **стимулирование** предприятий к **внедрению** «зеленых» и ресурсосберегающих технологий.

План действий

Целевым видением является **формирование** статуса Алматы как города с **опережающими темпами развития** технологически прогрессивных производств с **высокой добавленной стоимостью**, встроенных в **глобальные цепочки создания стоимости**.

Основными **подходами** являются **создание** современных площадок для размещения производств, **формирование** благоприятной среды для наращивания кадрового потенциала, **поддержка** инициатив по развитию отраслевых интеграций. Также, будет продолжаться **реализация инициатив** по **созданию** благоприятной деловой среды и **повышению** инвестиционной привлекательности отрасли. Мировой опыт показывает, что крайне важен именно **комплексный подход** предоставления мер стимулирования, покрывающих широкий спектр нужд предприятий.

1. Создание современных промышленных площадок для МСБ

Эффективное развитие обрабатывающей промышленности предполагает необходимость **повышения** доступности инфраструктуры для **МСБ**. В частности, **предоставление** площадок обеспечивает возможности для **расширения**, **внедрения** высоких технологий, **снижения** издержек и **стимулирования** инвестиционной базы в отрасли. **Увеличение** количества промышленных площадок будет реализовано **за счет создания** новых малых промышленных парков на территории города и Индустриальной зоны г.Алматы, **расширения** территории Индустриальной зоны Алматы и **развития** СЭЗ ПИТ Алатау.

1.1. Малые промышленные парки

Развитие малых промышленных парков (МПП) – современных промышленных площадок, созданных для размещения на них производств, **активно реализуется** на территориях Индустриальной зоны г.Алматы, простаивающих и неэффективно используемых промышленных баз. Такие площадки **обеспечены** всеми необходимыми техническими условиями и коммуникациями для полноценного функционирования производств. **Преимуществами размещения** в МПП являются возможность долгосрочной аренды помещения по льготной ставке с последующим выкупом, что

расширяет горизонты планирования и существенно **снижает** капитальные издержки предпринимателей.

В целях стимулирования **развития** производств на территориях МПП в 2023 году будет **внедрен** новый льготный кредитный продукт - «**промышленная ипотека**». Данный продукт **позволит** в качестве обеспечения займа **использовать** приобретаемые площади МПП, что существенно **снизит** залоговую нагрузку на предпринимателей.

К концу **2025** года площадь малых промышленных парков будет **увеличена** до **250 тыс.** м^2, путем строительства **50** новых МПП для размещения более **400** новых производств с созданием **4,5 тыс.** постоянных рабочих мест. Сумма частных инвестиций составит порядка **100 млрд** тенге.

К **2030** году будет построено дополнительно более **100** новых МПП, с увеличением площади до **1 млн м^2** и размещением до **1000** производств. Сумма частных инвестиций составит более **300 млрд** тенге, что позволит создать более **20 тыс.** постоянных рабочих мест.

1.2. Индустриальная зона г.Алматы

Принимая во внимание текущую **заполненность** и имеющиеся **резервы** земельных участков, пригодных для размещения промышленных предприятий *(на данный момент свободная площадь составляет не более 5%)*, планируется **расширение** территории ИЗА на 190 га (второй этап).

На **строительство** инфраструктуры второго этапа ИЗА потребуется выделение порядка **40 млрд** тенге из республиканского бюджета.

К концу **2025** года планируется **завершить** строительство базовых объектов инфраструктуры второго этапа развития ИЗА.

Одним из перспективных проектов является передислокация кондитерской фабрики **АО** «**Рахат**» с расширением производственной мощности. В рамках проекта планируется выделение **20 га** земли, что позволит привлечь порядка **100 млн** долларов иностранных инвестиций.

В период до **2030** года, в зависимости от **спроса** со стороны инвесторов и **темпов** освоения земельных участков второго этапа развития ИЗА будет рассмотрен вопрос **последующего расширения** ее территории. Имеется потенциальная возможность **расширения** еще **на 140 га** (третий этап).

К концу 2025 года будет дополнительно реализовано не менее **50** проектов с привлечением более **160 млрд** тенге частных инвестиций.

К 2030 году потенциально может быть реализовано еще более **50 новых** проектов на общую сумму порядка **150 млрд** тенге.

1.3. Специальная экономическая зона «Парк инновационных технологий «Алатау»

На территории **СЭЗ ПИТ «Алатау»** до 2025 года планируется реализация не менее **10** высокотехнологичных проектов с привлечением частных инвестиций порядка **15,3 млрд** тенге. Как пример, на данный момент реализуется проект по строительству завода по производству телекоммуникационного оборудования с привлечением **450 млн** тенге

частных инвестиций. Также, к концу **2025** года планируется введение в эксплуатацию завода по производству **медицинских изделий** и **оборудования** с привлечением инвестиций в объеме **1,5 млрд** тенге.

Кроме этого, к 2030 году на территории СЭЗ ПИТ «Алатау» планируется строительство **четырех научно-образовательных комплексов** с привлечением частных инвестиций в сумму порядка **46 млрд** тенге. В частности, на данный момент рассматривается вопрос строительства школы искусственного интеллекта и лаборатории для проведения исследований в области ИКТ Назарбаев Университета. Также, на базе недостроенного кампуса колледжа мирового уровня, находящегося на территории СЭЗ, планируется реализация проекта строительства образовательного учреждения нового формата с привлечением частного инвестора**.**

Вышеуказанные меры позволят **создать высокопроизводительные** рабочие места и **конкурентоспособные** производства, способствуя введению в экономический оборот простаивающих промышленных баз и помещений.

2. Создание благоприятных условий для наращивания кадрового потенциала и технологической среды

Высокотехнологичные производства **не могут развиваться** без наличия соответствующей **научной базы** и **квалифицированных кадров**.

2.1. В этих целях, к концу **2025** года планируется **создание** платформ-лабораторий с функциями бизнес-инкубатора. Будет создано не менее **3 инновационно-производственных лабораторий (FabLab)** на базе ВУЗов и научно-исследовательских центров по типу уже существующих. Примером является университет **Satpayev**, в котором у каждого студента или стартапа имеется **доступ** к передовым средствам производста *(лазерные и плазменные станки, 3D принтеры и другие виды новых типов аддитивного производства)*.

2.2. Будут **реализованы** партнерские программы с работодателями города по **привлечению** студентов технических специальностей ВУЗов и колледжей на **производственные площадки** для прохождения практики через **дуальное** образование.

2.3. К **2030** году планируется **реализация научно-образовательных проектов** на территории СЭЗ ПИТ «Алатау». В частности, это проекты по созданию испытательного центра (дриллинг-центр) Института Инжиниринга и Информационных технологий КБТУ, инновационного университета «Алматы Менеджмент Университет» совместно с Arizona State University, Школа искусственного интеллекта Назарбаев Университета. Также будут привлечены зарубежные университеты из Индии, Южной Кореи и других стран для открытия филиалов на территории СЭЗ ПИТ.

3. Развитие отраслевой интеграции и продвижение экспорта

3.1. Неотъемлемой частью современной промышленной политики является **формирование** и **поддержка отраслевой интеграции**. Учитывая

имеющийся потенциал, усилия по **развитию** отраслевой интеграции будут сфокусированы на **автомобилестроении, производстве электрического оборудования, мебельной** (корпусная и мягкая мебель)**, пищевой промышленности** (производство напитков и продуктов питания, включая шоколад и кондитерские изделия)**, производстве строительных материалов** (отделочные материалы)**, фармацевтике** (дженерики) **и производстве изделий медицинского назначения**.

Основными площадками для **формирования** отраслевых кластеров являются Индустриальная зона Алматы, СЭЗ ПИТ «Алатау» и промышленные объекты «советского» периода. К концу **2025** года в рамках отраслевых кластеров в ИЗА будет введено **37** новых производств, в том числе **8 в автомобилестроении, 4** в **мебельной, 9** в **пищевой промышленности и 16** в **строительной индустрии** с привлечением частных инвестиций в сумме порядка **160 млрд** тенге.

Так, в кластере автомобилестроения будет **углублена** локализация производства автомобилей до **55%** за счет выпуска автомобильных сидений, кузовных деталей, мультимедийных систем и пластиковых компонентов.

В свою очередь, СЭЗ ПИТ «Алатау» имеет потенциал для **развития** кластера в сфере **фармацевтики и производства изделий медицинского назначения**. К концу **2025** года будут реализованы **5 проектов** с привлечением инвестиций на сумму **12 млрд** тенге.

Таким образом, к **2030** году будут полностью **сформированы** вышеуказанные **кластеры** с **размещением высокотехнологичных** и **экспортоориентированных** производств.

3.2. С **2023** года планируется **внедрение** новых городских инструментов по **стимулированию и поддержке** экспортоориентированных предприятий.

Инструменты поддержки будут включать в себя **предоставление** экспортерам информационных сервисов, **консультационные услуги** по получению разрешительных документов и сертификации, **возмещение затрат** на продвижение, транспортировку, программы по **обучению** экспортеров по использованию инструментов поддержки, в частности программ **акселерации**, а также помощь в **продвижении** продукции на глобальных маркетплейсах.

Также, одним из инструментов в продвижении продукции экспортеров будет **поддержка** в участии на международных специализированных выставках и мероприятиях с брендом «**Made in Almaty**».

4. Создание благоприятной деловой среды

4.1. В рамках **создания благоприятной деловой среды** будет продолжена работа по взаимодействию с действующими предпринимателями города. В частности, продолжится **анализ потребностей предпринимательства**, по итогам которого будет **увеличен** охват субъектов

МСБ мерами поддержки и будут **оптимизированы** процедуры по предоставлению разрешительных документов на региональном уровне, таких как получение **технических условий** на подключение инженерных сетей, **разрешений** на строительство и другие. Кроме этого, будет проводиться анализ **удовлетворенности** бизнеса **инфраструктурой** города, в частности, инженерными коммуникациями, городским освещением, дорогами и парковочными местами. Результаты проведенного анализа будут использованы для актуализации планов по развитию районов.

4.2. Одним из важных инструментов по оценке состояния МСБ города будет сформированная **цифровая Карта предпринимательства** на базе веб-портала almatybusiness.gov.kz, которая позволит **отслеживать тренды развития** предпринимательства и быстро **адаптироваться** под изменяющиеся условия внешней среды. Карта будет постоянно обновляться. Карта позволит **комплексно подходить** к пространственному развитию города с учетом актуального состояния и потребностей предпринимательской среды. Так, в целях **повышения** доступности **онлайн-услуг** на портале будет **расширена** линейка сервисов для бизнеса**,** таких как функция подбора места для бизнеса. Будет продолжена работа по **реализации программы обучения** с учетом отраслевой специфики через расширение охвата предпринимателей и отраслевых направлений. Программа обучения будет **дополняться** с учетом потребностей предпринимателей и современных трендов.

Реализация вышеуказанных мер **повысит устойчивость** бизнеса, **содействую** его выходу из тени и **улучшению** качества предоставляемых услуг.

5. Повышение инвестиционной привлекательности

5.1. Особую важность также приобретает **привлечение качественных инвестиций**, направленных на **устойчивое развитие** экономики города. Работа по привлечению инвестиций будет **перестроена** на определение конкретных проектов в **приоритетных отраслях** с последующим **привлечением** целевых инвесторов. Для этих целей будет утверждена **Инвестиционная карта города Алматы к концу 2025 года** с ежегодной актуализацией.

5.2. Планируется создание **городского фронт-офиса** по привлечению инвестиций «Almaty Invest» *(на базе центра поддержки предпринимательства «Qoldau»)*, который будет осуществлять **взаимодействие** с инвесторами по принципу **«одного окна»** (First Stop Shop) на протяжении всего «жизненного цикла» инвестиционных проектов.

Фронт-офисом будет **оказываться всесторонняя** поддержка инвесторам, в частности функционал фронт-офиса будет включать в себя **предоставление** консультаций инвесторам о возможностях **размещения** инвестиционного проекта в городе Алматы, **оказание поддержки** при получении государственных услуг и **взаимодействии** с государственными

органами, в том числе **оперативное решение** проблемных вопросов, возникающих в ходе реализации проектов.

Помимо привлечения новых инвесторов, работа фронт-офиса будет направлена на **оказание услуг** для **действующих** инвесторов, в том числе иностранных, а также на **стимулирование к реинвестированию** в новые проекты.

2.2. Привлечению инвестиций в город также будет способствовать **размещение региональных представительств** международных организаций и ТНК. На сегодня в Алматы уже представлено более **80** региональных представительств. К **2030** году планируется обеспечить открытие еще не менее **50** новых региональных представительств.

Необходимые ресурсы

Для достижения целей по развитию обрабатывающей промышленности, к **2030** году необходимо выделение средств из республиканского бюджета в сумме до **100 млрд тенге**, а также привлечение частных инвестиций в сумме порядка **700 млрд тенге**.

Так, в рамках **расширения ИЗА**, к концу **2025** года необходимо выделение **190 га** земли и **40 млрд тенге** инвестиций из республиканского бюджета, что позволит привлечь **160 млрд тенге** частных инвестиций. В период до 2030 года, в зависимости от спроса со стороны инвесторов и темпов освоения земельных участков второго этапа развития ИЗА будет рассмотрен вопрос последующего расширения ее территории и выделение дополнительных **140 га** земли, выделение порядка **60 млрд** тенге из республиканского бюджета, что позволит реализовать более **50** новых проектов с привлечением свыше **150 млрд тенге** частных инвестиций.

Для покрытия текущих и будущих потребностей предпринимателей в производственных площадях необходимо повышение доступности малых промышленных парков. При этом, для обеспечения доступа к более **чем 250 тыс. м^2** новых площадей к **2025 году по**требуется привлечение частных инвестиций в сумме **50 млрд тенге**. В свою очередь, к 2030 году для ввода в эксплуатацию дополнительных **750 тыс. м^2**, необходимо привлечение частных инвестиций в сумме **150 млрд тенге**.

Реализация планируемых проектов на СЭЗ ПИТ «Алатау» к концу 2025 года предполагает привлечение частных инвестиций на сумму более **15 млрд тенге**, к 2030 году – **46 млрд тенге**.

Для внедрения новых инструментов стимулирования инвестиций и создания благоприятных условий для МСБ, а также поддержки экспортоориентированных предприятий до 2030 года необходимо выделение из местного бюджета дополнительно порядка **31 млрд тенге**, в том числе **2,5 млрд тенге** ежегодно – на поддержку экспорта, **800 млн тенге** – на меры по созданию благоприятной деловой среды, порядка **500 млн тенге** ежегодно

– на создание и функционирование Городского фронт-офиса по привлечению инвестиций.

Ожидаемые результаты

Реализация вышеуказанных мер позволит **вывести** обрабатывающую промышленность города на новый уровень путем **создания высокотехнологичных** и «**чистых**» производств, **строительства** промышленных площадок и **формирования** благоприятной деловой среды. Это окажет позитивное влияние на устойчивое развитие экономики города благодаря **увеличению** доли обрабатывающей промышленности в структуре ВРП и инвестиций, **наращиванию** экспортного потенциала, а также, **созданию** качественных рабочих мест с высокой производительностью труда.

В частности, ожидается достижение следующих результатов:

- увеличение производительности труда в обрабатывающей промышленности с ежегодным темпом роста на **5%** до **35 тыс.** долларов США на одного занятого к 2025 г. и до **42 тыс.** долларов США на одного занятого к 2030 году;
- увеличение экспорта товаров в **2** раза до **7,4 млрд** долларов к 2030 году;
- увеличение доли обрабатывающей промышленности в структуре ВРП до **6% к 2025** году и до **9%** к **2030** году.

Данные показатели будут направлены на достижение ВРП на душу населения до **21 тыс.** долларов США в 2025 году и **до 30 тыс.** долларов США к 2030 году, рост доходов населения до **265 тыс. тенге** в 2025 году и **360 тыс.** тенге к 2030 году. Достижение данных показателей позволит выйти экономике города из **«ловушки средних доходов» к 2030 году.**

2.2. Развитие креативных индустрий

В условиях **трансформации** мировой экономики и **поиска новых драйверов развития** все большую значимость в мегаполисах приобретают **креативные индустрии**. Ведущие города мира такие как Нью-Йорк, Лос-Анджелес, Лондон, Берлин, Гонконг и Сеул активно **реализуют** потенциал креативных индустрий и **создают** условия для дальнейшего развития.

Согласно действующим подходам **ООН**, к креативным индустриям относятся: дизайн, искусство, мода, кино, музыка, архитектура медиа, IT, образование и другие направления.

«**Креативные индустрии**» – вид экономической деятельности, основанный на индивидуальном творчестве, мастерстве и таланте, имеющий потенциал генерировать ценности посредством создания интеллектуальной собственности.

Развитие креативных индустрий **позволит изменить** структуру занятости, **создать** новые предприятия и рабочие места, **увеличить** экспортный потенциал, **повлияет** на формирование положительного имиджа и **повысит** инвестиционную привлекательность города. Алматы имеет все возможности стать **центром креативной экономики** и **IT-хабом** всего Центрально-Азиатского региона.

Анализ текущей ситуации

На 1 июля 2022 года **20,4 тыс.** предприятий города являются активно действующими субъектами креативных индустрий. С 2017 года наибольший **рост** показали деятельности по проектированию информационных систем, разработке программного обеспечения, веб-порталов, в сфере музыки, киноиндустрии, рекламы, маркетинга, образования и культуры.

При этом, традиционные отрасли печати такие как издание газет, журналов и переводческая деятельность претерпели **снижение** в связи с трендом цифровизации отраслей.

Анкетирование **932 креативных** предпринимателей в Алматы показало наличие в городе ряда проблем, препятствующих эффективному развитию креативных индустрий.

1. **Недостаток развитой инфраструктуры**. **85%** нуждаются в помещениях для работы. Несмотря на **развитие** возможностей дистанционной работы, для креативных предпринимателей важна **синергия** от совместного расположения.
2. **Низкий уровень компетенций в ведении бизнеса**. **56%** имеют потребности в **обучении** ведению креативного предпринимательства, в частности, в **составлении** бизнес-плана и **определении** стратегии развития бизнеса, **ведении** бухгалтерского и налогового учёта.
3. **Недоступность льготного финансирования**. **31%** потребностей приходится на нехватку финансирования. При этом, **35%** указавших наличие

потребностей в финансировании не знали о существующих инструментах государственной поддержки. Несмотря на наличие программ поддержки (Almaty Business – 2025, кредитные продукты АО «ФРП Даму»), где в список приоритетных отраслей входят ОКЭД креативных индустрий, **финансирование** данных проектов составляет менее **1%** от всей выделяемой суммы.

4. Недостаток квалифицированных кадров. **10%** обозначили дефицит квалифицированных кадров. Многие эксперты сходятся во мнении, что образование в Казахстане не успевает за скоростью проникновения новых технологий. **Наблюдается дефицит** IT-кадров в таких сферах, как искусственный интеллект, облачные вычисления и др. С начала 2022 года по июль месяц количество объявлений о вакансиях в области IT **выросло** на **треть**.

5. Отсутствие программы поддержки экспорта продукции креативных индустрий. Для **масштабирования** и **выхода** на международные рынки предпринимателям креативной сферы требуется **поддержка** фондов и частных инвесторов, **содействие** в поиске агентов реализации для ритейлеров и **развитие** контактов с представителями креативного предпринимательства в других странах. Несмотря на отсутствие программы поддержки наблюдается **рост экспорта** IT-услуг.

Международный опыт

Креативные индустрии как важный драйвер экономического роста, **позволяют** многим странам и компаниям **встроиться** в международные цепочки создания добавленной стоимости, **решить** ряд социальных и культурных проблем, а также **создать** условия для раскрытия творческого потенциала общества.

Вклад креативных индустрий в мировую экономику составляет **3%.** Креативные индустрии приносят **2250 млрд долларов** США в год. Более **30 млн человек** заняты в отраслях креативных индустрий по всему миру.

1. Опыт создания пространств для креативных предпринимателей на базе бывших промышленных центров. Великобритания, Россия и Эстония создали кластеры с успешной экосистемой креативного и цифрового бизнеса с широким выбором доступных коммерческих помещений: от небольших студий, заведений общественного питания, коворкингов и магазинов до автономных складов и пространств для проведения мероприятий.

Примерами успешных креативных кластеров служат **Baltic Creative** в районе заброшенного бывшего промышленного района Ливерпуля и **Креативный городок Теллискиви**, который создан на территории бывшего Таллинского Электротехнического завода им. Калинина, в Таллине. Такой же опыт встречается в Москве, где в прошлом кондитерская фабрика «Красный

Октябрь» и стекольный завод были преобразованы в арт кластеры, привлекающие туристов со всего мира.

2. Опыт финансирования креативных индустрии и повышения экспортного потенциала креативных продуктов и услуг.

В **Австралии** для представителей креативных индустрий разработан грант, в рамках которого необходимо представить уникальную бизнес-идею, для получения финансового стимулирования. На эти цели было выделено **60 млн** австралийских долларов. Также в рамках программы CreateNSW Австралия финансирует создание необходимой и улучшение существующей инфраструктуры креативных индустрий.

Правительство Южной Кореи в 2013 году запустило онлайн-проект «Город креативной экономики» (www.creativekorea.or.kr) для информационной поддержки креативных предпринимателей. Также существенный вклад в поддержку креативного сектора внесло введение низкопроцентных кредитов (1,2% годовых в сумме до 8 тыс. долларов США).

По объему медийно-развлекательного рынка **Южная Корея** заняла седьмое место в мире, а **экспортные доходы** страны от креативных индустрий в прошлом году превысили **12 млрд долларов** США.

Европейскими странами и США, странами Ближнего Востока и Азии в рамках работы по развитию сектора креативных индустрий активно применяются финансовые меры поддержки, включая специализированные инвестиционные фонды с применением инструментов прямых и венчурных инвестиций. Основными преимуществами данной меры поддержки являются разделение рисков между владельцем бизнеса и инвестором.

План действий

Развитие креативных индустрий и IT будет **способствовать** переходу к экономике знаний, инновационному и технологическому развитию, **расширению** несырьевого экспорта, а также даст **новый импульс** для дальнейшего развития МСБ и укрепит бренд Алматы.

Наиболее **перспективными** секторами креативных индустрий города Алматы являются кино и анимация, музыка, новые медиа и цифровые культуры, киберспорт и геймдевелопмент, мода и ремесленничество, архитектура, дизайн и современное искусство.

1. Формирование инфраструктуры для развития креативных индустрий

1.1. Существующие креативные пространства в городе Алматы: Несанаторий, Aurora Space, Occupy Steppe, Manufactura, Wearenear, Дом на Барибаева 36, культурное пространство «Трансформа» **предоставляют** горожанам различные программы – музыкальные проекты и концерты, дискуссии и лекции, круглые столы и пресс-конференции, художественные выставки. Данные креативные пространства направлены на **развитие**

отраслей креативных индустрий посредством **формирования инфраструктуры** и **экосистемы**.

Планируется **создавать креативные пространства** в формате арт-центров, концертных площадок и многопрофильных культурных центров, где представители отраслей креативных индустрий **смогут создавать** свои собственные креативные продукты и услуги, **обмениваться** идеями и **самовыражаться**, **демонстрировать** результаты своего творчества. Такие пространства будут направлены на превращение креативных идей в творческую предпринимательскую деятельность.[43]

1.2. Кроме креативных пространств, есть успешный опыт реализации **креативного хаба** «Alatau Creative HUB», который планируется масштабировать на другие районы Алматы. Так, к концу **2025 года** будут реализованы **3 креативных хаба** с последующим их доведением до **7 креативных хабов к 2030 году**. Будет разработана комплексная концепция в каждом хабе: коворкинг и event-площадка, бесплатные творческие кружки для детей, площадка для мастер-классов и презентаций, медиатека с современным лекторием.

1.3. Одними из определяющих факторов формирования креативного класса, организации мест притяжения молодежи, новых идей и открытий играют **креативные кластеры.** Строительство Музея современного искусства **Almaty Museum of Arts**, будет способствовать интеграции города и страны в мировое культурное пространство. Музей станет не только научно-просветительским учреждением, сочетающее в себе хранение и экспозицию историко-культурных ценностей, но и решит ряд социально значимых задач, среди которых одну из важнейших позиций занимает художественная организация досуга, интеграция познавательной, развлекательной и художественно творческой функции. Данный творческий кластер, включающий музей современного искусства, парковую зону и Almaty Theatre, станет новым местом притяжения горожан и гостей Алматы.[44]

К концу **2025** года будут завершены работы по креативному кластеру «**Depo Art and Science Center**» на базе бывшего трамвайного депо. Будет создана комфортная среда для работы и досуга, которая будет сформирована из сбалансированного набора инфраструктурных объектов (конференц-залы и современные лектории), ориентированных на сокращение себестоимости ведения бизнеса креативных индустрий, и включающих как офисно-лабораторную инфраструктуру, так и объекты социально-бытовой сферы (апартаменты и гостиницы). «Depo Art and Science Center» станет центром синергии креативных индустрий и IT, эко и социальных инициатив, современного искусства и инновационно-технологического бизнеса, также будет организовано специализированное выставочное пространство.

[43] Социальная устойчивость и стабильность. Алматы – культурная столица.
[44] Социальная устойчивость и стабильность. Алматы – культурная столица.

К концу **2025** года будет создан и развит IT-хаб *(Almaty Digital City)* общей площадью до **15 тыс. м^2**, с возможностью дальнейшего расширения до **30 тыс. м^2** к **2030** году, с привлечением частных и государственных инвестиций в сумме до **10 млн долл.** США. IT-хаб станет центром развития IT и стартап экосистем города Алматы, где планируется работы по поддержке и обучению стартапов через программы инкубаций и акселераций для **увеличения** оборота, продаж, **привлечения** инвестиций и выход на экспортные рынки. Резидентами IT-хаба станут стартапы, работающие в сфере информационных технологий по методологии МКФ «AstanaHub», а также крупные казахстанские и иностранные компании с размещением до **5 тыс.** IT персонала. К **управлению** IT-хабом будет **привлечена** профессиональная управляющая компания, с необходимым опытом работы.

Организация территорий креативных хабов и кластеров позволит создать развитую экосистему для взаимодействия креативных предпринимателей, стартапов и венчурных инвесторов на единой территории.

Создание хабов и кластеров усилит конкурентные позиции Алматы, даст доступ бизнесу к самым передовым разработкам: FinTech. *(Технологии для банковского сектора)*, Blockchain (*Криптовалюта, Альтернативные виды финансов. Майнинг. Криптобиржи)*, RetailTech *(Технологии, решающие задачи и проблемы в ритейлерском бизнесе)*, GreenTech *(Экологически чистые технологии)*, MedTech *(Медицинские технологии)*, EdTech *(Образовательные технологии)* и др.

На сегодня также существует необходимость в создании **видео-** и **звукозаписывающих студий,** так как развитие мультимедийных и информационных технологий обеспечило доступ к программам создания продуктов и услуг, с помощью которых можно извлекать прибыль. Это легко отслеживается через музыкальную сферу, где Apple Music и другие стриминговые платформы напрямую работают через крупные агрегаторы – Sony Music, Universal Music и другие компании. Привлечение крупных международных игроков (лейблов) **дадут импульс** развитию нескольких смежных отраслей креативных индустрий, что **приведет** к выводу рынка из серой зоны, **решит** административные проблемы местных игроков.

Так, к концу **2025** года планируется **создать 3** креативных хаба и **2** студии видео- и звукозаписи международного уровня с **привлечением** частных инвестиций.

2. Стимулирование предпринимательства в креативных индустриях

С учетом региональной идентичности, высокой концентрации в Алматы субъектов креативных индустрий существует необходимость в **создании** интегратора «**Almaty Creative**». Существование такой структуры позволит **оказывать** финансовое стимулирование, консультационную и юридическую помощь, проводить профессиональные тренинги по развитию творческого потенциала, профориентацию и оказание содействия в трудоустройстве,

выплачивать гранты. Дополнительно будут **реализованы** функции агентства контент-маркетинга и **проведение** аналитических исследований сферы креативных индустрий.

Также приоритетными функциями вышеуказанной структуры будет **управление** креативными хабами и пространствами путем передачи объектов в долгосрочное доверительное управление.

К концу **2025** будет создан городской венчурный фонд с первоначальной капитализацией **20 млрд тенге,** который станет важнейшим участником **развития экосистемы** креативных индустрий города. Креативные стартапы, которые получат инвестиции фонда, будут **создавать** пользующуюся спросом на мировом рынке казахстанскую креативную продукцию и **содействовать** формированию узнаваемого культурного «бренда» нашей страны в мировом сообществе.

Инвестиции фонда будут сконцентрированы на **пяти** направлениях, обладающих наибольшим потенциалом роста экспорта креативной продукции – кино, сценическое искусство, музыка, цифровые развлечения, дизайн и мода.

На базе успешного опыта Южной Кореи в Алматы к концу **2025** года будет введена новая онлайн краудфандинговая платформа «**Креативный город**», вокруг которой будет выстроена креативная экосистема. Данная платформа позволит объединить усилия единомышленников посредством наличия креативных сообществ, индивидуальных консультаций, возможности обсуждения общегородских и индивидуальных планов и многое другое.

К концу **2025** года будет проработан вопрос предоставления мер стимулирования экспорта креативных товаров и услуг и компенсации затрат на выставочные мероприятия, что будет способствовать узнаваемости бренда Казахстана на международной арене. К **2030** года линейка инструментов стимулирования экспорта, при необходимости, будет расширена.

3. Формирование и распространение знаний, навыков и компетенций для развития креативных индустрий с постепенной переориентацией системы образования на более творческую и свободную модель. Важно обеспечить обновление образовательных программ и подходов к подготовке кадров в ВУЗах и колледжах по творческим направлениям.

В апреле 2022 года запущена платформа: **Единое Коммуникационное Пространство** (ЕКП) по объединению предприятий для представителей IT-сообщества города Алматы, которая объединяет все образовательные учреждения, технопарки, акселераторы, инкубаторы и IT-компании в одну платформу и обеспечивает возможность прямой коммуникации для каждого участника.

С начала 2022 года через ЕКП компаниями были трудоустроены более 300 программистов и аналитиков.

К 2025 года планируется создание **карты активных предпринимателей** в IT секторе Алматы по профилю деятельности, динамике

развития, количеству и профессиональным компетенциям работающего состава.

Также планируется запуск программы **TechOrda** по подготовке более 3 тыс. программистов к 2023 году с увеличением количества специалистов до 4 тыс. в 2024 году, 5 тыс. в 2025 году.

Запускается **новая программа по поддержке IT экосистемы** города. В рамках программы планируется запуск более 200 новых стартапов и привлечение более **12 млн долларов** совместно с крупнейшими частными венчурными фондами в IT стартапы города.

Будут предусмотрены образовательные программы по арт-менеджменту и кураторскому мастерству при отраслевых университетах города Алматы.

Для взращивания новых IT специалистов будет создаваться культурно-инновационная среда посредством программ стимулирования в виде грантового финансирования, внесения изменений в образовательные программы для молодого поколения и людей серебряного возраста.

Обязательное вовлечение университетов и колледжей, готовящих IT специалистов, маркетологов, продуктологов, экономистов, предпринимателей в создание и запуск инкубационных программ на собственных площадках для популяризации профессий в сфере IT.

К **2030** году будет обеспечен переход от традиционной системы знаний, ориентированной на формирование базовых знаний и навыков, на более гибкую систему обучения для раскрытия созидательного и творческого начала.

На базе креативных кластеров и хабов будут сформированы креативные бизнес-инкубаторы и акселераторы, ориентированные на оказание услуг творческим людям в создании устойчивых бизнесов и развитие действующих предприятий в креативных индустриях.

Более того, с целью **стимулирования** развития творческого потенциала алматинцев и **создания** условий для его реализации, **консолидации** мнений экспертов креативных индустрий и **формирования** главной площадки для выстраивания диалога между государством и МСБ креативных индустрий планируется проведение ежегодного форума «**Creative Central Asia**». Цель Форума – повышение осведомленности о важности креативных индустрий на международном уровне. Форум **станет главным мероприятием** в Центральной Азии и **позволит** Алматы стать **центром креативной экономики** и **IT-хабом** всего Центрально-Азиатского региона.

Необходимые ресурсы

В 2025 году планируется создать городской венчурный фонд с первоначальной капитализация фонда на **10 млрд тенге за счет местного бюджета,** а также с привлечением **иностранных инвесторов** в равной доле участия в **10 млрд тенге.**

Для инфраструктурной поддержки *(строительство и благоустройство прилегающей территории)* IT сектора, креативных хабов в каждом районе города, видео звукозаписывающих студии будет привлечено не менее **30 млрд тенге** бюджетных и частных инвестиций.

Функциональное наполнение и благоустройство территории креативного хаба «Depo Art and Science Center» на базе бывшего трамвайного депо требует выделение средств в сумме около **5 млрд тенге** из местного бюджета.

Для проведения мероприятий и поддержки проектов креативных индустрий требуется ежегодное выделение бюджетных средств в сумме **не менее 500 млн тенге.**

Объем инвестиций в основной капитал в креативных индустриях составит **250 млрд тенге**, из них не менее 90% частных инвестиций до 2025 года и **800 млрд тенге**, из них **не менее 90% частных инвестиций** до 2030 года.

Ожидаемые результаты

Качественно созданная **экосистема** креативных индустрий в совокупности с отраслевой коллаборацией опыта и знаний социального и креативного предпринимательства даст **импульс развитию** креативных индустрий города на среднесрочную и долгосрочную перспективу.

Дополнительно будут **созданы** благоприятные условия творческой самореализации горожан, а также **выработаны** эффективные меры стимулирования новых проектов для развития креативных индустрий.

В предстоящие три года будет **создана инфраструктура** в виде **3 креативных хабов**, **IT-хаба** и **2** видео- и звукозаписывающих **студий** международного уровня, городской **венчурный фонд**.

Посредством **создания качественной креативной экосистемы** и инвестиций венчурного фонда к **2030** году будут созданы и развиты **5** бизнес-инкубаторов и акселераторов, **1 стартап-единорог** и **5 стартапов** с капитализацией до **100 млн долл.** США каждый.

К **2030** году комплексное развитие секторов креативных индустрий и IT позволят преобразовать отрасль в экономически значимую с доведением вклада креативных индустрий до **5%** в ВРП г. Алматы и увеличением экспорта услуг креативных индустрий до **500 млн долл.** США.

2.3. Экспорт туристских услуг

Туризм является одной из **крупнейших и динамично развивающихся отраслей** в мире. Для многих мегаполисов туризм создает стимулы для **притока иностранного капитала** и является источником экономического роста с наибольшим мультипликативным эффектом. На долю отрасли приходится около **10,4%** мирового валового национального продукта (**9,2 трлн** долларов), **10%** рабочих мест (**334 млн** чел) и **11%** мировых потребительских расходов (**1,7 трлн** долларов).

Алматы является самым развитым мегаполисом в Центральной Азии и привлекает **каждого второго иностранного туриста**, прибывающего в Казахстан. Благодаря уникальному природному местоположению, богатому историческому наследию и мультикультурности город обладает потенциалом для комплексного развития туризма, в частности - горного, делового, событийного, культурного и спортивного туризма.

Реализация запланированных мероприятий позволит сформировать качественную туристскую инфраструктуру и повысить уровень гостеприимства и сервиса, и в результате увеличить число туристов.

Анализ текущей ситуации

1. Главным преимуществом Алматы в части развития туристского потенциала является **месторасположение мегаполиса** в 20-минутной доступности к горному кластеру. В мире насчитывается всего порядка **10 городов** с аналогичным расположением. При этом, ни один из городов прямых конкурентов (Баку, Казань, Тбилиси, Ереван и Ташкент) **не обладает подобным преимуществом**.

1) Город является **привлекательной дестинацией для туристов**, о чем свидетельствует стабильный рост количества иностранных и туристов в период с 2017 по 2019 год с 353,6 тыс. до 435,7 тыс. *(+23%)*. Аналогичная ситуация наблюдается и в части внутреннего туризма с 616,2 тыс. до 898,5 тыс. ***(+46%)***. В период пандемии было отмечено снижение основных показателей отрасли, что соответствовало глобальному тренду - согласно расчётам *UNWTO* из-за пандемии международные туристские потоки во всем мире **упали на 73%** за 2020 год.

По итогам 2021 года и с начала 2022 года отмечается **бурный рост туристского потока.** Так, по итогам первого квартала 2022 года общее количество туристов в городе составило более **322,6 тыс.** человек *(увеличение в 1,3 раза в сравнении с аналогичным периодом прошлого года)*. Примечательна тенденция роста количества иностранных туристов **в 2,5 раза** *(до 55 тыс. человек)* при увеличении внутренних туристов **в 1,2 раза** *(до 267,5 тыс. человек)*.

На сегодня наблюдается наибольший поток иностранных туристов из Узбекистана *(26,7%)*, России (24,3*%),* Турции *(8%)*, Кыргызстана *(6%)*, Таджикистана *(5%)*, Индии *(5%)*. Также есть поток из Саудовской Аравии, Южной Кореи, Украины, Германии, Таджикистана, США, Франции, Италии, Гонконга и Японии.

2) Одним из важных элементов **вклада отрасли в экономику** города являются **затраты туристов** за время пребывания в городе. Так, средний чек внутреннего туриста составляет 100 долларов в сутки, а средний чек иностранного туриста — 550 долларов в сутки. С учетом того, что платежеспособность внутреннего туриста ограничена по сравнению с иностранным, город Алматы в большей степени **сконцентрирован** на привлечении иностранного туриста.

3) Туризм является **привлекательной сферой деятельности для бизнеса,** что подтверждает увеличение доли предприятий сектора туризма от всех действующих предприятий города с 5% до 7%. Количество действующих субъектов в туризме с 2017 по 2021 год увеличилось **на 67% с 8,9 до 14,9 тыс.** единиц.

4) За последние 5 лет отрасль характеризуется **повышением инвестиционной привлекательности,** что подтверждает рост объема инвестиций в основной капитал **на 72%** с 58,4 млрд тенге **до 100,7 млрд тенге** в период с 2017 по 2021 год. Доля инвестиций в отрасль в 2021 году составила 8% всех инвестированных средств в городе.

2. Наряду с положительной динамикой развитие туризма в Алматы, город сталкивается со следующими **барьерами:**

1) **Ограниченная транспортная доступность.** До пандемии Covid-19 Алматы был связан прямыми авиарейсами по 44 направлениям. После пандемии авиасообщения с целевыми рынками **сократились до 33 направлений** из 23 стран. При этом, аэропорты городов-конкурентов охватывают значительно больше направлений: Баку – 55, Ташкент – 56, Ереван – 47, Тбилиси – 38 (в совокупности с направлениями в Кутаиси и Батуми – 76).

В свою очередь, продолжает оставаться относительно ограниченной доступность прямых авиасообщений из-за высоких **цены** на авиатопливо. При этом, воздушная гавань Алматы находится под нагрузкой на фоне растущего числа туристов. При проектной пропускной способности в 2,5 миллиона человек по факту **аэропорт принимает до 7 млн человек в год**, что не позволяет городу полностью освоить свой туристский потенциал и принять б*о*льшее количество туристов.

2) **Низкая емкость мест размещений.** В Алматы функционируют **360 мест размещений** (23 тысячи койко-мест), что существенно уступает городам-конкурентам – в Ташкенте функционирует 452 места размещения (50 тыс. койко-мест), в Тбилиси – 423 (60 тыс. койко-мест), Ереване – 413 (41 тыс. койко-мест). Примечательно, что в Баку, при наличии 243 мест

размещений, количество койко-мест составляет 80 тыс., что обусловлено упором местных властей на сегменте бюджетного размещения (хостелы и апарт-отели).

В пиковый период загруженность существующих гостиниц достигает **80%**. Существующий номерный фонд **является недостаточным и ограничивает возможности** города по увеличению роста туристов.

Принимая во внимание, что только 9% отелей города имеют категорийность 3-4-5 звезд, ограничивается возможность формирования комфортного туристского опыта.

3) **Недостаточное освоение потенциала горного кластера.** Ежедневная посещаемость горного кластера превышает его пропускную способность. К примеру, при туристской ёмкости в 6 500 человек в день, фактическая загрузка на курорте «Шымбулак» в пиковые дни до 10 000 человек в день.

При этом, состояние туристской инфраструктуры городского курорта **не соответствует темпам роста** туристского потока. Существующая протяженность трасс для катания в 69 км (из них к городу относится 25 км) при потенциале в 533 км, является **недостаточной** для привлечения большего числа целевых туристов. В свою очередь, **горный кластер разделен** на 2 административно-территориальные единицы – город Алматы и Алматинская область, что сказывается на отсутствии взаимосвязанности горнолыжных объектов восточной (Тургень, Иссык, Ак-Булак), центральной (Шымбулак, Пионер, Бутаковка, Табаган, Тау Парк, Сити Парк, ЦСКА, Ой-Карагай Lesnaya Skazka) и западной (Каскелен) частей кластера, ограничивая возможности наращивания туристской емкости через консолидацию объектов в единый комплекс.

При этом, географическая распределенность горного кластера и диспропорции в развитии инфраструктуры **создают барьеры** для обеспечения эффективного обслуживания туристов и горожан.

4) **Нехватка современной туристской инфраструктуры для развития MICE и Event туризма.** 1 августа текущего года Алматы вступил в Международную Ассоциацию Конгрессов и Конференций (International Congress and Conference Association) для привлечения международных ивентов и инвестиций в город. Однако существующие специализированные объекты, такие как Дворец Республики *(1970 год постройки), Центральный Стадион (1958 год постройки),* КЦДС «Атакент» *(1961 год постройки)* **не могут выступать** в качестве многофункциональных выставочных и концертно-событийных площадок в силу своего местоположения, изношенности и несоответствия международным стандартам и требованиям.

В свою очередь, райдеры по проведению крупных событий мирового уровня требуют правильной логистики и навигации движения потоков гостей, наличия сопутствующих сервисов и акустически-визуальные технические условия. При этом, ледовый дворец «Алматы Арена» (2016 год постройки) и

Halyk Arena (2016 год постройки) несмотря на современность зданий, не подходят для проведения широкого спектра международных мероприятий в силу своей спортивной специфики (конфигурация зала, высокие затраты на техсопровождение).

5) **Низкий уровень сервиса и недостаточная информированность об Алматы, как о туристской дестинации.** В контексте Visitor Experience, туристские впечатления **определяются комплексом факторов**, начинающихся от информации о городе и заканчивая возвращением туриста домой. В Алматы в год фиксируется более 1 тыс. обращений иностранных туристов о фактах мошенничества и некачественного обслуживания. Одним из инструментов конкуренции региональных туристских продуктов **является событийный календарь**, который позволяет стимулировать спрос и генерирует туристский поток. На сегодня отсутствие якорных мероприятий и качественного управления ими приводит к хаотичному событийному ряду, не формирующего значимого входного потока туристов.

Каждый второй иностранец, который приезжает в Алматы, жалуется на навязчивость со стороны таксистов в аэропорту. В свою очередь, одной из частых претензий также является сложность в получении необходимой информации и услуг на протяжении всего туристского опыта ввиду наличия языкового барьера. Каждый 5 турист жалуется на отсутствие шаттлов, специальных автобусов, курсирующих из аэропорта в город.

Несмотря на прилагаемые усилия и проводимые мероприятия по продвижению Алматы как туристской дестинации как в ближнем, так и в дальнем зарубежье охват целевой аудитории (не более 15%) по итогам 2021 года является незначительным. Это стало следствием **отсутствия единой системы управления туристским направлением** (Destination Marketing Organisation), что негативно сказывается на восприятии города и привлечении туристов и инвестиций, а также на координации продвижения города за рубежом.

Международный опыт

Согласно мировой практике, **ключевыми мерами** стимулирования развития туризма являются:

1. Развитие туристской инфраструктуры:

1) В городах-конкурентах Баку и Тбилиси в рамках развития туризма и **увеличения количества мест размещения** были применены **меры по стимулированию** открытия бюджетных мест размещения. Город Баку отличается самым высоким количеством койко-мест (80 тыс.ед.). В свою очередь 167 из 512 мест размещений в Тбилиси представляют собой хостелы с размещением более 20 койко-мест в номере. Увеличение мест проживания в бюджетном сегменте **понизило затраты иностранных туристов** и повысило их лояльность к городу.

В целях развития туристской отрасли и в частности – рынка гостиничных услуг, в 2017 году мэрией Санкт-Петербурга была принята «Программа развития сферы туризма». По состоянию на 2017 год, в городе был отмечен дефицит гостиниц бюджетного (2 звезды и ниже) и среднего (3 звезды) уровня. Для увеличения количества объектов данного вида инфраструктуры, были предприняты следующие меры:

- предоставление инвесторам помещений, находящихся в государственной собственности Санкт-Петербурга в аренду посредством торгов для целей размещения хостелов;
- предоставление земельных участков и зданий – для целей размещения трехзвездочных гостиниц. Городские власти начали со сдачи в аренду 18 объектов недвижимости и к 2020 году довели количество объектов размещения до одной тысячи, 51% которых имели категорию.
- наибольшее распространение в мировой практике получили однокомнатные номера на одного и двух человек. Средняя площадь необходимая для 1 койко-места составляет 8 м^2.

2) Одним из приоритетных направлений развития туристской отрасли в Баку стало **создание специализированной инфраструктуры для развития MICE-туризма.** Создание MICE-инфраструктуры было направлено на **привлечение в город делового платежеспособного туриста**. Одним из таких проектов стал «Бакинский Конгресс-Центр» площадью порядка 46 тыс. м^2 с вместимостью в размере 3,5 тыс. мест. Центр расположен в 10 минутах от центра города, полностью оцифрован и включает в себя 15 конференц залов и 1000 м^2 делового пространства. В 2020 году было проведено 47 мероприятий, в 2021 – 96, на 2022 год планируется 70 мероприятий, из них 8 крупных в сфере MICE. Также, в центре прошла 43-я сессия Комитета Всемирного наследия ЮНЕСКО. На эту сессию было привлечено более 2500 иностранных туристов со всего мира. Центр также является зоной туристского притяжения в силу своей архитектурной уникальности.

2. Комплексное развитие горного кластера:

В качестве мирового опыта был рассмотрен **пример объединения курортов** Dolomiti Superski — самый большой горнолыжный всесезонный курорт мира, расположенный в Италии. Он состоит из 12 курортов, протяженность трасс которых составляет свыше 1220 км, объединенных общим ски-пассом. Первые шесть из них Кортина-д'Ампеццо, Кронплатц, Альта-Бадия, Валь-Гардена, Альпе-ди-Сьюзи, Валь-ди-Фасса представляют **единую зону катания**. Остальные шесть курортов рассредоточены и их связывают канатные дороги, трассы для катания и автобусное сообщение.

Стоимость скипасса на шесть дней составляет 282 евро. В зимний сезон 2021-22 гг. в день курорт принимал 1,85 млн туристов (пик 2,52 млн человек). Dolomiti Superski являются успешным примером развития горного кластера.

3. Формирование и эффективное продвижение города:

В свою очередь, города-конкуренты обеспечивают рост своего туристского потока за счет **планомерного стимулирования развития и продвижения отрасли**. Так, 4 города конкурента **добились результатов** в популярности туристской дестинации в рамках комплексных работ по продвижению городов: Ташкент *(бюджет - 30 млн долл.)*, Баку *(46 млн долл.)*, Тбилиси *(60 млн долл.)* и Ереван *(38 млн долл.)*. Сумма бюджета на продвижение города **напрямую** влияет на увеличение туристского потока.

Как показывает мировая практика, развитие туризма предполагает **работы по маркетинговому продвижению туристского бренда города.** Эффективная реализация мер подразумевает наличие организации, занимающейся координацией продвижения. Примером развития местного DMO является Совет по туризму Вены *(Vienna Tourist Board),* основанный в 1955 году. Штат сотрудников Совета насчитывает 114 человек. В 2013 г. бюджет организации составил 24,6 миллиона евро: 69% поступает за счет местного налога средств размещения, который составляет 3,2% от нетто стоимости гостиничного номера, 11% выделяется из городского бюджета, 2% пополняются Торгово-промышленной палатой Вены, 18% из собственных доходов DMO. Аналогичный опыт реализуется в Баку.

4. Создание событийного ряда, состоящего из имиджевых и развлекательных мероприятий:

1) Для повышения событийной привлекательности города мэрия Москвы сформулировала **меры поддержки** для организаторов мероприятий (слетов, конкурсов, конференций, конгрессов, форумов, деловых встреч), которые могут рассчитывать на возмещение расходов **до 150 тыс. долларов** *(техническое оборудование и аренда зала и тд)*.

Также примечателен **опыт Москвы** в части привлечения Michelin Guide, который отметил 69 столичных заведений. Затраты на привлечение комиссии Michelin Guide составили 1,5 миллиона евро. Наличие в городе ресторанов со звездами Michelin Guide повышает туристическую привлекательность и поток качественных иностранных туристов.

2) Особого внимания заслуживает **опыт Баку** в проведении этапа Формулы-1. Так, проведение этапа Формулы-1 в Баку в период с 2016 по 2019 годы принесло в доход города 506,3 миллиона долларов. 260 тысяч туристов из 78 стран посетило Формулу-1. Заполняемость гостиниц увеличилась на 40%, что способствовало положительному влиянию на экономику города.

3) Другим примером является проведение этапа Чемпионата мира Red Bull Air Race в Казани. С 2017 по 2019 гг. мероприятие посетило более 318 тысяч человек. Цены на билеты варьировались от 2 до 39 тысяч рублей. Заполняемость гостиниц увеличилось на 24,5%.

4) Интересен также опыт Казани в части проведения культурных мероприятий на постоянной основе. Так, в Казани более 110 тысяч человек

посетили площадки празднования народного праздника Сабантуй в 2022 году. Иностранные туристы составили 20% из них.

5) По части возмещения затрат, направленных на мировых звезд первой величины, релевантен опыт Батуми. Так, в 2016 году концерт Maroon 5 посетили **45 тысяч** человек. Его организаторами выступили власти Батуми, которые потратили на него **8 млн долларов** (*привлечение СМИ, гонорар звезды, техническое сопровождение).* Впоследствии затраты окупились ростом иностранных туристов и повышением узнаваемости города на международном уровне.

План действий

Для повышения роста туристского потока требуется **комплексное развитие** города Алматы как туристской дестинации мирового уровня, позволяющего обеспечить качественный туристский опыт и высокий уровень комфортности городской среды в формате **«Алматы – мегаполис у подножья гор»**.

Принимая во внимание актуальность принципов ESG, важным элементом развития отрасли **является формирование подходов развития** с учётом сохранения экологической привлекательности территории**.**

Потенциальные посетители города проживают в семичасовой авиадоступности и представляет собой аудиторию в **3,2 миллиарда человек**. В свою очередь целевыми странами для продвижения Алматы, как туристской дестинации, определены Россия, Турция, страны Персидского Залива (ОАЭ, Катар, Саудовская Аравия, Кувейт, Иран) Китай, Индия, Южная Корея и Япония, а также туристы из стран Западной и Восточной Европы.

Основной фокус будет направлен как на **привлечение качественно новых туристов** из стран с высоким уровнем дохода, так и на удержание туристов через улучшение туристского опыта, повышение уровня сервиса и увеличение емкости туристской инфраструктуры.

1. В целях обеспечения комплексного подхода к развитию туристской инфраструктуры будет разработан **Мастер-план,** который, в свою очередь, обеспечит эффективное планирование ограниченных участков в городе и позволит максимизировать мультипликативный эффект для города.

1) **Развитие транспортной инфраструктуры:**

- Завершение строительства нового терминала Международного аэропорта Алматы к 2025 году, что позволит повысить пропускную способность **с 7 до 14 млн** человек. Объем инвестиций – **100 млрд тенге за счет частных инвестиций.**

- **Модернизация дорожно-уличной сети города** и агломерации с учетом прогнозируемых потоков туристов и исторической привлекательности. При этом будет предусмотрена навигация в местах туристской привлекательности. Рассмотрение вариантов поэтапного строительства канатных дорог к местам туристского скопления для разгрузки существующих

дорог (от Дворца Республики к высокогорному катку «Медеу» протяженностью 15 км и/или от парка Первого Президента до горнолыжной базы «Енбек» в ущелье Алмарасан протяженностью 10 км).

- **Внедрение систем перехватывающих паркингов по принципу «P+R»** (Park and Ride – «Паркуйся и езжай на транспорте»);

2) **Развитие туристской инфраструктуры**:

- **Расширение номерного фонда в 3 раза** за счет привлечения международных гостиничных сетей и строительства отелей, которые расширят возможности города для привлечения и размещения большего потока туристов и станут инструментом для привлечения инвестиций в Алматы. На текущий момент уже ведется строительство второй фазы эко-отеля «Tenir Eco Hotel», глэмпинга «Qazaq auyl» и отеля «Medeu Park Hotel», которые послужат магнитом для привлечения большего количества туристов в горный кластер. Общая стоимость указанных проектов **15,3 млрд тенге** частных инвестиций.
- В 2024 году планируется **открытие музея современного искусства,** который станет новой точкой притяжения Центральной Азии в Алматы. Общая стоимость проекта порядка **48 млрд тенге** частных инвестиций.
- К концу 2025 года будет начато **строительство современного Конгресс-центра,** площадью 70 тыс. м^2 для проведения крупных MICE-ивентов мирового уровня. Общая стоимость проекта порядка **80 млрд тенге**.
- К концу 2025 году будет начато **строительство современного Концерт-холла** на 11 тыс. зрителей. Общая стоимость проекта порядка **16 млрд тенге**.

2. Наращивание туристской емкости **горного кластера** через консолидацию курортов и горнолыжных баз в единый комплекс на примере всесезонного Dolomiti Superski.

1) В части **расширения** городских курортов к концу **2025** года будет начата поэтапная реконструкция и расширение горнолыжной базы «ЦСКА», курорта «Шымбулак» и «Бутаковка», что потребует около **150 млрд тенге** частных и государственных инвестиций. В результате **расширения** городских курортов общая протяженность трасс для катаний **вырастет** более чем **в 6 раз** с **25** до **159** км к **2030** году.

2) Для реализации проектов по Алматинскому горному кластеру планируются следующее: на первом этапе при привлечении инвестора разработка технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации (2023 г.). Далее планируется проведение общественных слушаний по проектам (2024 г.). По готовности проектной документации проводится государственная экспертиза. На основании экспертизы планируется разработка рабочего проекта (2025 г.), после которого начинается строительство или модернизация проектов (2026 – 2030 г.).

3) Совместно с Правительством Республики Казахстан и акиматом Алматинской области будет **проработан** вопрос по объединению Восточной

и Западной частей горного кластера. Так, развитие 6 курортов от Тургеня до Каскелена (Тургень, Акбулак, Ой-Карагай, Табаган, Есик, Каскелен) позволит **увеличить** общую протяженность горнолыжных трасс для катания почти **в 9 раз** с **42** до **374** км.

4) Совместная работа с ГНПП «Иле-Алатау» по **развитию** горного кластера, в том числе в части **благоустройства** горных троп и **модернизации** оборудования.

3. Улучшение туристского опыта (Visitor Experience):

Создание сильного положительного опыта от пребывания в Алматы увеличивает вероятность повторных посещений, что напрямую сказывается на доходах города от туризма. В этом контексте будут проведены следующие мероприятия:

1) Для **увеличения** численности и **качества** новых специалистов в сфере туризма будет **повышаться** престижность туристских профессий посредством программ **стимулирования** и **изменения** образовательных программ с обязательным вовлечением университетов и колледжей. Для повышения кадрового потенциала планируется привлечение Академии UNWTO и/или Swiss Hotel Hospitality Management Academy.

В свою очередь планируется программа по **повышению** квалификации специалистов отрасли, напрямую работающих с туристами *(экскурсоводов, гидов, инструкторов, аниматоров развлекательных программ и пр.)*.

2) В контексте Visitor Experience для **улучшения** уровня гостеприимства на постоянной основе планируется **повышение квалификации** и **обучение** английскому языку сотрудников служб аэропорта Алматы и вокзалов, непосредственно **встречающих** туристов первыми *(пограничная служба, служба таможенного контроля, служба досмотра и тд.)*.

3) **Присвоение** категории **Recommended by Visit Almaty** с целью **повышения** качества услуг в местах туристского интереса *(гостиницы, музеи, рестораны, курорты и тд)*. Туристы получат **качественный сервис** и **комфортный** туристский опыт. Система оценки качества направлена на упорядочение деятельности туристских объектов, повышение качества услуг, формирование благоприятного туристского имиджа города Алматы.

4) В свою очередь, для **повышения** узнаваемости Алматы как **гастрономической локации** на международной арене к концу 2025 года будет проработан вопрос включения местных заведений в такие рейтинги, как **Michelin Guide**, **The World’s 50 Best Bars** и **Asia's 50 Best Restaurants**.

4. Продвижение Алматы как туристской дестинации путем **совершенствования** системы управления развития туризма **Destination Management Organization**. Для этого ТОО «Туристского Информационный Центр города Алматы» будет реорганизован в «**Бюро по развитию туризма Алматы**» для внедрения и дальнейшего развития цифровизации и усиления менеджмента в туризме.

В рамках работы DMO планируется **управление** туристским направлением путем взаимодействия организации с представителями малого и среднего бизнеса отрасли с упором на **продвижение** города и **привлечение** международных ивентов. К концу **2025** года планируется **сертификация** созданного DMO Алматы по системе **UNWTO.QUEST**.

В свою очередь, для полноценного развития туризма будет запущено **продвижение** туристского бренда **Discover Almaty** с упором на уникальное природное местоположение, богатое историческое наследие и мультикультурность. В рамках турбренда также планируется **создание** цифровых **карт** и **приложения** для **повышения** качества сервиса и удобства навигации туристов.

5. Развитие событийного ряда Алматы

В целях **развития** развлекательного туризма необходимо проактивное **формирование** событийного календаря под профиль туриста, который **позволит** иностранным гостям **планировать** свои поездки в город, а также равномерно **распределить нагрузку** на инфраструктуру в Алматы.

В **2023** году планируется проведение **20** событий международного уровня, в рамках которых предполагаемая стоимость работ составит **3,2** млрд **тенге** государственных и частных инвестиций. К **2025** году количество международных мероприятий увеличится до **30** ивентов. Дополнительно прогнозируется рост событийного ряда к **2030** году на уровне **40** масштабных событий.

В свою очередь, в 2023 году для **проведения** событийного ряда на высоком уровне будет проработана возможность **возмещения части затрат** субъектам предпринимательства на проведение **деловых** и **развлекательных мероприятий** *(аренда зала, авиаперелеты, размещение, оплата техрайдера)*.

Указанные меры позволят Алматы стать центром притяжения для макрорегиона Центральной Азии и Кавказского региона.

Необходимые ресурсы

Реализация вышеуказанных мероприятий будет обеспечена за счет привлечения средств частных инвесторов, республиканского и местного бюджетов.

Объем инвестиции на **развитие транспортной инфраструктуры** составит более **120 млрд тенге**:

- строительство нового терминала аэропорта Алматы **100 млрд тенге** частных инвестиций.

- проведение канатных дорог в городе к **2030** году – **24 млрд тенге** частных инвестиций по механизму ГЧП.

Для развития горного кластера до 2025 года будет проработан вопрос привлечения инвестиций порядка **150 млрд тенге** на поэтапную реконструкцию горнолыжной базы «Енбек», расширение курортов «Шымбулак» и «Бутаковка». В рамках расширения курортов инвестиции

будут направлены на строительство коммерческой инфраструктуры, канатных дорог, строительство горнолыжных склонов, системы оснежения, подведение инженерных сетей.

Для строительства туристской инфраструктуры в рамках **развития событийного туризма** (музей современного искусства, мультифункциональный концертный холл, конвеншн-центр и др.) требуется до 2025 года порядка **140 млрд тенге** частных инвестиций.

Для **увеличения номерного фонда** до 2030 года будет привлечено порядка **500 млрд тенге** частных инвестиций.

На **реализацию маркетинговых мероприятий** и продвижения Алматы как туристской дестинации до 2025 года необходимо **15 млрд тенге**, к 2030 году **25 млрд тенге** из местного бюджета.

Таким образом, общая сумма привлекаемых частных и государственных инвестиций составит порядка **1,3 триллиона тенге.**

Ожидаемые результаты

Планомерная реализация Плана позволит к **2025** году создать **туристский кластер Алматы** с высокой добавленной стоимостью посредством развития туристских продуктов по следующим направлениям туризма, как горный, MICE, событийный, спортивный, гольф, Арт, wellness.

Объем инвестиций в основной капитал по отрасли к **2025** году составит **450 млрд тенге**, к **2030** году порядка **1,2 трлн тенге.**

К **2025** году количество иностранных туристов вырастет до **450 тысяч человек**, что принесет **260 млрд тенге** экспорта туристских услуг.

К **2030** году планируется, что Алматы посетит **один миллион человек**, что позволит увеличить **экспорт от туризма** до **550 млрд тенге.**

Цель III. УПРАВЛЯЕМАЯ УРБАНИЗАЦИЯ

Мировые тенденции указывают на дальнейшую урбанизацию. Население сельских территорий и малых городов переселяется в крупные мегаполисы, создавая вокруг них агломерации, тесно связанные с городским ядром.

В настоящее время задача городского планирования - синхронизировать развитие города ядра и агломерации, связав в единый продуманный транспортный каркас, обеспечить развитие городов спутников и другие населенные пункты агломерации **по принципу полицентричного развития**, обеспечить наших граждан социальной инфраструктурой, а также создать новые высокопроизводительные рабочие места. Важно проводить работу по сокращению диспропорции качества жизни и комфортного проживания населения агломерации.

В последние годы алматинская агломерация развивалась разобщенно без четкой координации между городом и областью. Решение задач управляемой урбанизации будет реализовываться путем разработки генеральных планов, мастер-планов и других градостроительных документов населенных пунктов. Развитие новой Алматинской области с центром в г. Кунаев, ускорит процесс урбанизации и по прогнозным расчетам к 2030 году алматинская агломерация **будет насчитывать около 4,5 млн. человек**. В настоящее время с учетом прогнозов по ускоренному развитию процессов урбанизации акиматом города Алматы проводится разработка **нового Генерального плана с расчетным сроком до 2040 года.**

Взаимная связанность города и области диктует необходимость **синхронизировать планы развития** строительства жилой, социальной, инженерной, транспортной инфраструктуры и экологической повестки. Подобную синхронизацию и сбалансированное развитие города и агломерации призван обеспечить **Комплексный план развития Алматинской агломерации**, разработка которого должна завершиться в 2022 году. Принятие Комплексного плана позволит, в том числе, улучшить координацию в управлении отходами агломерации, а также приступить к созданию интегрированной транспортной системы.

3.1. Интеграция общественного транспорта в рамках Алматинской агломерации

Объединение транспортных систем города и области, каждая из которых имеет свою историю становления, текущие и перспективные вызовы, является одним из ключевых направлений для управления урбанизацией в агломерации.

Транспортная интеграция должна обеспечить эффективную организацию грузовых и пассажирских перевозок. При этом приоритетными целями являются устранение «узких» мест, развитие общественного транспорта, учет интересов населения, бизнеса и задач по развитию, которые ставят перед собой администрации Алматы и Алматинской области. В отношении пригородного общественного транспорта требуется обеспечить регулярность маршрутов, доступность, сокращение издержек времени. В рамках агломерации ставится задача решения поставленных вопросов с наибольшей эффективностью.

Анализ текущей ситуации

В Алматинской агломерации с центром в г. Алматы имеется несколько зон влияния города-ядра: интенсивная, активная, слабая. В зоне интенсивного влияния в радиусе 30-45 км расположено **149** населенных пунктов, в зоне активного влияния в радиусе 70 км – 30 населенных пунктов, слабого влияния – в радиусе 90 км – 10 населенных пунктов.

Зона интенсивного влияния – это территории, тесно связанные с Алматы **маятниковой миграцией**. В мегаполисе больше возможностей для трудоустройства, профессионального и высшего обучения, получения медицинских услуг, различных покупок, продажи сельскохозяйственной продукции, досуга. В силу этого маятниковая миграция из области составляет существенную долю входящего и транзитного человеческого и транспортного потока в городе.

Транзитный поток грузового автотранспорта – одна из причин постоянных заторов на дорогах как внутри города, так и на въезде/выезде. Ежедневно через сквозные улицы Алматы проезжает порядка **15 тыс. большегрузов**. Также, поскольку некоторые бывшие производственные территории в черте города стали использоваться под склады и терминалы, **внешний автотранспорт** использует эти участки как **перевалочную базу**, заезжая и выезжая с грузами. Транзитный грузовой транспорт на сквозных улицах города занимает дорожное пространство, препятствует движению общественного транспорта и увеличивает объем выхлопных газов.

В 2022 году **ежедневный поток** въезжающего/выезжающего личного автотранспорта составил порядка **230 тыс. машин**, тогда как 15 лет назад составлял около 180 тыс. машин.

Действующие транспортные системы г. Алматы и Алматинской области характеризуются **следующими проблемами**:

1) Разрозненность управления транспортной системой в агломерации.
2) Потребность в реконструкции магистральных дорог.
3) Рельсовый транспорт.
4) Проблемы пригородного общественного транспорта.
5) Связанность пригородного и городского общественного транспорта.

1. Разрозненность управления транспортной системой в агломерации

Транспортная система агломерации сегодня не имеет четкой связанности, поскольку несвязанной является система государственного управления в рамках агломерации. Пока не принят закон об агломерации, **отсутствует четкое распределение полномочий между акиматами г. Алматы и Алматинской области**, следовательно, затрудняется взаимодействие и принятие решений по вопросам как стратегического, так и оперативного уровня. Имеющийся Совет по управлению Алматинской агломерацией не устраняет указанного пробела, поскольку является консультативно-совещательным органом, решения которого носят рекомендательный характер. Профильные транспортные управления города и области[45] на своем уровне также действуют разрозненно.

Помимо акиматов города и области, а также транспортных управлений, в регулировании различных элементов транспортной системы агломерации участвуют также Министерство индустрии и инфраструктурного развития РК, АО «Казахстан темир жолы» и др.

То есть на сегодня **отсутствует единый центр принятий решений в области транспортного развития агломерации**, нет единого подхода к определению целей и задач развития транспортной системы Алматинской агломерации, а также взаимной связанности принимаемых решений.

В силу указанного фактора, **отсутствует также связь транспортного и градостроительного планирования** в рамках агломерации. При этом большинство проблемных вопросов агломерации, например, связанность и обеспечение единых характеристик магистральных дорог на территории города и области, генерируются в сфере градостроительной политики.

В этой связи **необходима синхронизация генеральных планов** г. Алматы, пригородной зоны Алматы и Алматинской области. В числе других вопросов транспортная связанность агломерации должна быть не только отражена в каждом из генеральных планов, но и взаимно увязана.

В силу названных причин **планирование** в большей степени носит оперативный, а не стратегический характер. В отношении стратегического планирования негативное влияние оказывает ограниченность человеческих ресурсов для изучения и адаптации **новых мировых подходов к развитию транспортной политики.** Сегодня численность работников транспортного управления Алматы составляет 19 человек на 1 млн населения *(для сравнения: в Москве показатель составляет 44 работника на 1 млн населения, в Санкт-Петербурге – 58).*

Отсутствует в агломерации также **единый бюджет развития**. Текущий межбюджетный характер вопросов по финансированию пассажирских

[45] В области - Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Алматинской области, в городе – Управление городской мобильности г. Алматы

перевозок город-область, ремонта и содержания дорог, пригородных автостанций и другой транспортной инфраструктуры ведет к бюрократизации и затягиванию процессов.

При текущем характере планирования затрудняется также расширение **цифровизации транспортной системы** за пределы Алматы. В части агломерации, относящейся к области, не представлены современные цифровые инструменты и институты транспортного планирования (включая наличие актуальных данных по области). В результате снижены возможности для качественной оценки планов развития и инвестиционных проектов на уровне агломерации. При этом, в **Цюрихе** извлекается максимум из существующей технической сетевой инфраструктуры, благодаря интеллектуальному управлению услугами за счет соответствующего программного обеспечения.

В результате описанной выше ситуации на управленческом уровне, **в агломерации нет единой транспортной модели**. Если в рамках Алматы планируется поэтапно идти к формированию транспортного каркаса на основе скоростного общественного транспорта (ОТ), то в рамках агломерации подобное единое перспективное видение отсутствует. В связи с чем затрудняется эффективное решение проблематики по направлениям, описанным ниже.

2. Потребность в реконструкции магистральных дорог

Магистральные дороги Алматы в настоящее время подошли к **пределу своей пропускной способности**. В Алматы имеется 7 основных въездных магистралей, из них: 5 дорог – республиканского значения *(Талгарский тракт, Кульджинский тракт, трасса Алматы-Конаев, трасса Алматы-Бишкек, верхняя «каскеленская» трасса)*, 2 дороги – областного значения *(трасса Боралдай-ст.Шамалган, Илийский тракт)*.

Среди них основные въездные транспортные артерии – это трассы на г.Бишкек, г.Конаев и Кульджинский тракт, каждая из них ежедневно пропускает около 40 тыс. машин, совокупно – порядка **120 тыс.** То есть **фактический трафик** – 230 тыс. машин – существенно **превышает возможности для пропуска**. При этом следует учитывать не только текущую нагрузку, но и перспективную – с учетом развития полицентров и дальнейшей урбанизации агломерации.

Для решения ситуации Алматы проводит пробивку магистральных улиц до Большой Алматинской Кольцевой автомобильной дороги (**БАКАД**), чтобы разгрузить внутренние дороги города и перевести на объездную дорогу транзитный грузовой автотранспорт. Прогнозируется[46], что объем грузов, перевозимых автомобильным транспортом в зоне БАКАД, к 2038 году вырастет на 87% и составит 35,9 млн тонн.

[46] https://eabr.org/lp/bakad/

Пробиваемые радиальные дороги должны будут соединить крупные транспортные артерии города с БАКАД. В этом направлении «узким местом» является то, что **между широкополосными БАКАД и городскими магистральными дорогами** остаются старые **участки двухполосных дорог** на территории области. Их модернизация входит в компетенцию областной администрации, и ситуация пока не меняется. Уже сегодня это приводит к тому, что на въезде/выезде из города ежедневно наблюдаются километровые пробки, формируется нагрузка на внутренние городские дороги. В результате срываются графики маршрутов общественного транспорта, оказывается негативное влияние на воздушный бассейн и затрачивается бо́льшее количество времени жителей пригородной зоны и самого города.

С учетом сказанного, в отношении автодорог требуется **доведение въездных магистралей до требуемых параметров**[47] *(на участках вдоль Талгарского тракта, Кульджинский тракт, Каскеленская трасса, трасса Боралдай – ст.Шамалган).*

3. Рельсовый транспорт

Без развитой и связанной сети железнодорожного сообщения транспортная система агломерации будет неполной и неэффективной.

Сегодня Алматы как важная часть международного транспортного коридора является участком, где проходят большие потоки транзитного грузового автомобильного и железнодорожного транспорта.

Если БАКАД рассматривается как инструмент, который позволяет перевести транзитные большегрузы в обход города, то в железнодорожной сфере такую возможность предоставляет **Обводная ж/д линия в обход узла «Алматы-1» с сообщением «Жетыген – Казыбек-Бек»**[48], которая находится в процессе реализации. Ее запуск позволит пропускать **транзитные грузы, минуя черту города**. Однако пока грузовые составы проходят по территории Алматы, а именно от станции Алматы-1 до станции Шамалган. Загруженность путей грузовыми составами препятствует развитию пассажирских перевозок, в том числе в отношении пригородных маршрутов.

Сегодня действует одна пригородная электричка Алматы-1 – поселок Узынагаш с пассажиропотоком порядка 2 тыс. посадок в сутки *(из общего объема порядка 180 тыс. посадок).* От электрички Алматы-Конаев в 2021 году было решено отказаться[49]: из-за низкого спроса фактическая стоимость проезда составила 3122 тенге и поддерживать цену в 80 тенге оказалось нецелесообразным с точки зрения нагрузки на бюджет.

---

[47] См. в приложении к разделу

[48] Обводная ж/д линия в обход узла «Алматы-1» с сообщением «Жетыген – Казыбек-Бек». Протяженность: 74 км. Срок реализации: 2021 – 2024 годы. Администратором проекта является МИИР РК.

[49] https://www.inform.kz/ru/elektrichki-iz-almaty-do-goroda-konaev-priostanovili-iz-za-nizkogo-sprosa_a3949607

При том, что электрички удобнее, быстрее и комфортнее автобусов или частных такси, со стороны пригородного населения в текущее время нет массового спроса. Для этого есть две причины.

Во-первых, неудобное расположение ж/д станции г. Конаев – в силу ее удаленности жителям требуется сначала совершить поездку до станции, чтобы добраться до электрички. Население выбирает доплатить и добраться на автотранспорте сразу до Алматы.

Во-вторых, при поездке железнодорожным транспортом неудобства возникают и в пункте прибытия. Сегодня все железнодорожные маршруты из пригорода заканчиваются на станции Алматы-1, которая не оборудована необходимой инфраструктурой для комфортной пересадки на городской общественный транспорт, а также удалена от центра города.

При этом сфера железных дорог и реализуемые в ней проекты находятся в ведении АО «Казахстан Темир Жолы». В этой связи и в силу отсутствия вышеупомянутого единого центра принятия решений в области транспортного развития агломерации, город ограничен в возможности существенно изменить ситуацию в сфере пригородных железнодорожных перевозок.

4. Проблемы пригородного общественного транспорта

Сегодня жители пригорода добираются до города в основном автомобильным транспортом. При этом имеется **нехватка пригородных маршрутов** по всем направлениям, ведущим из области в город и обратно. Сегодня **на практически 150 поселков** имеется **всего 22 пригородных маршрута** при потребности порядка 50-ти.

Сегодня организация пригородных маршрутов в агломерации входит в компетенцию акимата города Алматы, субсидируются указанные маршруты также из бюджета города. При этом те или иные маршруты открываются в режиме реагирования на заявки из области в город на основе запросов от населения, а не в рамках общей стратегии.

Экономика пригородных маршрутов имеет свою специфику. Во-первых, в области иная стоимость организации маршрута в начальной точке, поскольку в селе улично-дорожная сеть реже и ниже плотность населения, чем в городе. То есть для обеспечения доступности требуется большее количество остановок. Во-вторых, протяженность пригородных маршрутов длиннее городских, а чем длиннее маршрут, тем хуже его экономическая отдача. То есть **для качественного развития пригородного ОТ** требуется значительное вливание **финансовых средств**.

Городской бюджет Алматы **обеспечивает 100% субсидий** пригородных маршрутов *(10 млрд в 2021 году, 11 млрд в 2022 году, с учетом планируемых новых маршрутов объем субсидий еще возрастет)*. Подобный отток средств **ограничивает финансовые ресурсы**, необходимые для **развития**

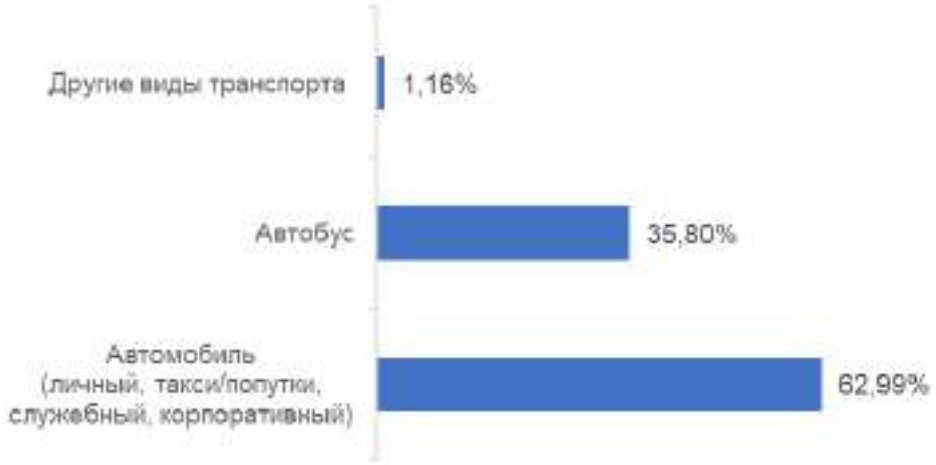
современного общественного транспорта внутри города[50], связанного также с развитием новых полицентров[51].

Сегодня **подходы к субсидированию пригородного ОТ меняются**: достигнуто соглашение с акиматом Алматинской области о равном распределении расходов (50/50) на субсидирование пригородных маршрутов.

Текущие недостатки организации пригородных маршрутов ведут к тому, что автобусное сообщение для жителей недостаточно доступное *(с точки зрения не только пешей доступности, но и в принципе наличия)* и недостаточно скоростное.

В силу указанных факторов население пригорода при поездках в город практически **в два раза чаще, чем общественный транспорт**, использует различные виды **личного автомобильного транспорта** (Рис. 14).

Рис. 14. Распределение внешнего транспорта по видам



Источник: результаты опроса, 2021 г., 5400 респондентов

Превалирование личного автотранспорта не отвечает задаче эффективного использования дорожного пространства, а также обеспечения **безопасности граждан**: при поездке на автомашине в 10 раз[52] больше шансов попасть в ДТП, чем при поездке на общественном транспорте.

Кроме того, указанные такси-попутки представляют собой нелегальных извозчиков, занимающихся автомобильными перевозками пассажиров, без должного регулирования и контроля.

5. Связанность пригородного и городского общественного транспорта

Сегодня в агломерации **нет четкой связанности общественного транспорта** города и области. **Назрела необходимость создания в Алматы**

[50] См. раздел «1.2. Развитый общественный транспорт, транспортная связанность полицентров и ядра города»
[51] См. раздел «Цель 1. Комфортная городская среда»
[52] https://in-vidnoe.ru/novosti/ekologiya/obshchestvennyy-transport-umnoe-zelyonoe-reshenie

крупных ТПУ – транспортно-пересадочных узлов (хабов), позволяющих пассажирам совершить комфортную пересадку между пригородным и городским общественным транспортом, а также оставить личный автомобиль на перехватывающих парковках. Ввиду текущего отсутствия подобных ТПУ, традиционно загруженными остаются такие участки города, как Алматы-1, автовокзал Сайран, район рынка «Барлык» *(район рынка «Алтын Орда»)*, район «Халык Арена».

Международный опыт

Отказ от концепции «приспособления к автомобилю» и ренессанс общественного транспорта стал одной из значимых тенденций в развитии крупных городов за последние 15-20 лет[53], в первую очередь в странах Западной Европы. Как показывает опыт второй половины XX века, развитие дорожной сети всегда находится на шаг позади роста автомобилизации населения и автомобильного парка города. Выход – в первоочередном развитии систем общественного транспорта.

Так, новый региональный план развития **Большого Торонто**, включая г.Гамильтон, предусматривает амбициозные изменения для общественного транспорта на ближайшие 25 лет. План включает строительство 1200 км линий скоростного сообщения, что в три раза больше существующей сети. Это резко повысит транспортную доступность – **80% жителей региона будут жить максимум в двух километрах от линий скоростного сообщения** (по сравнению с 40% на сегодняшний день).

В **Германии** пригородный пассажирский комплекс финансируется федеральным правительством, которое предоставляет средства федеральным землям для заказа услуг по пригородным перевозкам. Федеральные земли финансируют из собственных бюджетов эксплуатационные расходы и инвестиции. Непосредственным организатором выступает транспортная администрация – это организация, уполномоченная правительством федеральной земли отвечать за развитие, организацию и осуществление пассажирских перевозок в пригородном сообщении в соответствующей федеральной земле.

Примером **интегрированного управления** транспортными системами агломераций является Швейцария, где имеется цюрихская модель, которая покрывает весь кантон (область). Zürcher Verkehrsverbund (ZVV) был создан как кантональное правительственное учреждение, контролирующее, планирующее и финансирующее весь столичный общественный транспорт и заключающее контракты на транспортные услуги с различными операторами. Это включает в себя не только скоростную железную дорогу как основу общей транспортной системы агломерации, но также трамвайное и автобусное

[53] Национальный доклад "Развитие городов: лучшие практики и современные тенденции". Москва, 2011. https://raex-a.ru/project_files/2880_2_doklad.pdf

сообщение по всему кантону (области). Эта схема управления делает возможной выдающуюся связность элементов транспортной системы агломерации.

В мировых крупных городах связанность пригородного и городского транспорта осуществляется на **транспортно-пересадочных хабах**, одна из основных задач которых состоит в **создании комфортных пересадочных зон** в местах схождения транспортных маршрутов, оптимизации пешеходных и транспортных потоков и сокращении времени на пересадку. Примером может служить **станция Синдзюку**, которая как главный транспортный узел, связывающий центральный **Токио** с его западными пригородами, пропускает **3,5 млн человек в день**. Существует более двухсот выходов со станции, в том числе через подземные торговые ряды. В транспортный комплекс интегрированы два крупных подземных торговых центра и шесть универмагов. Хаб объединяет железнодорожный транспорт (городской, пригородный, междугородний и аэроэкспресс), метро, автобусные терминалы.

План действий

План действий по развитию общественного транспорта в Алматинской агломерации направлен на решение приведенных выше проблем, а это значит, что в предстоящие годы усилия акиматов г. Алматы, Алматинской области и КТЖ будут направлены на координацию и устранение «узких» мест по транспортному обслуживанию жителей агломерации, повышение интеграции с ростом общей эффективности и привлекательности общественного транспорта для всех категорий пользователей.

По направлениям **планируется** реализовать следующие действия.

1. Управление транспортной системой и планирование ее развития:

1) Завершить до конца 2022 года разработку **Комплексного плана развития Алматинской агломерации**, что включает в себя: принятие Закона **«О развитии агломераций»**; **реализацию** совместных проектов по развитию и интеграции **общественного транспорта**; **перенос** из Алматы в Алматинскую область индустриальных производств и логистической инфраструктуры.

2) Подготовить и использовать для целей градостроительного и транспортного планирования **единую транспортную модель** Алматинской агломерации.

3) Закрепить формат принятия решений в виде совместных приказов акиматов г. Алматы и Алматинской области, обязательных к исполнению для двух сторон (первый квартал 2023 г.).

4) В части финансирования:

- Обеспечить прозрачность и оценку эффективности субсидирования пригородных маршрутов из городского бюджета.

- Провести анализ экономической модели пригородных перевозок для выявления возможностей привлечь частных инвесторов.
- Инициировать изменения в Бюджетный кодекс и другие НПА.

5) Изучить возможности по применению городских стандартов «умного города» к транспортной сфере агломерации *(начально: цифровизация для сбора достоверной статистики по распределению пассажиропотока по видам автотранспорта – личный, общественный).*

2. Магистральные дороги

1) Кроме пробивки магистральных радиальных дорог[54], планируется провести **реконструкцию 4 магистральных выездных дорог** (Кульджинского тракта и по направлению на Шамалган, Талгарский тракт и верхняя Каскеленская трасса) – создать приоритет движения для общественного транспорта за счет выделенных полос (к 2025 году).

2) После сдачи в эксплуатацию БАКАД (2023 год) перевести движение транзитного грузового автотранспорта на кольцевую объездную дорогу.

3. Рельсовый транспорт

При реализации проекта Обводной ж/д линии в обход узла «Алматы-1» с сообщением «Жетыген – Казыбек-Бек» (плановый срок – 2024 г.) перевести транзитные грузоперевозки за черту города и приступить к строительству **ж/д вокзала Алматы-3** на станции Боралдай (к 2030 году).

4. Пригородный общественный транспорт

Запустить **30** новых магистральных пригородных маршрутов и обеспечить их связь с действующими 22 маршрутами и **новыми транспортно-пересадочными узлами** на всех направлениях (к 2024 году). В результате будет улучшена доступность общественного транспорта, что станет одним из стимулов отказаться от личного автомобиля.

5. Связанность пригородного и городского ОТ

1) Ввести в эксплуатацию 4 транспортно-пересадочных хаба с перехватывающими парковками и подвозящими маршрутами из агломерации:

- хаб Батыс (рынок Барлык), *ожидаемый срок реализации 2026-2027 гг.*
- хаб Райымбек Батыра (Алматы-2);
- хаб Алматы-3 (новая станция в п.Боралдай);
- хаб Восточные ворота (Кульджинка).

Благодаря этим действиям, жители пригородов и густонаселенных районов Наурызбайского и Алатауского районов будут иметь надежную связь с центром города. Кроме этого, между собой будут связаны два новых автовокзала – «Батыс» и «Восточные ворота». В результате от западной до восточной границы города можно будет доехать на магистральном общественном транспорте.

[54] См. раздел «1.2. Развитый общественный транспорт, транспортная связанность полицентров и ядра города»

2) Интегрировать пригородные маршруты в единое тарифное меню и решить вопросы с их субсидированием, в том числе с привлечением средств республиканского и областного бюджетов.

Необходимые ресурсы

Для реализации намеченных действий потребуется **порядка 200 млрд тенге** (до 2025 г. – 36 млрд тенге, до 2030 года – 164 млрд тенге), из них:

1) Для строительства **4 транспортно-пересадочных хабов** необходимо выделение порядка **120 млрд тенге** (до 2030 года).

2) **Расширение въездных магистралей** оценочно потребует **порядка 6 млрд тенге** бюджетных средств (до 2025 г. – 2 млрд тенге, до 2030 года – 4 млрд тенге).

3) Для **субсидирования** дополнительных пригородных маршрутов потребуется 15 млрд тенге в год (за пять лет – **75 млрд тенге**, в том числе до 2025 г. – 30 млрд тенге, до 2030 года – 45 млрд тенге).

Для сокращения бюджетных трат город будет стремиться к привлечению частных инвестиций. В этой связи частным инвесторам и операторам сервисов будут предоставлены четкие и прозрачные условия для долгосрочного сотрудничества.

Ожидаемые результаты

При успешной реализации намеченных действий будет обеспечена транспортная связанность агломерации и ее ядра, возрастет пропускная способность магистральных дорог и привлекательность общественного транспорта. С ростом качества услуг общественного транспорта увеличится **пассажиропоток на ОТ** при маятниковой миграции и сократится использование личного автотранспорта.

Количество ежедневных поездок на общественном транспорте между городом и Алматинской областью увеличится с 180 тыс. **до 500 тыс. к 2025 году и до 600 тыс. к 2030 году**.

Развитая сеть пригородных магистральных маршрутов позволит удовлетворить потребность жителей агломерации в ежедневных поездках на работу и учебу, повысить уровень удовлетворённости качеством общественного транспорта, обеспечить шаговую доступность к транспортной инфраструктуре для жителей поселков и связать их через ТПУ с разными районами города.

Новые ТПУ-транспортные хабы обеспечат удовлетворение потребности в удобных пересадках на границах города, что приведет к разгрузке внутренних городских дорог.

3.2. Единая система по сбору и утилизации ТБО в агломерации

С ростом благосостояния и объемов потребления как во всем мире, так и в городе Алматы, проблема сбора и переработки отходов все больше актуализируется.

Законодательно вопрос ТБО регулируется Экологическим кодексом, в котором закреплен порядок действий по управлению отходами:

1) предотвращение образования отходов; 2) подготовка отходов к повторному использованию; 3) переработка отходов; 4) утилизация отходов; 5) удаление отходов.

Алматы, опираясь на международный опыт, стремится создать эффективную систему управления коммунальными отходами с широким вовлечением общественности, малого и среднего бизнеса (МСБ) и повышением общей экологической культуры.

Анализ текущей ситуации

Динамичный темп роста населения в городе Алматы, повышение уровня потребления, увеличение числа юридических лиц приводят к постоянному росту объемов коммунальных отходов и отходов производства.

Управление отходами города Алматы направлено на создание необходимой инфраструктуры и обеспечение населения услугами по сбору ТБО, внедрение раздельного сбора отходов с целью минимизации их количества и максимально возможного вовлечения в хозяйственный оборот в виде вторичных материальных ресурсов.

1. На территории города Алматы обеспечен 100% охват по предоставлению услуг населению **по сбору и вывозу ТБО**. Услуги предоставляют 25 мусоровывозящих организаций (МВО), с которыми заключены договоры на 5-летний период. Доминирующей компанией является ТОО «АҚ Тәртіп» (охват территории около 70%).

Для сбора ТБО имеется сеть из 1 454 контейнерных площадок **(**КП) общего пользования (из них 198 КП с 990 шт. заглубленными контейнерами объемом по 3 м^3), где установлены 8 003 контейнеров. При этом, сбор ТБО **осуществляется практически без разделения по видам отходов**, в частном секторе применяется бестарный метод сбора отходов, отсутствуют КП.

С целью обеспечения надлежащего санитарного состояния городских территорий, в частном жилом секторе осуществляется постепенный переход на тарный метод вывоза ТБО. В 2019 – 2020 гг. по акту переданы владельцам частных жилых домов 12 тыс. пластиковых контейнеров объемом 120 л, закупленных за счет бюджетных средств и 30 тыс. контейнеров за счет МВО.

Что касается **развития инфраструктуры**, то на первом этапе внедрения комплексной системы управления отходами в рамках ГЧП с 2018 года введен в эксплуатацию мусоросортировочный комплекс (МСК) мощностью 550 тыс.

тонн ТБО в год. МВО по договору транспортируют ТБО для сортировки в МСК, а не на захоронение на полигон, как ранее.

На МСК в среднем проводится сортировка свыше 350 тыс. тонн ТБО. Выборка утильных фракций составляет свыше 15%. Запуск комплекса активизировал деятельность отечественных переработчиков. МСК заключены договоры с 15-ю организациями, задействованными в сфере переработки отходов, о сдаче на переработку отсортированного вторичного сырья. Указанные организации расположены, в основном, на территории Алматинской агломерации.

Санитарно-эпидемиологическими нормами определены требования к установке КП от близлежащих домов на расстоянии от 25 м до 100 м. Нарушение санитарных норм размещения некоторых КП вызывает обоснованные жалобы жителей. Для решения указанной проблемы проработаны вопросы передислокации КП. Консолидация существующих КП путем выноса с дворовых территорий и строительству 772 ед. (3 500 ед. контейнеров) новых подземных КП позволит сократить их количество (на некоторых дворовых территориях установлены 2-3 КП) и организовать раздельный сбор по фракциям «мокрый» и «сухой» виды (на первом этапе).

2. В настоящее время **отсутствуют четкие правила обращения с коммунальными отходами**, в том числе не прописан юридический механизм взаимодействия всех участников процесса обращения с отходами: между акиматами и МВО, предприятиями, занимающимися сортировкой отходов, их переработкой, полигонами захоронения отходов. Отсутствует фактический учет и контроль за обращением с отходами и их движением.

Отсутствуют нормативные ограничения на пользование услугами неспециализированых организаций по транспортировке отходов, что приводит к образованию свалок отходов по периметру города.

Правила управления коммунальными отходами и Требования по раздельному сбору отходов не способствуют созданию полноценной эффективной системы управления отходами. Кроме того, практически отсутствуют меры контроля за нарушение вышеуказанных норм по обращению с отходами как со стороны юридических лиц, так и населения.

Анализ показывает, что несмотря на рост населения Алматы (с 2015 по 2020 годы увеличилось на 16,1%), объем собранных и вывезенных коммунальных отходов уменьшился на 14,5% (в 2015 году – 457 624 тонн против 414 724 тонн в 2020 году), что явно указывает на недостоверность представляемой государственной статистической отчётности и отсутствие учета и контроля за мусоровывозящими организациями.

Для снятия указанной проблемы, согласно ст.337 «Уведомительный режим субъектов предпринимательства в сфере управления ТБО» Экологического кодекса **внесены предложения в проект Правил благоустройства города Алматы** в части ограничения деятельности организаций по сбору и транспортировке отходов, восстановлению и

уничтожению неопасных отходов без уведомления и включения в базу данных Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК (выдается талон о приеме уведомления о начале деятельности в сфере управления ТБО).

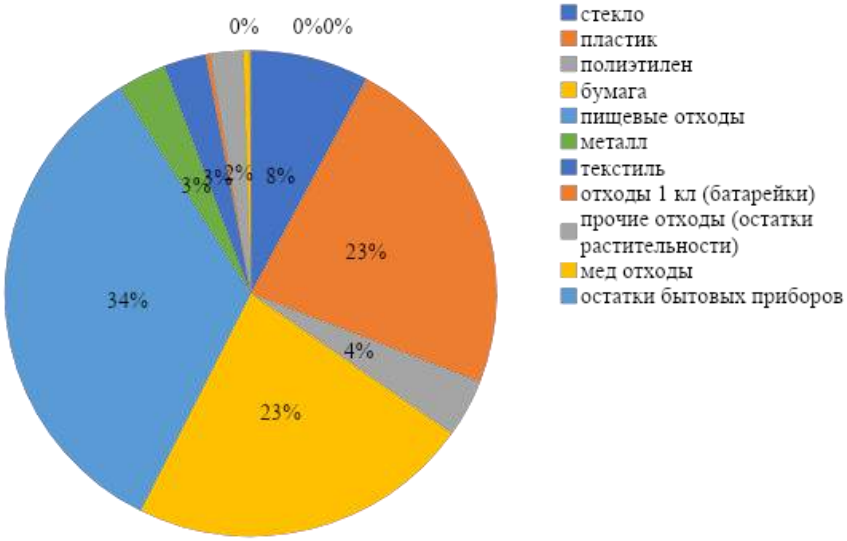
Экологическим кодексом введен запрет на захоронение на полигонах макулатуры, пластиковых, пищевых, строительных отходов, опасных, ртутьсодержащих, медицинских, биологических отходов, стеклобоя и стеклянной тары, лома цветных и черных металлов, отходов электронного и электрического оборудования, отработавших шин, вышедших из эксплуатации транспортных средств и др. (статья 351).

В то же время указанный запрет на захоронение некоторых видов отходов, не подкреплен другими нормативными актами. Отсутствуют подзаконные нормативные акты, касающиеся создания соответствующей инфраструктуры и систем управления коммунальными отходами, включая организацию коммерческого учета отходов и контроля за их движением, выделения финансовых средств из фонда «расширенных обязательств производителей» (РОП) акиматам и МСБ для создания необходимой инфраструктуры для переработки вторсырья.

3. Так как полигоны для захоронения отходов расположены на территории Алматинской области, Алматы направляет усилия **на сокращение объемов отходов, вывозимых на захоронение**. Для этого принимаются меры для организации сбора утильных фракций отходов, подлежащих переработке.

В среднем морфологический состав ТБО в городе Алматы следующий (Рис. 15): пищевые отходы – 34%; бумага и картон – 23%; полимеры (пластик, пластмасса) – 26%; стекло – 8%; металлолом – 3%; текстиль – 3%; опасные отходы – 1%; прочие остатки отходов – 2%.

Рис. 15. Морфологический состав ТБО



Доля отходов, которые могут быть переработаны (пластик, стекло, металл, бумага), составляет в среднем от общего объема 57% (анализ 2020 г.)

По данным исследований в 2022 году морфологический состав ТБО несколько изменился: наибольшую долю в объеме ТБО занимают пищевые отходы (39,77%), пластиковые отходы (10,53%), бумажные отходы (включая отходы упаковки, 8,99%). Удельное содержание пластика с 23% уменьшилось до 10,5%, удельный вес бумаги от 23% сократился до 8,99%, стекла - от 8% уменьшилось до 6,02%.

Это говорит о том, что некоторая часть населения стала проводить сортировку ТБО. В то же время наблюдается увеличение удельного веса пищевых отходов от 34% до 39,7% и металлов от 3% до 7,27%.

Однако, **переработка осложнена проблемами сбора и соответственно последующей сортировки**. Так как коммунальные отходы в настоящее время собираются без разделения на «мокрую» и «сухую» фракции, эффективность выборки из общей массы ТБО вторичного сырья находится на низком уровне. На сегодня, управление программой по сбору и утилизации ТБО частной компанией с доминирующим положением на рынке показывает свою неэффективность (на МСК в среднем выборка утильных фракций из 350 тыс. тонн ТБО составляет около 15%).

Исходя из этого, при правильно организованной системе сбора, можно получить значительные объемы вторсырья в «сухом» виде и направить их на переработку и получение вторичных материальных ресурсов.

Следует отметить, что уровень осознанного отношения жителей Алматы к экологическому и санитарному состоянию города растет, в том числе имеется понимание важности раздельного сбора ТБО.

Для более качественного сбора вторсырья и увеличения его объемов совместно с МВО и предприятиями, занятыми переработкой отходов, **ведется работа по поэтапному внедрению раздельного сбора отходов и расширению сети пунктов приема вторсырья.**

На КП установлены свыше 1 000 сетчатых контейнеров для сбора пластиковых отходов, 1 000 шт. экобоксов в госучреждениях, школах и других местах для сбора разных видов упаковки, 300 специальных контейнеров для сбора отходов хлебобулочных изделий, открыта первая в Алматы экологическая станция – комплексный пункт приема вторсырья возле ТРЦ «MEGA Alma-Ata».

В Алматы действуют 37 пунктов приема ТОО «KWRecycling» и др. МСБ, в которых принимают на платной основе несколько видов вторсырья - бумагу, картон, пластик, стеклянные бутылки, алюминиевые банки.

При этом, **низкая стоимость оплаты за сдачу вторсырья не стимулирует жителей** *(макулатура – 30 тенге/кг, алюминиевые банки – 100 тенге/кг, стекло – 5 тенге/кг, пластик – 15 тенге/кг).*

Исходя из вышеизложенного, в соответствии с действующим законодательством и тенденциями развития мировой практики, управление отходами города Алматы направлено на:

- обеспечение населения услугами по сбору твердых бытовых отходов и создание необходимой инфраструктуры для их сбора;
- повышение экологической осведомленности населения и вовлечения их в процесс раздельного сбора ТБО и минимизацию количества образующихся отходов, и внедрение раздельного сбора;
- налаживание сотрудничества с МСБ, привлечение инвестиций для переработки отходов и т.п.

С целью анализа текущей ситуации и систематизации необходимых мероприятий в сфере управления коммунальными отходами в г. Алматы **ведется разработка Программы управления отходами и комплекса мер, в том числе по активизации взаимодействия в сфере управления ТБО с Алматинской агломерацией.**

Международный опыт

За прошедшие десятилетия системы управления отходами в различных странах мира пришли к основным приоритетам – это минимизация объемов образования и захоронения отходов, увеличение вторичного использования сырья и переработка с использованием наилучших имеющихся технологий.

1. Система **глубокой сортировки ТБО** наиболее развита в **Германии**. Здесь ежегодно образуется около 47,7 млн тонн ТБО, при этом доля переработки – около 66%.

На площадке у дома установлены как минимум 3 контейнера - для пищевых отходов, для пластика, пакетов и упаковок, для бумаги и картона. Стеклянные бутылки и банки относят в отдельные общественные баки на улице. Тару от напитков можно сдать во всех сетевых магазинах в специальные приемники – фандоматы *(аппарат - выменивающий возвратную тару в обмен на небольшое денежное вознаграждение, либо на баллы или чеки, которые можно использовать в магазинах или для проезда на транспорте)*. При этом стоимость пластиковой бутылки или банки включена в цену почти каждого напитка, и сдав емкость, эту переплату можно вернуть. Таким образом, государство приучило население не загрязнять окружающую среду вредным пластиком или жестяными банками. Одежда сдается в муниципальные пункты. Почти 15% всего сырья, которое использует промышленность Германии, получено с помощью переработки.

Берлин (население – 3,3 млн человек) производит почти 1,4 млн тонн бытовых отходов, из которых почти 900 тыс. тонн (60%) по-прежнему выбрасываются в серый контейнер в виде несортированных бытовых или крупногабаритных отходов. Берлин с 2013 года ввел практику раздельного сбора ТБО: синие контейнеры – для макулатуры, коричневые – для пищевых и садовых отходов, желтые и оранжевые контейнеры – для пластиковой

упаковки и канистр, серые – для смешанных отходов. Стеклянные контейнеры для сбора коричневого, зеленого и белого стекла.

60 тыс. тонн биоотходов поступают на завод в Рухлебене (район Берлина) для ферментации биогаза, который подается в городскую газовую сеть. Оператор по утилизации отходов – компания Stadtreinigung заправляет почти половину своих мусоровозов биологическим газом. Остальные отходы продаются в качестве удобрения для сельского хозяйства.

Для увеличения доли переработки отходов опыт Германии для Алматы полезен в части организации инфраструктуры раздельного сбора отходов*: установки общественных баков для сбора стеклянных бутылок и банок; фандоматов; контейнеров для «сухого» вторсырья, увеличения количества комплексных пунктов приема вторсырья (экостанций).*

2. Ежегодно **в Японии** образуется около 400 млн тонн промышленных и 50 млн тонн бытовых отходов, что составляет в пересчете на душу населения примерно 1 кг ТБО в день. Утилизируется до 90% отходов.

Согласно инструкции по сбору отходов: «Как рассортировать и разместить ваши отходы» японская система по управлению отходами направлена на минимизацию объемов их образования и захоронения. Внедрен раздельный сбор ТБО: зеленый контейнер для вторичного сырья, синий - для несжигаемых отходов, красный - для сжигаемых отходов.

Пищевые отходы и сырой мусор используется для изготовления удобрений для сельского хозяйства. Остаточные отходы направляются на плазменное сжигание. Полученный пепел используется в строительстве.

Опыт Японии полезен для Алматы в части экологического просвещения населения, *все МВО на обслуживаемых участках будут внедрять совместно с неправительственными организациями обучение населения экологичному поведению при раздельном сборе отходов.*

3. Во Франции **переработкой отходов** занимаются 300 специализированных предприятий, которые производят 2,3 млн тонн вторичного сырья ежегодно. А общий уровень переработки в стране составляет 42%.

В последние годы набирает популярность **социально-ответственная концепция потребления,** основанная на принципах демократичности, общественной полезности, смешанных ресурсах и их общем использовании. В Париже создано 15 центров по сбору, ремонту и повторной реализации различной продукции. Центры эти разбиты по категориям — текстиль, картон, спорттовары, игрушки, бытовая техника и некоторые другие.

Не перерабатываемые отходы сжигаются 130 заводами. При этом золу используют при строительстве дорог, а тепло, выделяемое в процессе, для отопления близлежащих домов.

Для Алматы опыт Франции по социально-ответственной концепции потребления может быть тиражирован в части создания за счет средств бюджета коммунальных центров по сбору, вышедших из употребления

бытовой техники, мебели, игрушек, спорттоваров и передачи их МСБ для ремонта и реализации населению.

План действий

Для регулирования вопросов, связанных со сбором, транспортировкой, переработкой отходов в 2023 году будут приняты **усовершенствованные Правила благоустройства в части управления отходами**, в т.ч. внедрена обязательность раздельного сбора отходов на «сухие» и «мокрые», ограничена деятельность неспециализированных организаций без постановки на учет в МЭГРП РК как субъекта, занятого в сфере управления отходами.

Будет продолжена **реализация мер** в рамках Программы управления отходами и комплекса мер, которые находятся в разработке, **для активизации взаимодействия в сфере управления ТБО города с агломерацией**.

Инфраструктура и совершенствование сбора и сортировки отходов

1. В соответствия с Требованиями по раздельному сбору ТБО за счет средств местного бюджета (279 ед. в 2023 году – 250 млн тенге) будут организованы специальные участки площадью не менее 12 $м^2$ на внутридворовых территориях для размещения крупногабаритных и строительных отходов от населения; предприятия МСБ, занятые в сфере сбора и переработки отходов, в краткосрочной перспективе будут через цифровые инструменты стимулировать жителей на сбор и передачу на переработку вторсырья (мобильное приложение, бонусы в городских сервисах, бесплатные билеты в музеи, театры, бесплатный проезд и др.);

2. С целью повышения экологической осознанности для обучения экологичному поведению по внешкольной программе в 2023 году будет реализован проект «Зеленая школа» (через госзаказ с привлечением неправительственных общественных организаций (НПО) – ежегодно по 50 млн тенге из местного бюджета);

3. Будет проведена модернизация и строительство 772 ед. новых подземных КП для сбора ТБО (3 500 ед. контейнеров) в период 2023 - 2024 гг., ориентировочная стоимость 9,8 млрд тенге из местного бюджета;

4. Для повышения эффективности сбора и транспортировки отходов - до 2025 года будет внедрена система диспетчеризации для спецтехники всех мусоровывозящих организаций, оснащенных системами GPS, для отслеживания графика сбора ТБО и передвижения спецтехники. Жители будут иметь доступ к информационной системе Серверного центра;

5. В крупных сетевых магазинах за счет частных инвестиций будут установлены «фандоматы» по приему упаковки из-под напитков и контейнеров для сбора стеклянных бутылок и банок к концу 2025 года - 100 млн тенге;

6. Будет расширена за счет частных инвестиций сеть точек сбора вторсырья – по 500 ед. ежегодно (к концу 2025 года – 1 500 ед., пунктов приема вторсырья – до 100 ед. в 2025 году, до 120 ед. к концу 2030 году); будут

установлены комплексные пункты приема вторсырья (экостанции) – не менее 10-ти пунктов в течение 2023-2025 гг. Ориентировочные расходы – 200 млн тенге до 2025 года; 20 млн тенге - до 2030 года;

7. Будут организованы специальные участки для сбора производственных строительных отходов (2 участка к концу 2025 году, 3 – к концу 2030 году); будет организована их переработка во вторичные материальные ресурсы путем создания предприятия по переработке отходов строительства и сноса (ООС) (ориентировочная сумма проекта – 3,4 млрд тенге);

8. Будет организован сбор биоразлагаемых отходов, в том числе пищевых отходов, для последующей переработки на мусороперерабатывающем заводе полного цикла по технологии «Мериолизис» (Алматинская агломерация, Илийский район) или за счет частных инвестиций организовать системы управления биоотходами и пилотный проект по компостированию зеленых отходов (ориентировочная стоимость проекта – 1,4 млрд тенге).

Интеграция по управлению отходами с Алматинской агломерацией

1. В Алматинской области планируется **строительство нового полигона в с. Акбастау** Енбекшиказахского района (1,1 млрд тенге), комплексных мусороперегрузочных площадок в с. Ават Талгарского района (725,6 млн тенге) и в г. Қонаев (522,2 млн тенге).

2. В действующей линии по сортировке отходов на полигоне ТБО Илийского района запланировано **строительство мусороперерабатывающего завода полного цикла по технологии «Мериолизис» (получение биогаза)** совместно с Казахстанско-испанской компанией ТОО «WasteEnergyKazakhstan» мощностью 120 тыс. тонн в год. Общий объём инвестиций – ориентировочно 20 млрд тенге (41,8 млн евро).

3. Нормами экологического законодательства запрещено захоронение на полигонах строительных, биоразлагаемых и пищевых отходов. В этой связи, в Алматы до 2025 года будет организован **сбор и переработка биоразлагаемых отходов**, также поэтапно внедрен сбор и переработка пищевых отходов. В рамках интегрированной системы управления ТБО в Алматы и Алматинской области, собранные в Алматы биоразлагаемые отходы будут направляться на мусороперерабатывающий завод «Мериолизис».

4. Совместно с Турецкой компанией BOROSSA рассматривается вопрос внедрения **технологии газификации отходов** *(термическая обработка ТБО в условиях высоких температурных режимов при участии воздуха и кислорода)* с получением электроэнергии. Ориентировочная сумма инвестирования – ориентировочно 20 млрд тенге (30 млн евро).

5. До 2027 года планируется строительство завода по сжиганию отходов мощностью 500 тыс. тонн отходов в год и производством электроэнергии 40 МВт в год. Ориентировочная сумма инвестирования – 75 млрд тенге (150 млн евро). Глубина переработки отходов увеличится до 80%.

Для повышения эффективности всей системы управления отходами - сбора, транспортировки, сортировки, переработки и захоронения, усилия с учетом международного опыта будут направлены на внедрение следующих мер:

1. Организован сбор и утилизация биоразлагаемых отходов, в том числе пищевых отходов, переработка иловых осадков с получением биогаза, компоста (удобрений) за счет привлеченных инвестиций (ориентировочная стоимость подготовки технико-экономического обоснования модернизации КОС и вариантов очистки промышленных сточных вод – 1,2 млрд тенге);

2. Для увеличения глубины переработки отходов еще на 30-40% **к концу 2030 года** будет введен в эксплуатацию **завод по производству альтернативного вида топлива из несортируемых отходов** *(хвосты)* для цементных заводов в целях частичной замены ископаемого топлива RDF (Refuse-Derived Fuel) (за счет средств инвесторов – 50 млрд тенге или 100 млн евро).

Необходимые ресурсы

Для того, чтобы система управления отходами Алматы и Алматинской агломерации стала интегрированной и эффективной, будут объединены усилия городских властей, частных партнеров и самих жителей. Для реализации намеченных мероприятий будут консолидированы бюджетные и частные финансовые ресурсы.

Ориентировочно, расходы за счет средств местного бюджета составят **более 10 млрд тенге до 2025 года**, частные инвестиции на организацию точек сбора вторсырья **– 580 млн тенге**, **частные инвестиции** на строительство завод**а** по газификации отходов с получением электроэнергии – ориентировочно **20 млрд тенге.**

К концу 2030 года – ориентировочно 131 млрд тенге привлеченных финансовых средств**:**

- На строительство завода по сжиганию отходов мощностью 500 тыс. тонн отходов в год и производством энергии 40 МВт в год планируется привлечение инвестиций на сумму порядка **75 млрд тенге** (150 млн евро);
- Планируется привлечение инвестиций на сумму порядка **50 млрд тенге** (100 млн евро) на производство RDF топлива;
- Организация системы управления биоотходами и пилотный проект по компостированию зеленых отходов составит – **1,4 млрд тенге** (за счет частных инвестиций);
- В рамках государственно-частного партнерства (ГЧП) будут привлечены инвестиционные средства на создание предприятия по переработке отходов строительства и сноса (ООС) – **3,4 млрд тенге**;
- Подготовка технико-экономического обоснования модернизации КОС и вариантов очистки промышленных сточных вод – **1,2 млрд тенге** (за счет частных инвестиций).

Ожидаемые результаты

В рамках достижения поставленных целей намечены следующие показатели:

1. **Уменьшение объемов образования отходов у источников к 2030 году до 10%** за счет поэтапного внедрения раздельного сбора отходов и повышения уровня экокультуры;
2. Отношение доли переработки твердых бытовых отходов к их образованию – **32% в 2025 году, в 2030 году – 80%** (с учетом ввода в эксплуатацию завода по сжиганию 500 тыс. тонн отходов и получения электроэнергии);
3. Ежедневный **контроль в режиме онлайн 100%** сбора и транспортировки всех ТБО в результате введения в эксплуатацию единого серверного центра по управлению транспортировкой ТБО;
4. **Полный цикл утилизации отходов в агломерации** как результат интегрированного взаимодействия в рамках системы управления отходами в Алматинской агломерации;
5. Будет увеличено количество единых **пунктов приема вторсырья** – до 60 ед. в 2023 г., до 80 ед. в 2024 г., до **100** ед. в 2025 г.

Цель IV. СОЦИАЛЬНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ

Успех реализации Программы развития зависит от фундаментального фактора и ресурса – человеческого капитала. В основе любой намеченной деятельности находятся люди, и Алматы сможет реализоваться как успешный, конкурентоспособный крупный город в масштабах не только страны, но и региона, только если населять его будут образованные, здоровые, активные и креативные граждане, связывающие с родным городом жизнь как свою, так и своих детей. Граждане, которые будут стремиться к высоким компетенциям, востребованным городом, и их профессиональная и человеческая самореализация будет означать качественное человеческое наполнение всех инициатив.

Население Алматы и сегодня представляет собой образец человеческого капитала – это образованные граждане с высоким предпринимательским, исследовательским и креативным потенциалом. Для того, чтобы сохранить и приумножить этот результат, городу необходимо далее активно развивать сферы образования, здравоохранения, культуры и спорта – с учетом текущих потребностей города и необходимости опережающего развития, которого требует скорость мирового развития и изменений.

4.1. Создание инклюзивной среды в Алматы

Принцип инклюзивности основан на том, что участвовать в любых проявлениях жизни общества могут все люди, без дискриминации по какому-либо признаку. Инклюзивная среда подпитывает в людях дух принятия в других иного, непохожего. Люди, мыслящие категориями инклюзивного общества, замечают, что начинают по-другому смотреть на мир, ощущают позитивные изменения в себе.

Инклюзивное или безбарьерное пространство – это комфортная и доступная среда для всех жителей города, включая людей с инвалидностью – как наименее защищенных.

Свободно передвигаться по городу и пользоваться его инфраструктурой, то есть вести активный образ жизни, могут далеко не все. Городская среда недружелюбна к людям, ограниченным в возможностях передвижения. Это могут быть не только инвалиды, но и мамы с колясками, пожилые люди. То, что для других горожан не представляет проблем, может стать непреодолимым барьером: отсутствие пандуса с безопасным уклоном или лифта в здании, бордюр на перекрестке, автобус с высоким полом, отсутствие средств навигации.

Люди с ограниченными возможностями или особыми потребностями сталкиваются не только с физическими, но и с ментальными барьерами:

непониманием и неприятием. Такое «особое» отношение – это пережиток прошлого.

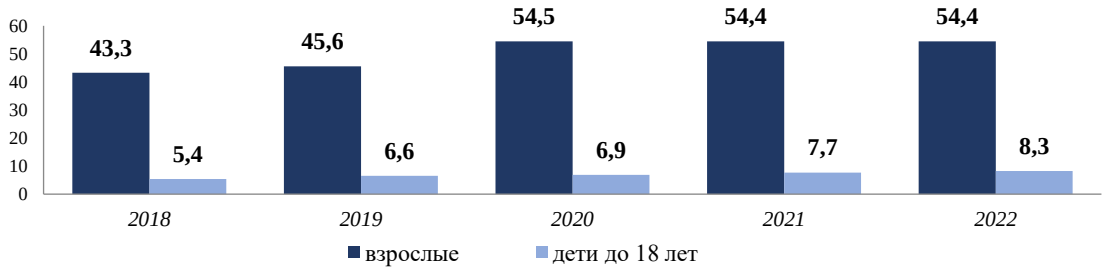
Алматы должен стать городом равных возможностей, где любой гражданин независимо от пола, возраста, этнической принадлежности, статуса, а также физического или ментального состояния чувствует себя принятым, понятым и полноправным членом общества. Городская среда должна быть максимально доступной во всех смыслах и для всех групп населения.

Анализ текущей ситуации

Сегодня в Алматы при общей численности жителей более 2 млн человек проживает **54,6 тыс. лиц с инвалидностью** *(на 27.08.2022 г.),* из них 18,3 тыс. имеют затруднения в передвижении, которым безбарьерная среда жизненно необходима. Помимо людей с инвалидностью, в доступной среде нуждается значительная часть населения города – люди пожилого возраста, люди с временной утратой трудоспособности, пешеходы с колясками, дети.

Наблюдается ежегодный прирост количества людей с инвалидностью (Рис. 16). Так, с 2018 года их численность **выросла на 26%** (с 43,3 тыс. до 54,4 тыс. человек). В структуре данного прироста более 60% случаев причин первичной инвалидности приходится на онкозаболевания и болезни системы кровообращения.[55]

Рис. 16. Количество лиц с инвалидностью в г. Алматы



Требует особого внимания проблема детской инвалидности, поскольку доля детей с инвалидностью до 18 лет от общей численности лиц с инвалидностью выросла с 12% в 2018 году до 15% в 2022 году. Ухудшение здоровья женщин репродуктивного возраста – это критичный фактор негативной динамики состояния здоровья детей. Неблагополучное течение беременности вследствие хронических заболеваний женщин, проблемы при родовспоможении, и недоношенность являются основными причинами

[55]Источник: данные Департамента Комитета труда социальной защиты и миграции по г. Алматы. На 10.08.2022 г. первично признаны лицами с инвалидностью 2 935 чел. Причины инвалидности: злокачественные новообразования – 33% (736 чел.), болезни системы кровообращения – 30% (658 чел.), травмы (в т.ч. производственные) – 7% (152 чел.), болезни костно-мышечной системы – 4,7% (97 чел.) и др.

первичной детской инвалидности, которая устанавливается по следующим диагнозам: психические расстройства *(28%),* врожденные пороки развития *(25%),* болезни нервной системы *(17%).* [56]

Текущая тенденция роста показателей инвалидности, как взрослого, так и детского населения, требует усиления мер по формированию грамотного института профилактики инвалидности, предоставлению качественного инклюзивного образования, и обеспечению эффективными средствами и услугами реабилитации.

Наиболее значимые аспекты создания инклюзивной среды по основным направлениям, следующие:

1. Профилактика и предупреждение инвалидности

Причины и следствия инвалидности, как у взрослых, так и у детей, различны.

1) Раннее выявление патологий

Основными факторами детской инвалидности являются несвоевременное **выявление патологий** у семейных пар на стадии планирования ребенка, матери при сопровождении беременности и как следствие у детей с момента рождения ввиду отсутствия комплексных мер реабилитации и коррекции. Это особенно проявляется в недостаточном уровне работы женских консультаций, служб катамнеза и наблюдения в организациях ПМСП.

На сегодня фокус ранней помощи детям (от рождения до трех лет) смещен в сторону рассмотрения в первую очередь биологических параметров: генетические, анатомические, физиологические, биохимические. При этом психологические аспекты (мышление, эмоции, поведение) и социальные факторы (социально-экономические, социальное окружение, культурные аспекты) рассматриваются второстепенно. **Отсутствие системного и комплексного подхода приводит к упущению выявления проблем в развитии** и соответственно несвоевременному вмешательству, и в дальнейшем к тяжелым формам инвалидности с патологиями и задержками в развитии.

С 2019 года в Алматы в рамках государственного социального заказа реализуется пилотный проект «Раннее вмешательство» по психологической, социально-педагогической диагностике, поведенческой коррекции с учетом физических и умственных способностей детей.

За 3 года комплексные услуги получили 581 ребёнок, при этом, благодаря своевременной терапии у 67% детей предупреждена инвалидность, у 26% удалось избежать тяжёлых форм инвалидности *(из них 13% нуждаются в длительной комплексной помощи).* Результаты подтверждают, что раннее

[56]Источник: данные Департамента Комитета труда социальной защиты и миграции по г. Алматы. В 2022 году первично признана инвалидность у 731 ребенка (на 10.08.2022 г.), основные причины которых – психические расстройства (207 чел.), врожденные пороки развития (182 чел.), болезни нервной системы (127 чел.).

вмешательство – это эффективные меры по предупреждению инвалидности и профилактике её тяжёлых форм.

Между тем, по данным медико-социальной экспертизы за 3 года первичная инвалидность установлена более 3 тыс. детей – 70% из них можно было бы оказать помощь при наличии кадровых, инфраструктурных и финансовых ресурсов.

В этой связи, стоит задача не только в реализации отдельных проектов, но и в проведении комплексной работы с детьми, охватывая медицинские, социальные и психолого-коррекционные аспекты.

2) Отсутствие взаимодействия. Нехватка кадров

Немаловажным фактором является недостаточный уровень взаимодействия государственных органов и учреждений. Как правило, работа государственных органов акцентирована на выполнение задач по отдельности. Достижение же прогресса требует необходимости **построения системы менеджмента совместной работы специалистов сферы здравоохранения, социальной защиты и образования**, где стержнем всего являются квалифицированные кадры.

Специфика предоставления как социальных, так и коррекционных услуг предполагает непрерывное образование и регулярное повышение квалификации работников, также переобучение специалистов разных уровней.

2. Обеспечение техническими средствами реабилитации и услугами

1) Низкое качество средств реабилитации

Ежегодно более 25 тыс. лиц с инвалидностью обеспечиваются техническими средствами и услугами реабилитации, перечень технических средств за последние 3 года расширен в 1,7 раз *(с 32 до 55 видов наименований)*.

С начала 2022 года средствами и услугами обеспечены 20,3 тыс. человек, доля охвата по индивидуальной программе реабилитации составляет 66,2%.

С 2021 года запущен портал социальных услуг, оформленный в виде электронного маркета. Ввиду установленных Министерством труда и социальной защиты населения РК (МТСЗН) гарантированных сумм, в обеспечении техническими средствами и услугами реабилитации через портал социальных услуг, наблюдается низкое качество предоставляемых средств. Полученные средства не выдерживают установленные сроки использования и последующей замены, что вызывает значительные неудобства и недовольство со стороны лиц с инвалидностью.

Практически 30% обращений, поступающих от лиц с инвалидностью, касается низкого качества кресло-колясок, внешнего вида протезных средств, 20% – недоработанного функционала портала социальных услуг, 20% – отсутствия необходимых сурдотехнических средств, средств передвижения

(речевые процессоры, слуховые аппараты с костной проводимостью, ходунки для детей с ДЦП) и 10% – отсутствия порядка в доставке средств.

2.2. Проблемы в предоставлении услуг инватакси

В городе функционирует служба инватакси, где согласно индивидуальным программам реабилитации, услугой пользуются более 2 тыс. лиц с инвалидностью.

При этом за последние годы в связи с ростом количества лиц с инвалидностью и расширением списков получателей услуг (дети с нарушением зрения, расстройством аутистического спектра), увеличивается количество пользователей данной услуги, тем самым наблюдается нехватка автомашин инватакси. Лицам с инвалидностью приходится заранее бронировать время выезда, при чрезвычайных ситуациях возможности перевозок нет. Также автопарк действующих служб инватакси сильно устарел и требует обновления.

Проблема недостаточного количества автомобилей обусловлена отсутствием полноценной конкуренции (в городе работают 4 потенциальных поставщика службы инватакси), что отражается на качестве предоставления услуги. По действующему законодательству приобретение услуги осуществляется только у общественных объединений инвалидов, которые не имеют возможности расширить автопарк. Приобретение дополнительных автомашин и их переоборудование для таких поставщиков является большим финансовым риском, в связи с тем, что договора государственных закупок заключаются только на текущий год. [57]

3. Доступность инфраструктуры

Доступность инфраструктуры – это базовое условие активного участия людей с инвалидностью в жизни общества и, следовательно, их влияния на экономику.

1) Отсутствие полных данных об адаптированности объектов

В городе Алматы находится более 75 тыс. объектов инфраструктуры, однако только по 5% имеются данные об адаптированности для маломобильных групп населения.

Ключевым источником информации по состоянию объектов городской инфраструктуры является интерактивная карта доступности МТСЗН (inva.gov.kz). Среди внесенных объектов, 22,3% – это объекты сферы образования, 20,9% – здравоохранения, 2,7% – государственные учреждения (акиматы, департаменты, правительство для граждан и др.), 0,8% – объекты культуры, 0,4% – спортивные объекты, 0,1% – пассажирских перевозок, 52,8% – прочие (магазины, торговые центры, салоны, бани, СТО и др.). При этом, из 4 083 объектов, по которым имеются данные, лишь 415 объектов (10%) полностью адаптированы.

По инициативе фондов «Евразия Центральной Азии», «Tandau Foundation», и «Ерекше тандау», разработан проект «Доступный Казахстан»

[57] Источник: Закон РК от 4 декабря 2015 года № 434-V «О государственных закупок»

(doskaz.kz). На сайте представлена карта с информацией о доступности общественных объектов. При этом полезной информацией может поделиться любой пользователь. Из 3 320 объектов, внесенных по городу Алматы, только 348 единиц (10,5%) полностью доступны.

На сегодня город не обладает объективной информаций, объекты, внесенные в информационные системы, не отражают полной картины доступности. Существующие карты не адаптированы для использования на мобильных устройствах, что снижает удобство и ограничивает возможность планирования доступного маршрута для маломобильных групп населения.

2) Пробелы в законодательстве

Остается проблематичным вопрос **обеспечения доступа к уже имеющимся жилым и общественным объектам,** находящимся **в частной собственности.** На объектах, введенных в эксплуатацию до 2019 года, нормы доступности для маломобильных групп населения не соблюдены, так как проверка на соответствие нормам строительства и согласование приемки объектов компетентными органами социальной защиты не предусматривалась.[58] Как следствие, на объектах отсутствуют либо не соответствуют требованиям пандусы; а также не установлены тактильные указатели для незрячих и слабовидящих граждан, кнопки вызова, адаптированные санузлы, лифты, подъемники и прочие приспособления, гарантирующие доступность.

Также, существует проблема по **адаптации объектов государственной собственности** ввиду установленных норм законодательства – повторная реконструкция и капитальный ремонт объектов возможен только по истечению 15-20 лет[59]. Требуется исключение данных ограничений для проведения досрочных ремонтных работ по адаптации объектов.

4. Трудоустройство лиц с инвалидностью

Согласно данным МТСЗН РК в городе проживают 30,4 тыс. трудоспособных лиц с инвалидностью *(лица с инвалидностью 3 группы, частично 2 группы),* из них трудоустроено 9 тыс. человек, что составляет около 30%. При этом оцениваемый потенциал трудоустройства может достичь 60%.

1) Низкая оплата труда, низкоквалифицированная работа

В основном **лица с инвалидностью заняты на низкооплачиваемых работах,** заработная плата которых составляет от 60 тыс. до 160 тыс. тенге. Преимущественно это социальные рабочие места в неправительственных

[58] Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 9 августа 2019 года № 632 «О внесении изменений в приказы Министра по инвестициям и развитию РК от 24 апреля 2017 года № 234 «Об утверждении формы акта приемки объекта в эксплуатацию». В Декларацию о соответствии включен согласующий орган социальной защиты населения в части обеспечения доступа для маломобильных групп населения.

[59] СН РК 1.04-26-2011 Реконструкция, капитальный и текущий ремонт жилых и общественных зданий

организациях самих лиц с инвалидностью. Большинство заняты на позициях, не требующих достаточной квалификации – это операторы, технический персонал, подсобные рабочие, водители, вахтеры и др.

Из числа обратившихся в органы занятости 59% изъявили желание работать на временных работах *(общественные работы – 30%, социальные рабочие места – 29%),* которые также не требуют квалификации.

2) Гарантия равенства трудовых отношений

В части трудовых отношений законодательством гарантированы права лиц с инвалидностью. А именно, устанавливаются квоты рабочих мест, создаются социальные рабочие места, предусмотрены налоговые льготы *(работники-инвалиды освобождаются от уплаты ИПН)*.

В 2022 году в рамках квоты трудоустроены всего 37% лиц с инвалидностью из установленных 5,8 тыс. рабочих мест. И только 10% из трудоустроенных работают на высококвалифицированных позициях.

Основным **препятствием для трудоустройства** лиц с инвалидностью является **отсутствие мер мотивации для работодателей,** также их нежелание нести дополнительные финансовые расходы на соответствующую адаптацию рабочих мест.

Сдерживающим фактором создания собственного бизнеса и рабочих мест лицами с инвалидностью является отсутствие финансовых средств и необходимых компетенций.

Международный опыт

Принятие Конвенции ООН о правах инвалидов в мировом масштабе ознаменовало собой революционный прорыв в развитии общества, где доступность является одним из основополагающих принципов и условием для эффективного и равного осуществления гражданских, политических, экономических, социальных и культурных прав лиц с инвалидностью.

1. Доступность инфраструктуры

Великобритания считается одной из лучших стран для жизни лицам с инвалидностью. Порядка 10 млн человек, относятся к маломобильным группам населения *(это шестая часть населения страны)*. **Городская инфраструктура, а именно дороги поэтапно оборудованы под нужды** лиц с инвалидностью. Первый этап адаптации проводился в районах с высокой плотностью проживания лиц с инвалидностью, в дальнейшем были адаптированы и другие районы города. Далее **транспортная инфраструктура оборудована специальными платформами,** по которым легко подняться в салон, системой индикаторов, которые предназначены для слабовидящих и слепых людей. Преимущественно адаптировались маршруты, часто используемые лицами с инвалидностью. Организация доступной среды позволила лицам с инвалидностью вести активный и независимый образ жизни.

В Алматы необходимо начать поэтапную паспортизацию объектов с дальнейшей адаптацией.

2. Подходы к трудоустройству

1) В **Финляндии** законодательная база обеспечивает организацию системы реабилитации, которая интегрирована в сферу социальной защиты населения, здравоохранения, занятости, социального страхования и образования. Государство компенсирует большую часть затрат инвалидов и маломобильных групп населения. Большое внимание уделено **профессиональной реабилитации, профессиональному развитию** лиц с ограниченными возможностями.

Управление социального страхования Финляндии «Кела» организует и возмещает расходы на профессиональную реабилитацию, т.е. трудовую терапию, направленную на восстановление трудоспособности и возможности заработка с полным возмещением расходов на оплату труда и транспортные расходы. При этом, во внимание принимается общая ситуация, связанная с данным лицом, а также сохранившиеся у него возможности зарабатывать, занимаясь доступным трудом и выполняя работу, которую можно разумно от него ожидать.

В целях предупреждения нетрудоспособности и повышения способности к труду и заработку бюро по трудоустройству в рамках пенсионной системы организуют курсы обучения для работников и предпринимателей, уже имеющих трудовой опыт, болезнь, дефект или инвалидность которых могут поставить под угрозу их трудоспособность.

2) В **Германии** предусмотрены различные квоты и субсидии для занятия бизнесом, также предпринимателям, трудоустраивающим лиц с инвалидностью, субсидируется 80% суммы заработной платы. При открытии бизнеса **государство предоставляет помещение на безвозмездной основе** на определенный срок, субсидирует покупку оборудования (инвентаря), при необходимости по программе поддержки «Интеграция через квалификацию» проводится обучение навыкам. Большие дотации получают общественные организации, религиозные общины, помогающие лицам с инвалидностью.

По опыту Финляндии, в Алматы имеется возможность организации услуг по трудотерапии и краткосрочных курсов, которые помогут лицам с инвалидностью в плане трудоустройства. По опыту Германии, возможно рассмотреть вопрос предоставления арендных помещений с оказанием финансовой помощи в открытии и поддержке бизнеса.

План действий

1. Профилактика инвалидности

Предупреждение инвалидизации требует оказания комплекса мер, направленных на раннюю диагностику и реабилитацию, включая постоянное совершенствование методов оказания помощи и повышение квалификации работников.

1) Оказание ранней помощи

Вопросы расширения служб раннего вмешательства, обучения врачей выявлению нуждающихся детей, также тренерского состава специалистов в области здравоохранения, образования и социальной защиты на базе ПМСП будут решены через открытие **научного, учебно-методического и практического центра.**

Центр будет создан в 2023 году за счет средств местного бюджета через государственный социальный заказ.

Главная задача Центра – это **своевременное выявление детей с задержками развития и обучение этим навыкам врачей ПМСП и специалистов** по оказанию комплексной психо-коррекционной и реабилитационной помощи нуждающимся детям. Комплексными услугами в 2023 году планируется охватить 300 детей, к 2025 году – более 1 тыс. детей с созданием банка данных детей с ограниченными возможностями по нозологиям и отражением потребности и динамика их развития.

Кроме того, будет разработан и внедрен единый протокол лечения детей с разными формами ЦП, что позволит добиваться качественной их абилитации и реабилитации.

За счет открытия Центра, уже к концу 2023 года будут достигнуты следующие результаты – из охваченных услугами 300 детей: 30% детей будут социально адаптированы и социализированы, у 20% детей с ЦП будут компенсированы двигательные навыки, у 10% детей будут сформированы навыки коммуникации, у 70% детей с ЗПР будет предупреждена инвалидность.

К 2030 году охват обучением составит 5,6 тыс. работников здравоохранения, социальной защиты и медицины *(2023 г. – 500 человек, 2024 г. – 600 человек, 2025 г. – 700 человек, 2026 г. – 800 человек, 2027 г. – 900 человек, 2028 г. – 1 000 человек, 2029 г. – 1 100 человек, 2030 г. – 1 200 человек)*.

На системном уровне в Центре будет проводиться **исследование по раннему выявлению и определению оценки в тех или иных услугах**, мониторинга уровня подготовки к автономии детей, а также мониторинга качества обучения в инклюзивных дошкольных и школьных учреждениях.

Для качественной реабилитации взрослых лиц с инвалидностью и предупреждения ухудшения их состояния (перехода во вторую, первую групп инвалидности) будет **открыто отделение превентивной помощи.**

Для обеспечения доступности горожанам, будет тиражирован опыт открытия центров, либо его отделений по районам города.

2) Межведомственное взаимодействие

Социальный и экономический эффекты работы по раннему вмешательству будут достигнуты через создание механизма социальной работы и межведомственного взаимодействия.

Во втором полугодии 2022 года будут внесены предложения в Министерство труда и социальной защиты населения по утверждению

стандартов, с объединением усилий здравоохранения, социальной защиты и образования, направленные на профилактику инвалидности и создание системы непрерывного сопровождения нуждающихся в комплексной помощи детей, начиная от раннего вмешательства, дошкольной и школьной инклюзии и конечным результатом будут нормы подготовки детей с тяжёлыми патологиями к автономии и выхода из трудной жизненной ситуации детей группы риска (предупреждение факторов инвалидности).

Таким образом, к 2030 году инвалидизация населения будет снижена на 10% *(2023 г. – на 2%, 2024 г. – на 4%, 2025 г. – на 6%).*

2. Достижение 100% обеспечения техническими средствами и услугами реабилитации лиц с инвалидностью для повышения уровня социализации.

1) Улучшение качества средств реабилитации

Дополнительно к гарантированным суммам из республиканского бюджета будет осуществляться финансирование из местного бюджета для приобретения качественных дорогостоящих средств *(кресло-колясок, протезно-ортопедических и слухопротезных средств)* посредством государственных закупок.

Это позволит контролировать качество поставляемых средств реабилитации, тем самым обеспечить лиц с инвалидностью гарантиями поставки подлинного, качественного и нового товара. Такими средствами будут ежегодно обеспечиваться более 5 тыс. лиц с инвалидностью.

Для улучшения качества средств техническая спецификация будет формироваться с учетом индивидуальных особенностей лиц с инвалидностью и обсуждением необходимости включения дополнительных параметров с общественными организациями, и экспертами.

С учетом развития инновационных технологий, в первой половине 2023 года будут внесены предложения в Министерство труда и социальной защиты населения по созданию и ежегодному обновлению базовых методических рекомендаций по определению единых требований к отдельным видам средств реабилитации, приобретаемых из государственного бюджета, в том числе определению единых требований для поставщиков средств, которые будут в дальнейшем вынесены на обсуждение с населением.

2) Оптимизация услуги инватакси

В текущем году будут запущены дополнительно 54 автомашины для предоставления услуг инватакси. Так, перевозки будут осуществляться 100 машинами.

Кроме того, в первом полугодии 2023 года планируется запуск услуги инватакси через сервисы агрегаторов такси (с фиксацией транзакций) с пересмотренной моделью предоставления услуг в части автоматизации.

Таким образом, до конца 2025 года **охват качественными средствами и услугами реабилитации (включая инватакси)** нуждающихся согласно

индивидуальным программам реабилитации составит 100% *(2022 г. – 85%, 2023 г. – 90%, 2024 – 95%, 2025 г. – 100%, 2030 г. – 100%).*

3. Создание безбарьерной среды. В целях достижения цели по обеспечению безбарьерной среды для лиц с инвалидностью до 75% к 2030 году планируется поэтапная реализация следующих мер.

1) Городская программа доступности

В 2023 году будет утверждена **городская программа доступности объектов инфраструктуры до 2030 года.** Программа будет включать **интерактивную карту** на базе имеющихся карт с доработкой их функционала и постоянной актуализацией по районам города, а также с отметкой зон, где нужно сфокусировать внимание в первую очередь.

Основной акцент в программе будет направлен на первые 3 года (до 2025 года), где будет сделан качественный рывок в создании дружелюбной для маломобильных групп населения среды.

Ориентируясь на обновленную интерактивную карту, будет проведена паспортизация неадаптированных общественных объектов и общественного транспорта, ревизия доступности всех пешеходных пространств, включая остановочные пункты с обеспечением непрерывности путей для всех маломобильных пешеходов.

В первую очередь **до 2025 года** пройдут адаптацию *(установка пандусов, подъемников, тактильных плит и указателей, мнемосхем, кнопок вызова, поручней, устранение порогов)* часто посещаемые объекты, такие как ЦОНы, объекты здравоохранения, образования, спорта и другие учреждения, также объекты, ранее внесенные в карту доступности.

Так к 2025 году будут адаптированы 30% городских социальных объектов *(2022 г. – 15%, 2023 г. – 20%, 2024 г. – 25%, 2025 г. – 30%).*

Вторым этапом, будут полностью адаптированы новые паспортизированные объекты.

До 2030 года будет проведена паспортизация с последующей адаптацией в театрах, музеях, библиотеках и других объектах культуры с учетом наличия бегущих строк и перевода на жестовый язык мероприятий, в том числе спектаклей, телевизионных передач и др. Таким образом, к 2030 году будут адаптированы 75% городских объектов.

Данная работа будет выполнена в рамках государственного социального заказа с участием общественных организаций лиц с инвалидностью. При этом будут полностью задействованы районные аппараты акимов.

2) Улучшение законодательных норм

Кроме паспортизации и адаптации объектов усилия будут направлены на улучшение и при необходимости доработку строительных норм.

По итогам проведенной адаптации объектов будет проводиться постоянный аудит с формированием заключений в разрезе каждого района и участием общественных объединений, экспертов.

Через государственный социальный заказ будут сформированы методические рекомендации для осуществления выездных проверок, также будет проводиться работа по обучению и повышению квалификации специалистов в части архитектурно-строительных норм.

4. Предоставление мер государственной поддержки посредством **трудоустройства и поддержки предпринимательских инициатив**.

1) Трудоустройство на рабочие места

Вовлечение в занятость будет осуществляться через трудоустройство на субсидируемые государством временные и постоянные рабочие места.

В организациях, трудоустраивающих лиц с инвалидностью, государством будет субсидироваться не менее 70% заработной платы таких работников. Планируемый ежегодный охват составит более 500 человек.

2) Организация обучения

Следуя опыту Финляндии, лица с инвалидностью будут обучаться практическим навыкам для дальнейшего трудоустройства.

Через Центр занятости населения будут расширены программы по краткосрочным курсам повышения квалификации и переобучения жителей с инвалидностью с финансированием из местного бюджета, в том числе курсы массажа для незрячих, бухгалтера, графического дизайнера, повара, пекарей, швеи, парикмахера, сварщика и прочие, с последующим трудоустройством. Ежегодно обучение будет предоставлено не менее 100 лицам с инвалидностью.

Через центр «Ten Qogam» будут предоставлены услуги по трудотерапии и курсы по развитию профессиональных навыков не менее 700 человек в год. Трудоустройство обучившихся лиц будет составлять не менее 60%. В целях обеспечения шаговой доступности до 2024 года планируется открытие центров «Ten Qogam», либо отделений в каждом районе города.

В Министерство труда и социальной защиты населения будут инициированы предложения по расширению программ онлайн курсов для маломобильных лиц с инвалидностью через портал skills.enbek.kz, которые позволят обучаться дистанционно. Ежегодно будут направлены на обучение более 100 лиц с инвалидностью *(курсы по Smart skills, IT и телекоммуникации, HR и секретариат, маркетинг и СМИ и др.)*.

3) Поддержка предпринимательских инициатив

Также работа будет направлена на поддержку лиц с инвалидностью в самостоятельном создании рабочих мест, реализации бизнес-проектов и развитии стартапов. Для этого ежегодно будут выдаваться гранты (до 400 МРП, 5 млн тенге) на открытие бизнеса не менее 50 предпринимателям с инвалидностью.

Необходимые ресурсы

Для реализации мер поддержки **ежегодная ориентировочная сумма** финансовых средств **до 2025 года** будет составлять **18,3 млрд** тенге *(из них*

местный бюджет – 12,2 млрд тенге), в том числе дополнительно из местного бюджета с 2023 года будут выделены средства в сумме **1,2 млрд** тенге для снижения инвалидизации и улучшения качества средств реабилитации.

Справочно:

- *на создание безбарьерной среды – ежегодно 1,1 млрд тенге;*
- *на обеспечение средствами и услугами реабилитации – ежегодно 16 млрд тенге;*
- *на меры занятости – ежегодно 0,9 млрд тенге.*
- *на профилактику и предупреждение инвалидности – ежегодно 0,3 млрд тенге;*

Далее, равномерно **до 2030 года** требуемый объем финансовых средств составит порядка **20-25 млрд** тенге ежегодно

Ожидаемые результаты

1. Адаптация объектов позволит создать равные условия для всех в плане посещения социально значимых мест. Благодаря созданию безбарьерных условий представители маломобильных групп населения (МГМ – лица с инвалидностью, пожилые, мамы с детьми, дети) получат возможность перемещаться по любому выбранному маршруту, в том числе на общественном транспорте. Окружающее пространство будет обустроено таким образом, чтобы представители МГМ могли свободно ориентироваться в пространстве и передвигаться, не прибегая к посторонней помощи или пользуясь ей по минимуму.

2. Выстроенная система профилактики, выявления и оценки детской инвалидности позволит значительно снизить количество детей с инвалидностью за счет предотвращения перехода заболевания в хроническую форму, и предупреждения или значительного сокращения степени тяжести инвалидности.

В целом, благодаря системной работе по профилактике и своевременной коррекции, к 2030 г. детская инвалидность будет снижена на 10%.

3. Реализация запланированных мероприятий позволит не только обеспечить лиц с инвалидностью техническими средствами реабилитации с учетом их индивидуальных потребностей, но и восстановить способности лиц с инвалидностью реализовать в полной мере свои конституционные права в бытовой, общественной, профессиональной деятельности, тем самым ускорит их интеграцию в общество. К 2025 году ожидается полное обеспечение поддержкой.

4. Через обучение и переобучение навыкам, предоставления мер для открытия своего бизнеса лица с инвалидностью будут обладать равными правами со здоровым человеком, расширится возможность интегрироваться и найти свое достойное место в обществе. В городе будут созданы условия для вовлеченных в экономическую жизнь города лиц с инвалидностью, которые признаются работодателями.

4.2. Качественное образование

В эпоху глобальной конкуренции и высокой неопределенности будущего, победителями оказываются те страны, которые делают основную ставку на самого человека, на максимальное развитие его потенциала, на способности людей делать жизнь лучше, развивать себя в условиях быстрых и непредсказуемых изменений. Ключевую роль в этой новой повестке играет образование. Место, которое Казахстан будет занимать через 30 лет определяется тем, что будет происходить в 2021-2030 годы в наших детских садах, школах, колледжах и университетах, в сфере непрерывного образования.

Алматы аккумулирует около трети вузов и студентов страны и является крупнейшим научно-образовательным центром страны. По количеству учащихся средних школ город занимает 3 место в стране (после Туркестанской и Алматинской области). Такой контингент учащихся предъявляет большой спрос на качество образования, профессиональные кадры и развитую инфраструктуру, стимулируя государственные вложения и инвестиции частного сектора. По количеству частных детских садов (674), школ (91) и колледжей (60) Алматы занимает первое место в республике.

I. Качественные школы в шаговой доступности, новое качество школьного образования

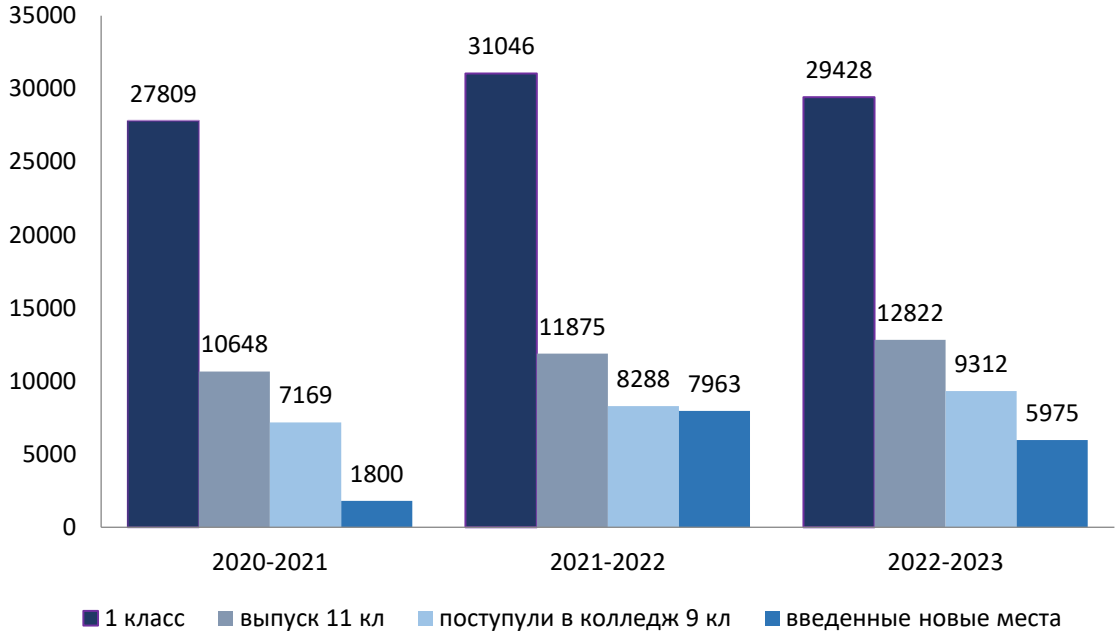
Основными факторами повышения качества школьного образования в городе Алматы являются: 1) **развитая инфраструктура:** доступная школа, оснащение современными кабинетами; 2) **развитие кадрового потенциала;** 3) **управление и образовательная политика города;** 4) **оценивание достижений учащихся;** 5) **дополнительное образование и внеклассное обучение.**

Анализ текущей ситуации

Алматы – крупный мегаполис с быстро растущим населением. В образовательную сеть города входят 301 организация среднего образования с контингентом порядка 320 тыс. учащихся, в том числе 210 государственных и 91 частных учебных заведений, в которых трудятся 20 541 педагогов.

За последние 10 лет, ежегодно, количество школьников растет в среднем на 12–14 тыс. детей за счёт естественного прироста и внутренней миграции. За этот период **количество первоклассников в два раза превышает количество выпускников школ.** При этом существующая инфраструктура заметно отстает от растущих потребностей в школах (Рис. 17).

Рис. 17. Динамика движения обучающихся относительно числа ученических мест



1. Инфраструктура

1) На конец 2021-2022 учебного года дефицит ученических мест в школах составляет 19,6 тыс. мест. Из 210 государственных организаций среднего образования – 37 перегружены, в 17 школах количество учащихся в одном классе превышает 40 человек.

За последние 5 лет в эксплуатацию введены 6 государственных школ на 4900 мест. При этом, **дефицит земельных участков** в центре города и **неразвитая инженерная инфраструктура в новых районах не** позволяют вводить необходимое количество школ. Кроме того, немаловажное значение имеют расходы на строительство школ в Алматы, которые обходятся в среднем в два раза дороже по сравнению с другими регионами (в частности, стоимость строительства одной школы проектной мощностью 1200 мест составляет – 5,2 млрд тенге, выкуп необходимого земельного участка (3 га) в среднем составляет – 5 млрд тенге).

Вместе с этим, акимат города реализует стимулирующие меры по **привлечению частных инвестиций в сферу образования.** За последние 3 года в городе открыли свои двери 34 частных школ, из которых наиболее показательны школы международного стандарта (IB и A-Level) как «NGS», «Школа Шокана Валиханова», «High Tech Academy».

2) Помимо проблемы дефицита мест, существует проблема **устаревшей инфраструктуры образовательного процесса и ее несвоевременного обновления.** Устаревание материально-технической базы происходит быстрее, чем строительство и оснащение новых школ.

На сегодня **70% государственных школ (140 школ) ограничены в возможности приобретения предметных кабинетов физики, химии,**

биологии и робототехники в связи с недостаточностью средств в рамках подушевого финансирования. Дополнительная потребность для этих школ указанных кабинетов для соответствия государственным стандартам составляет 502 ед. Аналогичная ситуация складывается по интерактивным панелям, потребность в которых для данных школ составляет 1044 единицы.

3) Актуальным является также вопрос **обеспечения безопасности в школах**. На сегодня, 210 государственных школ оборудованы 4 690 камер видеонаблюдения, из них 2 880 внутренних, 1810 – наружных. К Центру оперативного управления Департамента полиции города Алматы подключены 203 школы (684 камер). В 15 интернатах оборудованы 213 камер видеонаблюдения, из них 143 подключены к Центру оперативного управления Департамента полиции города Алматы. Системы контроля доступа (турникеты) установлены в 37 школах, в 225 школах и интернатах установлены тревожные кнопки.

При этом, все видеокамеры, установленные в государственных школах и интернатах, не соответствуют требованиям Национальной системы видеомониторинга, утвержденной приказом председателя КНБ РК от 27 октября 2020 года №69-қе, а также морально устарели.

Основными проблемами в обеспечении безопасности организаций образования являются: несоответствие технических характеристик существующих камер видеонаблюдения установленным требованиям *(видеоматериал низкого качества, невозможно распознать лица)*; недостаточное количество камер видеонаблюдения *(наличие слепых зон)*.

2. Развитие кадрового потенциала

Современные требования к образовательному процессу и соответственно технологические изменения оказывают колоссальное влияние на менеджмент школ и уровень компетенций учителей.

Повышение квалификации педагогических работников обеспечивают организации: АО «Национальный центр повышения квалификации «Өрлеу», Центр педагогического мастерства, Республиканский институт повышения квалификации работников системы образования.

В период с 2016 по 2021 годы курсы повышения квалификации прошли **28,3 тыс.** педагогических работников города. Это позволило повысить уровень профессиональной компетентности, цифровой и функциональной грамотности, мягких навыков педагогов.

С 2021 года в Алматы реализуется 3-х летняя комплексная программа развития кадрового потенциала работников образования, направленная на повышение функциональной грамотности и раннюю профориентацию учащихся, а также на усиление компетенций по цифровизации учебного процесса и финансовой самостоятельности школ. Программой охвачено 300 руководителей, 6 тыс. педагогов и 50 тыс. учащихся.

3. Управление и образовательная политика города

1) Профессиональное развитие руководителей направлено на **повышение компетенций в области финансового менеджмента и стратегического планирования, что позволит** изменить подходы в управлении школами. Государственные организации образования г. Алматы первыми в стране перешли от сметного к подушевому финансированию. С ростом годового объема финансирования, средний бюджет школы увеличился с 225 млн тенге в 2018 году до 519 млн тенге в 2021 году. При этом, организационно-правовая форма школ в форме государственных учреждений ограничивает возможности для эффективного управления ресурсами, финансами и кадрами.

Повышению самостоятельности финансирования и эффективности менеджмента государственных школ, а также повышению качества образовательного процесса будет способствовать переход организаций образования на новую модель управления - право хозяйственного ведения (ПХВ). В этой связи, планируется поэтапный переход всех государственных школ на предприятия хозяйственного введения. В 2022 году на ПХВ перейдут 76 школ, в 2023 году – 99 школ, в 2024 году - 29.

2) Одним из направлений образовательной политики города является повышение конкурентоспособности учащихся через **программы трехъязычия.** Из 210 государственных школ в 3 школах реализуются программы с полным внедрением трехъязычия по физике, химии, биологии и информатике, а в 171 школах с частичным внедрением. Основная проблема в реализации трёхъязычия это недостаточный уровень подготовки учителей-предметников к обучению на английском языке.

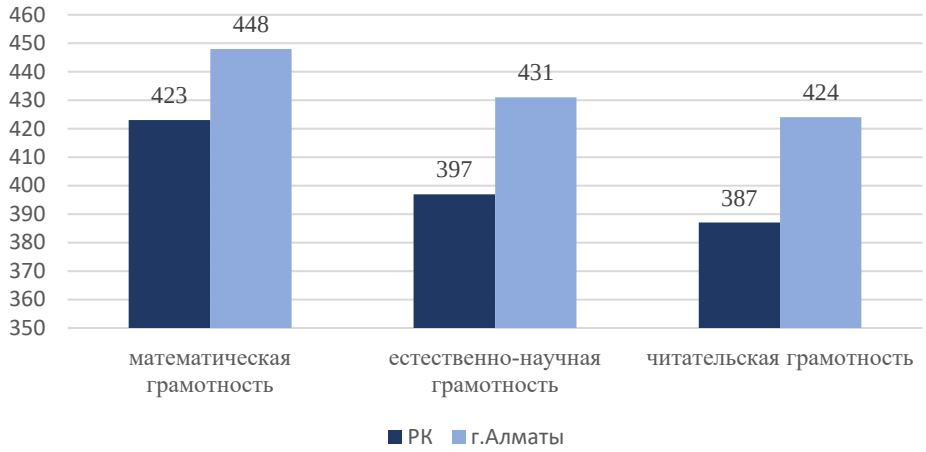
4. Оценивание достижений учащихся

Как показывает ряд международных исследований, в частности, исследование Йельского Университета, **ключевыми в развитии школьного образования являются 5 трендов** – акцент на программы STEAM (Science, Technology, Engineering, Art, Mathematics (Наука, Технологии, Инжиниринг, Искусство, Математика)), «игровые», индивидуальные программы обучения, воспитание «цифрового гражданина» и компьютерной грамотности, внешкольные программы экспериментального и дополнительного обучения.

Сегодня существуют различные инструменты оценки качества образования, такие как: PISA, PIRLS, TIMSS, ICT, ЕНТ, МОДО, а также количество призеров международных и республиканских олимпиад. Для Казахстана, важным инструментом оценки качества образования определены итоги PISA. В 2018 году, **ученики Алматы вошли в тройку лидеров страны по математической грамотности и заняли первое место по естественно-научной грамотности.**

Вместе с тем, показатели Казахстана и Алматы остаются ниже, чем в среднем в странах ОЭСР (Рис. 18). Одной из причин остается недостаточный уровень читательской грамотности, что затрудняет выполнение контекстных заданий, содержащих межпредметные связи.

Рис. 18. Итоги исследования PISA-2018



5. Дополнительное образование и внеклассное обучение

Основой для непрерывного процесса саморазвития и получения новых функциональных и коммуникативных навыков является дополнительное образование. Дополнительное образование выступает эффективным видом досуга ребенка, обеспечивающего в определенной степени безопасность и защиту от негативных влияний «улицы», чрезмерного погружения в социальные сети.

Городская система дополнительного образования представлена 61 организациями (17 государственных, 44 частных) с общим охватом более 30 тыс. учащихся.

Вместе с тем, **охват бесплатным дополнительным образованием составляет 10% во внешкольных организациях** от общего количества школьников, ввиду ограниченного количества организаций дополнительного образования и недостаточности инфраструктуры для организации кружковой деятельности. Кроме того, **материально-техническая база** 7-и районных Домов школьников **требуют обновления.**

В настоящее время проводится работа по разработке проектно-сметной документации по второму этапу модернизации Дворца школьников, в рамках которой будет проведен ремонт инженерных систем для обеспечения безопасного и комфортного пребывания детей. Кроме того, планируются реставрационные работы Большого концертного зала, зимнего сада, а также обсерватории.

Школьные спортивные площадки – являются одним из мест проведения досуга детей во внеурочное время. Модернизация площадок позволит эффективно использовать свободное время детей для занятия спортом.

Однако, не все спортивные площадки соответствуют стандартам и требуют улучшения.

Международный опыт

1. Подходы к решению проблемы дефицита ученических мест

1) Порядка трети школ города **Москвы** строятся за счет частных инвестиций. Обязательные требования по обеспеченности жилой застройки детскими садами и школами в Москве начали вводить в 2013 году. Нормативы обеспеченности объектами социальной инфраструктуры установлены постановлением Правительства РФ. Согласно данным нормативам, на 1 тыс. жителей, в зависимости от района, должно быть 105–124 мест в общеобразовательных школах и 46–63 места в детских садах.

Обязанности по возведению школ и детских садов при новом жилищном строительстве практически всегда ложатся на застройщика. Так, существует три основных механизма финансирования:

– в рамках первого механизма застройщик возводит объект за свой счет и безвозмездно передает его городу. Это влияет на себестоимость всего проекта и зачастую сказывается на конечной цене 1 м^2 объекта;

– второй механизм предусматривает передачу готового объекта в аренду до полного или частичного возврата инвестиций;

– третий механизм предполагает выкуп школы или детского сада за счет средств муниципального бюджета.

При этом, существуют и гибридные модели. Например, застройщик за свой счет разрабатывает проект, финансирует подключение объекта к коммуникациям и обеспечивает благоустройство прилегающей территории. Средства непосредственно на возведение школы выделяются из местного бюджета.

2) Кроме того, **в Москве** реализован проект создания **Больших Школ.** Если в 2010 году функционировали 1578 средних школ и 2045 детских садов, то за счет укрупнения в течение 10 лет их количество сократилось до 537 Больших Школ, в т.ч. 483 школы с дошкольными группами. Эффективное управление указанными школами позволило равномерно перераспределить нагрузку перегруженных и профицитных школ.

Тем самым, городу удалось решить проблему с шаговой доступностью объектов образования в новых районах при строительстве крупных жилых комплексов.

2. Повышение квалификации учителей

1) Система повышения квалификации учителя в **Великобритании** призвана содействовать развитию педагога от «новичка» до «эксперта». Курсовая система преподавания уступает модели «повышение квалификации, ориентированной на потребности школы» *(school-focused in-service education model).* Модель нацелена не столько на индивидуальные запросы слушателей, сколько на удовлетворение нужд конкретных школ. Происходит более тесная интеграция внеаудиторной и аудиторной форм обучения. Преподаватели в

учреждениях повышения квалификации все чаще играют роль консультантов, организаторов творческой работы учителей. Применяются активные методы обучения. Учебный процесс нередко переносится в школу.

2) В Российской Федерации, в частности **в Санкт-Петербурге**, действует накопительная система повышения квалификации. Учитель сам формирует свой образовательный маршрут с учётом потребностей. Может осваивать отдельные модули по программе своего предмета. Модули накапливаются в течение года и дают полную программу обучения, преимуществом является обучение без отрыва от учебного процесса в школе.

3. Функциональная грамотность школьников

Одним из лидеров организации системы образования является **Сингапур.** Согласно отчета о Глобальной Конкурентоспособности 2010-2011 Всемирного экономического форума, Сингапур занимает 1 место по позиции «Качество системы образования», согласно Глобальному образовательному опросу Pearson Group (2012) — 5-е место в мире по качеству системы образования. В Международных исследованиях функциональной грамотности школьников PIRLS, PISA, TIMSS у Сингапура неизменно позиция лидера.

Основной целью современного этапа развития образовательной системы в Сингапуре является создание стимулирующей среды, «которая мотивировала бы каждого человека учиться на протяжении всей жизни, получать новые знания и навыки, осваивать новые технологии, развивать дух инноваций и предпринимательства, уметь рисковать и брать на себя ответственность и обязательства».

Отличительные особенности системы образования Сингапура:

- двуязычность;
- разделение на потоки в соответствии со способностями учащихся;
- обучение на нескольких языках;
- упор на изучение английского языка, естественных наук и математики;
- сильная система технического образования;
- наличие большого количества независимых школ;
- преподавание нравственных ценностей и истории Сингапура в рамках программы национального образования;
- сильная программа финансирования, включающая стипендиальный фонд Edusave;
- амбиционный план стать Бостоном Востока путем привлечения филиалов десяти больших международных университетов;
- акцент на необходимость образования в течение всей жизни;
- заимствование лучших черт прогрессивных систем образования различных стран.

План действий

1. Для решения вопроса нехватки ученических мест в школах будет реализована **среднесрочная политика «управляемого дефицита»**. По прогнозам, темпы прироста школьников будут сохраняться на уровне 12-14 тыс. детей ежегодно до 2030 года. Для снижения дефицита мест неоходимо вводить как минимум 6 новых школ ежегодно. При этом, чтобы обеспечить снижение нагрузки до 25 учеников на класс, планируется до 2025 года строительство 71 школ и пристроек на 46,3 тыс.мест, из них:

– за счет бюджетных средств 23 школ и пристроек на 16,9 тыс.мест (2022 год – 9, 2023 год – 5, 2024 год – 4, 2025 год – 5);

– размещение 6 филиалов школ на 1-2 этажах на 3,4 тыс.мес (2023 год – 1, 2024 год – 2, 2025 год - 3);

– в рамках меморандумов 16 школ и пристроек на 16 тыс.мест (2023 год – 3, 2024 год – 5, 2025 год – 8);

– открытие 26 частных школ на 10 тыс. ученических мест.

Строительство школ и пристроек позволит снизить дефицит на 68%.

Строительство данных объектов будет реализовано согласно Национальному проекту «Комфортная школа», который предусматривает единый стандарт строительства с применением современных строительных и отделочных материалов, в том числе полный набор современного учебного оборудования и мебели.

К 2030 году, с учетом опыта Москвы, планируется открытие 5 образовательных кластеров (Алатауский, Алмалинский, Бостандыкский, Медеуский, Наурызбайский районы) на примере Больших Школ.

2. Будут продолжены **программы повышения квалификации всех педагогов** в области предметных компетенций (физика, химия, математика, биология и др.), развития функциональной грамотности, цифровых компетенций и мягких навыков. К 2025 году обучение пройдут 7 тыс. учителей и 50 тыс. учащихся.

3. Для развития финансовой самостоятельности школы будут реализованы **программы для руководителей организаций образования** в области финансового менеджмента, стратегического планирования, цифровой трансформации и разработки образовательных программ. Кроме того, будут запущены академические стажировки в ведущие школы и образовательные центры мира. К 2025 году обучение пройдут 300 руководителей.

4. Для обеспечения безопасности в школах с учетом требований Национальной системы видеомониторинга, будет разработана 2-х летняя программа оснащения всех школ и интернатов системой контроля доступа (турникеты), камерами видеонаблюдения и тревожными кнопками с выходом в Центр оперативного управления Департамента полиции города Алматы.

5. Для повышения функциональной грамотности школьников 100% организаций образования получат доступ к персонализированной

платформе с виртуальными тренажерами и цифровым контентом для развития функциональной грамотности «Almaty Sifrlyk Mektebi».

6. Современными предметными кабинетами к 2025 году будут оснащены 100% школ. С этой целью в 2023 году будет внедрен Стандарт алматинских школ, в котором будут разработаны технические спецификации современных предметных кабинетов с привлечением пула экспертов по данному направлению. Параллельно с этим будут внедрены соответствующие программы обучения педагогов.

7. В целях **внедрения трехъязычной программы** обучения до конца 2025 года будут определены 25 школ-участников в полицентрах города для их перехода к 2030 году на трёхъязычное обучение с полным погружением в преподавание предметов физики, химии, биологии, информатики. Для этого будет организована специальная программа по изучению английскому языку учителей-предметников. Кроме того, будет организовано привлечение специалистов из зарубежных стран для преподавания предметов в целях общения учителей и учащихся с носителями языка и организации внеурочной работы.

8. К 2025 году будет завершена модернизация Дворца школьников и созданы **4 современных центров по развитию дополнительного образования** с внедрением не менее 30 инновационных программ в Алатауском, Бостандыкском, Наурызбайском и Турксибском районах) с охватом 3 тыс. детей.

9. В 2023 году будут модернизированы спортивные площадки 24-х школ.

10. К 2025 году 100% **государственных школ перейдут на новую модель управления** на праве хозяйствнного ведения (ПХВ), что обеспечит развитие их самостоятельности в управлении и оперативной деятельности.

11. К 2030 году в 5 школах города будут **внедрены международные стандарты обучения** – IB, A-Level, UWC, American Curriculum и другие. Реализация данной инициативы будет достигнута через переподготовку педагогических кадров, разработку новой образовательной среды и процедуру аккредитации.

Необходимые ресурсы

Общий объем капитальных инвестиций в систему образования планируется до 2030 года на сумму **605 млрд. тенге**, при этом частные инвестиции составят 254 млрд. тенге.

Для реализации плана действий **до 2025 года** потребуется порядка **282 млрд тенге** (из них **124 млрд тенге частных** инвестиций), в том числе:

– внедрение **«управляемого дефицита» – 230 млрд тенге** (в т.ч. 106 млрд тенге за счет бюджетных средств и 124 млрд тенге частных инвестиций);

– **повышение квалификации** педагогов и руководителей – **5 млрд тенге**;

– **развитие функциональной грамотности** школьников и укрепление позиций города Алматы в международных исследованиях PISA через подключение к виртуальным симуляторам и тренажерам для учащихся – **1 млрд тенге**;

– приобретение 502 **предметных кабинетов**, 1044 интерактивных панелей – **8,5 млрд тенге**;

– **оснащение** всех школ и интернатов системой контроля доступа (турникеты), камерами видеонаблюдения и тревожными кнопками с выходом в Центр оперативного управления Департамента полиции города Алматы - **4,5 млрд тенге**;

– завершение модернизации **Дворца школьников** и создание современных центров по развитию дополнительного образования – **31,9 млрд тенге**;

– **модернизация спортивных** площадок 24-х государственных школ – **1,5 млрд тенге;**

До 2030 года потребуется порядка **323 млрд тенге** (в т.ч. 193 млрд тенге – бюджетные средства (108 млрд тенге на строительство и 85 млрд на выкуп земельных участков) и **130 млрд тенге – частные** инвестиции).

Ожидаемые результаты

1. Предпринимаемые меры по совершенствованию существующей инфраструктуры позволит к 2025 году **уменьшить дефицит ученических мест с 19, 6 тыс. до управляемого – 7,3 тыс., к 2030 году – до 4,3 тыс. с учётом прироста населения.**

Также профицитные школы, находящиеся в отдалении от центра города будут приведены в состояние развития и повышения качества образования за счёт осуществления эффективной кадровой политики - привлечения опытных педагогов, с целью повышения интереса родителей и детей для обучения в них.

2. Развитие образовательной инфраструктуры за счет современных предметных кабинетов, виртуальных тренажеров PISA, повышение квалификации педагогов в области функциональной грамотности позволит улучшить результаты города в международном сопоставительном исследовании PISA и повысит показатели школьников города до первого места в республиканском рейтинге по математической грамотности **с 448 до 514 в 2025 г., по читатательской грамотности с 424 до 499 в 2025 г. и естественно-научной грамотности с 431 до 529 в 2025 г.**

3. Обеспечение безопасности детей и педагогов в объектах образования, быстрого реагирования сил и средств Департамента полиции для охраны правопорядка и безопасности в школах.

4. Повышение эффективности, качества знаний и конкурентоспособности обучающихся, в том числе, по предметам естественно-научного цикла по программам трёхъязычия, увеличит долю выпускников, поступающих в вузы на гранты **к 2025 году от 65% до 67% и до 70% - к 2030 году.**

5. Уровень удовлетворенности населения качеством среднего образования к 2025 году составит 80%.

II. Внедрение принципа управляемого дефицита в дошкольных организациях

Одной из важнейших задач в развитии сферы образования города Алматы является создание равных стартовых возможностей при поступлении в школу детей дошкольного возраста. Каждый ребенок должен пройти качественную подготовку к обучению в школе, приобрести навыки успешной социализации для всестороннего личностного, морально-нравственного и познавательного развития.

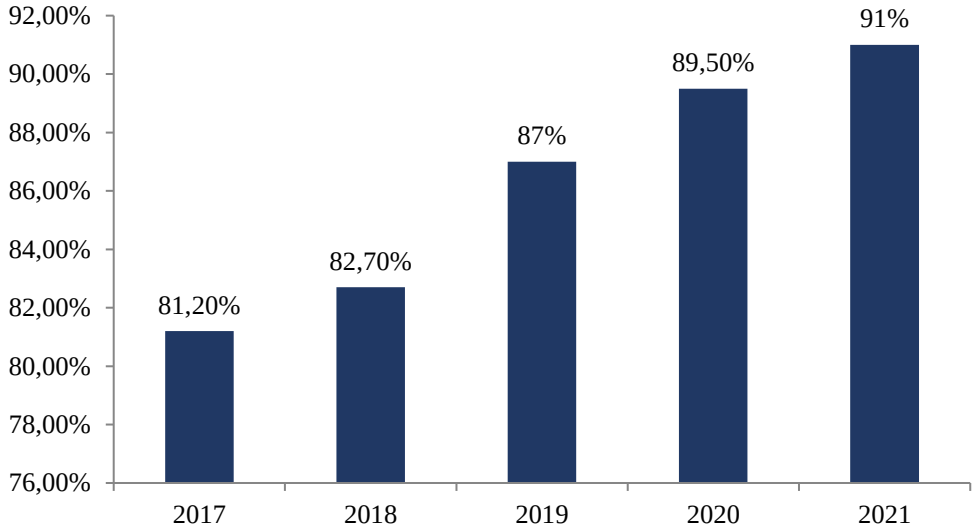
Анализ текущей ситуации

На сегодня, в городе Алматы функционируют 866 дошкольных организаций (192 государственных и 674 частных детских садов) с общим охватом 75,5 тыс. детей.

Ежегодный прирост численности детей дошкольного возраста от 0 до 7 лет за последние 5 лет составляет порядка 9 тыс., при этом количество детей в дошкольных организациях увеличилось с 64 тыс. до 75 тыс. детей.

За последние 5 лет **охват детей в возрасте от 3 до 6 лет** вырос с 81% до **91%** (Рис. 19).

Рис. 19. Охват детей от 3 до 6 лет дошкольным воспитанием и обучением



Данная динамика была достигнута за счет увеличения сети дошкольных учреждений (с 2017 года с 685 до 866 дошкольных организаций, из них

государственные с 179 до 192, частные с 506 до 674), а также размещения государственного образовательного заказа в частных детских садах (с 2017 года количество мест выросло с 13,7 тыс. до 35,7 тыс.).

В решении вопроса дефицита мест в детских садах немаловажную роль сыграли **частные дошкольные организации**, увеличению числа послужило реализация программы по обеспечению детей дошкольным воспитанием и обучением «Балапан» с 2010 года. В настоящее время **48% охвата детей приходится на частные детские сады.** Эффективным показателем деятельности частных детских садов выступают расширение сетевых дошкольных организаций за последние пять лет.

1. Вместе с тем, увеличение территории города и численности населения за счет естественного прироста и миграции, приводит к значительному **росту спроса на дошкольное образование.** На сегодня очередность детей от 1 до 6 лет составляет 43 тыс. детей, из них от 3 до 6 лет – 18,8 тыс. детей. Наиболее **высокая потребность в детских садах отмечается в новых районах** города, где изначально отсутствовала социальная инфраструктура – Наурызбайский, Алатауский районы, и ввиду строительства новых жилых комплексов – Бостандыкский и Турксибский районы.

2. Кроме того, существует **дефицит кадров в дошкольных организациях** с профильным образованием. Общая численность педагогов составляет 7 470, из них с профильным образованием 65%, что отражается на качестве воспитания и обучения детей. Для решения данной проблемы в последние два года увеличен государственный образовательный заказ в педагогических колледжах по специальности «дошкольное воспитание и обучение» (в 2021 году – 150 мест, в 2022 году – 225 мест).

Международный опыт

Одним из успешных примеров решения проблемы с дефицитом мест дошкольного образования является опыт Европейских стран и США.

В целях привлечения и создания комфортных условий для сотрудников, в развитых странах мира распространены **корпоративные детские сады.**

Корпоративный детский сад – это специально организованное работодателем пространство для временного пребывания детей в офисе или вблизи его, где родители могут оставить ребенка на несколько часов или на целый день. Широкое распространение эта модель организации дошкольного образования получила в крупных компаниях в Европе и США. Корпоративные детские сады и детские комнаты существуют у таких международных гигантов, как Google, Apple, BMW.

По данным компании Bright Horizons, крупнейшей мировой сети корпоративных детских садов, 94% работающих родителей согласились бы сменить работу ради детского сада поблизости, а 23% отказались работать в компаниях, у которых нет корпоративного детского сада. В 84% случаев

корпоративное детское учреждение становится определяющим фактором при выборе места работы.

План действий

1. До конца 2025 года будет реализовано **поэтапное строительство 10** государственных детских садов на 2,3 тыс. мест.

2. В рамках **Меморандумов с застройщиками** до конца 2025 года предусмотрено строительство детских садов на 10 тыс. мест, и до конца 2030 года дополнительно будут введены 5 тыс. мест.

3. Наиболее эффективным инструментом стимулирования предпринимателей к открытию частных садов остается **размещение государственного образовательного заказа,** дополнительно к 2025 году запланировано размещение 15 тыс. мест, к 2030 году – 5 тыс. мест, всего государственный заказ будет увеличен на 20 тыс. мест.

4. Совместно с ведущими университетами мира будет запущена **программа переподготовки 190 руководителей и 400 методистов** организаций дошкольного образования города Алматы до 2025 года включительно.

5. Для отобранных на конкурсной основе 50 руководителей будет организована **академическая стажировка** в ведущие методические и образовательные центры Финляндии, Эстонии и Израиля.

6. Будет организовано **повышение квалификации для 100% педагогов** дошкольных организаций по современным образовательным технологиям дошкольного образования и лучшим международным практикам раннего развития детей.

7. К 2023 году будут внесены изменения в систему аттестации педагогов дошкольного обучения.

8. Предусмотрено поэтапное повышение заработной платы воспитателей дошкольных организаций.

9. С 2023 года будет внедрен **независимый инструмент оценки качества дошкольного образования** ECERS – 3 с обучением и сертификацией экспертов по оценке качества дошкольного образования, а также будет разработана **программа развития дошкольного образования** г.Алматы с привлечением ведущих экспертов с международных центров детства.

10. Все организации дошкольного образования будут подключены к **развивающему цифровому контенту** для детей от 3 до 7 лет на казахском, английском и русском языках, а также с методическим комплексом и сопровождением для педагогов и родителей.

11. К концу 2025 году рост доли **сетевых частных детских садов** составит 10%.

12. К 2025 году будет увеличен размер **государственного заказа по специальности «дошкольное воспитание и обучение»** в педагогических колледжах до 300 мест.

13. К 2030 году будут внедрены **дополнительные форматы в сфере дошкольного образования** – корпоративные детские сады при офисах крупных компаний (к примеру, бизнес-центры на пр. Аль-Фараби/ул. Наурызбай батыра), при университетах (для детей сотрудников и студентов КазГУ имени Аль-Фараби, КазНПУ имени Абая), при больницах и медицинских центрах (12 городская больница, медицинский центр «Сункар»), торговых центрах (ТРЦ «Мега», ТД «Адем», предприятий в индустриальной зоне и др.) с гибким графиком работы.

14. Для повышения качества образовательных услуг и создания конкурентной среды на сайте balabaqsha.bilimalmaty.kz будут созданы **информационные блоки по каждому детскому саду**, предоставляющие сведения о проектной мощности, педагогическом составе, языке обучения, достижениях, направлениях работы, используемых технологиях в обучении. Создание данного блока позволит проводить анкетирование родительской общественности, собирать отзывы и предложения от родителей, формировать рейтинг детских садов на основе анализа общественного мнения.

15. В целях привлечения и трудоустройства молодых специалистов будет продолжена **практика заключения договоров дошкольными организациями с колледжами и высшими учебными заведениями** города по прохождению студентами учебной практики.

Необходимые ресурсы

Для реализации плана действий **до 2030 года** потребуется порядка **119 млрд тенге** (из них **85 млрд тенге частных** инвестиций), в том числе:

– строительство детских садов – 117 млрд тенге (из них, 32 млрд тенге – бюджетные средства и частные инвестиции, в том числе в рамках меморандумов – 85 млрд тенге);

– обучение и стажировка руководителей дошкольных организаций – 500 млн тенге;

– обучение педагогов и внедрение системы оценки качества дошкольного образования – 800 млн тенге;

– разработка программы развития городской системы дошкольного образования – 150 млн тенге;

– предоставление доступа организациям дошкольного образования к развивающему цифровому контенту на 3 языках – 500 млн тенге.

Ожидаемый результат

1. Реализация поставленных задач по увеличению мест в дошкольных организациях обеспечит внедрение принципа «управляемого дефицита», который подразумевает уменьшение очередности среди детей от 3 до 6 лет с

18,8 тыс. до 3,8 тыс. детей и увеличение охвата дошкольным воспитанием и обучением **к 2025 году до 97%, а к 2030 году до 99 %.**

2. Создание конкурентной среды, увеличение доли педагогов с профильным образованием, тесная взаимосвязь с родительской общественностью позволят внести коррективы в деятельность дошкольных организаций и существенно повысить качество оказываемых услуг.

3. К 2025 году уровень удовлетворенности населения качеством дошкольного образования будет повышен до 80%.

III. Создание инклюзивной среды в образовании

Инклюзивное образование обеспечивает равный доступ к образованию для всех обучающихся, независимо от их индивидуальных возможностей, образовательных потребностей и состояния здоровья.

Анализ текущей ситуации

Инклюзивное образование реализуется в 166 государственных школах города (80% школ города) с охватом 1935 детей; в 117 государственных детских садах (65%) – 1800 детей; в 4 профессионально-технических колледжах - 405 детей. В 14 частных организациях дополнительного образования с 2022 года реализуется государственный образовательный заказ на 400 мест для детей с особыми образовательными потребностями. В каждом районе города имеются опорные школы, где функционируют кабинеты поддержки инклюзии (ресурсные кабинеты), оказывающие методическую помощь.

В Алматы функционируют 8 психолого-медико-педагогических консультаций (ПМПК) и 9 кабинетов психолого-педагогической коррекции (КППК). Ежегодно более 3 тыс. детей с различными психо-физическими особенностями получают специальную помощь: услуги логопеда, дефектолога, психолога, офтальмолога, сурдопедагога, социального педагога, массажиста, ЛФК. Несмотря на это, на текущий момент **очередь в получении специальной помощи ожидают около 1200 детей** города.

Необходимо отметить, что 75% ПМПК и КППК расположены в зданиях школ, тем самым сокращая количество ученических мест. При этом, только ПМПК и КППК Медеуского и Турксибского районов располагаются в отдельно стоящих зданиях. Соответствующей инфраструктурой, отвечающей требованиям специфики деятельности, обеспечены организации Турксибского района.

Для усиления работы в инклюзивном образовании необходимо **создание инклюзивного ресурсного центра** (ИРЦ) на базе городского научно–методического центра новых технологий в образовании. В целях повышения квалификации педагогов, руководителей по организации инклюзивного образовательного процесса в общеобразовательных организациях, необходимо запустить при ИРЦ программы обучения, конференции с

ведущими международными центрами, предусмотреть разработку системы критериев оценки школ по уровню инклюзивности, программы преемственности инклюзивных коммуникаций: детский сад-школа-колледж.

Помимо высокой очередности детей для получения специальной помощи, наблюдается **дефицит педагогических кадров** для обучения и сопровождения детей с особыми образовательными потребностями в общеобразовательных школах и детских садах (дефектологи, логопеды, сурдопедагоги, психологи, педагоги-ассистенты).

Серьезной проблемой остается **неполное оснащение организаций образования современным оборудованием**; **отсутствие учебно-методических пособий, учебников**, особенно на государственном языке. Имеет место и непринятие родительской общественностью инклюзивной среды в организациях образования, отсутствие взаимодействия с частными организациями психолого-педагогической коррекции.

Международный опыт

Согласно международным исследованиям (Кембридж), ключевым принципом развития инклюзивного образования является – одинаковый подход в преподавании ко всем обучающимся с учетом уникальности каждого и признания существования различий среди них, включающий:

– разработку и адаптирование программ обучения с использованием мультисенсорных и мультимодальных подходов, исключающих различные барьеры в восприятии образовательных программ;

– разработку конкретных целей и измеримых индикаторов оценки образовательных программ с учетом «социально-эмоциональных» результатов;

– уменьшение степени интенсивности оказания помощи со стороны преподавателя до становления обучаемого самостоятельным и независимым;

– разработку доступного контента для обучения всех категорий учащихся на основе новых компьютерных технологий, различных технологических устройств;

– разработку и использование способов обучения, основанных на «голосе» обучающихся, имеющих особые образовательные потребности (предоставление прав и свобод обучающимся в выражении нужд и потребностей);

– разработку корректных критериев оценки успеваемости различных категорий обучающихся.

В качестве успешного опыта инклюзивного образования является опыт **Германии.** Главным принципом инклюзивного образования является предоставление всем учащимся полноценного уровня знаний, создание условий для получения образования независимо от классификации заболевания. Высокий спрос на такого рода образование стимулирует

педагогов и психологов на разработку новых программ и видов обучения особенных детей.

Основная идея инклюзивной системы основана на стремлении педагогов создать все условия, чтобы ни один ребенок не выпал из детского социума.

Учащиеся, как и в обычной школе, разделены по классам примерно по 25 человек. В каждом из них обучается 3-4 ученика с заметными отклонениями (синдром Дауна, слабовидящие дети, аутизм, ДЦП) и хотя бы один учащийся с серьезными нарушениями здоровья (дети-колясочники).

Этот метод применяется в школах города Алматы. В ряде школ города функционируют инклюзивные классы, где обучаются 2-3 ребенка с особыми образовательными потребностями. Учителя помогают детям с особыми образовательными потребностями адаптироваться социально и психологически в школьной среде.

Обучение и воспитание детей с ООП направлено на их дальнейшее приспособление к жизни в обществе и на формирование различными путями их ориентировочной деятельности.

В Норвегии в результате реформы системы образования все общеобразовательные школы стали инклюзивными (закрыты все специальные школы). Каждый родитель ребенка с ограниченными возможностями здоровья может отдать его в любую школу.

Учебные кабинеты разделены по типам заболеваний. Есть отдельный класс, например для детей ДЦП. Такое помещение обустроено, соответсвенно оборудованием для физической реабилитации, туда можно заехать на коляске. Для детей с аутизмом классы выглядят, как отдельные кубики, потому что ребята с таким диагнозом вообще крайне сложно обучаются в группах. Также есть классы для детей со смешанными диагнозами, начиная от легкой умственной отсталости до самых тяжелых случаев.

План действий

1. До конца 2025 года курсами повышения квалификации будут охвачены 1 200 педагогов, реализущих инклюзивное образование в общеобразоватиельных организациях города (ежегодно 300 педагогов).

2. Для усиления работы в инклюзивном образовании **в 2023 году** будет создан **инклюзивный ресурсный центр** (ИРЦ) на базе городского научно–методического центра новых технологий в образовании.

3. Инвентаризация ПМПК и КППК, ресурсных кабинетов общеобразовательных школ на предмет оснащения современным оборудованием и методиками. Поэтапная реализация программы оснащения начнется с 2023 года.

4. Приобретение помещений для 6 ПМПК и КППК для качественного оказания консультационных и коррекционных услуг, сокращения очередности и увеличения охвата детей с ООП.

5. Развитие сети частных кабинетов психолого-педагогической коррекции путем размещения государственного образовательного заказа.

Необходимые ресурсы

Для дальнейшей реализации целей по созданию инклюзивной среды в образовании необходимая сумма финансирования до 2025 года составляет **6,2 млрд тенге,** в том числе:

– приобретение зданий для 6 ПМПК и КППК – 3 млрд тенге;

– оснащение организаций образования современным оборудованием, учебно-методическими пособиями, учебниками – 1 млрд тенге;

– размещение государственного образовательного заказа в частных кабинетах психолого-педагогической коррекции – 2 млрд тенге;

– организация курсов повышения квалификации – 200 млн тенге.

Ожидаемые результаты

1. Ежегодное повышение квалификации педагогов, специалистов, работающих с детьми с ООП.

2. Создание в **2023 году инклюзивного ресурсного центра** на базе городского научно–методического центра новых технологий в образовании.

3. К 2025 году **100% оснащение** образовательных учреждений с инклюзивной средой современным оборудованием, учебно-методическими пособиями, учебниками.

4. Создание до 2030 года **инклюзивной образовательной среды в 100% школ**.

IV. Соответствие профессионального образования запросам рынка труда

Техническое и профессиональное образование направлено на решение задач профессионального развития человека и подготовку квалифицированных рабочих кадров и специалистов среднего звена по востребованным направлениям города.

На сегодня, в Алматы проживают более 692 тыс. молодых людей в возрасте от 14 до 35 лет (37% от общего числа жителей). При этом, ежегодно из регионов в город прибывает более 35 тыс. человек.

Анализ текущей ситуации

В системе технического и профессионального образования города Алматы действуют 83 колледжа, из них 23 государственных и 60 частных с общим контингентом 73,7 тыс. студентов, из них порядка 50% или 36,5 тыс. человек обучаются по государственному образовательному заказу.

Подготовка кадров в организациях ТиПО осуществляется по 99 специальностям и 165 квалификациям для следующих отраслей экономики региона: строительство, транспорт, сельское хозяйство, энергетика, сфера

обслуживания, образование, здравоохранение, связь и информатизация, экономика.

В рамках проекта «Жас маман» в 2020-2021 годах 18 государственных колледжей были оснащены современными оборудованиями.

В текущем году в Алматы доля студентов, поступивших на госзаказ, увеличилась на 3,5 тыс. человек, общий объем госзаказа составил 14,9 тыс. мест.

Вместе с тем, **в колледжах более 50% обучающихся — это несовершеннолетние** лица, в том числе сироты и дети из социально-уязвимых семей, для которых проживание в общежитии является жизненно необходимой социальной поддержкой. Текущая ситуация показывает, что не все колледжи имеют общежития для проживания иногородних студентов, в том числе и государственные. Из 23-х государственных колледжей города имеются общежития только при 10 колледжах. В индустриальном Алатауском районе, где ежегодно увеличивается население, отсутствует колледж для подготовки кадров с техническим и профессиональным образованием.

1. Для Алматы стратегически важно **внедрение дуального обучения.** В 48 колледжах совместно с 361 предприятиями осуществляется подготовка кадров с дуальной формой обучения по 41 специальностям с охватом 7100 студентов, что составляет 19,5%.

По оценкам НПП «Атамекен», в 2022 году **71% потребности в кадрах** приходится на **рабочие профессии**. При этом, наблюдается низкая заинтересованность городской молодёжи в получении ТиПО, а также непрестижность среди молодёжи рабочих профессий (строитель, сантехник и т.д.).

Из-за **низкой заинтересованности производственного сектора в дуальной подготовке кадров**, связанной с определенными затратами предприятий на первоначальном этапе обучения, когда студент не производит продукцию, но при этом идет повышенный расход производственных ресурсов, **дуальное обучение не успевает своевременно закрыть потребность рынка труда.** Кроме того, до настоящего времени на законодательном уровне не проработан механизм оплаты труда наставников предприятий, работающих по дуальному обучению.

2. Требуется модернизация подходов в подготовке кадров с техническим и профессиональным образованием новой формации через предоставление качественных образовательных услуг, взаимодействие бизнеса с профессиональным образованием.

3. Кроме того, в системе ТиПО имеются следующие недостатки:

- слабая материально-техническая база и многопрофильность специальностей в частных колледжах;
- большое количество педагогов-совместителей и текучка кадров из-за отсутствия доплаты педагогам колледжей за академическую степень магистра,

наставничество, преподавание по обновленному содержанию и на английском языке;

- требования по прохождению переподготовки и сдача НКТ отталкивают специалистов с производства, изъявивших переход в педагогическую деятельность;

- рост современных технологий, высокий запрос работодателей к квалификации выпускников колледжей требуют пересмотра действующего Классификатора специальностей и разработки Атласа новых профессий для города Алматы.

Международный опыт

В мировой практике существуют различные методы осуществления дуального обучения, при этом основой является **участие работодателей в процессе подготовки специалистов** с учетом постоянно прогрессирующих технологий.

1. **В Сингапуре** создана собственная система **дуальной подготовки кадров** с использованием лучших мировых практик в области дуального обучения. Процесс обучения состоит из 60-65% практических и 35-40% теоретических занятий со 100% охватом. Термин «дуальное обучение» в Сингапуре уже не используется. Колледжи работают по принципу «Обучающий завод».

Как и в других странах, в организационной структуре профессиональных учебных заведений Сингапура предусмотрено наличие Центров карьеры, которые помогают студентам планировать свою карьеру на стадии обучения. Кроме того, в Сингапуре функционирует онлайн-база https://www.internsg.com (онлайн-платформа), способствующая поиску места стажировки для студентов.

Для Казахстана больше всего подходит сингапурская модель развития технического и профессионального образования, так как в этом направлении уже есть определенные наработки и существующие требования на законодательном уровне. К примеру, при дуальном обучении должно быть не менее 60% практического обучения. Также, во всех колледжах созданы и успешно функционируют центры профориентации и карьеры для выпускников.

2. Международная практика показывает, что после создания на базе колледжа **центра компетенций,** учебное заведение становится более конкурентоспособным на рынке образовательных услуг, так, например, в **г. Казань** на базе Казанского техникума информационных технологий и связи уже три года функционирует межрегиональный центр компетенций. Сюда приезжают на стажировку специалисты из разных стран: из Китая, Таиланда, Индии, Ирана, Японии, Нидерландов, США, Южной Кореи, Бразилии и Казахстана. Сами же преподаватели техникума также повышают свой профессиональный уровень, и за три года почти 75% педагогов прошли

повышение квалификации или стажировались за рубежом. Казанский техникум информационных технологий и связи является одной из площадок для подготовки будущих конкурсантов чемпионата рабочих профессий WorldSkills.

3. Опыт **США, Канады и Германии**, для которых характерен высокий уровень промышленного производства, интеграция таких концепций как «Индустрия 4.0», Smart factory, говорит об успешном функционировании учебных центров Festo, DMG Mori, Knauf, Grohe, Siemens, H3C, Cisco и др. с выдачей бренд-сертификатов этих производителей выпускникам. На территории стран-участниц СНГ подобный центр запущен на базе РИПО в г. Минск, Беларусь.

План действий

1. Начиная с 2022-2023 учебного года будет поэтапно увеличен **государственный образовательный заказ** по востребованным специальностям.

В первую очередь планируется охватить бесплатным ТиПО выпускников 9-х классов до 100% к 2025 году (2022г. – 69,3%, 2023г. – 78,1%, 2024г. – 87,8%, 2025 г. – 100%).

2. В 2023 году будет разработан **региональный Атлас профессий,** согласно которому с 2023-2024 учебного года планируется размещение государственного образовательного заказа в колледжах в рамках обновленного Классификатора специальностей ТиПО. Будут проведены исследования, разработаны и в 2023-2024 учебном году запущены новые образовательные программы ТиПО согласно ожиданиям рынка труда города Алматы, развития промышленности и высокотехнологичного сектора (включая ИТ и креативную индустрию). Будут проведены мероприятия по синхронизации содержания и результатов обучения в колледжах города с запросами бизнеса (работодателей): стратегические сессии, семинары и т.д.

3. В 2023 году будет запущено **исследование барьеров и возможностей для синхронизации деятельности колледжей с запросами работодателей и студенческой молодежи,** запросов компаний крупного, среднего и малого бизнеса города на кадровую подготовку, также запросов по ключевым сегментам, определение источников и барьеров на пути эффективного взаимодействия бизнеса и образования в подготовке кадров «под запрос». Также будет спрогнозирована емкость потребления и требований к трудовым ресурсам-выпускникам колледжей.

4. В 2023 году планируется старт проекта по международной стажировке и обучению мастеров производственного обучения и преподавателей спецдисциплин колледжей по таким направлениям, как: целевая профориентация, практическая подготовка, карьерное развитие и трудоустройство, наставничество, обучение и совершенствование профессионального английского языка, владеющих английским языком на

уровне не ниже Intermediate, организация чемпионатов Worldskills. Стажировки пройдут в Германии, Финляндии, России с целью прямого вовлечения команд колледжей в механики работы лучших практик партнёрства бизнеса и образования. Планируется охватить мастеров производственного обучения и преподавателей специальных дисциплин до 600 чел. до 2025 года включительно (2023 г. – 200 чел., 2024 г. – 200 чел., 2025 г. – 200 чел.).

5. В 2023-2025 гг. для 60 колледжей будет внедрена **Дорожная карта эффективного партнерства бизнеса с колледжами в кадровой подготовке и в трудоустройстве выпускников:** инструменты, форматы, обновление нормативной базы деятельности колледжей. Будет обеспечено экспертно-методическое сопровождение команд колледжей с целью внедрения дорожных карт, мониторинга достижения обозначенных целей и их корректировка. Лидеров пилотных команд превратят в экспертов и модераторов изменений для новых организаций ТиПО, вступающих в программу.

6. С 2023 года студенты колледжей пройдут **обучение по 14 приоритетным профессиям ИТ и креативной индустрии:** цифровые технологии, инженерные технологии и мягкие навыки.

7. Поэтапно до 2025 года на базе технических и технологических государственных колледжей откроются **18 центров компетенций (ЦК)** по перспективным направлениям подготовки специалистов для экономики города, с использованием материально-технической базы, в т.ч. обновленной в рамках проекта «Жас маман»: 2022 году – 3 ЦК, 2023 году – 4 ЦК, 2024 году – 5 ЦК, 2025 году – 6 ЦК.

Открытие центров компетенций позволит создать на базе государственных колледжей инновационный «хаб» профессионального образования, который будет охватывать практическим обучением не только студентов данных колледжей, но и студентов ВУЗов и частных организаций ТиПО, осуществлять переподготовку и повышение квалификации работников производственных предприятий и учебных заведений, а также являться тренировочным лагерем для подготовки участников, экспертов и площадкой для проведения чемпионатов WorldSkills.

Также с 2023 года будут начаты переговоры со штаб-квартирами крупнейших компаний-производителей оборудования (в т.ч. обновленного в рамках проекта «Жас маман») по возможному открытию на базе государственных колледжей, авторизованных/сертифицированных учебных центров Festo, DMG Mori, Knauf, Grohe, Siemens, H3C, Cisco и др. с возможностью выдачи бренд-сертификатов этих производителей выпускникам.

8. К концу 2025 года в образовательный процесс 22 госколледжей будут **внедрены международные стандарты WorldSkills**, что позволит повысить конкурентоспособность выпускников колледжей.

9. До 2030 года **охват совместными партнерскими программами с работодателями города (дуальное обучение)** составит не менее 50% студентов или не менее 20 тыс. студентов, обучающихся по госзаказу на основе новой разработанной и утвержденной Региональной программы «Дуальное обучение: студент – наставник - трудоустройство», а также путем субсидирования предприятий-партнеров для оплаты наставников и возмещения издержек.

10. В связи с увеличением контингента обучающихся в государственных колледжах города Алматы будут построены:

- к 2025 году 2 общежития по 300 койко-мест для Алматинского автомеханического колледжа в мкр. «Кулагер» Жетысуского района и Алматинского колледжа пассажирского транспорта и технологий, расположенном в Турксибском районе;

- к 2025 году в Алатауском районе 2 государственных колледжа в микрорайоне «Зерделі» с проектной мощностью 720 мест и с общежитием на 300 койко-мест, а также в индустриальной зоне района с проектной мощностью 700 мест и с общежитием на 300 койко-мест.

Необходимые ресурсы

Ожидаемые затраты на реализацию планируемых мероприятий **до 2025 года составят более 29 млрд тенге,** в том числе:

– на обеспечение бесплатным ТиПО по востребованным городом специальностям – 10 млрд тенге;

– необходимый объем финансирования исследования, обучения и стажировку руководителей в ведущие мировые центры 600 млн тенге.

– необходимый объем финансирования обучения преподавателей специальных дисциплин и мастеров производственного обучения 400 млн тенге на 50 команд-колледжей до 2025 года.

– международные языковые стажировки мастеров производственного обучения – 800 млн тенге;

– необходимый объем финансирования обучения по профессиям будущего студентов колледжей в области цифровых технологий, инженерных технологий и мягких навыков 250 млн тенге до 2025 года.

– реализация краткосрочных программ для NEET молодежи 700 млн тенге;

– для строительства 2-х колледжей необходимо финансирование в сумме 14 млрд тенге;

– для строительства 2-х общежитий для государственных колледжей необходимо финансирование в сумме 1,92 млрд тенге.

Примечание: создание центров компетенций и внедрение в образовательный процесс стандартов Worldskills будут осуществлены за счет средств государственных колледжей без привлечения дополнительных бюджетных средств.

Ожидаемые результаты

1. К 2025 году будет достигнут **100% охват бесплатным ТиПО** по востребованным городом специальностям.

2. К 2025 году 600 мастеров (2023 г. – 200 чел., 2024 г. – 200 чел., 2025 г. – 200 чел.) производственного обучения и преподавателей специальных дисциплин пройдут международные стажировки и обучение профессиональному английскому языку.

3. В образовательный процесс 22 государственных колледжей будут внедрены стандарты WorldSkills.

4. Увеличение до 2025 года количества государственных колледжей до 25, общежитий на 1 200 койко-мест.

5. По итогам адаптации учебных планов под работодателей к 2030 году будут реализованы **«партнерские программы»** с работодателями города (дуальное обучение) с охватом **не менее 50% студентов,** обучающихся по государственному образовательному заказу.

6. Достижение показателя **трудоустройства и занятости выпускников** в первый год после окончания учебного заведения составит **95%.**

7. 100% всех руководителей колледжей пройдут переподготовку и повышение квалификации в ведущих образовательных центрах.

4.3. Доступная и качественная медицина для каждого

Ключевая миссия системы здравоохранения города – оказание доступной и качественной медицинской помощи, ориентированной на пациента.

Динамика роста демографических показателей, все возрастающие требования населения к качеству медицинских услуг требуют приоритетного развития следующих направлений:

- дальнейшее развитие первичной медико-санитарной помощи с обеспечением шаговой доступности с усилением профилактической направленности;
- усиление службы скорой неотложной медицинской помощи с учетом развития городской агломерации;
- технологическая модернизация крупных системообразующих государственных объектов здравоохранения и улучшение менеджмента;
- развитие кадрового потенциала и повышение компетенций медицинских специалистов;
- эффективное использование потенциала республиканских научных центров, государственных и частных медицинских организаций;
- внедрение единых стандартов сервиса и гостеприимства (Hospitality management).

Анализ текущей ситуации

Система здравоохранения города Алматы представлена **71 амбулаторно-поликлиническими организациями** (39 государственные и 32 частные), **122 организациями больничного типа** (из них 31 государственные, 80 частных и 11 республиканских). В организациях здравоохранения (государственного и частного сектора) трудятся более **39 тыс. медицинских работников**.

1. Медико-демографическая ситуация

Население города Алматы, по сравнению с 1 января 2020 года, выросло на 137 тыс. человек и по состоянию за 1 полугодие 2022 года составляет 2,135 млн жителей.

Согласно прогнозам, к 2030 году в Алматинской агломерации численность населения будет составлять 4 млн человек, при этом плотность населения Алматы превышает 3,7 тыс. человек на 1 км^2. В перспективе, с ростом ожидаемой продолжительности жизни (76,7 лет в 2025 г.) и рождаемостью, **увеличится численность наиболее интенсивных потребителей медицинских услуг.** Это пожилое население, которое к 2025 году вырастет на 41% и увеличится на 20% численность детского населения.

2. Деятельность первичной медико-санитарной помощи (ПМСП)

Высокая рождаемость и миграция населения повышают спрос на амбулаторную и специализированную медицинскую помощь. За последние годы отмечается тенденция целенаправленного прикрепления иногородних жителей к поликлиникам новых районов города с целью получения качественной медицинской помощи и лекарственных препаратов. При этом большая часть этих пациентов с запущенными формами онкозаболеваний, туберкулезом и редкими формами болезней, лечение которых является наиболее затратным и требует оказания высококвалифицированной помощи.

Фактическое **количество посещений в 10 крупных поликлиниках города превышает их плановую мощность в два раза**, что вызывает длительное ожидание медицинских услуг и снижение удовлетворенности населения их качеством.

Отмечается **недостаточная интеграция амбулаторного и стационарного звена** по ключевым направлениям (родовспоможение, болезни системы кровообращения, онкология и пр.), **преимущественно в частном секторе.** Это зачастую является причиной поздней диагностики и высокой смертности. Компетенции работников ПМСП недостаточны и требуют регулярного повышения квалификации и должной мотивации.

Естественный износ действующей социальной инфраструктуры и перекосы в планировании новых жилых массивов приводят к **нарушению принципов полицентричности, шаговой доступности и «золотого часа» при оказании экстренной помощи.** Так, например, данная ситуация отмечается во вновь присоединенных территориях Алатауского и Наурызбайского районов. В частности, городская поликлиника №29 обслуживает жителей микрорайона Теректы с численностью 8 тыс. человек, расстояние до поликлиники составляет 17 км, а также 16 тыс. жителей микрорайона Алгабас, с удаленностью от поликлиники – 12 км. Аналогичная ситуация наблюдается в Жетысуском районе, где при высокой плотности населения расположены только три поликлиники. Протяженность территории обслуживания всех трех поликлиник составляет более 25 км.

В декабре текущего года планируется сдача 4 объектов: СВА в мкрн. Кемел; СВА в мкрн. Мамыр 5; строительство корпуса приемного отделения ЦДНМП, и капитальный ремонт с сейсмоусилением Городской поликлиники №11.

3. Деятельность круглосуточных стационаров

Основная нагрузка при оказании экстренной медицинской помощи ложится на городские многопрофильные стационары, при этом около 25% пациентов приходится на иногородних жителей, в основном из категории социально-уязвимых слоев населения.

Республиканские научные центры и крупные частные стационары, расположенные в историческом центре города, сконцентрированы на оказании плановой медицинской помощи. Сложившаяся ситуация приводит к

неравномерности оказания услуг и сложности соблюдения принципа «золотого часа».

Кроме того, **по отдельным профилям** (офтальмология, гематология, эндокринология, сосудистая хирургия) **помощь всему населению города оказывается только в одной или двух больницах.** Это приводит к перегрузке коечного фонда по указанным профилям и снижению доступности по иным профилям медицинской помощи.

Так, например, ЦГКБ по основным профилям обслуживает 2 густонаселенных района города – Бостандыкский и Медеуский с численностью порядка 600 тыс. населения и по трем видам стационарной помощи обслуживает весь город. Центр неотложной детской медицинской помощи, расположенный в Бостандыкском районе, обслуживает весь город. **В Алатауском и Жетысуском районах отсутствуют многопрофильные клиники и родильные дома.**

На краткосрочном этапе важное значение в этих условиях приобретает использование потенциала республиканских научных центров (АО НЦХ им. Сызганова) и крупных частных клиник (ТОО «Медитерра» и ТОО «Private Clinic» и др.). В долгосрочном периоде для снижения нагрузки и повышения доступности услуг в рамках «золотого часа» **необходимо строительство многопрофильных стационаров с родильными домами в новых полицентрах города.**

4. Состояние инфраструктуры и оснащенности медицинских организаций

Многие **здания клиник** Алматы функционируют с 60-70х годов и **требуют поэтапной модернизации.**

В текущем году при анализе инфраструктуры 25 городских стационаров выявлено, что практически **70% зданий были построены до 2000 года.** 44% организаций нуждаются в дооснащении и модернизации систем медицинского газоснабжения, 100% организаций нуждаются в ремонте и/или модернизации общеобменной вентиляции. Также, 64% организаций нуждаются в капитальном ремонте систем электроснабжения (в том числе резервного), 76% организаций в ремонте систем наружного и внутреннего водо- и теплоснабжения.

Проведенный аудит оснащенности медицинским оборудованием стационаров и поликлиник показал, что в последние 2 года фокус был объективно смещен в сторону оснащения инфекционных стационаров для диагностики и лечения КВИ. Между тем, такие **специализированные службы** как нейро-, кардио-, ангиохирургия, травматология, родовспоможение и неонатология **нуждаются в регулярном технологическом обновлении** для соответствия ожиданиям и требованиям населения, а также улучшению показателей здоровья, сохранению жизни и снижению инвалидизации.

5. Обеспеченность квалифицированными кадрами

Несмотря на наличие медицинских университетов и множества медицинских колледжей, город испытывает потребность в наличии врачей общей практики, педиатров, акушер-гинекологов в женских консультациях, неонатологов, аритмологов, интервенционных кардиологов, неврологов, психологов и специалистов для проведения скрининговых исследований и повышении квалификации медкадров.

В среднем, **дефицит врачей и среднего медперсонала ежегодно составляет около 230-250 специалистов.**

Для снижения дефицита кадров и повышения потенциала специалистов в рамках городской программы ежегодно выделяются финансовые средства на повышение квалификации медицинских кадров (в текущем году выделено 411 млн тенге), продолжается программа выделения грантов на обучение резидентов по востребованным клиническим специальностям (на 120 грантов ежегодно), а также на подготовку среднего медперсонала (количество грантов увеличено с 390 до 1040 в 2022 г.).

6. Показатели заболеваемости и смертности населения

1) В течение последних двух лет **рост заболеваемости и смертности от болезней системы кровообращения (далее – БСК) напрямую связан с пандемией по COVID-19.** Например, заболеваемость артериальной гипертонией и ишемической болезнью сердца за три года выросла в 2 раза, а критические состояния, такие как острый инфаркт миокарда и острое нарушение мозгового кровообращения (инсульты) наблюдаются в 4 раза чаще.

Также выросли показатели смертности от БСК в 2021 году и достигли 284,84 случаев на 100 тыс. населения, при среднереспубликанском уровне – 225,63.

Существует ряд и других факторов, которые не позволяют снизить эти показатели: неполный охват населения профилактическими осмотрами (скрининги), низкий уровень диспансеризации и некачественное наблюдение больных на уровне ПМСП.

2) Также отмечается **рост заболеваемости злокачественными новообразованиями.** Если в 2019 году показатель заболеваемости составлял 200 человек на 100 тыс. населения, то в 2021 году – 224 человека на 100 тыс. населения.

Однако **показатель смертности от онкозаболеваний** по г. Алматы за последние годы имеет тенденцию к снижению с 78,6 человек на 100 тыс. населения в 2019 году до 78 в 2021 году (по РК 72 на 100 тыс. населения). Снижение данного показателя стало возможным за счёт увеличения ранней выявляемости и улучшения результатов лечения посредством применения передовых методов лечения. Показатель **ранней выявляемости злокачественных новообразований** (0-1 стадия) за 2021 год превышает средний республиканский на 27% (по г. Алматы 34,4%, а по РК 27,1%).

3) Одним из основных критериев качества и уровня организации работы родовспомогательных учреждений, подготовки кадров в стационарах и женской консультации (акушер-гинекологов, неонатологов, врачей УЗИ-кабинетов), уровня оснащенности родовспомогательных организаций и отделений реанимации является показатель **материнской смертности**. Показатель материнской смертности за последние три года также вырос: по итогам 2021 года составил 53,8 на 100 тыс. родившихся живыми (в 2019 г. – 13,2).

Основной причиной смертности беременных и послеродовых женщин явились COVID-19 и постковидные осложнения (73%), осложнения, не связанные с беременностью (экстрагенитальные заболевания) – 23,2% и осложнения, связанные с беременностью (акушерские состояния) – 3,8%.

4) Остается высоким показатель **младенческой смертности**, который в 2021 году составил – 10,1‰, что является выше республиканских показателей (8,35‰). На показатель младенческой смертности оказывают влияние следующие факторы: это дети, рожденные с экстремально низким весом от 500 гр., а также с врожденными аномалиями сердца и системы кровообращения.

Безусловно, на уровень материнской и младенческой смертности, существенное влияние оказывают социальные факторы, связанные с отсутствием планирования и подготовкой к беременности, поздней явкой, криминальными абортами, домашними родами и другими неблагоприятными факторами.

Международный опыт

В каждой стране исторически складывается и развивается собственная модель развития системы здравоохранения, отражающая тот или иной механизм привлечения и распределения ресурсов для оказания медицинской помощи, сохранения и укрепления здоровья граждан. Одним из важных векторов глобального тренда в мировом здравоохранении является **постепенный переход к превентивной медицине**. По оценкам некоторых международных исследований, около 60-80% расходов на здравоохранение связано с финансированием непосредственно процессов лечения. Например, в **США** только на лечение хронических заболеваний, вызванных избыточным весом, ежегодно тратится около десятой части всех расходов на национальную медицину.

Поэтому в мире уже давно начинают набирать вес **программы поддержания здоровья и профилактическая направленность** со стимулированием **солидарной ответственности граждан за своё здоровье**. Особенно в этом преуспевают развитые страны, где **культура здорового образа жизни** становится доминирующей для сохранения качества и продолжительности жизни. При этом акцент все больше смещается в сторону развития страховой (как обязательной, так и добровольной) медицины, или

моделей смешанного типа, чтобы экономические стимулы также являлись важными для охраны здоровья граждан. Для города Алматы, который является родиной исторической Декларации ВОЗ по ПМСП, принятой в 1978 году, наиболее интересен опыт **Москвы,** которая с 2021 года успешно внедряет программу модернизации ПМСП, включающей единые стандарты ремонта, оснащения, подготовки кадров.

Вторым ключевым трендом в развитии здравоохранения в мире является **цифровизация** и широкое применение услуг **телемедицины,** применение искусственного интеллекта, дистанционная регистрация и обмен данными. Это касается всех развитых городов, так как задачи улучшения диагностики, лечения прямо пропорционально зависят от уровня технологий и обработки данных. **Сеул**, **Шэньжень** – в последние годы именно эти города совершили большой технологический прогресс, параллельно развивая системы менеджмента и подготовки кадров.

Наряду с этим трендом для эффективности лечения пациентов и усиления пациентоориентированности набирает обороты **тенденция концепции «умных больниц»,** с интеграцией IT-систем и устройств внутри клиники, автоматизации лекарственного обеспечения, роботизации процессов оперативных вмешательств и улучшение сервиса внутри больниц с созданием комфортных условий для персонифицированного лечения. Здесь традиционно держат высокий рейтинг ведущие клиники **Германии**, **Израиля**, **Кореи**, опыт которых позволяет активно развивать медицинский туризм и привлекать инвестиции в развитие кадров и технологий.

План действий

Основной фокус в развитии городской системы здравоохранения будет сосредоточен на создании **сильной сети ПМСП**, которая позволит проведение качественной профилактики, раннее выявление заболеваний и диспансеризацию, а также развитие дневного стационара, центра амбулаторной хирургии и стационара на дому, что в дальнейшем снизит уровень госпитализации в круглосуточные стационары. Это не только оптимизирует затраты стационарной сети, но и расширит возможности предупреждения заболеваний, осложнений и инвалидизации.

1. Для повышения эффективности и доступности услуг населению необходимо иметь сбалансированную сеть ПМСП. Будет разработан и внедрен **стандарт с едиными требованиями к структуре, функционалу, оснащению организаций ПМСП**. Сначала данный стандарт будет внедрен в новые строящиеся поликлиники на стадии разработки медико-технологического задания и впоследствии воспроизведен в действующие организации ПМСП. Это обеспечит качество и доступность медицинских услуг.

С 2023 года запланировано строительство новых поликлиник для оказания полного перечня клинико-диагностических услуг с учетом прогноза по приросту населения.

Так, до конца 2025 года будет завершено строительство 2 полноценных поликлиник на 500 посещений в смену в Наурызбайском районе (в микрорайонах Каргалы и Шугыла) и 1 поликлиники на 300 посещений в смену в мкрн. Акжар. В Алатауском, Медеуском и Турксибском районах строительство 3 поликлиник на 200 посещений в смену.

В Жетысуском районе на базе двух выкупленных в 2022 году административных зданий после проведения реконструкции в 2023 году будут открыты две поликлиники.

До 2030 года, кроме этого, планируется строительство поликлиник на 500 посещений в смену в густонаселенных районах: 1 поликлиника в Алмалинском и 2 поликлиники в Бостандыкском районах. Это позволит разгрузить имеющиеся крупные поликлиники, превышающие плановую мощность (ГП №4, ГП№17, ГП №3, ГП №5). Общий охват населения новыми поликлиниками составит до 300 тыс. населения.

Также планируется модернизация за счет средств местного бюджета не менее 11 семейно-врачебных амбулаторий к 2030 году.

Эти меры обеспечат расширение доступности услуг ПМСП для более чем 300 тыс. населения города.

Решения о строительстве новых объектов ПМСП будут приниматься на основе анализа данных специальной информационной платформы, которая объединит данные медицинских информационных систем, данные по населению и их местам проживания, данные жилого фонда Алматы и объектов коммерческой недвижимости. Платформа позволит выявлять участки в городе, не обеспеченные шаговой доступностью ПМСП, т.е. «белые пятна», а также определить места для создания новых объектов ПМСП на базе действующей коммерческой инфраструктуры (продажа/аренда офисов) с привлечением частных поставщиков медицинских услуг, а также проведением анализа нагрузки участковых врачей и т.д. Данная платформа будет внедрена с 2023 года.

Кроме того, в 2023 году будут внесены предложения по совершенствованию методики формирования тарифов на медицинские услуги в системе обязательного медицинского страхования, включающие норму амортизации и рентабельность для эффективного обновления основных средств и инвестиций в профессиональную подготовку.

2. В 2022 году за счёт средств местного бюджета взамен старого корпуса планируется **разработка проектно-сметной документации нового многопрофильного корпуса ЦГКБ, с последующим строительством до 2025 года с общей коечной мощностью 500-600 коек.**

В долгосрочной перспективе (реализация до 2030 года) рассматривается:

- строительство многопрофильной клиники на 200 коек (на основе механизма ГЧП) и онкологического центра на 250 коек взамен временно расположенного стационара на территории ГКБ №4;
- реконструкция многопрофильной больницы (бывшего здания Алматинской железнодорожной больницы) на 300 койко-мест с родильным блоком на 150 коек в Турксибском районе;
- в 2023 году планируется передача с баланса системы МВД на баланс Управления общественного здравоохранения госпиталя МВД в Бостандыкском районе возможность с их последующей реконструкцией и организацией многопрофильной клиники;
- в 2023 году будет начата разработка ПСД на строительство многопрофильной клиники с родильным домом Алатауском районе, в котором на сегодня отсутствуют стационары.

До конца 2030 года в связи с **увеличением численности населения** запланировано поэтапное строительство **11 новых подстанций службы скорой медицинской помощи** в Алатауском, Наурызбайском, Медеуском, Ауезовском районах, а также обеспечение информационными системами и обновлением автопарка.

До 2030 года будет поэтапно **модернизирована инфраструктура 25 существующих многопрофильных и специализированных стационаров**, где будет проводиться ремонт инженерных сетей, приточно-вытяжных систем, установка систем газоснабжения, а также оснащение приемных покоев комплексами «чистых помещений». Кроме того, планируется создание специализированных центров на базе 5 многопрофильных стационаров (нейрохирургия, инсультный центр, эндопротезирования, травматология и ортопедия). Это расширит возможности оказания высококвалифицированных услуг и внедрения новейших технологий для лечения больных по приоритетным направлениям.

3. Акиматом города будет продолжена **подготовка кадров** по трехуровневой программе обучения:

На I уровне будут обучены специалисты организации первичной медико-санитарной помощи (ПМСП) и стационаров по пяти основным направлениям - БСК, онкология, охрана материнства и детства, травматизм с привлечением республиканских организаций.

На II уровне совместно с зарубежными специалистами будут организованы программы визитинг – профессоров с проведение мастер-классов для отработки практических навыков по различным методикам и технологиям с целью повышения профессионального уровня и обмена передовым опытом.

На III уровне будет обеспечено повышение квалификации и прохождение обучения специалистов в ведущих мировых центрах. Также руководители практического здравоохранения пройдут обучение менеджменту.

Для отработки практических навыков специалистов практического здравоохранения, будет создан Симуляционный центр совместно с Казахским Национальным Медицинским Университетом им. С.Д. Асфендиярова.

Данная программа будет регулярной до 2030 года с ежегодным охватом не менее 800-1000 слушателей ежегодно.

4. Совместно с Фондом социального медицинского страхования будет усилена работа по повышению эффективности распределения госзаказа среди государственных и частных клиник. Для этого будут выработаны соответствующие KPI для медицинских организаций. Будет продолжена работа по вовлечению незастрахованных слоев населения в систему и развитию стимулов для добровольного страхования.

Необходимые ресурсы

Для реализации программы развития здравоохранения города Алматы будут консолидированы бюджетные и частные финансовые ресурсы.

Объем капитальных затрат до 2030 года составит **414** млрд тенге, из них доля частных инвестиций составит **102 млрд тенге**, **из которых до 2025 года 222 млрд, тенге и до 2030 года 192 млрд. тенге**:

- **строительство поликлиник** (8 объектов) - 16 млрд тенге;

- **реконструкцию с сейсмоусилением, оснащение, капитальный ремонт** существующих **объектов ПМСП** - 59 млрд тенге;

- Объявление конкурса на разработку ПСД на строительно-монтажные работы **ЦГКБ** (на 600 койко-мест, 6-этажное здание с площадью 48 тыс. м^2) – 259 млн тенге; затратная стоимость строительства составит 40 млрд тенге.

- **модернизация приемного покоя** с установкой комплекса чистых помещений в стационарах ГКБ №7 – 20 млрд. тенге, ГКБ №4 – 5-7 млрд. тенге, в перинатальном центре и роддоме №5 порядка – 8 млрд. тенге.

- строительство медицинского **кластера в Медеуском районе** – 54 млрд тенге за счёт частных инвестиций (многопрофильная клиника 200 коек), 55 млрд тенге строительство центра онкологии с установкой 4 линейных ускорителей;

- передачу на баланс Управления общественного здравоохранения с дальнейшей разработкой ПСД на сумму порядка 20 млн тенге для реконструкции госпиталя **МВД**, стоимость строительства которого составляет 42 млрд тенге.

- разработку ПСД **Алматинской железнодорожной больницы** (АЖДБ) – 18 млн тенге и составление сметы 36 млн тенге; общая стоимость строительства составляет 35 млрд тенге.

- строительство многопрофильной **клиники с родильным домом в Алатауском районе** - 30 млрд тенге;

- **на поэтапное строительство подстанций ССМП**, оснащение информационных систем и ежегодное обновление автопарка потребность составляет – 25-26 млрд тенге;

На обучение, повышение и переподготовку врачей и среднего медперсонала по вопросам диагностики и лечения на 2023–2030 годы финансирование составит – 2,5 млрд тенге ежегодно.

Планируется поэтапная переподготовка **менеджеров здравоохранения по программе «Менеджеры здравоохранения Алматы».**

Первоначально обучение будет проведено для руководителей ПМСП до 2025 года на общую сумму **1,1 млрд тенге**, далее программа повышения квалификации менеджеров к 2030 году будет скорректирована с учетом потребности и на втором этапе запланировано обучение руководителей многопрофильных клиник на сумму **500 млн** тенге ежегодно. Таким образом на общую программу обучения до 2030 года запланировано 21,6 млрд тенге.

Ожидаемые результаты

Все вышеперечисленные запланированные мероприятия будут способствовать увеличению продолжительности жизни **до 77,8 лет** к 2030 году, снижению показателей общей смертности, в том числе смертности от болезней системы кровообращения с 283,47 до 267,3 на 100 тыс. населения в 2025 году, повышению **ранней выявляемости злокачественных новообразований с 29% до 33%,** снижению коэффициента детской смертности (с 11,7 до 10,1 на 1000 родившихся); снижению инвалидизации, улучшению параметров качества жизни горожан.

Обширная сеть медицинских организаций различной формы собственности с современным оснащением и подготовленными кадрами, позволит **повысить:**

- удовлетворенность населения доступностью и качеством медицинских услуг до 75,3 % в 2025г и до 83,2 % к 2030 году;
- приведет к равномерному перераспределению потоков пациентов в медорганизациях, тем самым улучшится доступ и сократится время ожидания услуг.

4.4. Создание равных возможностей для развития и самореализации молодежи

Поддержка молодежи – это долгосрочные инвестиции в будущее страны.

В современном мире **молодежь особо уязвима**. Стремительная технологическая трансформация ведет к тому, что многие профессии, которым сегодня обучают в колледжах и ВУЗах, подвергаются автоматизации, либо становятся неактуальными. В условиях возрастающей конкуренции за сокращающиеся рабочие места молодежь оказывается в проигрышной позиции.

Согласно оценкам Всемирного Экономического Форума (отчет «Будущее занятости 2020»[60]), в мире к 2025 году **85 млн** рабочих мест могут быть замещены машинами. Такому **риску подвержены профессии** бухгалтера, нотариуса, переводчика, библиотекаря, банковского операциониста, кассира, водителя и многие другие.

Не имея достаточно качественного образования и востребованной специальности, а также в силу иных факторов недавние выпускники, временно безработные, приезжие, молодые мамы, асоциальная молодежь, освободившиеся с мест лишения свободы, демобилизованные и другие молодые люди оказываются не заняты ни учебой, ни работой *(англ.* ***NEET*** *– Not in Education, Employment or Training)*. Невозможность трудоустроиться, низкий уровень дохода, отсутствие жилья и перспектив повышают риски маргинализации и криминализации молодежи, роста социальной напряженности.

Этот вызов особенно актуален для Алматы, являющегося студенческой столицей Казахстана (255 тыс. студентов ВУЗов и колледжей), где молодые казахстанцы **от 14 до 35 лет** составляют до **40%** городского населения.

Молодежь, как правило, **неоднородна**, она состоит их различных групп: студентов, рабочих, приезжих и т.д. Для молодежной политики города Алматы особо важным является **развитие «правильной» среды**, которая помогает всем группам в **позитивном участии** в жизни общества с реализацией своего потенциала и ожиданий. Каждая категория молодежи имеет свои особенности, интересы и мировоззрение.

При этом, важно формирование современной городской инфраструктуры, которая позволит молодым жителям города вовлекаться в жизнь мегаполиса, участвуя в реализации социальных, культурных, образовательных и других проектов, осуществляемых в их интересах. На данный момент такая инфраструктура за пределами учебных заведений практически отсутствует.

Необходимо выстроить **механизмы вовлечения и социализации**, наладить понятные и прозрачные **каналы коммуникации** городской

[60] https://www3.weforum.org/docs/WEF_Future_of_Jobs_2020.pdf

администрации с различными категориями молодежи **с учетом их потребностей**. Важно, обеспечив мониторинг всех возрастных категорий и групп молодежи, задействовать эффективные схемы поддержки и расширения возможностей молодого человека в выборе своего жизненного пути, прежде всего, в трудоустройстве и реализации личностного потенциала.

Анализ текущей ситуации

Численность горожан в возрасте от 14 до 35 лет превышает **700 тыс.**, что составляет **более одной трети** от общего числа жителей города. По данным социологических опросов, **70%** молодых горожан нравится жить в Алматы, который они считают **городом возможностей**, где созданы комфортные условия для проживания[61].

1. При этом значительная часть молодых людей **не справляется** с вызовами жизни в большом городе. Многие не могут найти себе стабильную, достойно оплачиваемую работу, а некоторые не хотят ни учиться, ни трудиться. Такая молодежь оказывается в **категории NEET**.

Рис. 20. Доля молодежи по категориям

По официальной статистике[62], доля NEET от общего числа граждан 14-29 лет в Алматы составляет **6,3%** (27,7 тыс. из 440 тыс., Рис. 20). А по данным опроса молодежи, проведенного Центром мониторинга и анализа, численность молодежи NEET превышает **40 тыс.** человек.

NEET ежегодно пополняется за счет выпускников ВУЗов, в том числе иногородних.

Алматы является крупнейшим **образовательным центром** и притягивает молодежь со всего Казахстана. Здесь базируются **36** ВУЗов и **94** колледжа, где обучаются более **255 тыс**. студентов, в том числе 70% – иногородние. Учебные заведения Алматы **выпускают** более **50 тыс.** молодых специалистов каждый год. Ежегодно от 60% **до 80%** из 35 тыс. иногородних выпускников стараются остаться в Алматы, т.к. здесь выше уровень жизни и возможности для самореализации. Это создает дополнительную **конкуренцию за рабочие места** в городе и, соответственно, обуславливает

[61] Из национального доклада «Молодежь Казахстана-2021»
[62] Официальные данные Департамента статистики за первый квартал 2022 года

рост социальной напряженности. Порядка **12 тыс**. человек из общего числа выпускников **не могут найти** себе **работу** в течение года.

2. Самым главным вызовом является качество образования. Оно играет ключевую роль в формировании конкурентоспособных личностей, из которых складывается **качественный человеческий капитал**.

В рейтинге образовательных программ НПП «Атамекен» показан значительный разброс в доходах начинающих специалистов с высшим образованием. Сильно влияют на это специальность, рейтинг учебного заведения и уровень подготовки. По статистике, выпускники магистратуры зарабатывают в среднем на 35% больше выпускников бакалавриата, а выпускники докторантуры – на 97%. При этом, выпускник после окончания ВУЗа в среднем ищет работу 89 дней. Три из ТОП-5 ВУЗов, выпускники которых в первый год после окончания получали высокие зарплаты, находятся в Алматы[63].

В то же время, многие ВУЗы и колледжи не предоставляют качественное образование, а в обществе пока **преобладает спрос на дипломы, а не на знания**.

Топ-5 ВУЗов РК по уровню начальных зарплат выпускников:
1. Казахстанско-Британский технический университет (Алматы) – 245,8 тыс. тенге;
2. Казахский национальный университет искусств (Нур-Султан) – 202,4 тыс. тенге;
3. Казахстанско-Немецкий университет (Алматы) – 196,3 тыс. тенге;
4. Финансовая академия (Нур-Султан) – 196 тыс. тенге;
5. Университет КИМЭП (Алматы) – 187,8 тыс. тенге.

Таким образом, большое количество выпускников часто оказывается неспособным трудоустроиться. Так, согласно исследованиям Центра мониторинга и анализа города Алматы, **57%** молодежи NEET (15,8 тыс. чел.) **имеют диплом об образовании**.

3. Наблюдается **падение престижа рабочих специальностей**. Это связано с тем, что молодые люди не считают их перспективными и высокодоходными. При этом, наибольшая ожидаемая потребность в рабочих кадрах отмечена в Алматы (**57%)**.

По прогнозам НПП «Атамекен», в 2023-2024 гг. **наибольшая потребность** в кадрах будет наблюдаться в строительстве, обрабатывающей промышленности, образовании и торговле, а наиболее востребованы будут профессии средней и низкой квалификации: повар, швея, продавец, подсобные рабочие, слесари-ремонтники[64].

Средняя зарплата рабочего персонала в 2022 году составила **232 тыс**. тенге. Об этом свидетельствуют данные вакансий на сайте hh.kz. За последний год заработные платы в отрасли демонстрируют положительную динамику. Годовой прирост – **32,8%.**

[63] https://atameken.kz/university_ratings
[64] Согласно отчету НПП «Атамекен» «Анализ потребности в кадрах на 2022-2024 гг.»

В результате возникает **дисбаланс** между спросом со стороны рынка и предложением со стороны образовательной системы, который может быть ликвидирован только при активном взаимодействии работодателей и учебных заведений с вовлечением самих учащихся.

4. Остро стоит вопрос **нехватки студенческих общежитий** *(дефицит – 32 тыс. мест)* и **доступного арендного жилья.** По жилищной программе молодежного кредитования «Алматы жастары» на сегодня 17,5 тыс. актуальных заявок от людей до 35 лет, из которых 12,5 тыс. (70%) являются семейными. В год одобряются всего 1000 заявок и льготные средства на приобретение жилья могут получить далеко не все.

5. Также важной проблемой молодежи сегодня является **наркомания**.

В своем Послании народу 1 сентября 2022 г. Глава государства обратил особое внимание на **проблему распространения синтетических наркотиков**, отметив, что за последние три года в 10 раз увеличился объем изымаемых запрещенных средств из оборота**. Президент поручил разработать Комплексный план по борьбе с наркоманией и наркобизнесом,** назвав это «**большой угрозой» здоровью нации.**

Для Алматы проблема распространения синтетических наркотиков стоит **особо остро**. По данным исследования инициативной группы городского проекта «НаркоSTOP», **каждый 5-й подросток** в Алматы хотя бы раз попробовал синтетические наркотики. Проблема усугубляется тем, что подобный вид наркотика с годами становится **дешевле и доступнее**, а после первого применения вызывает **мгновенную зависимость**.

Таким образом, чем ниже уверенность молодежи в своем будущем из-за отсутствия работы, жилья, правильных жизненных ориентиров и поддержки, тем выше сопутствующие социальные риски.

Международный опыт

Учитывая схожесть проблем молодежи во всем мире, при разработке представленной Программы развития города был использован опыт зарубежных стран в реализации молодежной политики с адаптацией к условиям Алматы.

1. Повышение занятости молодежи через стимулирование работодателей является одной из распространенных практик в мире.

Во **Франции** государство стимулирует компании, принимающие на работу молодежь без специальности или квалификации, принимая на себя расходы по ее страхованию от безработицы и болезней на срок до 1 года, что снижает затраты на рабочую силу на 20-25%. Аналогично, в **Испании** предприниматели, нанимающие или обучающие молодых людей, платят пониженные взносы на социальное страхование.

Программа занятости для молодых специалистов неразрывно связана с программами профессионального обучения. Во многих городах промышленно развитых стран действуют меры, направленные на то, чтобы облегчить

переход молодых людей от учебного учреждения к трудовой жизни (субсидии на стажировку, минимальная заработная плата, льготное налогообложение предприятий, курсы профессиональной подготовки на предприятии).

2. В решении вопроса временного **проживания молодежи** города Алматы**,** в том числе **студенческой,** интересен опыт **привлечения частных инвестиций в арендное жилье**. Сегодня инвесторы во всем мире выбирают новые сегменты для своих вложений, среди которых – студенческое жилье, которое при правильном управлении может приносить доходность выше, чем жилая или торговая недвижимость. Студенческие общежития в **Лондоне** объединены в общий класс недвижимости PBSA – Purpose Build Student Accommodation[65].

На рынке также представлено жилье, которое не было изначально построено именно для студентов. Таким классом являются HMO – Houses of Multiple Occupation – некое подобие коммунальных квартир, только в среднесрочную аренду от 3 до 12 месяцев. Ко второму классу можно отнести предлагаемую систему совместного проживания co-living.

Больше всего вложений в студенческую недвижимость приходится на США – 57%, Великобританию – 27% и Германию – 4%. Так, в Великобритании объем инвестиций в студенческие общежития, по данным компании Knight Frank[66], в прошлом году составил 16,3 млрд долларов. Это в шесть с лишним раз выше, чем десять лет назад (2,5 млрд долларов).

3. Помимо решения жилищных проблем молодежи, в мире уделяют большое внимание созданию **инфраструктурных и институциональных условий для самореализации молодежи**.

Успешными примерами являются Европейские **молодежные центры** (ЕМЦ) в **Страсбурге** и **Будапеште**, финские центры по делам молодежи Happi в **Хельсинки** и др. ЕМЦ являются постоянными структурами по реализации молодежной политики Совета Европы. В них имеются помещения, оборудованные для работы команд консультантов по образованию, поддержке и сопровождению при трудоустройстве.

В **Бангалоре**, Индия, **менторская организация** Mentor Together работает над расширением возможностей молодежи: опытные наставники помогают молодым людям из неблагополучных семей лучше понять свой потенциал, то, как им следует выбирать карьеру и что может выделить их в глазах потенциального работодателя.

Представляет интерес опыт **редевелопмента** неиспользуемых индустриальных зданий **для организации досуга** детей и молодежи. В городе **Лонгбридж** (Великобритания) на месте одного из крупнейших автомобильных заводов построен комплекс под названием «Фабрика» – молодежный центр с танцевальными студиями и спортивными залами,

[65] Purpose Build Student Accommodation – студенческое общежитие, построенное по целевому назначению.

[66] Источник: https://www.cre.ru/analytics/76791

библиотекой и кафетериями, интернет-клубами и студией звукозаписи, дискобаром и кинотеатром. Планируют также оборудовать помещения для самых маленьких в виде мини-детских садов и комнат развлечения.

Эти и другие примеры могут быть с успехом внедрены и в Алматы.

План действий

Главными принципами плана действий в сфере молодежной политики являются забота о каждом человеке, системность и ориентация на передовые подходы, формирование единой и сбалансированной инфраструктуры, а также построение эффективных каналов взаимодействия, в том числе с использованием социальных сетей и мессенджеров.

Сбалансированная система взаимодействия между молодежью, учреждениями образования, работодателями, госорганами и НПО позволит помогать молодым людям окрепнуть, обучиться востребованным навыкам и профессиям, выбрать перспективную и интересную профессию, найти работу, адаптироваться к самостоятельной жизни в обществе и самореализоваться.

Одной из глобальных задач плана действий является **трансформация категории NEET в NEXT** – в современную молодежь цифровой эпохи, для которой характерны такие навыки, как креативность, гибкость и мобильность, приспосабливаемость и прагматизм, позитивное мышление, адекватное отношение к труду и стремление к экономической свободе.

С учетом анализа текущей ситуации и международного опыта, планируется реализация следующих **проектов и инициатив**, позволяющих сформировать систему, в которой **ни один молодой человек не останется наедине со своей проблемой**, сможет получить необходимую социальную поддержку, информацию касательно трудоустройства, построения карьеры, возможностей обучения, государственных программ:

1. Для социальной адаптации и эффективного процесса трудоустройства выпускников учебных заведений на базе Государственного фонда развития молодежной политики в 2022 году будет создан **Городской центр карьеры** с выстраиванием системы взаимодействия центров карьеры ВУЗов, работодателей и государственных органов.

2. Будет организована **профориентация молодежи** для поступления в ВУЗы и колледжи, в том числе и на послевузовское образование, а также обучение предпринимательским навыкам – на ежегодной основе, начиная с 2022 года.

3. Произойдет **трансформация образовательных программ** колледжей согласно «**Атласу новых профессий**», запуск которого ожидается с начала 2023 года.

4. Планируется проведение **Общегородских ярмарок вакансий** 2 раза в год, в апреле и октябре, для трудоустройства выпускников учебных заведений и безработной молодежи. Данные мероприятия будут проводиться в течение нескольких дней с участием всех субъектов рынка труда:

работодателей, центров карьеры учебных заведений, агентств и интернет-ресурсов по трудоустройству, государственных органов. Для формирования навыков у молодых людей в составлении резюме, поиске вакансий и прохождении собеседований будут организованы мастер-классы, тренинги от экспертов и бизнес-тренеров.

5. С целью **трудоустройства более 10 тыс. молодых людей** в год будут реализованы следующие механизмы:

- субсидирование государством трудоустройства каждого второго выпускника ВУЗа или колледжа **до 50%** ***(до 60 тыс. тенге)*** первые полгода, **до 30%** ***(до 40 тыс. тенге)*** вторые полгода после окончания учебного заведения;
- создание рабочих мест по проектам **государственного заказа** местных исполнительных органов;
- создание рабочих мест для молодежи, не имеющей опыта работы, по программе **«Первое рабочее место»**. Данная государственная программа создана для привития молодым людям необходимых трудовых навыков и адаптации к первому месту работы;
- создание рабочих мест для безработных выпускников согласно проекту **«Молодежная практика»**. Принять участие в данной программе могут молодые выпускники, не достигшие 29 лет, граждане, не имеющие стажа работы и получившие диплом в последние три года;
- создание рабочих мест для молодых выпускников по программе **«Контракт поколений»** с получением опыта работы от действующих работников предпенсионного возраста;
- создание временных рабочих мест для молодежи без квалификации в рамках проекта **«Общественные работы»** с временной занятостью;
- постоянные рабочие места от компаний-работодателей.

6. Для трудоустройства молодежи категории NEET, не имеющей образования, с 2023 года планируется запустить программу обучения по актуальным, востребованным на рынке труда профессиям в соответствии с новым Атласом, прежде всего, **для сервисного, IT секторов экономики,** а также **по рабочим профессиям для строительной сферы,** с охватом в **10 тыс.** молодых людей в год. Данную меру планируется реализовать через:

- **запуск новых проектов** на основе государственного социального заказа с привлечением НПО, ВУЗов, колледжей и частных компаний по обучению актуальным профессиям: мобилограф, бренд-менеджер, ландшафтный дизайнер, стилист, разработчик сайтов, SMM-специалист и др.
- подготовку специалистов **рабочих профессий** на основе краткосрочных курсов Центра занятости населения (сварщик, арматурщик, визажист и т.д.), реализуемых на базе частных учебных центров.

7. Опираясь на Закон «Об особом статусе города Алматы», будет разработан **Единый стандарт качества обучения, проживания и**

обслуживания студентов в учебных заведениях, где будут четко прописаны городские требования для обеспечения полноценного сервиса студентов.

8. Будет создана инфраструктура с точками вовлечения и социализации в виде **сети из 16 современных комьюнити-центров** с программами наставничества, акселерации, трудоустройства, личностного и культурного развития. Эти центры будут открыты до 2025 года во всех полицентрах города, в том числе путем редевелопмента существующих объектов.

9. Для младшей возрастной группы в 2023-2025 гг. **запланирована модернизация существующей сети из 150 Досуговых центров** в жилых районах города с целью повышения качества оказываемых услуг и сервиса. Специализация данных центров на обеспечении полезного досуга, формирования дополнительных навыков, профориентации и профилактики зависимостей у молодежи позволит заложить фундамент и траекторию для дальнейшего развития личностного потенциала.

10. Путем вовлечения гражданского сектора и бизнес-сообщества в реализацию городской молодежной политики, в первой половине 2023 года будет введена клубная **карточная система** для мотивации вовлечения, анализа и оценки потребностей резидентов **комьюнити-центров**. Карта будет предоставлять дисконт на транспорт, общепит, пользование спортивной и культурной инфраструктурой, обучение, мастер-классы и т.д.

11. Для профилактики **наркомании** в **8 районах** города со второй половины 2022 года будут созданы **центры «НаркоSTOP»**, куда будут привлечены профессиональные кадры для работы с молодежью (психологи, социологи, тренеры, реабилитологи и др.). На базе данных центров будет сформирована методическая база и организовано системное взаимодействие местных исполнительных, правоохранительных органов и учебных заведений.

12. В рамках социокультурного программирования и для содержательной **организации свободного времени** молодежи, удовлетворения их интересов будет проводиться **более тысячи** культурных, спортивных, волонтерских мероприятий **ежегодно**.

13. С целью объединения потенциала ВУЗов и колледжей города Алматы в вопросе социализации и адаптации приезжей студенческой молодежи, а также для организации здорового досуга и продвижения ценностей ЗОЖ, со второй половины 2022 года планируется запустить **студенческие лиги по командным видам спорта**: футбол, баскетбол и волейбол.

14. В **Послании народу** Казахстана Президент РК К.К. Токаев дал поручение принять системные меры **для обеспечения студентов местами в общежитиях**.

Для решения данной проблемы, в дополнение к механизмам субсидирования от АО «Финансовый центр», акимат Алматы предпримет ряд мер в рамках программы «Алматы Бизнес» по оказанию содействия ВУЗам в строительстве новых объектов:

- преференциальный режим при выделении земельных участков;
- механизм субсидирования процентных ставок по кредитам на строительство общежитий с привлечением средств ЕНПФ через размещение облигаций местного исполнительного органа;
- сопровождение в получении разрешительных документов;
- применение типовых проектов общежитий;

Таким образом, до 2025 года планируется ввод новых общежитий **на 12 тыс. мест**, а до 2030 года дополнительно еще **на 20 тыс. мест**.

15. Для решения вопросов временного проживания молодежи с 2025 года будут запущены программы стимулирования привлечения частных инвестиций на строительство арендного жилья по принципу **ленд-лордов и ко-ливингов**.

Принцип **ленд-лорда** заключается в строительстве арендного жилья и организации **сервисной компании** для управления им.

Принцип **ко-ливинга** будет реализован путем **создания онлайн-сервиса** для совместного проживания молодых людей с возможностью подбора соседей на «подселение» по интересам, поиска жилья, формирования рейтингов, выведения арендодателей из серой зоны, решения проблем безопасности и случаев мошенничества.

Необходимые ресурсы

Для реализации плана по созданию равных возможностей для развития и самореализации молодежи г. Алматы будут консолидированы бюджетные и частные финансовые ресурсы.

С учетом текущего бюджета и инфляции на существующие меры поддержки молодежи ожидаемые **дополнительные затраты до 2025 года** оцениваются в **18,3 млрд тенге из местного бюджета**:

- **4,5 млрд тенге** – на краткосрочные профессиональные курсы и по современным актуальным профессиям с последующим трудоустройством. Из них: *3 млрд тенге* – на краткосрочное профессиональное обучение с увеличением выплат до 30 МРП; *1,5 млрд тенге* – на новые краткосрочные курсы по актуальным профессиям.
- **1,5 млрд тенге** – на реализацию социального и воспитательного блока проектов «Город активной молодежи». Все средства предусмотрены на социальные молодежные проекты, реализуемые в рамках государственного социального заказа.
- **5,3 млрд тенге** – на трудоустройство молодежи с учетом создания временных рабочих мест. Из них *3,6 млрд тенге* – на субсидирование заработной платы каждого второго работника; *1,7 млрд тенге* – на действующие меры занятости по линии Управления занятости и социальных программ.
- **6,3 млрд тенге** – создание инфраструктуры для работы с молодёжью. Из них *4,5 млрд тенге* – на создание и ежегодное содержание **16 комьюнити-**

центров; *1,8 млрд тенге* – на модернизацию **150 досуговых центров** и обеспечение деятельности проектов **«НаркоСТОП»**, **«Городской центр карьеры»**, **«Центр проблем NEET»**.

- для субсидирования процентной ставки по кредитам на строительство общежитий планируется применение механизма долгосрочного фондирования с привлечением средств ЕНПФ через размещение облигаций местного исполнительного органа.

- 709 млн тенге – на превентивные меры по предотвращению пополнения категории NEET. Из них: *415 млн тенге* – на организацию работы мобильных павильонов «Точка возможностей»; *92 млн тенге* – на организацию работы телефона «горячей линии» для консультации молодежи; *202 млн тенге* – на реализацию социальных молодежных проектов.

В период **с 2026 по 2030 гг.** ожидаемые дополнительные затраты составят порядка **32 млрд тенге.**

Ожидаемые результаты

Главным результатом плана действий по созданию равных возможностей для развития и самореализации молодежи должно стать улучшение социального самочувствия молодых алматинцев, повышение степени ее вовлеченности в социально-экономическую жизнь города и всего общества.

1) Путем трансформации учебных программ колледжей с учетом принятия «Атласа новых профессий» в начале 2023 года, ориентации молодежи на реальный рынок и взаимодействие с работодателями, ожидается **повышение качества подготовки специалистов современных профессий, востребованных на рынке труда.**

2) Организация обучения актуальным профессиям, профориентация, вовлечение, мотивация, социальная, информационная поддержка молодежи в современных комьюнити-центрах и создание Городского центра карьеры позволят **трудоустраивать не менее 10 тыс. человек ежегодно,** что положительно скажется на экономической составляющей города. Таким образом, охват **обученных актуальным профессиям** и трудоустроенных достигнет порядка **80 тыс.** молодых человек к 2030 году.

3) Путем привлечения частных средств ВУЗами, спонсорами и с административной поддержкой акимата будет обеспечено не менее **32 тыс.** дополнительных **мест в студенческих общежитиях** к 2030 году. А за счет реализации принципа ко-ливинга, создания приложения, а также привлечения инвесторов для строительства и управления недвижимостью сформируется пул **арендного жилья** для **24,4 тыс. семей**, в том числе 9 150 квартир до 2025 года, дополнительно – 15 250 квартир до 2030 года.

4) Реализуемая программа «Алматы Жастары» позволит выдать **9 тыс.** льготных **ипотечных займов** до конца 2030 года, которая в определенной мере создаст поддержку молодым семьям.

5) Переход на более качественный уровень досуга детей и обеспечение лучшей и безопасной среды для их развития будут достигнуты с помощью **модернизации сети Центров досуга** с охватом **более 3 тыс. детей**.

6) **Социально-культурное развитие** через проведение не менее **1 тыс.** культурных, спортивных, волонтерских мероприятий в год будет способствовать самореализации молодежи в основных сферах ее жизнедеятельности.

Таким образом, прямыми или косвенными методами, за счет выработки комплексных мер и создания необходимой инфраструктуры **будет достигнуто уменьшение деструктивных и других рисков путем сокращения** доли молодежи **NEET** с 6,3% до 4,5% в 2025 и до **3% –** в 2030 году.

4.5. Алматы – культурная столица

Алматы сохраняет за собой статус культурной столицы Казахстана. Исторически находясь в центре важных событий, будучи наиболее крупным городом страны, Алматы продолжает генерировать идеи и задавать тренды культурного развития.

В городе **сконцентрированы** ведущие театрально-художественные, музейные и библиотечные организации страны, проводится большое количество знаковых культурных мероприятий.

С учетом миграционного давления, которое испытывает Алматы (приток жителей из разных регионов), связанной с этим необходимости формирования у новых алматинцев чувства сопричастности к городу и его будущему, одним из важных направлений работы становится культурное программирование.

Культурное программирование в данном контексте – это способ отстоять, сохранить и приумножить специфику, индивидуальность и уникальность городской культурной среды на фоне доминирования мировых тенденций урбанизации и связанной с этим унификации.

Оно включает в себя не только развитие инфраструктуры и формирование событийного ряда, но и изменение принципа коммуникации между разными категориями жителей, администрацией города и населением в совокупности позволяющих укрепить **единый алматинский культурный код**, максимально сохранив при этом городскую аутентичность. Применение такого подхода позволяет детализировать направления и виды деятельности, создать экосистему для успешной культурной «абсорбции» новых горожан.

Поскольку качество городского культурного программирования напрямую влияет на качество человеческого капитала, оно рассматривается как базовый фактор, без которого невозможно полноценное, сбалансированное развитие города.

Анализ текущей ситуации

Алматы является местом проживания большинства представителей творческого, креативного сообщества страны. В городе расположены головные офисы 14 творческих союзов, среди которых союзы художников, писателей, композиторов, дизайнеров, архитекторов и другие объединения.

Здесь сосредоточены самые узнаваемые в Казахстане культурные достопримечательности, среди которых Музей народных музыкальных инструментов им. Ыхласа, Казахский национальный академический театр оперы и балета им. Абая, Центральный Государственный музей Республики Казахстан, Государственный музей искусств им. А.Кастеева РК, Музей Алматы и др.

Город активно развивает международное культурное сотрудничество. По решению **ЮНЕСКО**, Алматы в 2017 г. наряду с 180 городами из 72 стран был включен в **сеть «Креативных городов мира**» по номинации «Музыка».

Сегодня в Алматы функционируют **160 учреждений культуры** (Рис. 21).

Рис. 21. Количество учреждений культуры по принадлежности

На территории города расположен **161 памятник истории и культуры**, в том числе 33 республиканского и 128 местного значений. Наряду с государственными **развиваются частные** художественные галереи и экспериментальные театры, среди которых «Экспериментальный театр «АртиШок», «Арт-убежище Бункер», «Жас Сахна», галерейные пространства Esentai gallery, Kazarian Art center, Art Lane, Aspan gallery и др.

Однако, такой показатель сейчас нельзя отнести к высокому. Так, в г. Казань с населением 1,2 млн чел. на 3 тыс. чел. приходится 1 культурная институция, тогда как в Алматы это соотношение составляет 1 на 12 тыс. человек. Сегодня в г.Казань функционирует **более 400 учреждений** и организаций культуры, **за последние 6 лет отремонтированы все муниципальные дворцы культуры**, построено 8 новых объектов.

За 2021 год городские объекты культуры Алматы **посетили 4,5 млн чел.** В ТОП-3 по посещаемости входят зоопарк, Дворец Республики и, с недавнего времени, Централизованная библиотечная система.

Так, посещаемость библиотек в 2021 г. Алматы составила **3 млн жителей** в 34 филиалах, в то время как посещаемость в г. Москве, при наличии 281 филиалов за аналогичный период, составила всего **15,2 млн**

В то же время, по мнению специалистов, такие **высокие показатели не отражают реальной картины**, поскольку опираются на устаревшую

методологию подсчета. Необходимы **проведение системного исследования, анализ запросов населения и картирование культурного пространства** мегаполиса по ходу реализации настоящего плана со своевременной корректировкой целевых показателей.

Увеличить посещаемость Центральной библиотечной системы удалось за счет модернизации 85% библиотечного пространства за последние 5 лет. После модернизации ежедневная посещаемость библиотеки им. Жамбыла выросла **с 420 до 1200 человек**.

Вместе с тем, до сих пор не внедрен **Единый читательский билет, не проведена цифровизация** библиотечной системы. Также остро **не хватает библиотечных пространств в развивающихся районах**. Если следовать действующим нормативам Министерства культуры и спорта РК, в Алматы необходимо открытие минимум **65 новых филиалов библиотек**. В данном случае подразумевается не читательское пространство, а мультифункциональное общественное «место жизни», на первом плане которого читатель и его желание делиться эмоциями и информацией. Современные библиотеки по своей форме – это не только доступ к книгам, но сервис с возможностью нетворкинга, наличием медиатеки, площадок для презентаций, различных активностей и пр.

Большим потенциалом к развитию обладают **27 музеев** города. Если сравнивать количество музеев и население других городов, то в г. Барселона с населением 1,6 млн. чел. **более 50 музеев.** Помимо малого количества, для музеев Алматы характерна другая проблема: все они несут сохранительную функцию, не применяя новые подходы, используя неэффективные каналы коммуникации с потенциальными посетителями. **80% музеев** не меняли экспозиции больше 5 лет. **70% музейного пространства** требуют ремонта, замены оборудования, **реэкспозиции** и доукомплектации.

Также внимания требует **Государственный Архив г. Алматы**. Количество оцифрованных документов составляет **всего 3,4%** от общего объема всего хранения. Неудовлетворительная техническая оснащенность, отсутствие специального оборудования затрудняет процесс оцифровки документов, в особенности ветхих. На сегодня 75% от площади хранилища заполнены. Необходима тотальная оцифровка хранения и строительство дополнительных площадей.

В современном мире изменения в культурной сфере, соответственно, в общественной жизни происходят весьма стремительно. Чтобы вписаться в мировой контекст культурного развития, Алматы необходимо уже в ближайшие годы решить **основные проблемы и вызовы** в сфере культуры:

1. **Недостаток объектов культуры.**

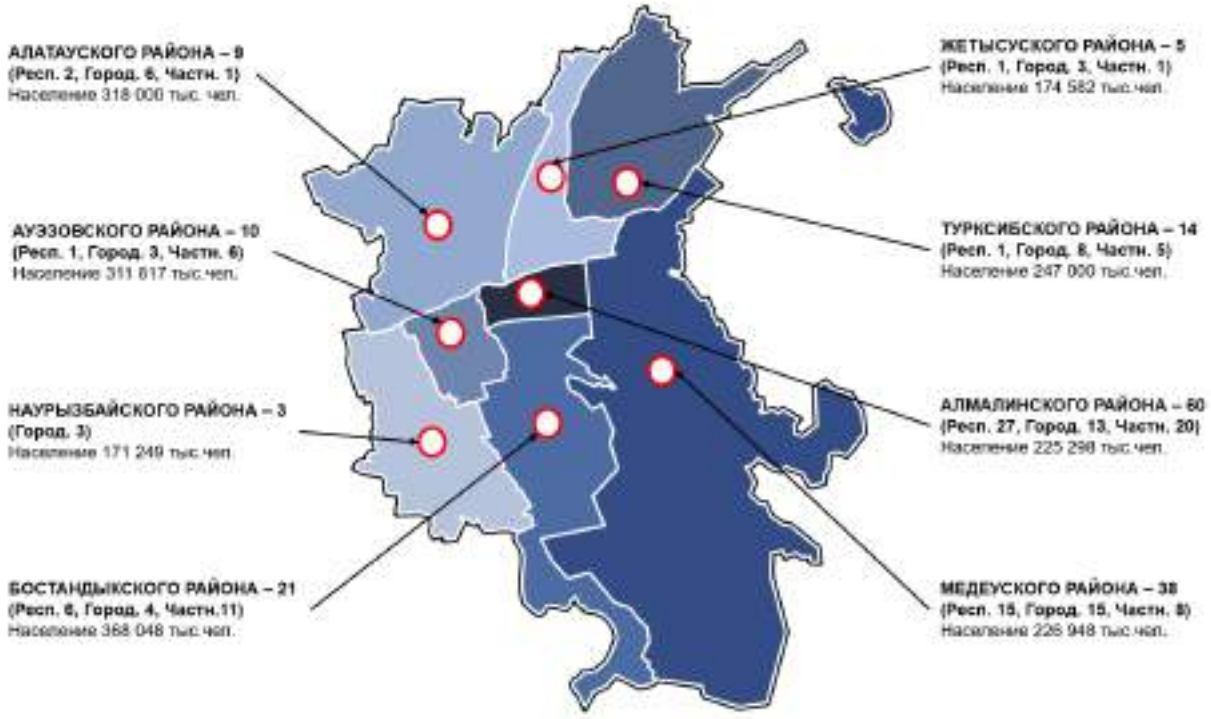
Существует потребность открытия новых объектов (с соблюдением принципа полицентричности) с программой культурной активации и формированием микрокультурной (вернакулярность) среды. К примеру, согласно приказу №121 Министерства культуры и спорта Республики

Казахстан, регулирующего типовые штаты государственных организаций культуры, на каждые 20 тыс. жителей должна открываться новая библиотека, однако, в некоторых густонаселенных районах они полностью отсутствуют.

2. **Неравномерное распределение объектов культуры в городе.**

В основном, объекты культуры сконцентрированы **в центральной части города** (Рис. 22). Так, **из 160 учреждений** культуры **98** находятся в двух центральных районах. При этом, во вновь присоединенных Наурызбайском и Алатауском районах с населением **почти 500 тыс.** человек, имеются всего **12** объектов культуры.

Рис. 22. Обеспеченность районов Алматы объектами культуры



3. Существующая **инфраструктура требует реновации**. На сегодня износ составляет 70%. Требуется капитальный ремонт зданий Цирка, Государственного театра кукол, Зоопарка, расширение городского Архива, замена сценического оборудования Дворца Республики, полная реэкспозиция 6 музеев города, обновление и актуализация книжного библиотечного фонда и др. Существенной реновации требуют не только здания советской постройки, но и возведенный относительно недавно театр традиционного искусства «Алатау» (2016 г.).

4. **Устаревшие форматы имеющихся культурно-досуговых центров** не позволяют говорит о «монетизации» их деятельности, сводя на нет вопрос самоокупаемости. Городские организации культуры самостоятельно не могут покрыть свои операционные расходы. Для музеев, театров, концертных организаций характерны пассивные «классические» пространства с акцентом на «сохранительные» функции. Как правило, отсутствует маркетинг по подаче культурного наследия, недостаточное обновление

репертуара, наблюдается острый дефицит креативных экспериментов и т.д. К примеру, музеи по-прежнему «живут» по стандартам 70-х годов 20-го века, что вызывает у молодого поколения **ментальное отрицание**. За 2021 г. посещаемость составила всего 50 тыс. чел., в то время как для покрытия операционных расходов необходимо ее увеличение в 6 раз.

5. Недостаточное разнообразие культурных мероприятий для жителей и гостей города. Отсутствуют регулярные «брендовые» события Алматы. **70%** культурных мероприятий составляют концерты, соответственно, на оставшуюся часть приходятся все остальные форматы, создавая дисбаланс в культурной программе. Более того, хаотичность в формировании событийного календаря, отсутствие единой стратегии продвижения культурной программы в сфере коммуникаций и PR, а также отсутствие обратной связи с жителями, не позволяют стимулировать спрос и генерировать достаточное количество посетителей, в том числе туристов. Заметная ситуативность – отсутствие заблаговременного планирования, как правило, обуславливает неэффективное медиа-сопровождение и информирование горожан.

6. Низкие темпы цифровизации. Сегодня все без исключения объекты данной отрасли нуждаются во внедрении новых цифровых технологий. Отсутствует единая клиентская база, нет интеграции с платежными системами, нет доступа к оцифрованным экспонатам музеев. Алгоритм оказания услуг устарел.

Международный опыт

Анализ мирового опыта по решению указанных проблем показывает, что модернизация культурно-исторических объектов, создание новых культурных достопримечательностей, проведение регулярных международных мероприятий, инвестиции в креативную индустрию — все это позволило властям многих городов сделать реальные и весьма успешные шаги на пути **регенерации городской среды** и **экономического развития за счет привлечения туристов и инвесторов.**

1. Бум «креативных» или «тематических» городов в Европе и США в 1990-х гг. служит примером того, как острейшие **социально-экономические проблемы** городской среды решаются с помощью **культурных стратегий**. Так, Франкфурт-на-Майне, Бильбао, Глазго и многие другие «депрессивные» города обрели новую жизнь и новый толчок в развитии благодаря эффективному использованию **имиджа города в культурной политике**. Хрестоматийный пример такого культурного проекта – филиал нью-йоркского музея Гуггенхайма в испанском городе Бильбао. Музей быстро стал туристической Меккой (т. е. частью индустрии), создав тем самым благоприятные условия для экономического и социального развития города.

2. Проведение **крупномасштабных мероприятий международного уровня** предоставляет огромные возможности как для страны в целом, так и

для региона, в котором проводится мероприятие. За счет таких событий происходит скачок в развитии туризма, инфраструктуры города, социальной и других сферах.

Например, **Будапешт** уже давно занимается организацией ежегодных фестивалей, привлекающих большое количество внутренних и внешних туристов. В их числе Весенний и Осенний фестивали, Будапештская ярмарка и пятый по величине фестиваль музыки, культуры и искусства Сигет (Sziget), который приносит государству репутационные и экономические выгоды. В течение недели, когда он проходит, в город съезжаются молодые люди со всего света, в среднем **500 тыс.** чел. Будапешт давно позиционирует себя **«городом фестивалей»**, стремясь стать одной из ведущих культурных столиц Европы.

Сегодня в мире насчитывается несколько десятков городов, которые специализируются на так называемой **событийной экономике** и живут на доходы от нее. Всемирно известны ежегодный экономический форум в Давосе, кинофестивали в Берлине, в Каннах. Например, по словам вице-мэра Канн Фрэнка Чикли, «если учитывать все факторы, в том числе и приток туристов в дни фестиваля, то ежегодно он приносит в общей сложности около 825 млн евро».

3. Пространства Idea Store в **Лондоне** ориентированы на улучшение работы библиотечных и информационных служб. Объекты спроектированы так, чтобы предоставлять услуги, отражающие лучшие традиции библиотечного движения и сектора образования, но при этом в захватывающей форме, которая привлекает новых пользователей и удерживает существующих. Прислушиваясь к общественному мнению при проектировании, авторы выделили ключевые потребности, которые необходимо удовлетворить: *«Мы хотим посещать места, которые мы посещаем в обычной жизни», «Нам нужно место, которое заставляет нас чувствовать себя хорошо».* Помимо традиционного библиотечного обслуживания, Idea Store предлагают широкий выбор **образовательных программ**, а также другие услуги: по поддержке карьеры, тренинги, конференц-залы, кафе, занятия искусством и др. Эти мероприятия проводятся в доступных помещениях, созданных по образцу торговых, предназначенных для неформального общения.

4. Сегодня мировые мегаполисы активно позиционируют себя как инклюзивные и инновационные культурные центры. На передний план выступают вопросы **культурного туризма**. **Лондон** ежегодно зарабатывает **11 млрд долларов доходов** на развитии этого направления, в **Вене 2 из 3 туристов** называют **искусство и культуру** причиной визита. Проведение крупных мероприятий также играет важную роль в возрождении и развитии городов, вносит значительный вклад в повышение привлекательности туристской территории, зачастую становятся началом брендинговой кампании города. Успешным примером такого ивента **на территории СНГ** стал

музыкальный **фестиваль «ЖАРА»,** который ежегодно проходит в **Азербайджане**. Концертные дни фестиваля собирают более 150 артистов, **более 12 тыс. зрителей в день** и более **150 млн телезрителей** в СНГ.

План действий

В городе планируется внедрение комплексного и сбалансированного культурного программирования территорий. Комплексность предполагает проведение работы со всеми участниками, с исключением селективности, а также включение и проработку всех вопросов модернизации, цифровизации, улучшение качества предлагаемых услуг и увеличение интересных культурно-досуговых предложений. Культурное программирование является одним из инструментов коммуникаций с жителями, создает творческие условия для конкретного места. Программирование помогает оживить сообщества и их пространства за счет увеличения экономических инвестиций и укрепления социальных связей между жителями, а также подтверждения идентичности и основных ценностей данной территории. Такой подход позволит понять, чем живет та или иная микротерритория, какое место она занимает в контексте города, какой в ней потенциал и как в концепции развития территории в будущем должно быть учтено ее прошлое.

1. В рамках культурного программирования, планируется **«микрокультурная» программа**, это подразумевает культурные интервенции компактными регулярными проектами. Такой подход планируется внедрять в контексте необходимости развития вернакулярных районов. Будут созданы условия для формирования **устойчивых сообществ и социальной включенности.**

В городе планируется **создание 12 мультифункциональных площадок современного искусства и современной музыки** (на открытом воздухе outdoor и в помещениях indoor) до 2030 года. Площадки будут представлять собой свободные сценические пространства в местах массового скопления людей для формирования комфортных условий для независимых исполнителей и самовыражения творческих идей жителей, в том числе представителей уличного искусства.

При отсутствии земли или невозможности строительства новых объектов будут использованы **мобильные модульные решения** (арт-площадки, сцены, библиотеки), которые могут передвигаться по городу.

Отдельным направлением станет развитие детских творческих кружков в порядке дополнительного образования, тем самым будут созданы максимальные условия для всестороннего творческого развития подрастающего поколения. Для этого будут обеспечены доступность объектов культуры для детей и специальное финансирование.

С 2023 года для обеспечения функционирования новой для города экосистемы, планируется запуск грантов, разделенных на 4 сезона: весна, лето, осень, зима. Разделение по сезонам необходимо для формирования

специфической программы для каждого времени года, одна и та же площадка может трансформироваться из танцевальной в ледовый каток, не простаивая в зависимости от погоды. Планируется за счет реальных механизмов финансовой поддержки вовлекать жителей в использование новых пространств.

2. Инфраструктурным драйвером развития культуры города станет **строительство новых объектов**.

1) **Музей современного искусства – Almaty Museum of Arts** будет способствовать интеграции города и страны в мировое культурное пространство. Завершение строительства музея запланировано до конца 2024 года.

2) До 2025 года планируется завершить проектирование и строительство **мультифункционального Концерт-холла** на 11 тыс. мест – современного комплекса с высокотехнологичным трансформируемым залом, предназначенным для проведения концертов, шоу, фестивалей, торжеств, конференций, спортивных событий и др.

3) До конца 2025 года также запланировано строительство **Центра сакской культуры** на базе археологического парка «Боралдайские сакские курганы», расположенного в северо-восточной части города на территории Алатауского района.

4) В рамках устранения дефицита по существующим нормативам, до 2030 года планируется запуск **50 филиалов библиотек** (мобильные и стационарные) **и музеев** в новых районах города.

3. До конца 2025 года будет проведен **капитальный ремонт** зданий Цирка, Театра традиционного искусства «Алатау», Государственного театра кукол, объектов жизнеобеспечения, вольеров и входной группы Зоопарка, завершено расширение Государственного Архива г.Алматы, замена сценического оборудования Дворца Республики.

4. Алматы обладает высоким профессиональным уровнем представителей креативных индустрий, уникальным природным ландшафтом, историей, позиционированием в качестве культурного и туристического центра страны, что позволяет прогнозировать высокий спрос на качественные ивенты, положительный экономический эффект и инвестиционную привлекательность от проведения **крупных международных культурных мероприятий.**

В 2023 году планируется расширить и закрепить **новый событийный календарь** Алматы. Запланированы организация и проведение **регулярных (алматинских) мероприятий** международного уровня с увеличением **ежегодного** количества рейтинговых мероприятий **до 20** к 2025 году. Проведение таких мероприятий, как Международный фестиваль современной этнической музыки **The Spirit of Tengri**, международный **Film Festival**, международный фестиваль циркового искусства и другие, позволят городу Алматы закрепить за собой статус культурной столицы и стать

привлекательной туристической дестинацией, привлечь не только местных, но и зарубежных гостей.

5. Повышение качества сервиса для посетителей. Помимо технических изменений культурные объекты пройдут **ментальную реновацию** – это означает полный переход на сервисную модель, обучение сотрудников новым стандартам и навыкам, клиенториентированной коммуникации. В 2023 году будет разработана программа повышения квалификации, усилен международный обмен опытом. Планируется внедрение комплаенс-службы и бренд-менеджеров.

6. Цифровизация объектов и учреждений культуры. Цифровизация является неотъемлемой частью запланированной модернизации культурных городских институций. Ведется оцифровка архивов, запланирована автоматизация обслуживания, оцифровка музейного контента, будет осуществлена технологическая модернизация основных (кластерных) объектов. В 2024 году планируется внедрить единые цифровые сервисы: **единый культурный сити-пасс, единый читательский билет**, **интеграция с существующими платежными системами**.

7. До конца 2030 года культурно-досуговые центры пройдут комплексную ревитализацию, в том числе **ориентированную на потребности детей.**

Будет проведена не только полная реэкспозиция музеев, обновление репертуара, но и изменены внутренние алгоритмы работы. С учетом предлагаемого контента, культурные пространства станут максимально ориентированы на все возрастные категории. Из консервативных и закрытых институций, объекты культуры трансформируются в городские культурные пространства – комьюнити спейсы. При этом охранительные функции музеев по-прежнему будут выполняться, однако, перестанут быть единственно важными. Изменится формат подачи информации от лекционного к иммерсивному. Для вовлечения большей аудитории среди подрастающего поколения, планируется внедрение геймификации.

8. До 2030 г. планируется полностью завершить **модернизацию** всех городских объектов культуры с **обеспечением безбарьерной среды.** В контексте инклюзивности понимается не только снятие пространственных ограничений, но и учет форматов подачи культурной программы – в репертуаре и программе культурных учреждений появятся специальные показы, сеансы для людей с особыми потребностями.

9. До конца 2023 года будет проведена работа **по маркетинговой «упаковке» культурного наследия,** для создания условий монетизации, выхода объектов культуры на самоокупаемость. Изучение культурного наследия, посещение исторических мест должно стать составной частью потребления городского населения, постоянной статьей расходов семейного бюджета и привлекательным продуктом для туристов. Будут пересмотрены подходы в формировании предложения жителям и гостям города, с учетом

опроса общественного мнения, выработана и внедрена собственная **маркетинг-стратегия**, единая айдентика для формирования целостного восприятия предлагаемого жителям и гостям разнообразия культурного досуга.

10. Разрабатываются механизмы стимулирования культурного кластера. В 2023 году будет запущена **программа малых грантов** для представителей креативной индустрии и культурного предпринимательства. Она должна охватить такие сферы, как музыка, прикладное и современное искусство, театр, кинематограф, дизайн и другие направления. Гранты дадут возможность развиваться «низовым и горизонтальным» инициативам, сформируют почву для появления новых неординарных подходов и заинтересованных участников.

11. Для эффективной реализации намеченных целей будет внедрена система повышения квалификации работников сферы культуры, включая обучение в ведущих мировых культурных центрах, задачей которой является приобретение ими **новых навыков и компетенций.** Ежегодно порядка 150 работников сферы культуры смогут повысить свой профессионализм, и это станет дополнительным стимулом для культурной сферы.

12. Для поддержки частных инициатив в области культуры и развития микрокультурных пространств в полицентрах раздел «Культура» будет включен в проект **«Бюджет народного участия».**

Необходимые ресурсы

Для реализации планов по развитию культуры требуется финансирование из местного бюджета в сумме **111,6 млрд тенге** до 2030 года (с 2023 г. по 2025 г. – 73,6 млрд тенге, с 2026 г. по 2030 г. – 38 млрд тенге). Кроме этого, дополнительно до 2030 г. планируется привлечение **более 20 млрд частных инвестиций**.

До конца **2025 года** запланировано финансирование: 14 млрд тенге на строительство библиотек, 15 млрд тенге на строительство «Центра сакской культуры», 11,8 млрд тенге на модернизацию цирка, 2,4 млрд тенге на модернизацию Дворца Республики, 2,7 млрд тенге на строительство новых объектов зоопарка, 2 млрд тенге на капитальный ремонт театра «Алатау», 550 млн тенге на строительство мемориального комплекса «Райымбек батыр», 1,5 млрд тенге на реэкспозицию музеев, 1,3 млрд тенге на модернизацию архива, 1 млрд тенге на цифровизацию библиотек и 10 млрд на другие цели связанные с достижением показателей программы.

До **2030 года** запланировано финансирование: 6 млрд тенге на строительство библиотек, 5 млрд тенге на ремонты и модернизацию культурных объектов подведомственных организаций, 1,5 млрд тенге на реэкспозиции музеев и 9 млрд тенге на другие цели, связанные с достижением показателей программы.

Ежегодно на международные мероприятия запланировано по **2 млрд тенге.**

Будет ежегодно выделяться 500 млн тенге на программу грантов для представителей креативной индустрии и культурного предпринимательства (из расчета 1 грант – 1 миллион тенге), что позволит ежегодно стимулировать до 500 низовых инициатив со стороны профессионального сектора.

Также **800 млн тенге в год** предусматривается для обеспечения ежегодного всесезонного функционирования микроплощадок в 8 районах.

Предоставление возможности финансирования частных инициатив через программу **«Алматы бизнес»** откроет доступ предпринимателей **в сферу культуры к льготному кредитованию и обучению.**

Объем государственных средств будет уточняться по мере утверждения и уточнения республиканского и местных бюджетов на соответствующие финансовые годы в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Ожидаемые результаты

Город Алматы в несколько этапов полностью обновит существующую культурную инфраструктуру. До 2025 г. на 60%, **до 2030 г. - на 95-100%.** Помимо этого, появятся новые **якорные объекты международного уровня**, такие как музей современного искусства Almaty Museum of Arts, мультифункциональный Концерт-холл на 11 тыс. мест, Центр сакской культуры на базе археологического парка «Боралдайские сакские курганы».

Появление современной инфраструктуры позволит городу стать **лидером** в Центральной Азии по количеству международных мероприятий и охвату аудитории. Планируется что число регулярных ивентов, среди которых The Spirit of Tengri, «Алмafest», «Ұлы дала», Film Festival, достигнет **20.**

Одним из важных приоритетов станет улучшение сервиса. Все городские культурные институции будут адаптированы для людей с особыми потребностями, проведена цифровизация и автоматизация обслуживания. Купить билет на мероприятие станет проще, а у пользователей появятся бонусы благодаря внедрению **системы единого культурного сити-паса.**

К 2025 г. будет пересмотрен подход к формированию городской культурной повестки. Пройдет реэкспозиция музеев, обновление репертуара театров. Под этими изменениями подразумеваются не только визуальные изменения, но и трансформация модели использования пространств, работа с персоналом.

Произойдет формирование новой модели взаимодействия с населением и налаживание каналов коммуникации для сбора актуальных потребностей. Такие меры будут предприняты для того, чтобы разнообразить городскую культурную программу, сделать ее доступной и привлекательной для всех слоев населения. Появятся реальные механизмы **стимулирования культурных инициатив** за счет программы малых грантов. **Горожане смогут**

не только давать рекомендации, но и участвовать в формировании культурной жизни города. Такие подходы позволят повысить до 2030 г. **вовлеченность** жителей в культурную жизнь **до 50%.** Существенно увеличится ежегодное количество посещений культурных объектов.

Наименование организации	Количество посещений		
	2021 год	2025 год	2030 год
Музеи	50 000	100 000	300 000
Библиотеки	2 000 000	2 500 000	3 500 000
Зоопарк	700 000	1 000 000	1 700 000
Цирк	80 000	150 000	250 000
Театр «Алатау»	60 000	120 000	150 000
Дворец Республики	600 000	800 000	1 000 000
Кукольный театр	70 000	140 000	180 000

К 2030 году количество культурных пространств по районам города будет сбалансировано. Появятся **новые точки притяжения**, не только масштабного, общегородского характера, но и ориентированные на повседневное использование на микроуровне. Современные культурные площадки для разнообразных активностей, библиотеки в формате комьюнити спейсов и креативные лаборатории – такие небольшие интервенции будут направлены на формирование новых вернакулярных районов. Сбалансированность в культурном программировании районов станет влиять на снижение внутренней маятниковой миграции, характерной для Алматы.

Город будет продолжать укреплять международное сотрудничество. Городами-побратимами Алматы являются Тусон, Ренн, Тэгу, Москва, Казань, Минск, Бишкек, Вильнюс, Стамбул и другие города. Алматы с 2017 г. включен в **сеть «Креативных городов**» и к 2030 г. получит статус **Города-организатора встречи Сети креативных городов ЮНЕСКО.**

Повышение активности, точечный и человеко-ориентированный подход в реализации, обновление инфраструктуры позволит повысить комфортность проживания жителей, инвестиционную привлекательность культурных институций и неиспользуемых городских пространств, сформировать новые «центры притяжения». В целом, сформируется единая городская культурная повестка, опирающаяся на уникальный алматинский культурный код. Многоплановая культурная жизнь станет неотъемлемой частью крупного мегаполиса, **Алматы станет городом с выраженной культурной идентичностью**.

4.6. Физическая культура и спорт как основные составляющие здорового образа жизни горожан

Физическая культура и спорт являются не только средством оздоровления, охватывающим все возрастные группы населения, но и становятся эффективным инструментом социализации горожан, обязательным элементом формирования культуры общественной активности.

Активный здоровый образ жизни признается основой устойчивого развития общества, от которого напрямую зависит **качество жизни горожан**, ее продолжительность.

При этом всё большее количество алматинцев сегодня занимаются спортом не ради высоких достижений, а для собственного гармоничного развития. Значительную роль в этом играют достижения наших спортсменов, которые способствуют росту патриотизма и гордости за город и страну с одной стороны, побуждая население к занятиям физкультурой – с другой. Популярность большого спорта в нашем обществе – благоприятный фактор для развития массового спорта.

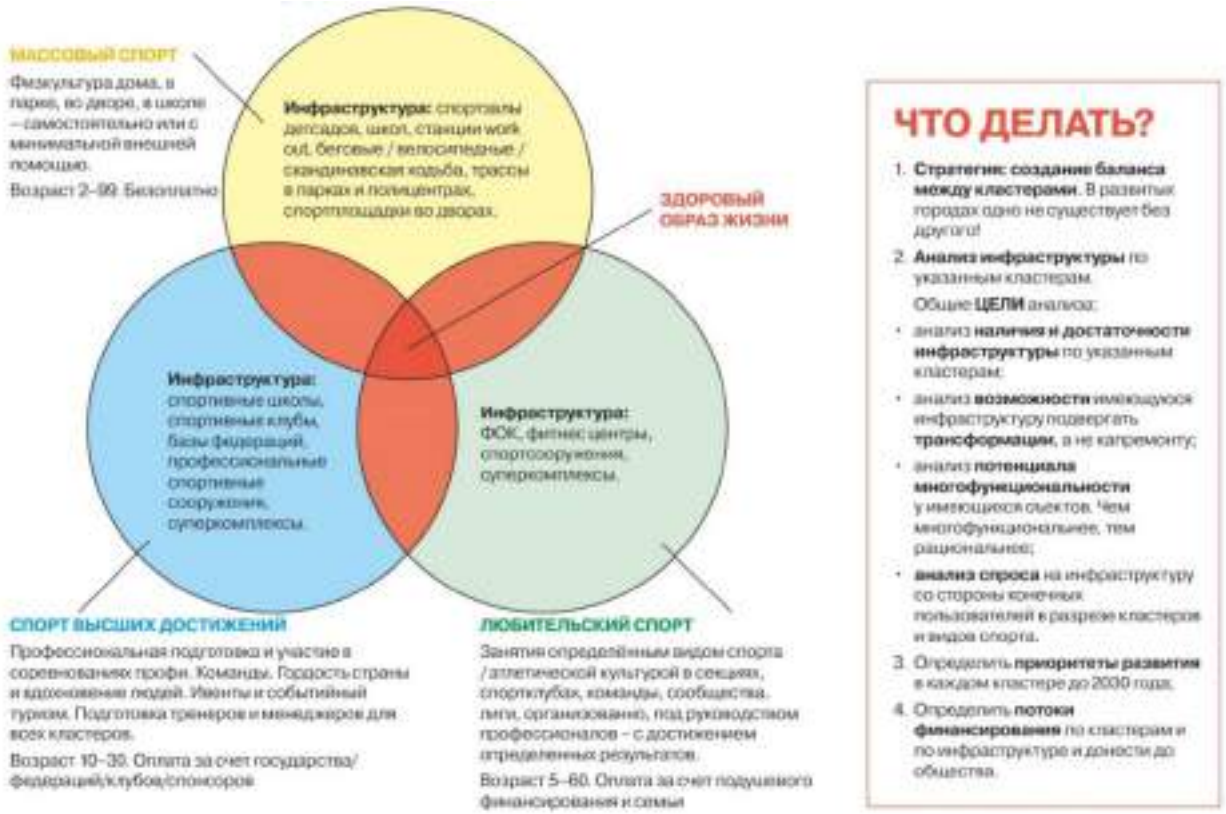
После пандемии 2020 года тренд на здоровый образ жизни еще более усилился. Из-за чувства своей незащищенности перед пандемией многие люди занялись спортом, перешли на правильное питание и отказались от рискованного поведения. В условиях большого города с экологическими проблемами это становится **жизненной необходимостью**, ориентирует жителей на высокие стандарты социального благополучия и личного здоровья.

Подхватывая наметившийся в городе тренд на здоровый образ жизни, основным составляющими которого являются физическая культура и спорт, крайне важно модернизировать и расширять спортивную инфраструктуру, создать достойные условия для массового спорта, а также индуцировать и поддерживать частные инициативы. Здесь важно понять, какие группы населения вовлечены в эти процессы, где и как занимаются физкультурой и спортом, и с учетом этого сформулировать чёткие по срокам реализации задачи. В этом может помочь кластерный подход (Рис. 23).

Основная задача города заключается в создании максимально комфортных условий, при которых горожане смогут поддерживать свою физическую форму, систематически занимаясь физкультурой и спортом. Очень важны при этом реальная доступность инфраструктуры, предполагающая возможность заниматься физкультурой всем желающим, независимо от уровня достатка и места проживания. **Развитие спортивной инфраструктуры** дает приток новых рабочих мест, а спортивные события способствуют созданию зрелищной индустрии, имеющей большое экономическое значение и обладающей мультипликативным эффектом для смежных секторов экономики.

Успех этих усилий также значительно зависит от широкой популяризации идеологии здорового образа жизни.

Рис. 23. Стратегия «Здорового образа жизни» в Алматы



Анализ текущей ситуации

Алматы всегда задавал тренд по многим инициативам в стране и не только является признанным лидером по спортивным достижениям и количеству спортивных объектов, но и стремится достичь уровня самых развитых «здоровых» городов мира.

В городе целенаправленно развиваются **78 видов спорта**. В 15 городских спортивных организациях занимаются более 13 тыс. спортсменов под руководством 913 тренеров-преподавателей. Аккредитованы и работают 5175 специалистов в 93 федерациях по 104 видам спорта.

Сегодня количество горожан, регулярно (как минимум 1 раз в неделю) занимающихся физической культурой и спортом, по данным Управления спорта составляет 34% или **660 тыс.** человек. Сюда входят 305 тыс. детей и подростков, которые занимаются в рамках школьной программы, порядка 90 тыс. студентов, 70 тыс. учащихся колледжей, 14 тыс. учеников спортивных школ, а также обладатели абонементов фитнес клубов. При этом правильность такой методологии вызывает сомнения, тем более что данные ни разу не подтверждались независимыми исследованиями. Для разработки действенных мер и получения нужных результатов крайне важно использовать актуальную и верифицированную статистическую информацию, применяя достоверные методики оценки. Так, согласно международной практике регулярно занимающимися физической культурой и спортом считаются те, кто это делают **не менее 3 раз** в неделю **по 2 часа**.

Среди городов Казахстана и Центральной Азии Алматы обладает значительными условиями для развития физкультуры и спорта.

В 2021 году стартовала опытная программа бесплатных занятий спортом для детей и подростков, в рамках которой на сегодня занимается **44 тыс.** человек.

Алматы традиционно уверенно лидирует в общекомандном первенстве страны. Спортсмены города – победители чемпионатов и Спартакиад – составляют 30% членов Олимпийской сборной Казахстана.

Большое значение придается поддержке взрослых и детей с особыми потребностями и ограниченными возможностями, для которых специально работает спортивный клуб «Алматы», где развиваются 19 видов спорта с участием 694 параспортсменов, а также создаются условия на других спортивных объектах.

При этом, несмотря на предпринимаемые меры по популяризации здорового образа жизни и создаваемые условия для занятий спортом в Алматы, остаются **проблемы, решение которых требует приложения усилий и ресурсов:**

1. **Доля горожан, не вовлечённых в физкультуру и спорт, по факту остается высокой. По данным Центра мониторинга и анализа 70%** не занимаются регулярно физкультурой и спортом или ментально не желают.

2. Быстрый рост населения города **увеличивает нагрузку на** существующую **спортивную инфраструктуру** (Рис. 24). Сегодня при наличии в городе более 3,6 тыс. крытых спортивных объектов с общей площадью около **81,5 тыс. м^2** и более 2,4 тыс. открытых спортивных площадок, сохраняется **дефицит** в **65 тыс. м^2** крытых спортивных площадей и потребность ремонта **более 500 уличных площадок.**

Рис. 24. Динамика развития спорта в Алматы

3. Наблюдается **неравномерное распределение спортивных объектов по районам** города, с более высокой концентрацией в центральной части и меньшей обеспеченностью в присоединенных районах. В Алатауском, Жетысуском, Наурызбайском и Турксибском районах проживает 45% населения города. При этом в них находится лишь 36% футбольных полей *(392 из 1096)*, 29% бассейнов *(41 из 140)*, 22% фитнесс-залов города *(110 из 493)*.

Международный опыт

В развитых зарубежных странах в развитии физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности органически сочетаются усилия государства и общественных и частных организаций.

Здоровый образ жизни (занятие физкультурой и спортом) становится социальным явлением, объединяющей силой и национальной идеей, способствующей развитию здорового общества и сильного государства.

1. Концепция ВОЗ «Здоровые города Европы», участником которой является г. Алматы, ставит своей целью формирование **«доступной для всех граждан социальной, физической и культурной среды, которая способствует повышению уровня здоровья и благополучия».** Как известно, это совершенно невозможно без обеспечения **доступной спортивной инфраструктуры для жителей**, предоставления всем горожанам возможностей для занятий спортом, особенно на свежем воздухе, и продвижения здорового и активного образа жизни.

Следует отметить, что такие города, как **Валенсия**, **Мадрид**, **Лиссабон**, **Цюрих** и **Вена**, занимающие первые строчки рейтинга самых здоровых городов по версии ВОЗ, также являются лидерами не только по обеспеченности спортивной инфраструктурой на душу населения, но и по уровню интереса горожан к физической культуре и спорту, то есть ментального вовлечения населения к здоровому образу жизни.

Например, в **Санкт-Петербурге** количество участников спортивно-массовых мероприятий в год превышает **1,5 млн** человек при наличии в городе более чем **8 тыс.** спортивных объектов. В Алмате этот показатель составляет **250 тыс.** участников.

По таким критериям, как государственная поддержка спорта, интерес к спорту в обществе, число спортивных событий, наличие спортивных сооружений, а также благодаря опыту проведения таких крупных ежегодных мероприятий, как Гран-При «Формулы-1», открытого чемпионата Австралии по теннису, **Мельбурн** всегда в числе самых здоровых городов мира

Мадрид, помимо прочего, известен как город футбола мирового класса. Легендарный стадион **Сантьяго Бернабеу** в Мадриде, где играет королевский **Реал Мадрид** - одно из самых знаковых спортивных сооружений не только Испании, но и всего мира.

Бостон – один из самых знаменитых спортивных городов США, обладает легендарными командами, такими как, **Бостон Брюинз** (6 Кубков Стэнли) и **Бостон Селтикс** (17 титулов НБА), проводит популярный **Бостонский марафон**.

2. Последние несколько десятилетий во многих странах стали периодом модернизации и строительства современных спортивных сооружений. Крытые спортивные сооружения теперь ориентированы не

только на проведение крупных спортивных соревнований и тренировок профессиональных спортсменов, но и развитие массового и детского спорта.

Например, в развитых городах Китая таких, как, **Шанхай, Ченду** и **Шеньжень** в среднем на каждые 10 тыс. человек уже приходится более чем 6 стадионов, на человека – 1,03 м^2 спортивной площади. В **Бостоне, Торонто** и **Лос-Анжелесе** культ здорового образа жизни гармонично связан с обилием объектов спортивной инфраструктуры — от общественных площадок для баскетбола до современных спорткомплексов в каждом ВУЗе, районе или округе. А организация и проведение спортивно-зрелищных мероприятий на этих объектах способствует возрастанию заинтересованности людей к занятиям спортом и в приобщении к здоровому образу жизни.

3. Общемировой тенденцией является также колоссальный **рост интереса к спорту высших достижений,** который отражает фундаментальные сдвиги в современной культуре. Масштабные соревнования дают огромный импульс для развития спорта, особенно массового, и, что немаловажно, способствуют укреплению взаимоотношений между странами. Пиковые значения всеобщего интереса к спорту, физической культуре и здоровому образу жизни наблюдаются в периоды проведения значимых спортивных событий, особенно если это происходит на территории страны.

Специалисты считают, что проведение международных соревнований способно дать импульс для развития инфраструктуры города на десять лет вперед, а также помогает повышению качества жизни местного населения и росту экономики. Подобные инвестиции приводят к качественному обновлению городской среды.

Так, например, маленькая деревушка **Ортизеи (Val Gardena)** в итальянских Доломитах долгое время не была известна и постепенно приходила в упадок. В 1970 году там прошел чемпионат мира по горнолыжному спорту, что вдохнуло жизнь в регион и резко увеличило популярность курортов долины Валь-Гардена.

Южная Корея после проведения Чемпионата мира по футболу совершила скачок в развитии футбола, используя построенную инфраструктуру и возросший интерес к этому виду спорта в стране, и стала одним из лидеров региона, а игроки из этой страны прочно прописались в лучших футбольных лигах мира.

Согласно исследованиям (*М.Шпигель (FRB SF), Э.Роуз* (*UC Berkeley 2009 г.*) в стране, принимающей крупномасштабное спортивное мероприятие, как правило, наблюдается резкий и устойчивый рост объемов торговли на **30%,** а также создаются дополнительные рабочие места в сферах гостиничного бизнеса, транспорта, культуры и туризма. Так, при проведении **Чемпионата мира по футболу в Бразилии** в **2014 году** было создано около **1 миллиона рабочих мест** (710 тыс. из них постоянные) в различных отраслях.

Спорт высших достижений и строительство крупных сооружений **тесно взаимосвязаны** с массовым спортом, который, как правило, является поставщиком спортивного резерва. Успешное выступление спортсменов на крупных международных соревнованиях во многом зависит от развития массового спорта в стране. Победы **Г.Головкина, Ж.Алимханулы и Е.Рыбакиной** приводят в спорт тысячи детей. **Фигурное катание** в России является настоящим народным спортом, а телевизионные проекты с участием звезд на льду самые популярные.

В целом звезды помогают привлекать людей к здоровому образу жизни, становясь так называемыми **амбассадорами ЗОЖ**, формируя вокруг себя сообщество здоровых, успешных и современных людей. Международный опыт показывает, что **развитие спортивного потенциала** в целом – это **одна из важнейших задач государств**а. Особое внимание уделяется физическому воспитанию детей и молодежи через усиленные требования к **спортивным занятиям в школах и университетах,** стимулирование их **участия в лигах и соревнованиях. Путь в спорт высших достижений начинается в школах**, затем продолжается в **колледжах и университетах**. К примеру, в США спорт традиционно является мощным социальным лифтом, особо привлекательным для молодежи из социально неблагополучных семей. А в **Китае** те учащиеся, чей уровень физической подготовки отвечает **государственным спортивным нормативам**, составляют свыше **95%**. В **Германии** основным спонсором развития спортивного потенциала является государство. Финансирование осуществляется не только **за счет фондов**, непосредственно выделяемых из общественных бюджетов, но и путем **непрямой финансовой поддержки**: например, за счет освобождения некоммерческих спортивных клубов от налоговых сборов.

4. За рубежом спорт стал важной **отраслью мировой экономики**, занимая более весомые позиции в экономически развитых странах. В ЕС спортивная отрасль сравнима по размерам с суммарным вкладом в ВВП сельского хозяйства, лесоводства и рыболовства. Мировой доход от рыночных услуг массового спорта оценивался в 75 млрд долл. в 2012 году. В 2014 году – уже в 145 млрд долл. А к 2020 году ежегодный **оборот спортивной индустрии** в мире превысил **750 млрд долл**. Наиболее развитыми считаются спортивные индустрии Европы и США. **В развитых странах доля спорта в ВВП достигает 3%, в Казахстане же – всего лишь 0,23% ВВП** (*на 2019 год)*.

5. Особое внимание уделяется современным методам продвижения и популяризации здорового образа жизни с использованием **ресурсов и возможностей социальных сетей**. При грамотном использовании данных методов продвижение в спортивной индустрии не потребует существенных затрат, а эффективность будет максимальной, поскольку большинство населения являются пользователями социальных сетей и интернета. **Криштиану Роналду** имеет более **700 млн** подписчиков, у **Леброна Джеймса** – **250 млн** подписчиков, а у **Конора Макгрегора** более **100 млн** подписчиков

соответственно. Из казахстанских спортсменов наибольшее число подписчиков у **Геннадия Головкина** – **4,2 млн.** Эти спортсмены являют собой по сути отдельные высокоэффективные средства массовой информации, инфлюэнсеров, способных существенно повлиять на общественное мнение, побудить миллионы на ведение здорового образа жизни.

Таким образом, спорт признается международными организациями эффективным средством экономического развития и при этом способствует накоплению качественного человеческого и социального капитала, социальной мобильности и преодолению бедности. Роль же государства - стимулирование и создание благоприятных условий для этого. Масштабные международные спортивные мероприятия и события могут предоставить отличные возможности для продвижения города и развития индустрии спорта и туризма. При этом наилучший эффект достигается при долгосрочном планировании в тесной связке с этапами социально-экономического развития.

План действий

Здоровый образ жизни должен стать **новой идеологией и частью общегородской культуры дальнейшего развития горожан**. Усилия будут направлены на **обеспечение модернизации уличной и спортивной инфраструктуры**, отвечающей международным требованиям, **поддержку массового и любительского спорта** и проведение в городе **международных спортивных соревнований и спортивно-массовых событий** (Рис. 25).

Рис. 25. Количество спортивных мероприятий в Алматы

Для достижения вышеуказанных целей определены следующие направления работы:

1. Достаточное количество спортивной инфраструктуры является необходимым условием последовательного и всестороннего развития спортивного потенциала любого города. **Планируется строительство новых физкультурно-оздоровительных и спортивных объектов в шаговой доступности**, а также **модернизация существующей спортивной инфраструктуры** с оснащением в соответствии с мировыми стандартами и адаптацией этих объектов для людей с особыми потребностями. Эти объекты

будут преимущественно размещаться в новых полицентрах города.

До конца 2025 года за счет бюджета планируется построить **11 физкультурно-оздоровительных комплексов с инфраструктурой**, адаптированной для людей с особыми потребностями, за средства бюджета и минимум **5 ФОКов** за счет частных инвестиций. В дальнейшем до 2030 года в городе будут строиться за счет бюджетных средств минимум по **3 ФОКа** в год площадью **5 тыс. м^2** каждый для постепенного достижения полноценного охвата жителей разных районов города универсальной спортивной инфраструктурой.

В Алатауском районе до 2025 года будет построен легкоатлетический манеж на 1 тыс. зрителей с использованием инфраструктуры Almaty Arena HUB (ледовая арена, трек, открытый футбольный стадион). После 2025 года будет проведена модернизация Центрального стадиона по международным стандартам с увеличением до 40 тыс. посадочных мест, а также других действующих спортивных объектов;

2. Для Алматы вопрос физического развития детей и молодежи имеет особую актуальность. Будет значительно усилена работа в области развития **школьного и студенческого спорта** с созданием 5-ти школьных и 5-ти студенческих лиг по командным видам спорта: футболу, баскетболу, волейболу, хоккею и киберспорт. Регулярно будут проводиться комплексные мультиспортивные мероприятия – спартакиады и спортивные фестивали с привлечением большого количества участников.

Для детей будут созданы максимальные условия для всестороннего развития. Для этого будут обеспечены доступность объектов культуры и спорта и специальное финансирование.

3. Особое внимание будет уделено **кибер и уличному спорту**. Согласно международным данным, популярность урбанистических видов спорта быстрее всего растет в подростковой среде. Доступность и возможность самовыражения объясняет интерес к **урбанспорту** молодежи из малообеспеченных и неблагополучных семей. Город будет поддерживать развитие спортивных сообществ уличных и экстремальных видов спорта. Для этого **запланировано строительство**:

1) 30 километров **дорожек для бега** со специальным долговечным покрытием в парковых зонах города до 2025 года;

2) 60 километров дополнительных **велодорожек** по всему городу до конца 2025 года, а к 2030 году до 125 километров;

3) мобильного **скалодрома** и **скейтпарка**, соответствующих требованиям проведения соревнований международного уровня, уже в 2023 году;

4) 16 площадок для **стритбола**, **уличного воркаута** и **Open Air фитнеса** и **BMX трассы** до конца 2025 года.

4. Рейтинговые спортивные и массовые мероприятия играют важную роль в развитии туризма, как эффективного катализатора экономического

роста. Для формирования и продвижения имиджа Алматы как спортивного города, и уверенного закрепления его в международных спортивных календарях планируется **ежегодное проведение не менее 35** крупных спортивных и спортивно-массовых **мероприятий международного уровня**. К 2030 году количество таких событий возрастет **до 40 в год**.

Алматы будет предложен в качестве места проведения крупного регионального саммита спорта и спортивной индустрии **SportAccord Asia**, а также таких масштабных **мультиспортивных событий,** как World Urban Games, World Combat Games, FISE Action Sports Festival World Series, вплоть до зимней юношеской Олимпиады 2028 года.

Кроме того, **регулярно** будут проводиться:

1) спортивные соревнования уровня **чемпионатов мира и кубков мира** (шорт-трек, керлинг, фристайл, прыжки с трамплина, спортивное скалолазание и другие виды спорта);

2) международная многодневная **профессиональная велогонка** под эгидой UCI «Tour of Almaty» с прямой трансляцией **Eurosport** с аудиторией 60 млн зрителей;

3) **международные спортивные турниры**, такие как FIBA баскетбол 3*3 Asia Zone Qualification/Subzone Quest, мемориал Г.Косанова по легкой атлетике, рейтинговый турнир по большому теннису серии ATP 500;

4) международные спортивные соревнования по хоккею с шайбой, вольной борьбе, художественной гимнастике и шахматам, настольному теннису, киберспорту и другим видам спорта.

Также, **на регулярной основе** будут организовываться такие **знаковые события, как**:

5) известный в мире **Almaty Марафон** с количеством участников до 20 тыс. человек;

6) полумарафон **Young Runner Half Marathon**;

7) креативные мероприятия **RedBull Soap Race** и **RedBull 400**;

8) экстремальный горный марафон **Irbis Race**;

9) а также, **Almaty Urban Fest, Alatau Run, Almaty Mountain Sports Games**, многочисленные забеги и велогонки.

Некоторые из этих событий уже являются традиционными якорными – «визитными карточками» города, другие скоро станут таковыми. При этом планируемые спортивно-массовые мероприятия будут ориентированы на новизну и уникальность, с охватом большой медийной зрительской аудитории и трансформацией в формат событийного туризма. Кроме того, будет проводиться больше мероприятий по **национальным видам спорта,** таких как **Ұлы дала ойындары** и **Қансонар**.

Все это будет способствовать кратному увеличению интереса к физкультуре и спорту со стороны жителей города.

5. Активное продвижение индустрии здорового образа жизни и спорта, в том числе привлечение частных спонсорских инвестиций и поддержка

инициатив государственно-частного партнерства, будет напрямую связано с **развитием спортивного маркетинга, телевещания и стриминга, продаж спортивной атрибутики, спортивной медицины,** а также **эффективным управлением спортивной инфраструктуры и профессиональной организацией спортивных мероприятий**. Это будет способствовать не только повышению общественного интереса к спорту и здоровому образу жизни, но и внедрению и применению перспективных технологий и инноваций, а также **созданию новых рабочих мест**.

6. Будут предприняты конкретные шаги по направлению систематизации спортивного образования. Для повышения компетенции и мотивации **тренеров и специалистов,** отвечающих за сферу спорта и здорового образа жизни, будет разработана отдельная программа по повышению квалификации. Особое внимание будет уделено изучению **лучших мировых практик,** в том числе на **базе зарубежных учебных центров** (Университеты Лафборо, Лейпцига, Сиднея, Копенгагена и др.). В порядке обмена опытом будет обеспечено участие спортивных функционеров в работе международных отраслевых конференций, форумов и встреч.

Будут дополнительно изучены вопросы открытия кафедр физической культуры и спорта в ряде ведущих ВУЗов города и внедрения системы оценки компетенции и сертификации стихийных и неучтенных специалистов в сфере коучинга здорового образа жизни (health and wellness coaches, нутрициологи и пр.), инструкторов, наставников и других.

Путем размещения спортивного государственного социального заказа будет создана система поддержки волонтеров-коучей и наставников, которые будут поощрять и поддерживать участие граждан в массовом спорте и регулярной физической активности.

Все эти действия в конечном итоге, приведут к возврату престижа профессий тренера и спортивного инструктора, а также резко усилят кадровый потенциал отрасли.

Следует отметить, что по ходу реализации данного плана будет проведено **исследование с учетом международного опыта** для определения количества вовлеченных жителей и характеристик трех взаимосвязанных кластеров - массовый спорт (физкультура), любительский спорт и спорт высших достижений.

По результатам исследования будет составлена **интерактивная карта**, описывающая текущее состояние инфраструктуры и отражающая статус спортивного объекта (на какой кластер ориентирован, работающий, в проекте, строящийся, инклюзивность, обеспеченность санитарной инфраструктурой (санузлами, душевыми, раздевалками). Карта станет удобной навигацией для жителей мегаполиса и позволит в будущем планировании достичь максимальной равномерности в обеспеченности районов города спортивной инфраструктурой.

Необходимые ресурсы

На финансирование задач по обеспечению отрасли современной спортивной инфраструктурой потребуется порядка **10 млрд тенге в год** на строительство новых спортивных объектов и ремонт существующей инфраструктуры, а также **до 2 млрд тенге в год** на модернизацию спортивного инвентаря в ДЮСШ.

На проведение спортивных и спортивно-массовых мероприятий международного уровня по предварительным оценкам понадобятся средства в сумме порядка **4,2 млрд тенге** в год.

Таким образом, общая сумма затрат из государственного бюджета, необходимого для реализации данной программы до конца 2025 года, оценивается в **35 млрд тенге**. При этом ожидаются **частные инвестиции** на сумму порядка **15 млрд тенге**, которые преимущественно будут направлены на строительство и ремонт и модернизацию спортивной инфраструктуры: спортивно-массовых объектов – ФОКи, ледовый каток, а также уличной инфраструктуры – дорожек, площадок и др.).

Далее **до 2030 года** необходимые финансовые ресурсы оцениваются в сумму порядка **140 млрд тенге** бюджетных средств, включая затраты на реконструкцию Центрального стадиона, которые, по предварительной оценке, составят до **50 млрд тенге.**

Ежегодно будут выделяться дополнительные средства на повышение заработной платы тренеров и спортсменов, а также финансирование программ по развитию человеческого капитала.

Вложенные средства позволят обеспечить наличие доступной спортивной инфраструктуры для горожан и организовать достаточное количество различных видов физической активности для всех групп населения. И тем самым, создать благоприятные условия для приобщения горожан к систематическим занятиям физкультурой и спортом.

Ожидаемые результаты:

1. Будут **построены новые и модернизированы имеющиеся спортивные объекты**, увеличено количество уличных спортивных и игровых площадок преимущественно в районах, где наблюдается их нехватка. Увеличение количества крытых спортивных объектов **сократит дефицит** спортивных площадей на **70 тыс. м^2 до конца 2025 года.** Тем самым будет достигнут показатель обеспеченности населения спортивно-рекреационной инфраструктурой на 1 000 человек в **75 %**. К 2030 году дефицит сократится на **100 тыс. м^2**, а обеспеченность населения спортивной инфраструктурой составит уже **80%**. В городе появятся широкие возможности для комфортного активного времяпровождения, занятий физической культурой и спортом, укрепления здоровья. Все это будет достигнуто, в том числе за счет увеличения доли **государственно-частного партнерства, а также привлечения частных инвестиций**;

2. Здоровый образ жизни и занятия спортом станут **важным элементом городской социальной культуры**. А участие в спортивно-массовых мероприятиях и международных спортивных событиях, станет формой активного отдыха горожан и привлечет дополнительный поток «**спорт-туристов**». **Уровень вовлечения** населения (в том числе лиц с особенными потребностями) в систематические занятия физической культурой и спортом вырастет до **40%** в 2025 году и **50%** в 2030 году. При этом планируется до конца 2025 года охватить регулярными занятиями физической культурой и спортом **35%** детей и молодежи, а до 2030 года – **50%**;

3. Увеличится число и повысится качественный уровень спортсменов города, участвующих в международных соревнованиях, а также членов национальных сборных. Благодаря этому ожидается увеличение **количества олимпийских лицензий**, завоеванных спортсменами города, на **30%** к следующим олимпийским стартам в 2024 и 2026 годах.

Обеспечение доступной спортивной инфраструктурой для горожан и организация достаточного количества различных видов физической активности для всех групп населения создаст благоприятные условия для приобщения горожан к систематическим занятиям физкультурой и спортом.

Горожане получат возможность активно культивировать здоровый образ жизни. Это позволит г.Алматы стать одним из лучших в регионе и успешных примеров целенаправленной работы по повышению качества жизни горожан.

Усилия по популяризации здорового образа жизни и спорта, наряду с мерами по повышению благосостояния горожан и качества медицинских услуг, будут способствовать увеличению средней продолжительности жизни алматинцев **до 76,7 лет в 2025 г. и 77,8 лет в 2030 году.**

Цель V. ЗЕЛЕНЫЙ АЛМАТЫ

Рост экономики, благосостояния и потребления усилили негативное воздействие человека на окружающую среду. В Алматы ситуация усугубляется тем, что город расположен в предгорной котловине.

Неудовлетворительное состояние атмосферного воздуха остается **вызовом**, для преодоления которого необходимы системные меры.

Снизить уровень загрязненности воздушного бассейна города Алматы и в целом антропогенного воздействия на окружающую среду возможно через регулирование причин, приводящих к формированию выбросов загрязняющих веществ, и улучшение устойчивости природных экосистем города.

5.1. Улучшение качества атмосферного воздуха г. Алматы

Высокий уровень загрязнения воздуха является одной из основных проблем города и ключевым фактором негативного восприятия качества жизни в Алматы как самими горожанами, так и гостями города.

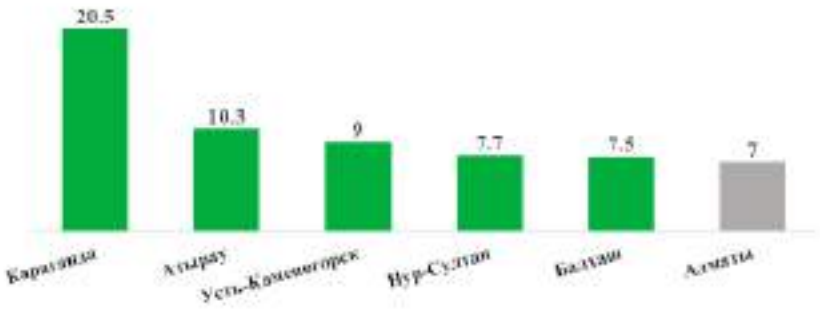
Главными причинами загрязнения атмосферы в Алматы являются большая доля старых автомобилей, работающие на неэкологичном топливе теплоэнергетические комплексы (ТЭЦ-2, -3), негазифицированные дома и дачные массивы города Алматы и Алматинской агломерации, крупные производственные предприятия, а также застройка, препятствующая движению воздушных масс.

Анализ текущей ситуации

По данным РГП «Казгидромет», за последние 5 лет (2017-2021 годы) стабильный высокий уровень загрязнения атмосферного воздуха наблюдается в городах Нур-Султан, Алматы, Актобе, Атырау, Усть-Каменогорск, Караганда, Балхаш, Темиртау, Шымкент.

Уровень загрязнения воздуха в городе Алматы за последние годы несколько **стабилизировался**, но все еще остается высоким. Индекс загрязнения атмосферы составил в 2020 и 2021 годах – 7 (Рис. 26).

Рис. 26. Индекс загрязнения атмосферы Алматы в сравнении с другими городами РК



Влияние загрязненности воздуха на здоровье и самочувствие может быть различным в зависимости от химического состава, происхождения, размеров и плотности частиц. По характеру это может быть как небольшое раздражающее воздействие, так и острое токсическое отравление.

Наибольшую опасность представляют частицы пыли размерами менее 10 мкм (PM10), которые легко проникают в дыхательные пути, **и менее 2,5 мкм (PM2.5), проникающие глубоко в легкие.**

На сегодня, норма среднесуточного содержания мелкодисперсной пыли **PM2.5 установлена в размере не выше 35 мкг/м^3.** При этом в Алматы данный показатель растет **с каждым годом,** за последние три года показатель вырос **на 20% и составил 36 мкг/м^3.**

В отопительный период при неблагоприятных метеоусловиях наблюдаются превышения максимально разовых концентраций (160 мкг/м^3) до 6 раз (январь – 1 008 мкг/м^3). Превышение диоксида азота (NO2) (максимально разовая – 200 мкг/м^3) – до 4,2 раза (844 мкг/м^3).

Для информирования общественности о качестве воздуха в реальном режиме с 45 датчиков поступает информация на 49 LED-экранов города.

Принимаются системные меры для дальнейшего устойчивого сохранения и развития зеленого фонда и рационального использования водных ресурсов. Зеленые насаждения участвуют в процессе пылеподавления вдоль автомагистралей, шумоподавлении, улучшении микроклимата, улучшении воздухообмена.

Воздух города загрязняют **выбросы автотранспорта, предприятий энергетики и других промышленных объектов** (мебельной, деревообрабатывающей промышленности, цементного производства, пластмассовых изделий, обработки резины, лакокрасочные участки, СТО, шиномонтажные и др.) и **отопительных приборов частного сектора**.

Общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составил порядка 127 тыс. тонн/год в 2021 году, из них: **70 тыс. тонн – от автотранспорта**; **46 тыс. тонн – от стационарных источников** (из них 36 тыс. от ТЭЦ-2); порядка **11 тыс. тонн от частного сектора** (выбросы газифицированных частных домов (свыше 134 тыс. домов) – 10,3 тыс. тонн, выбросы частных домов и дачных массивов (3 241 ед.), использующих твердое топливо – 867 тонн).

1. Негативное влияние на уровень загрязнения воздушного бассейна оказывают **выбросы от автотранспорта.** По состоянию на май 2022 года в городе числилось 548 тыс. ед. автотранспортных средств (*Приложение 3*). Также в город ежедневно заезжает более 230 тыс. автомобилей из пригородов Алматы и других регионов**.**

В то же время наблюдается рост темпов обновления парка автомобилей, вывод из эксплуатации автомобилей класса Евро 0-3, увеличение количества электромобилей, активизация использования малых средств передвижения (электровелосипедов, электромопедов, электросамокатов).

Для снижения негативного влияния выбросов от автомобилей усилен контроль норм токсичности и дымности. В 2021 году в Алматы установлены 19 стационарных экологических постов на въездах в город и закуплены 3 передвижных экологических поста, 1 передвижная экологическая лаборатория. Анализ работы экопостов показал, что почти у 20% проверенных автомобилей содержание загрязняющих веществ в выхлопных газах не соответствует установленным нормам (из 126,3 тыс. проверенных за 7 месяцев 2022 года автомобилей превышение выявлено у 24,3 тыс. ед.).

2. Наиболее значимый стационарный источник выбросов в атмосферный воздух загрязняющих веществ – **ТЭЦ-2,** где основным топливом является экибастузский уголь зольностью до 42%. Данное предприятие в 2021 году выбросило более 38 тыс. тонн загрязняющих веществ, что превышает объем эмиссий от всех стационарных источников загрязнений. ТЭЦ-3 АО «АлЭС», расположенная вблизи города в северном направлении в п. Өтеген батыра Алматинской области, где основным топливом также является уголь с зольностью 39-41% и мазут, выбросило 12,2 тыс. тонн/год.

АО «Самрукэнерго» в целях минимизации воздействия ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3 на окружающую среду разрабатывается необходимая документация для их перевода на природный газ.

3. В Алматы **уровень газификации частного жилого сектора достиг 99,2%,** не подключены к газовым сетям 1 054 дома, из них имеют возможность подключения 584 дома (в том числе 152 дома социально-уязвимых слоев населения (СУСН), не имеют доступа из-за отсутствия магистральных сетей – 470 домов.

Вместе с тем, большое влияние на формирование высокого уровня загрязненности воздушного бассейна имеет Алматинская агломерация, где не газифицировано порядка 82 тыс. домов из-за отсутствия магистрального газопровода.[67]

Международный опыт

Согласно международной шкале AQI (Air Quality Index) Алматы с оценкой 72 находится на уровне немного лучше Пекина (92) и Ташкента (90), но значительно отстает от европейских городов, таких как Варшава (18,2), Будапешт (14,2), Бухарест (14,9), Лондон (9,8).

Справочно: международная шкала AQI: 0-50 – хорошее состояние воздуха, 51-100 – удовлетворительное, 101-150 – нездоровое для чувствительных групп, 151-200 – нездоровое, 201-300 – очень нездоровое, 300+ - опасный уровень загрязнения.

Одной из целей устойчивого развития ООН является развитие устойчивых городов и населенных пунктов по принципу всеобщей доступности пространства с безопасными, надежными и экологически благоприятными условиями для жизни. На сегодня есть ряд примеров снижения выбросов в крупных городах, например:

[67] Подробнее см. раздел 1.3. «Повышение качества услуг в ЖКХ»

1. В Лондоне (Великобритания) поэтапно введены **дополнительные зоны с нулевым уровнем выбросов,** а также новый налог, который будет взиматься с автотранспортных средств, которые не соответствуют нормам выбросов; передвижение в таких зонах разрешено новым лицензированным такси с нулевым уровнем выбросов; для дизельных автомобилей установлен ультранизкий уровень эмиссий по твердым частицам; все автобусы должны соответствовать стандартам ультранизких эмиссий.

Для предприятий общепита, использовавших **твердое топливо для готовки, был введен жесткий запрет**. Перевод на электричество способствовал улучшению состояния воздуха.

По данным World Air Quality Report показатель AQI в Лондоне, благодаря принятым мерам, улучшился: если в 2018 году **составлял – 12, то в 2021 году составил 9,8.**

Опыт **Лондона** может быть поэтапно реализован в Алматы в отдельных зонах – уже реализована практика свободных от автотранспорта пешеходных зон – достопримечательностью стала пешеходная улица Панфилова, часть ул. Жибек жолы; в дальнейшем список таких зон может расшириться.

2. Ярким примером борьбы с загрязнением окружающей среды является город **Пекин (Китай).** В 2015 году Бюро по охране окружающей среды Пекин-Тяньцзинь-Хэбэй официально подписало «Рамочное соглашение о первом прорыве в области охраны окружающей среды в регионе Пекин-Тяньцзинь-Хэбэй», основное внимание в котором уделялось **предотвращению и контролю загрязнения воздуха, воды и почвы с единым законодательством**, единым планированием, едиными стандартами, единым мониторингом и скоординированным контролем загрязнения.

Впервые в 2021 году средняя концентрация мелкодисперсных твердых частиц (PM 2,5) в Пекине снизилась до 33 мкг/м^3 и соответствует нормативам. Качество воздуха впервые полностью достигло стандарта, а контроль загрязнения воздуха достиг серьезных успехов.

Опыт **Пекина** по принятию единых стандартов для окружающего региона, жесткое регулирование выбросов угольных электростанций, введение запрета физическим лицам сжигать уголь в целях обогрева домов может быть полезен для Алматы и Алматинской агломерации.

3. Для снижения загрязнения атмосферного воздуха **в г. Сиань (Китай)** установлена **башня «Антисмог».** Принцип действия указанной башни основан на движении воздуха из-за перепада температур по высоте башни. Теплый воздух, подогретый через большой массив стеклянных крыш на земле, устремляется вверх – в трубу высотой 18 м. В трубе загрязненный воздух проходит через серию фильтров, и в атмосферу поступает уже условно чистый воздух. Пропускная способность башни- 5-8 млн м^3 воздуха в сутки. В зимний период, когда в атмосфере образуются смоговые явления из-за отопления, башня «Антисмог» успешно функционирует. Данные с датчиков загрязнения

в соседних районах указывают на уменьшение концентрации PM в воздухе на 19% за последние месяцы зимы.

Указанный опыт может быть внедрен и в Алматы на отдельных, особенно загрязненных, участках города. В пилотном режиме уже начата подготовка к испытаниям подобных установок перед автовокзалом «Сайран».

План действий

В целях снижения уровня загрязнения воздушного бассейна города Алматы и агломерации будут реализованы следующие мероприятия.

1. **До 2023 года** будут приняты правила проведения замеров выбросов автомобилей на соответствие установленным нормам токсичности и дымности выхлопных газов, будет разработан регламент о присвоении экологического класса автотранспортным средствам в соответствии с техническими регламентами по экологической маркировке Евразийского экономического союза, до 2025 года будет внедрена экомаркировка автомобилей для ограничения доступа в зоны с низким уровнем выбросов; будут ужесточены нормы Правил благоустройства города Алматы в части поэтапного запрета на сжигание твердого топлива в газифицированных районах, в том числе промышленными предприятиями и предприятиями общепита.

2. Экологизация общественных пассажирских перевозок путем перевода 1 200 ед. дизельных автобусов на газ и электротягу **даст снижение выбросов на 2 тыс. тонн/год,** будет построена новая инфраструктура для автобусов на компримированном природном газе (CNG), будут введены в эксплуатацию 2 новых автопарка и 5 новых заправочных станций и обновлен троллейбусный парк (200 ед.) **до 2025 года**. Также будут созданы сети зарядной инфраструктуры для личного (2025 г.) и общественного электротранспорта (2030 г.), будут введены в эксплуатацию 3 новых современных депо для электроавтобусов (2030 г.).

3. **До 2030 года** в целях снижения использования личного автотранспорта будет улучшено качество перевозок общественным пассажирским транспортом. Для этого будет **увеличено количество скоростных маршрутов БРТ** (*из 3 097 км дорог выделенные полосы составляют около 150 км или 4,8%*); осуществлен запуск первой линии скоростного **легкорельсового трамвая (LRT)** по ул. Толе би от «Алматы Арены». Также будут организованы **60 км новых велодорожек** для микромобильности и другой инфраструктуры, способствующей безопасным активным перемещениям горожан и увеличению количества мультимодальных поездок (*протяженность существующей велоинфраструктуры 79,2 км*).

3. До конца 2025 года перевод коммунальной и спецтехники на компримированный природный газ (метан) и электротягу **даст снижение выбросов на 1020 т/год** (в городе у ГКП на ПХВ «Алматы Тазалык», ТОО

«EcoAlmaty», КГУ «ГРПП «Медеу», АО «Тәртіп», МВО и прочих организаций имеются около 3,4 тыс. ед. специальной техники, автобусов, работающих на дизтопливе).

4. Для снижения уровня «маятникового транспорта» (въезжающего и выезжающего личного транспорта) на территорию города Алматы, программой по развитию Алматинской агломерации предусматривается перенос из г. Алматы действующих и открытие новых производств с созданием дополнительных рабочих мест в агломерации, с увеличением объемов перевозок общественным пассажирским транспортом. Поэтапно до 2030 года будет ограничиваться передвижение транспорта в зонах с низким уровнем выбросов, повышена плата за парковки автомобилей.

5. Фактические валовые выбросы **ТЭЦ-2** за 2021 год составили 36 тыс. тонн. До 2024 года 1 котел на угле будет выведен из эксплуатации, что даст снижение выбросов на 4,5 тыс. тонн/год. В то же время, будет введен в эксплуатацию 1 газовый блок с выбросами около 830 тонн/год. В целом, в 2025 году выбросы ТЭЦ-2 составят порядка 3,7 тыс. тонн/год. Последующий поэтапный ввод в эксплуатацию 3-х газоблоков (6 турбин) **даст снижение выбросов в 2030 году до 2,5 тыс. тонн/год (в целом с 2021 года - снижение на 33,5 тыс. тонн/год).**

На экологическую обстановку Алматы оказывают влияние также выбросы загрязняющих веществ ТЭЦ-3, расположенной в Илийском районе Алматинской области. Фактические выбросы ТЭЦ-3 в настоящее время составляют 12,2 тыс. тонн/год. **Запланирована реконструкция ТЭЦ-3, в 2030 году выбросы сократятся на 11 тыс. тонн/год. Выбросы новой ТЭЦ-3 будут около 1,2 тыс. тонн/год.**

6. В целях снижения выбросов в атмосферный воздух и увеличения доли энергии, вырабатываемой возобновляемыми источниками энергии (ВИЭ), до 2030 года АО «АЖК» будет построена линия для передачи выработанной энергии от ВИЭ на ПС «Кокпек» в Алматинской области, с дальнейшей передачей до ПС «Бесагаш» г. Алматы.

7. Инвестиционной программой АО «КазТрансГаз» на 2022-2026 годы запланировано строительство 23,2 км распределительных газопроводов на территории города Алматы, что обеспечит доступ к сетям 355 жилых домов. **Алматы к 2023 году будет газифицирован на 99,4%.**

Подключение не газифицированных домов будет решаться через различные механизмы поддержки, в том числе за счет привлечения средств спонсоров возможно подключение к газовым сетям 152 домов социально-уязвимых слоев населения.

8. В прилегающих районах Алматинской агломерации Инвестиционной программой на 2022-2026 годы АО «КазТрансГаз Аймак» (АО «КТГА») предусмотрено строительство газопроводов с перспективой дальнейшего подключения близлежащих **25** населенных пунктов.

В целом, в Алматинской агломерации газификация **42 тыс. частных домов** до 2025 года **даст снижение выбросов на 8 тыс. тонн/год; до 2030 года остальных 40 тыс. домов - на 7,6 тыс. тонн/год.**

9. Для устойчивого сохранения экологического баланса будет создан **устойчивый «экологический» каркас** города, который объединит городскую экосистему и будет поддерживать биоразнообразие. В него войдут новые рекреационные зоны и «озелененный» речной коридор, пересекающий город от предгорий до низин и поддерживающий естественную вентиляцию города.

С целью улучшения проветриваемости и рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, будут приняты решения по дальнейшей застройке города с учетом розы ветров для исключения рисков нарушения воздушной циркуляции. Будут внесены коррективы в генеральный план застройки с учетом ветрового режима.

В то же время, на сегодня существующий зеленый фонд (около 26 тыс. га) в среднем в год собирает **до 1,3 млн тонн** пыли в год, производит **до 16 тыс. тонн** кислорода. Отсюда можно сделать вывод – наиболее эффективным мероприятием по снижению негативного влияния выбросов будет сохранение и дальнейшее устойчивое развитие зеленого фонда.

10. Операторами (предприятиями-природопользователями) в рамках норм Экологического кодекса будут внедряться новые технологии, в том числе современные пылегазоочистные установки. При условии недостижимости установленных санитарно-гигиенических норм будет осуществлена передислокация в Индустриальную зону или в другие районы Алматинской агломерации (с соблюдением установленных размеров санитарно-защитных зон).

Для защиты особо охраняемых природных территорий и недопущения чрезмерной рекреационной нагрузки на них, будет разрешен въезд только на **экологически чистых видах транспорта** (в настоящее время имеются перехватывающие парковки и работают электротакси), не будут выдаваться разрешения на капитальное строительство объектов, оказывающих негативное влияние на окружающую среду.

Необходимые ресурсы

Большая часть мероприятий имеет регулятивный характер, связанный с совершенствованием существующего законодательства, и не требует финансовых вложений.

Для реализации инфраструктурных мероприятий будут консолидированы финансовые ресурсы объемом **ориентировочно более 400 млрд тенге**.

Из них:

- Для перевода ТЭЦ-2 на газ – **324,1 млрд тенге;**

- Для газификации города Алматы и прилегающих районов агломерации Инвестпрограммой на 2022-2026 годы АО «КТГА» – **ориентировочно 20 млрд тенге;**

- Для закупа 800 автобусов на газе – **64 млрд тенге** (из них 400 автобусов **за счет частных инвестиций – 32 млрд тенге**, 400 автобусов, 32 млрд тенге – за счет бюджетных средств).

- Для закупа 200 троллейбусов – 26 млрд тенге за счет бюджетных средств.[68]

Ожидаемые результаты

В результате реализации мероприятий к 2030 году ожидается снижение выбросов загрязняющих веществ от предприятий теплоэнергетики и других промышленных объектов. В среднем, ожидаемое снижение выбросов от передвижных источников – около 10 тыс. тонн/год, от основных стационарных источников – на 45 тыс. тонн/год.

1. Перевод на природный газ ТЭЦ-2 позволит снизить объемы выбросов загрязняющих веществ на 33,5 тыс. тонн в год. **Ожидаемый объем выбросов от ТЭЦ-2 будет на уровне 2,5 тыс. тонн/год в 2030 году.**

2. Ввод в эксплуатацию после реконструкции ТЭЦ-3 в 2030 году даст снижение выбросов на **11 тыс. тонн/год.** Фактические выбросы в настоящее время – 12,3 тыс. тонн/год.

3. По автотранспорту: перевод дизельных автобусов на газ и электротягу даст снижение выбросов от автотранспорта **на 2 тыс. тонн/год.**

4. Перевод коммунальной техники на КПГ и электротягу даст снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу **до 1 тыс. тонн/год.**

5. Развитие общественного транспорта в 2030 году приведет к сокращению использования личного автотранспорта, также будут введены ограничения по передвижению автомобилей на территории города путем устройства перехватывающих парковок (на 4 транспортных хабах будут парковаться порядка 11 тыс. автомобилей, далее передвижение будет осуществляться на общественном транспорте), будет увеличена плата за парковку в городе. Ожидаемое снижение выбросов от автотранспорта в результате указанных мер составит до **5,3 тыс. тонн/год.**

[68] Подробнее см. раздел 1.2. «Развитый общественный транспорт, транспортная связанность полицентров и ядра города»

5.2. Благоприятная окружающая среда

Алматы имеет репутацию зеленого города – города-сада. Озелененные территории (парки, скверы, рощи, аллеи, набережные) образуют систему озеленения в границах города, входят в зеленый фонд Алматы и выполняют рекреационные, средообразующие и санитарно-защитные функции.

Одним из основных приоритетов Программы развития города Алматы на ближайшие годы является создание благоприятной окружающей среды, включающей чистый воздух, чистые реки, развитый зеленый фонд и сохранение особо охраняемых природных территорий.

В городе Алматы необходимо создать **«экологический» каркас** с имеющимися водными ресурсами и зеленым фондом, который объединит городскую экосистему и будет поддерживать биоразнообразие. В него войдут также новые рекреационные зоны и «озелененные» речные коридоры, пересекающие город **от предгорий до низин** и поддерживающие естественную вентиляцию города.

Анализ текущей ситуации

Из 70,1 тыс. га территории Алматы 25,38 тыс. га покрыты зеленью. Коэффициент озелененности Алматы в среднем составляет 36%.

В том числе: территории **зеленых насаждений общего пользования** – 1 050,97 га (**5,5 м² на чел.**); территории зеленых насаждений ограниченного пользования – 9 511,0 га; территории зеленых насаждений специального назначения – 1 868,0 га. Особо охраняемые природные территории (ООПТ) – 4 объекта общей площадью 13 168,6 га, в т.ч.: ГРПП «Медеу» – 708,2 га; Роща Баума – 137,8 га; ГНПП «Иле Алатау» – 12 219 га; Ботанический сад – 103,6 га.

В среднем на каждого жителя Алматы приходится 132,41 м² озелененных территорий, без учета зеленого фонда ООПТ – около 60 м².

Согласно СН РК 3.01-01-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов», учет зеленых насаждений на территории города ведется только на землях общего пользования без учета озелененных территорий жилой застройки и различных юридических лиц, садоводческих товариществ и пр. (по действующим республиканским нормативам установлена норма 10 м^2/чел зеленых насаждений на землях общего пользования).

В то же время, **обеспеченность** зелеными насаждениями общего пользования по районам **неравномерна**, составляет от 5-7 м^2/чел. в западных и северо-западных районах до 17 м^2/чел. в Медеуском районе.

Для снятия проблемы диспропорции в обеспеченности зелеными насаждениями общего пользования, на среднесрочную перспективу рассчитаны объемы посадок новых саженцев: до 2025 года

1 158 380 деревьев, до 2030 года – около 1 300 000 деревьев (с учетом вырубки и посадки).

Перед городом стоит задача сохранения существующих зеленых насаждений в удовлетворительном состоянии, а также дальнейшего развития новых зеленых зон для снятия диспропорции в обеспеченности зелеными насаждениями между районами и достижения международных норм.

1. В рамках выполнения Послания Президента РК Токаева К.К. «Казахстан в новой реальности: Время действий» от 1 сентября 2020 года, в Алматы с 2020 года реализуется программа Jasyl Almaty по посадке 1 млн деревьев.

Жители города также участвуют в озеленении внутридворовых территорий, приняв на себя посадки и гарантийные обязательства по уходным работам, в том числе по поливу зеленых насаждений (за последние 2 года выделены по заявкам более 6 320 саженцев).

Для развития биоразнообразия расширяется список применяемых видов растений не засоряющих типов и формируются зеленые зоны многоярусной структуры и разного целевого назначения.

Для улучшения выживаемости саженцев и обеспечения регулярным поливом на отдельных участках организовано капельное орошение, ведутся работы по организации комплексной схемы орошения (*для полива более 200 тыс. саженцев капельное орошение запущено в Алатауском районе на участках Сосновый бор, Березовая роща, южнее Индустриальной зоны, вдоль ул. Монке би, зеленой зоны вокруг Инфекционной больницы, в мкр. Кок-Жиек в Жетысуском районе и др.*).

В соответствии с нормами благоустройства производится декоративно-цветочное оформление территорий общего пользования, увеличивается объем газонов и цветников из многолетников. В городе такое озеленение занимают 159,3 тыс. м^2, из них: 58,2 тыс. м^2 – цветники из однолетней цветущей рассады, 74,3 тыс. м^2 – цветники из многолетников, 26,8 тыс. м^2 – газоны.

2. В связи с расширением границ города, активным развитием транспортной инфраструктуры и строительством жилых домов, а также увеличением роста населения, наблюдается **потребность в организации в шаговой доступности новых общественных зеленых зон** – парков, скверов, рощ, аллей, набережных в присоединенных к городу новых территориях.

Всего по городу Алматы **211 парковых территорий**, площадью 631,2 га (12 парков, 124 сквера, 21 бульвар, 10 набережных, 13 зеленых зон, 31 пешеходная зона), а также 4 ООПТ (*Приложение 4)*. Малые общественные пространства, такие как скверы и бульвары, сосредоточены в центре города, с практически полным отсутствием в микрорайонах и районах ИЖС.

Для создания «экологического» каркаса, увязывающего существующие зеленые зоны и водные объекты с новыми парками и скверами, оросительными каналами и водохранилищами, ведется работа по организации **новых общественных пространств**.

С целью **создания якорных парков** в полицентрах «Восточные ворота», «Север» и «Запад», а также **обеспечения шаговой доступности,** разработаны ПСД новых благоустроенных зеленых зон: в Медеуском районе – нового сквера в мкр. Алатау (1 га); в Бостандыкском районе – нового парка у трамплина «Сункар» (57 га); 5-ти новых зеленых зон в Алатауском районе: линейного парка западнее ул.Момыш-улы, южнее Монке би (90 га) (за счет частных инвестиций), парка (Сосновый бор) севернее БАКа западнее ул. Новая Саина (63 га), парка в мкр. Зердели (41 га), вдоль реки Боролдай (24 га), у пруда в мкр. Ожет (16 га); в Наурызбайском районе – набережная на реке Каргалы (4,6 га).

В Турксибском районе в роще Баума (137,8 га) ведется работа по оздоровлению зеленого фонда и реконструкции инфраструктуры.

Для улучшения состояния самого водохранилища и прибрежной зеленой зоны (42 га) озера Сайран ведется подготовка необходимой документации по очистке и благоустройству.

3. На состояние зеленого фонда оказывает влияние **отсутствие регулярного полива**. Принципиальные **схемы орошения** основываются на существующих резервах водных источников. Это малые реки и водоемы города Алматы, резервы подземных вод, рациональное использование дождевых и талых вод.

Для полива зеленых насаждений, произрастающих на общегородских территориях, важную роль играет состояние **арычных сетей**. В Алматы имеется 1 525 км арычных сетей, из них для полива используется всего 11% – 168 км.

Ведутся работы по организации комплексной схемы орошения, в том числе ремонт и строительство новых участков арычной сети, что увеличит уровень орошаемых площадей через арычную сеть до 40%.

4. В последние годы появилась **угроза значительного урона существующему зеленому фонду** из-за массового проникновения инвазивных видов вредителей, связанных с завозом извне саженцев деревьев и кустарников, луковиц цветов, компоста, садовой земли и различных укрывочных материалов для растений. В результате с 2019 года увеличивается повреждение деревьев инвазивными видами вредителей – дубовым минирующим пилильщиком, каштановой молью.

Совместно с сотрудниками Казахского научного института защиты растений и карантина им. Ж. Жиембаева проведен мониторинг состояния зеленого фонда города, очаги заражения указанными вредителями выявлены практически во всех районах города, что создает новые вызовы по сохранению зеленого фонда.

В целях сохранения и оздоровления зеленого фонда города **усилены работы по биологической обработке зеленых насаждений** от листогрызущих и сосущих вредителей. Силами специализированных организаций механизированным и ручным методом в несколько этапов

ведется обработка зеленых насаждений биологическими и в некоторых случаях химическими препаратами низкого класса опасности (П-4), разрешенными к применению на территории населенных пунктов.

5. Мегаполис оказывает большую нагрузку на зеленый фонд города. Из произрастающих в городе 4 млн деревьев и кустарников 485 тыс. (около 12%) – **ослабленные и аварийные.**

В городской среде деревья стареют намного быстрее, чем в природной, под воздействием многих факторов (выбросы от машин, инженерные сети, реагенты, поступающие в почву при уборке улиц, повреждения при производстве строительных работ и т.д.). Поэтому уже в 20-30 лет деревья (например, тополя) болеют грибковыми заболеваниями, становятся ломкими, травмоопасными.

В городе свыше 84 тыс. аварийных деревьев. Принята Программа по их поэтапной вырубке и замене на молодые саженцы в течение 5 лет. До конца 2022 года будут произведены работы по вырубке 5 тыс. аварийных деревьев, из которых: в Алатауском районе – 350, в Алмалинском районе – 900, в Ауэзовском районе – 900, в Бостандыкском районе – 900, в Жетысуском районе – 500, в Медеуском районе – 700, в Наурызбайском районе – 50, в Турксибском районе – 700.

6. Действующие Типовые правила содержания и защиты зеленых насаждений не содержат требований к качеству саженцев, технологии уходных работ, не регламентируют порядок вырубки деревьев, включенных в Перечень краснокнижных растений. Совместно с общественностью **разработан проект новых Правил содержания и защиты зеленых насаждений** города Алматы, которые включают нормы по качеству саженцев, по поливу зеленых насаждений и др.

Международный опыт

В странах **Евросоюза** в качестве **нормы озеленения городов** принято 25 м² на 1 человека, а согласно рекомендациям **ООН** в среднем на каждого горожанина должно приходиться 50 м² зеленых насаждений внутри города и 300 м² в пригороде (зеленой зоне). Белорусские специалисты в своих исследованиях приводят данные об обеспеченности населения озелененными территориями в странах Европы: Бирмингем – 11%, Берлин – 30%, Стокгольм – 39%, Шеффилд – 45%. В Алматы в соответствии с указанными рекомендациями обеспеченность населения озелененными территориями составляет **36-37%**, однако из них значительная часть – это особо охраняемые территории с ограниченным доступом.

Для Алматы полезным является опыт сохранения и развития зеленого фонда на примере Москвы, Амстердама, создание общественных пространств на имеющихся водоемах и реках на примере Сеула, применение капельного орошения для рационального использования водных ресурсов.

Примерами устойчивых экологических систем являются **лесопарки в Москве,** крупные **городские парки в Амстердаме**, где устойчивость природной среды обеспечивается зеленым фондом и водными объектами.

Подобные оазисы появятся и на территории города Алматы – планируемое озеленение пойм рек и водоемов, БАК им. Кунаева создадут новые общественные пространства в нижних районах города. В каждом районе будет разбит «якорный» парк, который станет точкой притяжения.

Сохранение и развитие зеленого фонда во многом зависит от обеспеченности водой. **Рациональное водопользование** сегодня становится одной из целей устойчивого развития. Благоприятная экологическая среда в крупных мегаполисах создается благодаря усилиям местных исполнительных органов и общественности. К примеру, **в Сеуле** – почти полвека река Чхонгечхон проходила под землей и была просто заброшенным местом, перекрытым эстакадой. В 2003 году по предложениям общественности её решили восстановить – Сеулу сильно не хватало зеленых городских пространств. Реку откопали, вдоль нее построили пешеходную зону, и теперь это настоящий оазис в центре большого города.

План действий

В целях создания «экологического» каркаса с имеющимися водными ресурсами и зеленым фондом, который объединит городскую экосистему и будет поддерживать биоразнообразие, планируются следующие мероприятия.

1. В период до 2025 года **планируется посадка свыше 1,2 млн деревьев, до 2030 года – около 1,3 млн деревьев** (с учетом вырубки и посадки).

Основные посадки будут производиться вдоль русел рек и водоемов, на свободных территориях вдоль автомагистралей и на других территориях общего пользования в северо-западной части города, для повышения доли обеспеченности зелеными насаждениями в этих районах.

До конца 2025 года для обеспечения качественными саженцами **планируется организация питомников.** На данный момент ведутся работы по проектированию 2-х питомников площадью около 30 га на территории города.

2. В целях обеспечения **общественных пространств по принципу полицентричности** будет проводиться следующая работа:

1) В 2022 году ведется строительство 3-х новых объектов общей площадью 57 га, из которых в Жетысуском районе набережная мкр. Кокмайса – 16 га, сквер Кемел – 10 га и в Турксибском районе Парк Желтоксан – 31 га.

Будет начата работа по созданию до 2025 года **новых общественных пространств** на территории Алатауского, Наурызбайского, Жетысуского, Медеуского, Турксибского районов.

2) До конца 2023 года будет начата работа по созданию новой общественной зоны на набережной реки Улкен Алматы, на озере Сайран

(дноуглубление озера и благоустройство прилегающей территории), на Большом Алматинском канале им. Д. Кунаева, вдоль реки Малая Алматинка от ул. Майлина до северной границы города.

3) В рамках сохранения и развития ООПТ ГРПП «Медеу», рощи Баума будут проводиться мероприятия по реконструкции инфраструктуры и благоустройству. В Роще Баума будет проведено оздоровление зеленого фонда за счет санитарной рубки аварийных и больных деревьев (свыше 3 тыс. шт.), будут организованы экодорожки, проведено освещение и поливочные системы.

3. Для эффективности и повышения процента приживаемости саженцев будет внедряться **капельное орошение** для полива зеленых насаждений.

В рамках устранения подтоплений, восстановления оросительной системы деревьев **будет проведена реконструкция 276 км арычных сетей и ливневой канализации; построены 100 км новых арычных сетей** и восстановлены 25 км ливневой канализации; проведена реконструкция и строительство 27 водозаборных сооружений, из них новое строительство – 15, реконструкция – 12, для подачи воды в арычные сети на полив зеленых насаждений.

Для построения «экологического каркаса» города **важное значение имеет состояние малых рек и водоемов**. Будут произведены работы по восстановлению, очистке, дноуглублению, берегоукреплению и озеленению прилегающих водоохранных зон 7 водохранилищ, 26 оросительных каналов, 30 км рек и ручьев к 2025 году; до 2030 г. – восстановление и очистка 21 водохранилища, 20 оросительных каналов и 50 км рек и ручьев.

4. В рамках мероприятий по оздоровлению зеленого фонда будет **усилена борьба с вредителями зеленых насаждений** с увеличением обрабатываемых участков зеленого фонда (на основе биологических, химических методов).

5. В целях **предотвращения аварийных ситуаций и омолаживания зеленого фонда** будет проводиться следующая работа:

Будет проведена поэтапная вырубка 84 тыс. деревьев в течении 5 лет с высадкой молодых саженцев деревьев вместо вырубленных. В рамках гарантийного восстановления будут высажены более 840 тыс. деревьев (согласно Типовым правилам содержания и защиты зеленых насаждений восстановление производится из расчета 1 к 10). На 2022 год планируется вырубить – 5 000 аварийных деревьев, в 2023 году – 16 925 деревьев, в 2024 году – 16 925 деревьев, в 2025 году – 16 925 деревьев, в 2026 году – 28 853 деревьев.

6. Для усовершенствования действующих Правил содержания и защиты зеленых насаждений города Алматы, в части требований к качеству саженцев, технологии уходных работ, усиления контроля выполнения компенсационных посадок, порядка вырубки деревьев, включенных в

Перечень краснокнижных растений, совместно с общественностью в **проект новых Правил содержания и защиты зеленых насаждений** города Алматы будут внесены **нормы по качеству саженцев, по поливу зеленых насаждений и др.**

Необходимые ресурсы

Для реализации задач по сохранению и развитию зеленого фонда, созданию комплексной схемы орошения, сохранения ресурсов поверхностных водных объектов города Алматы будут консолидированы бюджетные и частные финансовые ресурсы.

Ориентировочные расходы местного бюджета (МБ) на обновление и развитие зеленого фонда составят **31 млрд тенге** до 2025 года включительно, на строительство новых общественных парков, скверов и других зеленых зон ориентировочно **15,3 млрд тенге** (7 парковых зон), до 2030 года – **20 млрд тенге** (13 парковых зон)**.**

В рамках «экологического каркаса» на работы по реконструкции арычной сети и ливневой канализации, а также по рекам и водоемам до конца 2025 года ориентировочно – **50 млрд тенге**, до 2030 года **10 млрд тенге** (МБ).

Ожидаемые результаты

1. До конца 2025 года общая площадь парковых территорий будет доведена до 894,97 га (8 новых парковых территорий – 296,7 га) *(Приложение 5)*, а **к 2030 году** этот показатель планируется увеличить до 1 284,97 га (13 новых парковых территорий – 300 га) с учетом вносимых корректировок в генеральный план г. Алматы.

2. Улучшение процесса очищения воздуха от пыли, активизируются процессы поглощения углекислого газа и выделение кислорода благодаря развитому здоровому зеленому фонду, сохранено биоразнообразие городских животных, птиц и растений. Новый **зеленый фонд к 2030 году** составит более **5 млн деревьев.**

3. В течение 5-ти лет будет произведена вырубка свыше 84 тыс. аварийных деревьев и взамен высажены из расчета 1 к 10-ти свыше 840 тыс. молодых деревьев.

4. В результате реализации планируемых работ по обновлению зеленого фонда и разбивке новых зеленых зон **в районах с небольшим объемом озеленения, средняя обеспеченность зелеными насаждениями в них будет доведена до 11,2 м²/чел к концу 2025 года, до 13,4 м²/чел к 2030 году.**

Будет снята диспропорция по обеспеченности зелеными насаждениями в разных районах города:

- в Алатауском районе показатель обеспеченности зелеными насаждениями вырастет с 7,25 м²/чел до 8,5 м²/чел в 2025 году, с 8,5 до 12,6 м²/чел в 2030 году;

- в Ауэзовском районе показатель обеспеченности изменится с 5,2 м²/чел до 6,72 м²/чел в 2025 году, с 6,72 до 10 м²/чел в 2030 году;
- в Наурызбайском районе показатель вырастет с 7,4 до 10,2 м²/чел в 2025 году, с 10,2 до 12,9 м²/чел в 2030 году.

5. Будут организованы **новые территории общего пользования**, что позволит создать места для проведения досуга, прогулок и занятия спортом, и создаст благоприятные условия для улучшения здоровья и физического состояния горожан:

- в Алатауском районе – новые общественные пространства – 3 парка (194 га) и 2 набережные (40 га) до 2025 года;
- в Бостандыкском районе – парковая зона возле трамплина «Сункар» (57 га);
- в Жетысуском районе – 2 набережные (26 га) в 2023 году; зеленая зона вдоль БАК им. Д. Кунаева общей протяженностью около 10 км к 2025 году;
- в Медеуском районе – 1 сквер (1 га) в мкр. Алатау в 2024 году;
- в Наурызбайском районе – 1 набережная – 4,6 га в 2025 году;
- в Турксибском районе – 1 парк в мкр. «Маяк» (31 га) в 2022 году.

По итогам реализации перечисленных в разделе «Зеленый Алматы» проектов по очищению атмосферного воздуха и общему улучшению состояния окружающей среды ожидается, что **уровень удовлетворенности** населения экологическим качеством жизни достигнет **80%** в 2025 году и **82%** в 2030 году (2021 год – 67,8%).

Цель VI. АЛМАТЫ – СМАРТ СИТИ

Современный мир становится все более информационным, цифровым и технологичным. При активном внедрении инновационных технологий современные мегаполисы решают проблемы по улучшению жизнедеятельности городов. Внедрение цифровых проектов помогает эффективно распределять городские ресурсы, развивать инфраструктуру, устранять дисбалансы на территориях и окраинах по принципу полицентричной модели, снижать цифровое неравенство и обеспечивать всех жителей и гостей города доступом к городским услугам.

В этой связи, **«Смарт сити» или иначе «Умный город**[69]**» — это** современная мировая концепция управления городами, учитывающая тренды информатизации, гуманизации и экологизации крупных мегаполисов.

Цифровизация – это основа «Умных городов». Машинные алгоритмы позволяют в режиме реального времени обрабатывать большие массивы данных по распределению транспортных потоков, спроса и потребления электроэнергии, тепла, воды и прочих коммунальных услуг, анализируют состояние городских объектов на предмет износа и потребности в ремонте и т.д., выдавая выверенный, агрегированный и проверяемый результат.

При этом, важно отметить, что **главным приоритетом в концепции «Умный город» является человек,** как пользователь городского пространства, социальных объектов и городских услуг. Горожанину должно быть удобнее, быстрее, выгоднее решать свои повседневные задачи за счет использования цифровых сервисов «Умного города».

На **первое место выходят ценности человека: здоровье, образование, компетенции, общая культура, социальные связи.** Именно для человека должны создаваться условия для развития его талантов и потенциала. Привлечение, преумножение, удержание и улучшение качества человеческого капитала – главная задача в конкуренции территорий, поскольку при высоком уровне человеческого капитала проблемы создания и поддержания других капиталов (физического, природного, социального) и эффективной экономики могут быть решены эффективнее.

По оценке ООН к 2050 году больше **70% населения в мире будет жить в городах**, то есть конкуренция за человеческие ресурсы будет идти не на уровне стран, а на уровне городов. Кроме того, к 2025 году ожидается, что более 440 развивающихся городов будут обеспечивать почти половину ожидаемого роста мирового ВВП.

---

[69] **Умный город** – это градостроительная концепция интеграции множества информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), основанная на концепции города управляемого на основе данных, в том числе систем Интернета вещей (IoT) для управления городской инфраструктурой: транспортом, образованием, здравоохранением, системами ЖКХ, безопасности и т.д.

Анализ текущей ситуации

1. Основной стратегической целью города является формирование «Умного города» с фокусом на создание комфортного и доступного города, объединенного едиными платформенными информационными системами.

Для формирования «Умного города» крайне важным является состояние и развитие информационных систем и в целом информационно-коммуникационной инфраструктуры акимата и подведомственных организаций как ключевого звена в управлении городом, всеми его процессами и объектами.

Соответствующий анализ был проведен Управлением цифровизации г. Алматы (далее – УЦ) с изучением ситуации по таким слоям, как деятельность, данные, ИКТ-инфраструктура, информационные системы.

В рамках *анализа слоя деятельности* было выявлено, что акимат выполняет 807 функций в 22 сферах, и эта деятельность регулируется 710-ю нормативными правовыми актами.

Анализ слоя информационных систем (ИС) показал, что в работе акимата и подведомственных организаций задействовано 80 информационных систем и 29 интернет-ресурсов. Кроме того, имеются информационные системы, которые закупаются в качестве услуги.

Эти информационные системы размещены на 14 различных площадках – это выявил *анализ слоя информационно-коммуникационной инфраструктуры*. На этих площадках имеется 146 единиц серверного оборудования, 27 единиц системы хранения данных, 195 единиц сетевого оборудования.

В этом отношении стоит отметить, что исторически сложившаяся практика при автоматизации функций госаппарата использовала капиталоемкую модель создания всей необходимой инфраструктуры с закупом «с нуля». Более эффективной альтернативой является сервисная модель информатизации, которая подразумевает аренду ИТ-сервисов на открытом рынке на долгосрочной основе.

Сегодня для города выбор ИТ-проектов с капитальными расходами оправдан и должен быть сохранен только для базовых, критически необходимых проектов, которые при этом позволят сформировать ИКТ-инфраструктуру для дальнейшего совместного использования как госорганами и их подведомственными учреждениями, так и частными компаниями, вузами, стартап-командами и другими заинтересованными сторонами.

На основании обработки данных и комплексного анализа, сформированы **приоритеты дальнейшего развития цифровизации** г. Алматы, включающие в себя **оптимизацию процессов государственного управления** на уровне города:

- Связь информационных технологий со стратегией города;
- ИТ архитектура;

- Организационная модель управления ИТ;
- ИТ инфраструктура;
- Информационная безопасность;
- Управление эффективностью.

По указанным приоритетам имеются следующие **вызовы**:

Связь ИТ со стратегией города. Сегодня проекты цифровизации слабо связаны с достижением стратегических целей города, в том числе из-за недочетов взаимодействия между структурными подразделениями города по названным проектам.

ИТ-архитектура. Требуется реализация целевого состояния ИТ-архитектуры по слоям деятельности, данных, приложений и инфраструктуры. В настоящее время имеется дублирование функционала в информационных системах различных структурных подразделений города, точечная интеграция, отсутствие аналитического инструментария.

Организационная модель управления ИТ. Выявлен низкий уровень взаимодействия, отсутствует эффективное сквозное горизонтальное взаимодействие между управлениями.

ИТ-инфраструктура. Сформировалась разрозненная инфраструктура без централизованного управления с ограниченной возможностью объединения и общего использования. Ограничена возможность использования сервисной модели информатизации.

Информационная безопасность. Имеются недочеты законодательного характера, устаревшие меры защиты информации и ограниченные ресурсы *(специалисты, серверное оборудование)*.

Управление эффективностью. Отсутствует чёткие индикаторы оценки и комплексный контроль реализации проектов.

2. В крупных мегаполисах увеличение населения приводит к излишней нагрузке на городские сервисы и службы, инфраструктуру города, что приводит к ее преждевременному износу, а также растет потребность в своевременности и качестве предоставляемых услуг и сервисов.

Алматы как городу-миллионнику присущи данные проблемы, для решения которых на сегодня городом реализуются проекты для повышения комфорта горожан и развития инфраструктуры.

1) В направлении **цифровизации сервисов для горожан** на сегодня городом реализуется проект **Единая дежурно-диспетчерская Служба-112**:

- оперативного принятия, регистрации, обработки и направления в соответствующую службу обращений, поступающих от физических и юридических лиц, для оперативного управления силами и средствами;
- координации действий служб и подразделений по оперативному реагированию на преступления, происшествия, критические ситуации, неотложную скорую помощь, стихийные бедствия и другие ЧС;
- выработки и реализации управленческих решений при возникновении ЧС;

- сокращение времени ожидания как звонка, так и вызова экстренных служб.

2) В направлении **цифровизации городской инфраструктуры** стоит отметить следующие ключевые проекты:

Геоинформационная система.

В рамках проекта обеспечена цифровизация государственных услуг в области земельных отношений за счет интеграции Единого государственного кадастра недвижимости, правового и земельного кадастров с Порталом «Электронного Правительства», Электронной торговой площадкой и Геопортала Алматы.

После ввода Геопортала в промышленную эксплуатацию в режиме онлайн по принципу «Одного окна» можно получать такие услуги, как услуги:

– приобретение прав на земельные участки, которые находятся в государственной собственности, не требующее проведения торгов*;*

– предоставление земельных участков через торги*;*

– выдача решения на изменение целевого назначения земельного участка;

– определение делимости и неделимости земельных участков.

Геопортал требует дальнейшего развития в качестве ГИС-основы Цифрового двойника города, который позволит осуществлять многофакторный анализ ситуации при принятии архитектурных решений.

Единое хранилище данных города Алматы.

Массивы критичных данных *(здравоохранение, образование, соцзащита)* недоступны в прямом доступе на уровне города, потому что собираются по своей вертикали первичными организациями и сразу вносятся в национальные базы, минуя городской уровень. Также в городе существуют компании-владельцы данных, которые не обязаны или не могут просто так передавать собранные данные акимату *(АЛСЕКО, Транспортный холдинг, страховые компании, мобильные операторы и др.).* В реальном времени актуальные данные получить невозможно, что ярко проявилось в период ЧС по КВИ.

Реализация этого проекта началась в 2020 году. В Едином хранилище, как и следует из названия, содержатся обезличенные данные[70] госорганов и коммерческих компаний, и этими данными они могут обмениваться друг с другом. Уже имеются практические результаты: в рамках пробного обмена данными между поставщиками коммунальных услуг, только за счет проведенной интеграции данных, поставщики смогли обновить свои базы по потребителям от 17% до 25%, а также увеличить сборы по оплате коммунальных услуг в среднем на 2,4 млрд тенге в год.

[70] данные, хранимые в информационных системах в электронном виде, принадлежность которых конкретному субъекту персональных данных невозможно определить без дополнительной информации

В рамках проекта сформирован *Социальный кластер Единого хранилища данных*, в котором объединяются данные из 7 информационных систем – это более 2,5 млн уникальных записей по жителям города, также более 800 тысяч записей по социальным категориям граждан и около 490 тысяч домохозяйств.

Ситуационный центр.

Ситуационный центр является цифровым инструментом по отображению текущей ситуации в городе и позволяет формировать и отслеживать достижение целевых показателей развития города, повышать качество услуг, оказываемых экстренными службами за счет использования оперативных данных для каждого конкретного случая.

Кроме того, реализована возможность проводить мониторинг показателей Плана развития территории Алматы-2025 за счет реализации модуля развития районов и исполнения планов управлений акимата.

Несмотря на широкий функционал Ситуационного центра, на сегодняшний день в системе нет возможности отслеживания наличия городской инфраструктуры в открытом доступе, включая изменения по их строительству, реконструкции и демонтажу городских объектов.

Единая система видеомониторинга (далее - ЕСВМ).

В Алматы уровень оснащенности системами видеонаблюдения является достаточно высоким по сравнению с другими регионами страны. В целом функционирует почти **31 тыс.** видеокамер, интегрированных с Центром оперативного управления Департамента полиции г. Алматы *(ЦОУ ДП)* и расположенных в социальных объектах, таких, как детские сады, школы, больницы и т.д., а также в местах массового скопления граждан. В рамках этого проекта запущено также направление по внедрению событийной аналитики через камеры по распознаванию чрезвычайных ситуаций, лиц, номеров и поведенческой структуры жителей.

Для полной интеграции всех видеокамер города с ЦОУ ДП, в 2022 году приняты нормы Закона «Об особом статусе города Алматы», которые позволяют при необходимости подключить все видеокамеры города Алматы к ЦОУ ДП.

Несмотря на высокий уровень оснащения системами видеонаблюдения в г.Алматы, имеется проблема разрозненного функционирования систем видеонаблюдения и отсутствие централизованного управления для скоординированного управления городскими службами. Вопрос интеграции видеокамер позволит не только выводить полноценную картинку в реальном времени на экран пользователя, но и обрабатывать видеомассивы с фокусом на определение определенных событий, то есть диспетчеру будет высвечиваться активность в зоне видеокамеры, где происходит критическая ситуация без необходимости беспорядочного переключения и выведение видеофрагментов по всем камерам.

Проект ECBM призван решить указанные проблемы являясь интеграционным решением уже существующих систем видеомониторинга для формирования видеоаналитики в режиме реального времени и многоразового использования получаемых видеопотоков под разные задачи.

Международный опыт

Учитывая, что создание «Умного города» строится на формировании инфраструктуры и успешном внедрении городских сервисов, целесообразно рассмотреть применяемый опыт в **Сингапуре** и **Испании**.

1. В **Сингапуре** для решения одной из задач по упрощению жизни горожан при высокой плотности населения, реализуется инициатива **«умная нация».** Для этого один из кварталов района Yuhua был оснащён «умными» сенсорами, которые отслеживают **потребление электроэнергии, воды и другие показатели в режиме реального времени.** Полученные данные помогают правительству **оптимизировать расходы воды** и снизить зависимость от Малайзии, откуда город импортирует пресную воду. Кроме того, важную роль играет использование датчиков для отслеживания движения общественного транспорта и оперативного реагирования на возникающие проблемы. По словам властей, система уже помогла сократить среднее время ожидания транспорта на остановках до 3–5 минут.

В **Сингапуре** в целях повышения эффективности управления городом, повышения его устойчивости и сбора оперативных данных **создан цифровой двойник города**. Цифровая копия постоянно обновляется в ответ на появление новых данных. Важно, что цифровой двойник отображает не только физическое пространство, но и юридическое пространство (кадастровые карты прав собственности) и пространство проектирования (модели планирования, такие как BIM). Стоит отметить, что по прогнозам **International Data Corporation** *(IDC)***, к 2026 году** цифровые двойники будут использоваться в **50%** городах мира с населением более 500 тыс. людей.

2. В Барселоне создана и действует общая платформа **Sentilo** для **сбора показаний со всех датчиков.** Интегрированная система **Sentilo** объединяет приборы наблюдения водоснабжения, света, энергетики, дорожной обстановки, уровня шума и т.д. – **всего около 550 датчиков,** которые собирают информацию об обстановке в городе.

3. В **Мадриде** для улучшения работы сервисов, предоставляемых гражданам городской администрацией, используется технологии **IBM Smarter Cities,** а также работы инструментов коммуникации и взаимодействия с жителями. Данный проект является крупнейшим в области создания **сервисной экосистемы в Испании,** главная его цель состоит в улучшении городской жизни для всего трехмиллионного населения Мадрида.

4. В крупных мегаполисах для выстраивания эффективных коммуникаций между администрацией и населением внедряют **городские супер-приложения**. Также функционал суперприложения позволяет получать

в одном приложении государственные услуги, городские сервисы, покупать товары и услуги частных компаний, следить за общественным транспортом, погодой, получать уведомления от экстренных служб.

Примером может послужить опыт **Испании,** где было запущено приложение **SmartAPPCity**, объединяющее все сервисы городской инфраструктуры. Приложение удовлетворяет потребности не только горожан, но также предприятий и туристов.

План действий

Для того, чтобы Алматы продолжил свое успешное развитие в качестве «умного города», в котором современные информационные технологии поставлены на службу горожанам и городу, для более комплексного и системного подхода с учетом вышеуказанного анализа ситуации по развитию цифровизации города, предполагается реализовать ряд мероприятий по ключевым направлениям развития.

1. По направлению **«цифровизация сервисов для горожан»** в **краткосрочной перспективе** планируется:

● Продолжить реализацию отмеченного выше проекта по развитию *Единой Дежурной Диспетчерской Службы*, в рамках которого предусмотрено датчиков интернета вещей[71] (IoT-датчики) с планом внедрения в ближайшие два года до 2025 года. Их использование позволит удаленно контролировать работу городских служб Алматы, предсказывать аварии, проводить планово-предупредительный ремонт, заранее готовить детали на замену. Также благодаря единой диспетчерской службе у администрации города и критических служб появится возможность более оперативно и качественно реагировать на запросы горожан, связанные с вызовом скорой медицинской помощи, организации работ патрульных постовых служб правоохранительных органов и координации чрезвычайных ситуаций.

● Доработать в **2023 г.** Ситуационный центр в части наполнения сервисами и данными для подачи заявок по проектированию новых зон направленных на создание более комфортных условий проживания для горожан. Это позволит отслеживать текущую ситуацию в городе по звонковой активности городских колл-центров, данным мобильных операторов, систем видеонаблюдения, датчикам состояния коммунальной инфраструктуры и систем борьбы с чрезвычайными ситуациями, а также другими сервисами в режиме реального времени. У населения будет возможность отслеживать в открытом доступе динамику изменений в районе в любое время: по количеству построенных дорог, детских площадок, новых линий освещения. **К 2023** году будет запущен **колл-центр в опытную эксплуатацию** с дальнейшей интеграцией всех видеокамер города к **ЦОУ ДП в 2024 г.,** что

[71] Это устройства, которые измеряют характеристики объектов, подключенных к Интернету вещей, фиксируют изменения внешней среды и затем преобразуют полученные данные для дальнейшей обработки.

позволит отслеживать в режиме реального времени текущую ситуацию в городе.

● Продолжить *цифровизацию медицинских услуг в городе*. В 2025 алматинцы смогут пользоваться электронными медицинскими книжками и услугами телемедицины, соответствующей мировым стандартам, что значительно повысит качество и доступность медицинских услуг и консультаций для населения.

● Внедрить во второй половине 2023 года *«Социальную карту горожанина»*, которая позволит начислять социальные выплаты в виде электронных денег на индивидуальные счета получателя. Ими можно будет оплачивать социально значимые продукты и товары, а также услуги у зарегистрированных предпринимателей. Выявления категорий населения, нуждающихся в социальной помощи, будет осуществляться через интеграцию системы «Онай».

В среднесрочной перспективе:

● Обеспечить населению 100-процентную доступность всех городских сервисов онлайн, в том числе через мобильные устройства, за счет развитой телеком-инфраструктуры и покрытия волоконно-оптической линией связи.

● Обеспечить полную безопасность жителей и гостей города Алматы за счёт коврового покрытия камерами в рамках норм Закона «Об особом статусе города Алматы» и внедрения системы видеомониторинга во всех социальных объектах. Задача заключается в увеличении плотности локации видеокамер с показателя **14,6 камер** на **км^2** в городе до **50 видеокамер** на **км^2** с пропорциональным равномерным размещением по всей территории в городе, не только в центре до 2025 года и до **100 видеокамер** на **км^2** до 2030 года.

● Предоставить населению возможность напрямую оценивать работу всех городских служб посредством цифровых решений для улучшения качества сервисов городских служб.

2. По направлению **«цифровые решения для инфраструктуры»**

В краткосрочной перспективе:

● Создать единую навигационную систему общественного транспорта и автоматизировать управление светофорами для улучшения эффективности передвижения транспорта по городу.

● Установить смарт-светофоры на загруженных улицах Алматы для более эффективного управления транспортным потоком. На данный момент в городе **93 светофора** оснащены смарт датчиками и подключены к системе эффективного управления трафиком, планируется увеличение количества оснащенных и управляемых через датчики светофоров с интеграцией их к камерам видеонаблюдения до **150 смарт-светофоров** к 2025 году и до **465** к 2030 году, с целью полного адаптивного управления трафиком в городе.

● Внедрить информационные табло на автобусных остановках, объявление остановок на 3 языках, использовать GPS-трекеры, создать

единую смарт-карту горожанина, привязанную к приложению для повышения комфорта и удобства пассажиров общественного транспорта с установкой не менее **40 табло** на особо загруженных остановках до 2023 года с покрытием не менее **80%** всех остановок города к 2030 году.

- Оцифровать коммерческий транспорт Алматы и внедрить разрешительную систему «электронный путевой лист».
- Автоматизировать систему учета ЖКХ, установить датчики на все приборы учета основных коммунальных предприятий *(Алматы Су, АТВС, АлматыЭнергоСнаб)*, внедрить методологию интернета вещей для предупредительных ремонтов, дистанционной диагностики и повышения энергоэффективности ЖКХ.
- Внедрить систему автоматизированного мониторинга, выявления и отсева источников загрязнения окружающей среды;
- Стимулировать раздельный сбор и переработку мусора через цифровые инструменты (мобильное приложение, бонусы в городских сервисах, бесплатные билеты в музеи, театры, бесплатный проезд и др.).

В среднесрочной перспективе:

- Внедрить единую платформу, позволяющую анализировать сценарии развития города с различными экономическими моделями и оценкой критических рисков.
- Поэтапное создание адаптивной копии цифрового двойника города Алматы на базе транспортных, экономических, экологических и строительных данных к 2025 году и интеграция всех инфраструктурных данных с единой платформой к 2028 году, что позволит автоматизировать систему управления городом.
- Обеспечить полноценную интеграцию процессов и данных между подведомственными компаниями и государственными органами, что сбалансирует их работу и ускорит процессы принятия управленческих решений.
- Завершить автоматизацию управления светофорами и создание единой навигационной системы общественного транспорта, что улучшит качество передвижения транспорта по городу.
- Для развития полицентров **«Восточные ворота» и «Запад в мкр. Алгабас», создать новую инфраструктуру**, с применением на базе неё новых цифровых инструментов в рамках методологии Смарт-сити для проработки конкретных решений. Это позволит сформировать **Восточные ворота** как новую точку притяжения, в соответствии с лучшими принципами развития умных городов. Дополнительно **оцифровать инфраструктуру** и заранее предусмотреть отдельные условия для развития каналов передачи данных.

3. По направлению **«Цифровизация в управлении городом»**.

В рамках устранения вызовов, отмеченных по этому направлению, намечено:

- Обеспечить согласованность стратегии цифровизации города со Стратегией развития города Алматы.
- Обеспечить переход к работе на базе сервисной модели по централизованному ведению всех проектов.
- Передать основные компетенции по стратегическому развитию ИТ в Управления цифровизации, которое станет единым центром принятия решений по развитию ИТ проектов.
- Внедрить единую методологию управления проектами и услугами.
- Создать единое интегрированное информационное пространство для населения и служб города.
- Внедрить единую методологию управления целевой ИТ-архитектурой и данными.
- Обеспечить практическое применение алгоритмов для анализа данных с фокусом на использовании открытых решений, таких, как Единое хранилище данных, Геоинформационная система и т.д.
- Обеспечить наличие ответственных лиц по цифровизации в каждом управлении акимата.
- Обеспечить единую телекоммуникационную инфраструктуру и наличие утвержденного оператора по управлению.
- Обеспечить единого заказчика ИКТ-проектов в рамках города.

Необходимые ресурсы

Для реализации программы проекта «Умного города» будут консолидированы бюджетные и частные финансовые ресурсы.

Ожидаемые затраты на цифровизацию города:

- **до 2024 года** оцениваются в **10 млрд тенге из бюджета** на развитие базовой инфраструктуры
- **до 2025 года до 25 млрд на** разработку контентного наполнения и детализацию процессных показателей
- **с учетом появления новых технологий, методик управления городом, изменений приоритетности** и реализацию существующих и новых инновационных проектов в сфере цифровизации **до 2030 года бюджет на цифровизацию с 2025-2030 год может варьироваться до 100 млрд тенге.** При утверждении четких позиций администрации города и появлении новых видов бизнеса и сервисов в **таком же объёме планируется привлечение инвестиций из частного сектора** на реализацию цифровых сервисов для граждан.

Ожидаемые результаты

Общий подход по развитию проектов цифровизации позволит обеспечить полную интеграцию между инфраструктурой и сервисами, каждый сервис будет востребован горожанами и обеспечен необходимой цифровой инфраструктурой: каналами связи, центрами обработки данных, что приведет

к улучшению позиции Алматы **в рейтинге по Smart City (**Juniper/Smart Cities World/ThoughtLab) до 70 в 2025 г. и **50 в 2030 г.**

Ожидаемый эффект от реализации мероприятий *(приложение 6)*:

1. Постоянное **увеличение количества оцифрованных государственных услуг** с 92% до **100%** в 2025г. и поддержании данного показателя с учетом постоянно-появляющихся новых услуг до 2030г.

2. Уровень **удовлетворенности населения городскими сервисами** до не менее **70%** в 2025г. и до **90%** в 2030г.

3. Достижение уровеня цифровой зрелости города по IDC в 2030 г. **3,5 баллов** из **5** *(в 2021 г. – 2,7).*

Цель VII. БЕЗОПАСНЫЙ ГОРОД

Человекоцентричность в развитии города, продиктованная пониманием важности человеческого капитала, предполагает, что в полной мере и качественно будут обеспечены основные потребности горожан, к которым, безусловно, относится безопасность.

Районы и улицы города должны быть комфортными для жизни их жителей, располагать к мобильности и перемещениям – это является и условием для успешного развития такого уличного бизнеса, как кафе, рестораны, магазины цветов и т.д. – а значит, не должно быть угрозы для жизни, здоровья и имущества горожан вне дома. А в пределах личного жилья безопасность должна быть обеспечена тем более.

Еще одним измерением безопасности является готовность города к чрезвычайным ситуациям любого порядка. Учитывая географические особенности расположения, для Алматы актуальны вызовы, связанные с ЧС природного характера, такими, как землетрясения, сходы оползней, селей и т.д.

7.1. Уверенность горожан в безопасности

Безопасность является одним из основных критериев качества жизни и имеет важнейшее значение для устойчивого социального и экономического развития городов.

Высокая плотность населения, концентрация материальных ресурсов и большой разрыв в уровне доходов создают предпосылки для роста социальной напряженности и рисков преступности в городской среде. Это один из неизбежных вызовов урбанизации по всему миру.

Алматы не является исключением. Это крупнейший экономический центр страны с хорошо развитой социальной инфраструктурой и привлекательными условиями для жизни, находящийся в стадии активного роста. Более трети горожан – младше 35 лет, в том числе много незанятой молодежи (по разным оценкам, до 50 тыс. человек категории NEET), часть которой может вести асоциальный образ жизни и быть вовлечена в антиобщественную деятельность.

В связи с экономическими трудностями, с которыми столкнулись алматинцы в период пандемии коронавируса, за последнее время возросли риски для общественной безопасности, продемонстрировавшие уязвимость Алматы и необходимость переформатирования работы полиции, повышения доверия населения к ним, усиления работы по обеспечению верховенства закона, профилактике правонарушений и борьбе с криминалом.

Анализ текущей ситуации

Алматы, обладая крупными материальными, финансовыми и другими ресурсами, является магнитом для жителей других регионов, привлекателен как для бизнеса, так и для представителей криминала.

В городе проживает 10,9% *(2,1 млн человек)* населения страны. За 8 месяцев 2022 года в Алматы совершено 22,3% *(24,8 тыс. правонарушений)* от всех регистрируемых в республике уголовных правонарушений, из которых большая часть приходится на кражи – 49,4% *(12,3 тыс.)* и мошенничество – 28% *(7 тыс.)*, иные правонарушения составляют – 22,6% *(5,6 тыс.)*. Около 15,3% правонарушений *(3,8 тыс.)* совершены безработными жителями *(Приложение 7)*.

1. В настоящее время в правоохранительных органах по поручению Главы государства вводится **сервисная модель полиции** за счет **внедрения клиентоориентированного подхода** в работе полиции, **прозрачности и подотчетности** деятельности органов правопорядка, **шаговой доступности** полицейских служб и создания партнерства с населением. Сервисная модель призвана изменить отношение граждан к полиции, повысить доверие и улучшить взаимодействие между людьми и правоохранительными органами для совместного поиска решений и принятия действий по улучшению эффективности и качества работы полиции.

Для этого при акимате Алатауского района города внедрен **пилотный проект «Сервисный подход в обеспечении общественной безопасности»**, в рамках которого проводится статистический анализ криминогенной обстановки района с составлением реестра правонарушений, установления основных проблем влияющих на доверие граждан к органам полиции.

Однако несмотря на принимаемые меры по развитию служб правопорядка, до сих существуют проблемы, **противоречащие принципу предоставления качественного сервиса сотрудниками полиции.**

Большая часть действующих участковых пунктов полиции **не соответствуют утвержденным стандартам**, что не создает условия работ для инспекторов и снижает эффективность их деятельности. Участковые инспектора полиции вынуждены трудиться в изношенных помещениях советской эпохи, посещение которых создает дискомфорт у граждан.

Ситуацию усугубляют постоянные критика и нарекания граждан к работе сотрудников полиции, что снижает уровень взаимодействия сотрудников полиции с обществом, и ухудшает удовлетворенность населения результатами работы полиции.

2. В Алматы более **треть правонарушений** *(27% или 6,7 тыс. правонарушений за 8 месяцев 2022 г.)* совершается **в общественных местах** и на улицах. Один из ключевых факторов, повышающих риски совершения правонарушений и снижающих эффективность системы видеонаблюдения, является **некачественное освещение** или полное его отсутствие в

общественных местах. На сегодня, 20% улиц и дворов города не охвачены уличным освещением, а почти 1/3 фонарей не обеспечивают должного качества освещения.

3. В связи с быстрым ростом города, **возросла нагрузка на полицию**. За последние 8 лет с *(2014 - 2022 гг.)* с момента присоединения к городу земель Алматинской области, численность горожан увеличилась на 25% *(с 1,6 млн человек до 2,1 млн)*, но численность полицейских не подверглась существенному изменению.

4. Нехватка личного состава правоохранительных органов отчасти компенсируется внедрением цифровых инструментов, таких как **система видеонаблюдения**, однако ее **возможности пока ограниченны**.

1) На сегодня в Алматы насчитывается более 128 тыс. камер видеонаблюдения, установленных на объектах, принадлежащих организациям с разной формой собственности, из них **лишь 23,9% интегрированы** с Центром оперативного управления Департамента полиции г. Алматы *(приложение 8)*.

2) Опыт беспорядков в начале января 2022 года показал, что существующие системы видеонаблюдения реализованы под решение собственных задач и **функционируют разрозненно** на различных платформах. Это значительно замедляет процесс ведения операторами мониторинга ситуации в городе за счет необходимости одновременной работы в разных системах.

3) В религиозной сфере Алматы ежегодно растет количество сторонников деструктивных религиозных течении *(ДРТ)*. За последний год в Алматы на **16,1%** увеличилось количество приверженцев ДРТ, по сравнению с 2021 годом. Это влияет на рост приверженцев влияния деструктивной религиозной идеологии среди социально-уязвимых слоев населения, в т.ч. маргинальной среды, самозанятых, верующих, молодежи. Аналогичная тенденция складывается и в информационном пространстве, в особенности в социальных сетях. Данная ситуация негативно влияет на межконфессиональные отношения, подрывает светские устои и вековые традиции казахстанского общества. В целом деструктивная идеологии несет угрозу конституционному строю и общественному порядку.

4) На качество видеонаблюдения сильно влияет **человеческий фактор**, так как операторы физически просматривают видеоматериалы, без использования всех возможностей «умных» систем видеоаналитики для автоматического обнаружения рисковых ситуаций и реагирования на них.

Международный опыт

При планировании применения современных подходов для улучшения общественной безопасности и повышения доверия горожан, изучен передовой опыт по формированию безопасности таких мегаполисов, как Лондон, Нью-Йорк, Москва, Дубай, Сингапур**.**

1. Ключевое значение в обеспечении безопасности продолжает иметь непосредственное живое взаимодействие населения и правоохранительных органов. Обеспечение близости и доступности полиции не только влияет на ощущение гражданами своей безопасности, но и **повышает доверие** к правоохранителям. Например, в **г. Нью-Йорк** кроме управления полиции районов, имеются несколько десятков «**полицейских участков**», в которых расследуются уголовные дела и выполняются иные административные действия в рамках полномочий полиции.

Все большее распространение получает **принцип «партнерства» и сервисная модель взаимодействия органов внутренних дел с гражданским обществом** *(модель Великобритании)*. Процесс перехода от традиционной полиции к сервисной применяется в **США** с 80-90х годов прошлого века. С тех пор международный опыт значительно продвинулся, и сейчас имеется твердая научно-аналитическая основа «технологии» сервисной полиции. **Страны ОЭСР** имеют различные модели внедрения сервисной полиции исходя из своих традиций, институционального контекста и запросов общества. В этой связи, подробно был изучен англо-саксонский опыт, как первопроходцев в этом вопросе, а также опыт стран Европейского союза. Помимо зарубежного опыта изучены и учтены мнения и предложения общественности и отечественных экспертов, а также самих сотрудников полиции.

Прямое **вовлечение жителей в мероприятия по повышению безопасности** и выявлению противозаконных действий в качестве отдельного механизма предупреждения правонарушений называется «**соседский надзор**» *(Neighbourhood Watch)* и активно применяется в США и Великобритании с 1960-х годов. На сайте британского Колледжа полиции[72] приводится сводная статистика на основе 18 исследований – в среднем на 100 преступлений, оценочно 28 было предотвращено за счет «соседского надзора».

2. Одним из **методов снижения уличной преступности** является повсеместное **уличное освещение**. По данным британского Колледжа полиции[73]. в среднем, **на освещенных улицах** по сравнению с неосвещенными наблюдалось на **21% меньше** преступлений. При этом эффект меньшего числа правонарушений наблюдался не в ночное время, а днем. Положительный эффект могут вызывать не фонари сами по себе, а общее восприятие улицы как более благоустроенной и привлекающей инвестиции, которая используется более активно и где жители больше заботятся о благополучии своего района, в т.ч. принимая меры по снижению преступности.

[72] https://www.college.police.uk/research/crime-reduction-toolkit/neighbourhood-watch
[73] https://www.college.police.uk/research/crime-reduction-toolkit/street-lighting

3. Международный опыт организации безопасности крупных городов неразрывно связан с **массовым внедрением систем видеонаблюдения**. В местах, находящихся под постоянным видеонаблюдением, фиксируется значительное снижение правонарушений. **Понимание населением факта наличия контроля их действий** в общественных местах **дисциплинирует, предотвращает желание совершать правонарушения** и формирует культуру законопослушности.

В Москве внедрение **системы видеонаблюдения** с **функцией видеоаналитики** позволило снизить убийства в 2,5 раза, квартирные кражи - в 13 раз, угон автомобилей – в 9 раз.[74] По данным ГУ МВД по Москве, в 2019 году уровень преступности в общественных местах города снизился на 6%, на улицах - на 12%.[75]

Сингапуром для улучшения безопасности установлено и интегрировано в единую систему около 109 тыс. видеокамер *(1,8 видеокамер на 100 человек или 242,71 видеокамер на км^2)*. Широко используются камеры с функцией распознавания лиц для обеспечения безопасности в местах скопления людей.

В развитых странах для оперативного реагирования используются фонарные столбов как для освещения, так и для размещения видеокамер, динамиков, а также так называемых **«тревожных кнопок»**. В Нью-Йорке больше ста лет применяются отдельно стоящие ящики пожарной сигнализации, через которые **кнопками «Пожар»** и **«Полиция»** можно связаться с соответствующими службами[76].

В Великобритании установлены кнопки «**SOS**», связывающие общественность непосредственно с полицией, что повышает оперативность реагирования на все обращения граждан.

4. Правительство **Москвы** пошло по пути комплексного благоустройства и повышения благополучия улиц и районов с ежегодным финансированием в сумме 30 млрд рублей. На эти средства производится реконструкция улиц вместе с сопутствующими и установленными на ней всеми объектами *(бордюры, столбы, тротуары, газоны, деревья, уличная мебель)*.

План действий

Работа по обеспечению уверенности алматинцев и гостей города в безопасности является комплексной. Она требует не только модернизации и усиления правоохранительных органов с применением современных технологий, но и создания более безопасной среды, повышения доверия к полиции, вовлечения самих горожан по принципу «нулевой терпимости» к

[74] https://www.interfax-russia.ru/moscow/main/sobyanin-razvitie-sistemy-videonablyudeniya-pozvolilo-radikalno-snizit-prestupnost-v-moskve

[75] https://rg.ru/2021/01/30/reg-cfo/guvd-ulichnye-kamery-nabliudeniia-pomogaiut-v-moskve-vyiavit-nahodiashchihsia-v-rozyske.html

[76] https://untappedcities.com/2013/10/16/cities-101-red-fire-alarm-boxes-nyc-do-they-work/

правонарушениям, а также воспитания в гражданах с самых ранних лет уважения к закону и высокой культуры поведения.

Приоритетная задача – сделать Алматы **максимально безопасным городом**, жители и гости которого будут чувствовать себя в **полной безопасности**, особенно на улицах и общественных пространствах.

Для достижения этой цели, в Алматы будут обеспечены **самые высокие стандарты в области безопасности** за счет реализации проектов на основе успешного опыта глобальных мегаполисов, которые позволят обеспечить **прозрачность** деятельности органов правопорядка, развивать коммуникации полиции с населением, повысят эффективность и качество деятельности полиции:

1. Продолжится реализация сервисной модель полиции с открытием до 2024 года во всех районах города **первых 8 пунктов** «Сервисных центров полиции», и созданы межведомственные группы *(представители государственных органов, сотрудников полиции, прокуратуры, общественных организаций)* по внедрению сервисного подхода в обеспечении общественного порядка. Это позволит реализовать клиентоориентированные подходы в процессах работы органов правопорядка всех районов, повысить качество услуг за счет прямого взаимодействия полицейских с жителями, что отразится на росте доверия населения полицейским *(до 50%)*. В 2030 года будут открыты еще **8 сервисных центров полиции** по **принципу «полицентричности»** с **полным внедрением сервисной модели полиции** по всему городу. Как результат, уровень доверия полиции у населения вырастет до **80%** в 2030 году.

2. В 2025 году **будет реализован принцип «партнерства»** для решения проблем безопасности при участии местных сообществ. Принцип «партнерства» предполагает участие граждан в укреплении безопасности, решения проблем преступности в местах проживания, установление доверительных и партнерских отношений полиции с населением, узнаваемость и доступность полиции для жителей районов. Данная мера позволит улучшить информированность населения и повысит уровень взаимодействия сотрудников полиции по принципу «открытости». Также это позволит решать проблемные вопросы по общественной безопасности с учетом мнения городской общественности.

3. С целью оперативного реагирования на жалобы населения и повышения эффективности профилактических мер по безопасности **будут открыты 30 современно оборудованных участковых пунктов полиции** по принципу «шаговой доступности». Данную работу планируется завершить к 2026 году. Это позволит создать комфортные и благоприятные условия как для полицейских, так и для заявителей и граждан в часы приема.

4. Улицы, дороги и дворы будут полностью обеспечены качественным освещением за счет строительства новых линий освещения, установки светоточек и замены изношенных ламп на новые LED лампы до 2026 года, что позволит создать безопасное нахождение горожан на улицах

города, сократит количество ДТП и повысит эффективность системы видеонаблюдения в ночное время.

5. Для обеспечения безопасности посетителей и работников социальных объектов до 2025 года **будут установлены 7000 камер видеонаблюдения** в объектах, не охваченных видеонаблюдением. Для оперативного реагирования при поиске подучётных, пропавших лиц, обеспечения безопасности в аэропорту, вокзалах и в местах массового скопления людей, с 2026 года во **все системы видеонаблюдения будет интегрирована функция видеоаналитики и распознавания лиц**.

6. К 2027 году **система видеонаблюдения** будет расширена за счет установки камер на всех объектах УТО и дворах МЖК, с выводом видеоизображения в ЦОУ ДП, что позволит отслеживать наличие потенциальных угроз таких как распознавания дыма, огня, оставленных предметов и принятия оперативного реагирования.

7. Для **недопущения распространения деструктивной религиозной идеологии** среди населения, **ежегодно** будут проводиться **групповые профилактические мероприятия** и **индивидуально-разъяснительные беседы** среди приверженцев деструктивных религиозных течений и уязвимой части населения с привлечением теологов и экспертов в сфере религии.

8. До 2025 года **завершится установка системы экстренного аудио/видео вызова «Тревожная кнопка «SOS»** в местах массового скопления людей, что даст возможность оперативно реагировать на совершаемые противоправные действия, а также незамедлительного подключить дежурного полицейского по видео и аудио связи.

9. Для недопущения разрозненного подхода в решении вопросов безопасности в рамках градостроительства и повышения эффективности процесса формирования комфортных и безопасных улиц до 2030 года будет **внедрен подход комплексной реконструкции улиц** – свет, видеонаблюдение, пешеходная зона, дренаж, озеленение и велосипедная дорожка. Для строительства транспортной микромобильной инфраструктуры будут изменены геометрии всей улицы, что позволит создать проект ремонта улиц, в рамках которого будут решены сразу комплекс проблем: обновление устаревшего зеленого фонда города, обновления ливневой сети города, безбарьерная среда для маломобильной группы населения, элементы концепции Vision Zero для снижения аварийности в городе Алматы.

Необходимые ресурсы

Для реализации проектов в рамках концепции «Уверенность горожан в безопасности» в городе Алматы будут консолидированы бюджетные и частные финансовые ресурсы.

Ожидаемые затраты на развитие органов правопорядка города до **2030 года** оцениваются более **27 млрд тенге**, из них на:

1. Сервисные центры полиции и обновление полицейских участков – **6 млрд тенге**.

2. Строительство новых линий освещения, установку светоточек и замену изношенных ламп на новые LED – **20,5 млрд тенге**.

3. Систему видеонаблюдения с инсталяцией функции видеоаналитики и установку системы экстренного аудио/видео вызова «Тревожная кнопка «SOS» – **538,4 млн тенге**.

Ожидаемые результаты

Передовые цифровые решения, современная инфраструктура, качественный сервис и эффективная работа сотрудников полиции позволят повысить безопасность в городе до уровня мировых стандартов, будет обеспечена стабильность в обществе и вырастет уверенность населения Алматы в своей безопасности.

Ожидаемый эффект от принятых мер:

1. Снижение количества преступлений: до **165** на 10 тыс. населения в 2025 году включительно и до **150** на 10 тыс. населения к 2030 году включительно;

2. Доведение **уровня освещения** города до **100%** в 2025 году включительно;

3. Увеличение **уровня охвата видеонаблюдением** в городе до **90%** в 2025 году.

4. Увеличение **охвата населения информационно-разъяснительной работой** в сфере профилактики религиозного экстремизма и терроризма до **10%** в 2025 году и до **15%** в 2030 году;

5. На сегодня по городу Алматы **не ведется** показатель «Уровень доверия населения к органам полиции». В настоящее время показатель «Уровня доверия населения к органам полиции» ведется на республиканском уровне, и составляет 36,4%. В 2025 году в Алматы будет введен показатель уровня доверия населения к органам полиция с достижением до **50%** в 2025 году, в 2030 году – до **80%.**

6. Ощущение личной, имущественной и общественной безопасности в 2025 году **80%**, в 2030 году **88%**.

7.2. Безопасность на дорогах

Проблема безопасности дорожного движения одна из ключевых в транспортном секторе. Важность принятия мер продемонстрирована на самом высоком уровне: Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций *(Резолюция №A/RES/74/299 от 31 августа 2020 года)* приняла амбициозную цель сократить вдвое к 2030 году число погибших и травмированных в результате дорожно-транспортных происшествий во всем мире.

Серьезность проблемы подчеркивает и то, что дорожно-транспортный травматизм является ведущей причиной смертности среди детей и молодых людей в возрасте от 5 до 29 лет.

При этом большая часть смертей в ДТП приходится на уязвимых участников дорожного движения, таких как пешеходы, велосипедисты и др.

Анализ текущей ситуации

Город Алматы, на протяжении многих лет, лидирует по числу дорожно-транспортных происшествий, погибших и пострадавших на дорогах среди всех регионов Казахстана. Этому способствует недостаточно развитая дорожная инфраструктура, значительное количество как местного, так и ежедневно прибывающего в город автотранспорта, низкая культура вождения у автомобилистов и несоблюдение правил дорожного движения пешеходами.

По итогам 7 месяцев 2022 года, 27,8% от всех ДТП, 24,3% от всех раненых и 4,4% от всех погибших в ДТП в Казахстане приходится на г. Алматы.

1. В Алматы за 8 месяцев 2022 года совершено **2 717 ДТП**, в которых было ранено **3 127** и погибло **59 человека**.

За период 2017-2022 годы больше всего ДТП было совершено по причинам превышений скорости, нарушений правил маневрирования проезда перекрестков, правил проезда пешеходных переходов – **80%**. Количество раненных и погибших на эти ДТП составили: **79%** от общего количества раненых и **89%** от общего количества погибших в ДТП горожан *(приложение 9)*.

При этом, на участках, где **совершаются ДТП,** не проводится **оценка рисков и причин ДТП** в связи с **отсутствием развернутой системы аналитики ДТП**, которая позволяла бы детально анализировать места аварий с учетом параметров улицы и расположения ближайших светофоров, остановок, пешеходных переходов и выявлять другие обстоятельства, повышающие или понижающие риск ДТП.

2. За период 2017-2022 гг. лет в Алматы было совершено **9 626 случаев** ДТП «Наезд на пешехода», в которых было ранено **9 682 человека** и погибло **369 человек**.

Для **повышения безопасности пешеходов не принимаются** достаточные меры. **Не уделяется внимание расположению** и **освещенности остановочных комплексов** во всех районах города, с учетом наличия рядом

с ними пешеходных переходов и интервала движения общественного транспорта.

3. Большая часть городских светофорных объектов не соответствуют современным требованиям в условиях активного городского трафика движения транспорта.

В Алматы функционируют **436 светофоров,** из них всего **93** в составе автоматизированной системы управления дорожным движением *(АСУДД),* и соответствуют современным требованиям и имеют большой набор возможностей управления трафиком. Этого количества недостаточно, чтобы улучшить ситуацию с движением, вывести общественный транспорт из конфликтных ситуаций и обеспечить ему, пешеходам и велосипедистам приоритет на проезжей части.

4. Отсутствует группа специалистов по организации и безопасности дорожного движения, что не дает в полной мере задействовать ресурсы среднего ремонта, так как нет возможности провести предварительный анализ опасных участков всех ремонтируемых улиц и разработать решения по улучшению безопасности дорожного движения.

5. Действующие положения, нормативы и стандарты **ограничивают** применение таких эффективных мер по успокоению трафика как островки безопасности, тротуарные мысы, шиканы, уменьшение ширины полосы движения в зависимости от ограничения скорости и пр.

Международный опыт

С учетом высокой смертности и травматизма населения от дорожно-транспортных происшествий, мировые страны и организации на протяжении десятилетий направляют немало ресурсов на исследование и разработку специальных программ по обеспечению безопасности на дорогах. Учитывая серьезность вопроса обеспечения безопасности людей на городских улицах, для разработки плана использован успешный опыт городов мира.

1. Для эффективного снижения количества погибших и раненых в дорожно-транспортных происшествиях администрации **Амстердама, Парижа и Берлина** действуют в двух направлениях:

1) Изменение приоритетов транспортной политики и финансирования в пользу общественного транспорта, пешеходных передвижений, передвижений на велосипеде;

2) Снижение максимальной скорости движения и создание скоростного каркаса города, где максимальной скоростью движения является 50 км/ч, а минимальной 20-30 км/ч.

Основной причиной увеличения риска ДТП является чрезмерная ширина проезжей части. Согласно анализу исследовательского института мировых ресурсов **г. Вашингтон, США** *(«WRI»)* администрации Лондона, Парижа и Стамбула, стремятся как можно эффективнее сократить ширину полосы движения и чрезмерно большие радиусы поворотов для этого, помимо

уменьшения ширины полосы движения, используются такие инженерные меры как островки безопасности, тротуарные мысы, шиканы *(трапециевидные островки безопасности)*.

Эти меры позволяют не только сократить ширину проезжей части или разделить встречные потоки, но и искусственно искривить ее для принудительного снижения скорости водителями, а также обеспечить хорошую видимость всех участников дорожного движения за счет ликвидации слепых зон и парковки в непосредственной близости от перекрестков и пешеходных переходов.

Исследование, опубликованное в материале **“Speed management” ОЭСР** и **Европейской Конференции Министров Транспорта**[77] показало, что в населенных пунктах снижение средней скорости с 50 км/ч до 30 км/ч не вызывает значительного снижения пропускной способности. Пик производительности достигается при скорости 50 км/ч.

Учитывая риски безопасности и ДТП, города развитых стран стремятся установить режим в **30-50** км/ч на основной части улиц, так как увеличивающаяся с каждым километром скорости вероятность ДТП перекрывает все скромные выгоды от более высокого ограничения скорости и ставит под сомнение усилия того, чтобы автомобили в городе ехали как можно быстрее, так как риски ДТП, увеличивающиеся с каждым километром, перекрывают все скромные выгоды от более высокого ограничения скорости. Более того, наличие ежедневного большого количества ДТП увеличивает интенсивность и продолжительность транспортных заторов, которые в свою очередь уже не дают возможности поддерживать высокую скорость движения.

2. В мире большая часть пострадавших приходится на слабо развитые и развивающиеся страны, в то время как большая часть развитых стран определила эффективные решения для снижения смертности в ДТП. Наибольших успехов в долгосрочной перспективе добились **Нидерланды** с **программой преображения улиц** и **Швеция** с **программой Vision Zero**, которая предусматривала работу не только с улицами, но и междугородними шоссе.

Максимальное количество погибших в ДТП в Нидерландах было на уровне 3500 человек *(середина 1970-х)*, в 1985 показатель снизился до 1 500 человек. При этом с 60-х до 70-х годов серьезно росло количество погибших в ДТП детей[78].

Для снижения количества пострадавших в ДТП в городах Нидерландов произвели перераспределение уличного пространства от автомобилей к общественному транспорту, велотранспорту и пешеходов, параллельно снизив скорость движения на улицах *(в основном ниже 60 км/ч)*. Что позволило снизить количество пострадавших в ДТП, и повысить привлекательность пеших

[77] https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/06speed.pdf

[78] https://bicycledutch.wordpress.com/2011/04/19/netherlands-traffic-deaths-down-again/

передвижений и поездок на велосипеде, что дополнительно снизило потребность в поездках на авто и одновременно риск ДТП.

Шведская программа Vision Zero[79] позволила снизить количество погибших в ДТП практически на 50%, если в 1997 году было порядка 500 погибших в год, то в 2014 году этот показатель был ниже 300 погибших человек. Также в рамках Vision Zero были изменены некоторые параметры привычных мер по успокоению трафика, такие как «лежачие полицейские», приподнятые пешеходные переходы и др. для достижения максимального эффекта в случае превышения скорости и минимизации ударного воздействия в случае соблюдения скоростного режима.

3. Согласно документу, подготовленному исследовательским проектом по вопросам транспорта Центральноазиатского регионального экономического сотрудничества «Руководство по инженерному обеспечению безопасности дрожного движения. Безопасность пешеходов» островок безопасности как мера по снижению количества аварий помогает снизить ДТП с пешеходами на 50%, а смертельные ДТП с пешеходами на 67%.

Обустройство тротуарных мысов направлено на заблаговременную ликвидацию конфликтных точек, которые могут привести к ДТП и на сокращение времени нахождения пешехода на проезжей части.

Тротуарные мысы позволяют предотвратить парковку у пешеходных переходов, что увеличивают зону видимости как для пешеходов, так и для водителей и позволят заранее оценить ситуацию на участке. Кроме этого, тротуарные мысы за счёт уменьшения радиуса поворота позволят сократить скорость транспортных средств, совершающих поворот — это в свою очередь позволит значительно сократить риск тяжёлых ДТП из-за превышения скорости движения.

В руководстве по доступности остановок общественного транспорта от **«Transport for London»** прямо говорится о том, что карманы могут создавать проблемы для эксплуатации автобусов и их стоит организовывать только в том случае если есть когда есть веские причины в виде обеспечения безопасности или улучшения вместимости остановки.

План действий

Безопасные дороги и улицы – основная цель мировых городов. Рост количества машин, скорости их движения, плотности уличного трафика и растущие пробки – **основная причина ДТП в городах-миллионниках,** в числе которых Алматы.

Для **снижения рисков ДТП** на дорогах, **повышения безопасности и эффективности передвижения людей** на улицах, городом будут реализованы

[79] https://www.researchgate.net/figure/Fig-5-Number-of-fatalities-in-road-traffic-accidents-in-Sweden-1996-2014-suicide_fig4_311945262

меры на основе успешного опыта мировых городов в сфере дорожной инфраструктуры и безопасности.

1. Для снижения ДТП и повышения безопасности водителей и пешеходов с 2025 года будет создан **скоростной каркас города с завершением к 2030 году**, где максимальная скорость движения будет **60-80** км/ч на крупных магистральных улицах, **30-50 км/ч** на магистральных улицах городского значения с регулируемым движением, а также на улицах местного и районного значения. Действия будут идти по двум направлениям: изменение скоростного режима и установка камер фиксации нарушений ПДД на тех улицах, где не планируется ремонт или реализация проектов благоустройства и разработка мер по снижению рисков ДТП там, где есть возможность улучшить безопасность дорожного движения в рамках ремонта или благоустройства.

2. В рамках работ по созданию скоростного каркаса **расширится система видеомониторинга дорог** за счет установки **3 050 видеокамер** к 2025 году**,** что позволит повысить охват выделенных полос видеомониторингом до **100%**.

3. В 4 квартале 2022 г. будет открыт **офис «Vision Zero Almaty»,** что позволит прорабатывать решения по улучшению безопасности дорожного движения и с реализацией в рамках ремонтных работ на улицах. К отделу будут прикреплены 1-2 строительные бригады для своевременной реализации мер по улучшению безопасности дорожного движения. В будущем **офис «Vision Zero Almaty» войдет в состав созданного до 2030 года Центра Организации Дорожного Движения** *(ЦОДД)* для выработки предложений по улучшению связности улиц и отдельных объектов притяжения и проведения аудита безопасности дорожного движения новых проектов улиц.

4. Во втором квартале 2023 г. будут **внесены изменения в нормативы и стандарты** для улучшения безопасности дорожного движения в местах, где они необходимы в силу сложившихся обстоятельств, а не там, где позволяют действующие нормативы. Для этого будет рекомендовано:

- уменьшить минимальную ширину полосы движения и связь ширины полосы с установленным ограничением скорости движения;
- ликвидировать требования по обязательному наличию карманов на остановках и полос отгона при размещении остановки до перекрестка;
- отменить ограничения по применению островков безопасности в зависимости от количества полос движения;
- отменить ограничения по применению выделенных полос для общественного транспорта в зависимости от количества полос движения.

5. На пешеходных переходах в составе перекрестков и отдельных регулируемых и нерегулируемых переходах в 2023 году будут возведены **не менее 30 островков безопасности** для пешеходов.

6. В 2023 году будет выпущена **официальная инструкция и** создана **комиссия** по размещению остановок общественного транспорта. К концу 2024 года будет разработан **стандарт:**

− размещения остановок общественного транспорта и **варианты организации дорожного движения вокруг них**, что исключит хаотичное размещение остановок без учета принципов работы общественного транспорта и безопасности дорожного движения и тем самым сократит риски ДТП с пешеходами;

− по организации выделенных полос для общественного транспорта, с учетом негативных моментов из действующей практики организации дорожного движения и использования мировых практик по снижению количества конфликтных точек.

7. До 2025 года будут установлены **камеры фиксации нарушений ПДД вдоль уже существующих выделенных полос**, что позволит определять точечные изменения организации движения для уменьшения количества нарушений и обеспечить 100% покрытие выделенных полос камерами.

8. За счет **установки бело-лунных светофоров в 2026 году** на самых конфликтных перекрестках для приоритета общественного транспорта повысится **пропускная способность общественного транспорта** на улицах**.** Все устаревшие светофорные объекты будут модернизированы до 2030 года для упрощения движения по городу и обеспечения приоритетных условий для общественного транспорта, маломобильных групп населения и велосипедистов.

9. В целях устранения причин отвлечения водителей от проезжей части все **рекламные конструкции** в квадрате улиц Аль-Фараби - Сейфуллина - Толе би – Достык **будут перенесены** с перекрестков и пешеходных переходов до 2026 года. До 2030 года от рекламных конструкций будут очищены все участки улиц возле пешеходных переходов и перекрестков.

10. Для повышения квалификации будущих водителей, с 2026 года **усилятся требования и контроль** по выдаче водительских прав всех категорий.

11. Системы видеомониторинга дорог расширится к 2030 году за счет установки **4 050 видеокамер**.

12. Для анализа дорожного трафика и выделения участков с высокой аварийностью к 2030 году будет внедрена **онлайн-карта движения транспортных потоков** города в режиме реального времени.

Необходимые ресурсы:

Мероприятия по улучшению безопасности на дорогах будут профинансированы в рамках реализации разделов **«Развитый общественный транспорт, транспортная связанность полицентров и ядра города», «Уверенность горожан в безопасности», «Смарт сити».**

Ожидаемые результаты:

Принятые для достижения этой задачи городом меры на основе опыта городов-мировых лидеров, направленные на снижение ДТП, позволят сделать улицы безопасными и безбарьерными для уязвимых участников дорожного движения, сохранят семьи, жизни, здоровье и благосостояние алматинцев.

В городе снизится аварийность и сформируется безопасная среда для прогулок пешком и поездок на велосипеде, что позволит сократить использование личного транспорта, снизится количества ДТП с раненными и погибшими.

Ожидаемый эффект от принятых мер:

1. Внедрение «скоростного каркаса» и применение островков безопасности позволят снизить количество смертельных ДТП с участием пешеходов на **50%** в 2030 году;

2. Расширение системы видеомониторинга дорог позволит ликвидировать предпосылки совершения тяжелых ДТП в виде превышения скорости движения и правил маневрирования, что позволит снизить показатели по погибшим в ДТП и смертельных ДТП с участием пешеходов до **0,3** на 10 тыс. населения в 2025 году, а в 2030 году до **0,25** *(3 и 2,5 на 100 тыс. населения согласно ВОЗ)*.

7.3. Безопасный город – готовность к чрезвычайным ситуациям

Чрезвычайная ситуация – обстановка на определённой территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, распространения заболевания, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Среди циклических опасных природных явлений наиболее характерны снежные лавины, сели, оползни, ливневые дожди, весенне-летние паводки, град, опасные геофизические процессы. Наиболее катастрофическими из них являются землетрясения.

В силу своего географического расположения, Алматы находится в одной из высокосейсмичных зон Центральной Азии, являвшейся ареной сильных землетрясений. На протяжении немногим более одного столетия здесь произошло четыре землетрясения с интенсивностью 8-11 баллов и отмечено более 100 землетрясений с силой 6 и менее баллов. Всего в пределах городской черты пересекают 30 тектонических разломов, которые охватывают практически всю территорию города.

По прогнозным оценкам при возникновении землетрясения с интенсивностью 9 баллов в городе Алматы до 30% зданий получат сильные и слабые разрушения и человеческие жертвы, а также значительный экономический ущерб.

Мерами, направленными на снижение ущерба от землетрясения, станут принятие градостроительных норм и требований по сейсмостойкому строительству, организация автоматизированной системы раннего оповещения о сильном землетрясении, способной заранее предупредить население о надвигающейся катастрофе, производить отключение газо- и электроснабжения, производить аварийную остановку железнодорожного транспорта и метрополитена, производить блокировку опасных производственных процессов и т.д.

Анализ текущей ситуации

За последние 3 года *(2019-2021 гг.)* на территории города зарегистрировано **2 117** чрезвычайных ситуаций *(далее – ЧС)* природного и техногенного характера, в которых **пострадало 122** человека (6*4,2%),* **погибло 68** человек *(35,8%).* Из зарегистрированных ЧС 2 093 (99%) являются пожарами *(Приложение 10)*.

1. Сейсмическая безопасность

Ежегодно в радиусе 80 км от города происходит до **200** слабых землетрясений. При этом землетрясения силой от **2 до 4 баллов** являются для Алматы фоновым режимом. По территории города проходят около

30 тектонических разломов, более 60% из которых расположены в горной местности.

Для оценки уровня сейсмической опасности города, Институтом сейсмологии на основе «Евростандарта» разработана **карта сейсмического микрорайонирования**, согласно которой город расположен в **9-10** бальной сейсмической зоне. На основе карты разработан и утвержден Свод правил «Застройка территории города Алматы с учетом сейсмического микрозонирования».

Для **минимизации последствий** от реализации рисков чрезвычайных ситуаций и предоставления своевременной возможности укрыться или эвакуироваться из районов бедствий, **внедрен пилотный проект системы раннего оповещения о сильных землетрясениях** путем установки **9 сейсмостанций**, сопряженных с мобильным **приложением «Дармен»**, и при землетрясении 4 и более баллов пользователям приложения в автоматическом режиме приходят Push-уведомления о предстоящем землетрясении.

Для определения объектов и зданий, не **соответствующих требованиям сейсмостойкости**, проведена паспортизация более **10 тыс.** объектов с охватом зданий до 2001 года постройки, из которых **70%** *(7 тыс. зданий)* объектов советской постройки **требует сейсмоусиления**. Проведены работы по сейсмоусилению **239 гос. объектов** *(2%)*. В настоящий момент проводится сейсмоусиление **6 объектов** здравоохранения и **1 объекта** образования.

Вместе с тем, все еще **сохраняются проблемы** требующие решения в **улучшении сейсмической безопасности** города.

1) В Алматы **около 68% объектов** *(6,8 тыс. из 10 тыс. зданий)***,** построенных в советский период, **не соответствуют** современным требованиям **сейсмоустойчивости**, что было установлено в результате паспортизации и **не дает полное представление о соответствии требованиям сейсмоустойчивости не паспортизированных зданий**.

2) Текущее **количество** сейсмостанций **«системы раннего оповещения» не охватывает полностью всю высокосейсмичную зону** Алматинского региона, что снижает эффективность системы раннего оповещения.

3) Отсутствуют стандарты и градостроительные **нормы,** обязывающие застройщиков осуществлять **обязательное сейсмостойкое строительство**.

2. Обучение населения действиям при ЧС

Департаментом по ЧС для обучения населения действиям при различных видах ЧС в 2021 году проведено более **7,5 тыс.** учений и тренировок.

Совместно с Управлением образования проведено **43 интерактивных урока** в **224 школах** города с охватом более **112 тыс.** учеников. Разработано **18 видеороликов**, с размещением на электронных баннерах, ЛЭД-экранах,

медиабордах. Среди населения распространено более **50 тыс.** памяток и инструкций по действиям при возникновении ЧС.

Несмотря проводимую работу в этом направлении, со стороны населения города **отсутствует заинтересованность в получении информации** по обучению действия в случае возникновения ЧС.

3. Противоселевая безопасность

Вблизи города расположены **45** моренных и ледниковых озер, из которых **12 прорывоопасные**.

На данный момент, для обеспечения безопасности населения и объектов города от селевых явлений ведется строительство **2-х** селезадерживающих плотин в ущельях Аксай и Аюсай.

Также ведется круглосуточный контроль за состоянием мореных озер посредством автоматизированного мониторинга селевой опасности в систему которого входит 31 станция для дистанционного контроля в режиме реального времени гидрометеорологической ситуации, мореных озер и предупреждения селевых потоков. Для наблюдения за состоянием моренных озер к **9-ти** постам дополнительно выставлены **10** высокогорных сезонных постов. В целях усиления подготовки к селеопасному периоду дополнительно задействована **авиация**.

4. Противолавинная безопасность

Для Алматы лавиноопасными являются бассейны рек Киши и Улкен Алматы, с участками, берущими начало с высоты 1 500 м *(район Медеу и Аюсай)*. Лавиноопасный период начинается с конца ноября и длится до конца апреля.

Для предупреждения лавиной опасности наблюдателями Казгидромета на территории города производится прогноз на снеголавинных постах «БАО» и «Шымбулак» путем оценки физико-механических свойств снега. Прогноз оценивает степень лавинной опасности по всей горной местности. **Данные методы являются не оптимальными**, требуют **много времени**, что **замедляет процесс прогнозирования** лавинной опасности и **проведение** заблаговременных превентивных мер.

После сильного урагана и пожара произошедших в 2011-2012 годах на горе Мохнатая были сильно **оголены склоны** площадью порядка **30-35 тыс.** $м^2$, что привело к **образованию новых лавиноопасных участков**. По оценкам **объем** возможной **снежной лавины** может достигать до **60-70 тыс. $м^3$** снежной массы.

Также на горе Эдельвейс имеется лавиноопасный для транспорта и людей участок *(лавиносбор №17)* вдоль автодороги «Шымбулак-Туюксу» выше горнолыжного курорта «Шымбулак», с оценочным объемом лавин до **30 тыс.** $м^3$ снежной массы.

5. Противопожарная безопасность

За период 2019-2021 годы службой пожаротушения совершено **9 681 выездов** по тревоге, в результате которых с места ЧС было **спасено 222 человек** и эвакуировано **1 100** человек.

Противопожарную защиту города обеспечивает **19 пожарных депо**. На вооружении Службы пожаротушения имеется **167** единиц техники, **оснащенность которой не соответствует нормам** и составляет всего **68,7%**. **35** единиц пожарной техники эксплуатируются **более 15-20 лет** и **подлежат списанию**. В текущем году ситуация с **нехваткой пожарной техники усугубилась уничтожением 5** единиц пожарной автотехники во **время январских событий**.

С учетом активного развития Алматы, расширения территории, интенсивного строительства и ускоренного роста населения, имеется **потребность** в **строительстве дополнительных 15 пожарных** депо для полного охвата города пожарными службами.

Международный опыт

Последствия катастрофических рисков ЧС считаются одними из самых разрушительных, ведь последствия реализации ЧС приводят не только к многочисленным жертвам, но и могут уничтожить регион охвата ЧС, повлиять на экономику региона и страны в целом.

Учитывая серьезность вопроса, для подготовки плана использован опыт **Японии** – самой подготовленной страной к землетрясениям и цунами, имеющей большой опыт по предупреждению и ликвидации ЧС.

Япония располагается на островах, на стыке тектонических плит что делает страну наиболее подверженной стихийным бедствиям. Так, Япония страдает от землетрясений, цунами, тайфунов, наводнений, извержений вулканов. Каждый год в Японии регистрируются до 1,5 тыс. землетрясений, четверть из них ощущаются на поверхности. Каждые 10-30 лет возникают толчки, магнитуда которых выше 7 баллов.

1. В **Японии** действует система **«Ниххон-Алерт»**. Она включает в себя датчики, которые собирают сигналы о толчках, обрабатывают их и передают в командные центры. Из них уже информация передается населению. Информация содержит — данные о силе толчка в эпицентре, данные о силе толчков в местах проживания людей, примерное время до толчков и примерное время для эвакуации при угрозе цунами. Передается такая информация в виде СМС-сообщений на сотовые телефоны. После поступления СМС, есть примерно 1-2 минуты, чтобы покинуть помещение.

В Алматы по опыту Японии внедрен в тестовом режиме пилотный проект системы раннего оповещения о сильных землетрясениях путем установки сейсмостанций, сопряженных с мобильным приложением «Дармен». Для повышения эффективности и дальнейшего развития системы, целесообразно расширение сети сейсмостанций.

2. В случае крупномасштабного стихийного бедствия, такого как землетрясение в центре **Токио**, **Токийский парк предотвращения стихийных бедствий Ринкай** действует как центральная база операций по предотвращению стихийных бедствий в столичном районе Токио, с

размещением средств экстренного реагирования, включая местный штаб по управлению стихийными бедствиями, а также учреждений, которые собирают информацию о стихийных бедствиях и координируют меры по ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Парк также является Центром предотвращения стихийных бедствий, который выступает основной базой для региональных подразделений помощи и центром поддержки медицинской помощи при стихийных бедствиях, которая функционирует интегрированно с **центром управления распределением региона Хигаси-Огисима** *(город Кавасаки)*.

План действий

Для повышения уровня готовности экстренных служб города к ЧС и степени защищенности, городом на основе мирового опыта будут реализованы меры по **развитию инфраструктуры** для предупреждения и противодействия ЧС, **улучшению оснащенности** служб реагирования на ЧС.

1. Для **повышения уровня осведомленности** населения действиям при ЧС, ежегодно будут проводиться учения, тренировки, курсы и агитационные работы *(распространение буклетов, брошюр, СМИ, транслирование видеороликов на LED-экранах, размещение билбордов, проведение и распространение курсов через кадровые службы организаций для изучения сотрудниками).* Для **увеличения** количества людей, **обладающих навыками** при ЧС, к 2024 году будет **разработано мобильное приложение**, которое поможет получать знания, сориентироваться и находить информацию о действиях при ЧС в различных условиях и ситуациях с возможностью вызова служб спасения и определения геолокации. Для **приобщения детей** с раннего возраста будет **разработано** приложение по обучению знаниям в формате интерактивных игр с прохождением разный уровней знаний.

2. Кроме того, для своевременного оповещения населения о рисках к 2025 году будет завершен проект «**Система раннего оповещения о сильных землетрясениях»** с установкой **28 сейсмостанций** и с интеграцией до 2027 года с **Системой раннего оповещения** Кыргызской Республики *(увеличение сейсмостанций по периметру Чиликской и Кастекской сейсмогенерирующих зон в Алматинской и Жамбылской областях)*. Также **будут внедрены** интегрированные системы оповещения с возможностью передачи речевых сообщений о ЧС.

3. Для повышения **безопасности граждан,** сохранения городских и жилых объектов, до 2024 году будет **проведена паспортизация городских объектов** на **предмет сейсмостойкости** для последующего их сейсмоусиления. Для обеспечения строительства безопасных зданий, к 2024 году **совместно с КазНИИСА** будут **пересмотрены текущие стандарты и градостроительные нормы по сейсмостойкому строительству**.

4. В целях **минимизации** последствий **от рисков ЧС,** до 2025 года на территории города будут определены безопасные места сбора населения при

поступлении сигнала ЧС, что **обеспечит защиту людей** от угроз и своевременную их **эвакуацию**.

5. Для защиты населения от последствий лавин до 2023 года будут **построены лавиносдерживащие щиты** на горе «Мохнатая» и «Эдельвейс» и **внедрена автоматизированная система мониторинга** лавинной опасности, что повысит **точность прогноза за счет непрерывного сбора данных**, применения различных расчетов и анализа, определения времени схода лавин, что позволит провести заблаговременные превентивные мер по обеспечению безопасности людей.

6. Для обеспечения безопасности населения и объектов города от селевых явлений продолжится строительство 2-х селезадерживающих плотин в ущельях Аксай и Аюсай с завершением к 2023 году, что позволит обеспечить защиту жизни людей более 40 тыс. человек и порядка 3-х тыс. объектов.

7. Для повышения **охвата города пожарными службами** и оперативного реагирования на пожары, до 2024 года в полицентрах **будут построены 4 пожарных депо,** приобретены современная техника, пожарно-техническое вооружение, оборудование, а также **69** ед. пожарной автотехники. До 2030 года охват города противопожарными службами **будет увеличен** за счет **строительства 15 пожарных депо** в полицентрах города.

8. В целях **выработки поведенческих навыков населения в условиях максимально приближенных к реальным ЧС**, снижения потерь среди населения города Алматы при ЧС к 2025 году **завершится строительство «Симуляционного учебно-методического центра»,** что позволит подготовить население и спасателей навыкам действий в ЧС, получить приемы и способы самоспасения и взаимопомощи.

9. Для практического обучения и профессиональной подготовки сотрудников органов гражданской защиты до конца 2025 года **будет завершено строительство крытого спортивного комплекса,** который позволит качественно подготовить пожарных-спасателей и личный состав подразделений к большим физическим нагрузкам, связанных с тушением пожаров и ведением аварийно-спасательных работ.

Необходимые ресурсы

Для реализации мероприятий, направленных на защиту населения города от ЧС природного и техногенного характера, и минимизация ущерба от них, необходимо выделение финансовых средств из республиканского и местного бюджета:

1. **До 2025 года в сумме 49,3 млрд тенге**, в том числе:

1) 3 млрд тенге на завершение проекта «Система раннего оповещения о сильных землетрясениях» со строительством 28 сейсмостанций, внедрение и развитие интегрированных систем оповещений при наступлении ЧС.

2) 3 млрд тенге на паспортизацию по сейсмоусилению зданий.

3) 34 млрд тенге из Республиканского бюджета на строительство селесдерживающих плотин в бассейнах рек **Аксай** и **Аюсай.**

4) 8 млрд тенге на приобретение современной техники, пожарно-технического вооружения, оборудования и строительство 4 пожарных депо в политцентрах.

5) 1,3 млрд тенге на строительство **Симуляционного учебно-методического центра.**

6) 3 млрд тенге на строительство **крытого спортивного комплекса.**

2. До 2030 года в сумме 16 млрд тенге, в том числе:

1) 16 млрд тенге на дооснащение современной техникой, пожарно-техническим вооружением и строительство 15 пожарных депо.

Ожидаемые результаты

Природа Алматы и агломерации – визитная карточка, привлекающая внешних и внутренних туристов, но в тоже время являющаяся основным источником повышенных рисков ЧС для населения и гостей Алматы. Принятые для улучшения безопасности меры позволят подготовить Алматы к рискам ЧС и повысить уровень:

1. Осведомленности населения о правилах поведения при ЧС с **60%** в 2022 году до **100%** в 2025 году. Данный показатель разработан и применен для г. Алматы, по РК данный показатель не ведется.

2. Оповещения населения при угрозе ЧС с **50%** в 2022 году до **100%** в 2025 году. Плановые значения показателя г.Алматы на уровне республиканского, в котором достижение составляет **100%**.

3. Защиты населения от наводнения, талых и дождевых вод с **40%** в 2022 году до **60%** в 2025 году, в 2030 году до **80%**. Текущий и плановые значения показателя г. Алматы **выше** республиканского. Так, по РК «уровень защиты населения от наводнения, талых и дождевых вод» составил **20%** в 2022 году с увеличением до **30%** в 2025 году и **60%** в 2030 году.

4. Обеспеченности инфраструктурой для реагирования на ЧС с **40%** в 2022 году до **50%** в 2025 году, в 2030 года до **70%**. Текущий и плановый значения показателя г. Алматы **ниже** республиканского в 2022 и 2025 годах, но **выше** в 2030 года. Так, уровень «обеспеченности инфраструктурой для реагирования на ЧС» по РК составил **50%** в 2022 году с увеличением до **54%** в 2025 году и до **68%** в 2030 году.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Алматы ставит перед собой амбициозную цель – **к 2030** году войти в **ТОР-70** индекса наиболее привлекательных для жизни городов **the Global Liveability Index** агентства Economist **(Economist Intelligence Unit)**. В нем оцениваются условия для проживания в 172 городах[80] мира на основе анализа более 30-ти показателей по таким категориям, как стабильность, здравоохранение, культура и окружающая среда, образование и инфраструктура. Чем выше позиция города в рейтинге, тем более комфортным для проживания он признается.

Индекс послужил глобальным ориентиром при разработке Программы развития, основным принципом которой определена **человекоцентричность**. Оценка рисков и вызовов, планирование необходимых действий и формулирование желаемых результатов проводились с точки зрения интересов жителей г. Алматы. Также принимались в расчет существующие программные документы на республиканском и региональном уровнях. На местном уровне каналом прямой связи с горожанами и источником ценных комментариев и рекомендаций стали гражданские активисты, эксперты, члены Общественного совета, депутаты маслихата и многие другие.

Учитывая, что в глобальной конкуренции городов ключевое значение имеет качество имеющегося у них человеческого капитала, желаемый образ Алматы будущего был сформулирован как «**город для людей**». Через призму этого образа был проведен анализ и разработаны меры, направленные на повышение качества жизни во всех районах города по принципу полицентричности, с обеспечением равных возможностей самореализации для всех горожан.

Результатом станет не только включение Алматы в **ТОР 70 the Global Liveability Index (Economist IU)**, но в первую очередь выбор алматинцами своего города как лучшего места для жизни.

Эффективность реализации указанных мер будет зависеть от объединения усилий всех сторон. Комплексность и человекоцентричность намеченных действий создают основу для мобилизации горожан, представителей бизнеса и администрации города на достижение общей цели – развития **Алматы** как **комфортного и безопасного города международного уровня** с **конкурентоспособной экономикой и высоким качеством жизни, притягивающего таланты, технологии и инвестиции со всего мира.**

[80] https://www.eiu.com/n/campaigns/global-liveability-index-2022/#mktoForm_anchor

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ (KPI)

№	Показатель	2022	2023	2024	2025	2030
1	Позиция Алматы в the Global Liveability Index (Economist IU)	100	95	90	85	70
2	Доступ к центральным сетям водоснабжения, %	98,5	99,3	99,6	100	100
3	Уровень среднего дохода горожан - тыс. тенге/мес -темп реального роста, в % к 2019 году	198 12,5%	213 17,0%	240 21,6%	269 25%	360 53,9%
4	Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, лет	76	76,2	76,5	76,7	77,8
5	Уровень доступности городской инфраструктуры (безбарьерная среда), %	15	20	25	30	75
6	Оценка качества школьного образования по результатам теста PISA					
	по математике, балл	448			514	529
	по чтению, балл	424			499	559
	по естествознанию, балл	431			529	589
7	Доля молодежи NEET, %	6,3 (I кв.)	5,7	5,1	4,5	3
8	Уровень удовлетворенности населения качеством дошкольного / среднего образования, %	73,2	75,5	77,7	80	89
9	Уровень удовлетворенности населения качеством и доступностью медицинских услуг, предоставляемых медицинскими учреждениями, %	71	72,4	73,9	75,3	83,2
10	Уровень удовлетворенности населения экологическим качеством жизни, %	70,9	73,9	77	80	82
11	Позиция Алматы в рейтинге по Smart City (Juniper/Smart Cities World/ThoughtLab)	100	90	80	70	50
12	Ощущение личной, имущественной и общественной безопасности, %	66,6	71	75,5	80	88

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1 (к разделу 1.1. Полицентричное развитие Алматы)

Сведения о развитии пешеходных пространств

Сформирована программа по развитию общественных пространств до 2025 года, в том числе и на территории Нового Алматы.

1. В 2023 году начнется реконструкция пешеходного пространства от аэропорта до парка Первого Президента по существующим улицам, общей протяженностью 25 км.

2. Завершена разработка ПСД реконструкции 9-ти улиц протяженностью 17 км, по которым СМР запланированы на следующие года:

- ул.Сатпаева от ул.Луганского до ул.Байзакова, (центр)
- пр. Достык от Абая до пр.Аль-Фараби, (центр)
- далее от Аль-Фараби до погранучилища, (центр)
- пр. Сейфуллина от Абая до пр.Райымбека, (центр)
- пр.Райымбека от Сейфуллина до ул.Пушкина, (центр)
- ул. Пушкина от пр.Райымбека до ул.Гоголя, (центр)
- ул. Мусрепова от пр.Абая до ул.Тимирязева, (центр)
- ул. Казыбек би от пр.Достык до р.М.Алматинка, (центр)
- дорога на Коктобе по ул.Омаровой от р.М.Алматинка до въезда в гору Коктобе; (центр)
- ул.Шалова от ул. Токтабаева до ул.Жандосова(микры)

В текущем году разыгрывается конкурс на разработку новых проектов по 8-ми улицам с началом СМР в 2023-2025 годах:

- Саина от Абая до ул.Толе би; (микры)
- ул.Момышулы от Шаляпина до Толе би; (микры)
- ул.Толе би от ул.Яссауи до ул.Садовникова; (микры)
- пр.Абая от ул.Жарокова до ул.Момышулы; (микры)
- пр.Суюнбая от пр.Райымбек до рощи Баума; (микры-центр)
- ул. Жандосова от р. Б.Алматинка до ул. Саина, (микры)
- ул. Масанчи от ул. Сатпаева до ул. Кабанбай батыра; (центр)
- ул. Жарокова от пр. Абая до мкр. Казахфильм (центр)

Также в этом году разыгран конкурс на разработку проектов по благоустройству «въездных магистралей» (Городских ворот) с началом строительства к концу года:

- Верхняя Каскеленская трасса по ул.Жандосова; (юго-запад)
- Трасса Алматы-Бишкек по пр.Райымбека; (юго-запад)
- Капшагайская трасса;(север)
- Илийский тракт; (север)
- Кульджинский тракт; (восточные ворота)
- Талгарский тракт. (восточные ворота)

Приложение 2 (к разделу 3.1 «Интеграция общественного транспорта в рамках Алматинской агломерации»)

Участки для реконструкции магистральных дорог

Вдоль **Талгарского тракта** ведется активная застройка со стороны города и на территории Алматинской области, что в свою очередь требует расширения автомобильной дороги в целях разгрузки и увеличения пропускной способности.

Участок **Кульжинского тракта** от пр. Рыскулова до границы города протяженностью 3,5 км имеет 4 полосы движения по 2 в каждом направлении. Учитывая наличие транспортной развязки на пересечении с пр. Рыскулова и строящейся транспортной развязки на пересечении с ул. Бухтарминская, существующие параметры магистральной дороги не позволяют максимально использовать расчетную пропускную способность двух транспортных развязок.

Верхняя «Каскеленская» трасса обеспечивает транспортную доступность жителей Нарузыбайского района и Карасайского района Алматинской области с центральной частью города. Существующие параметры дороги в 2 полосы движения по 1 в каждом направлении не обеспечивают пропускную способность в часы пик. В следствие чего срыв графика движения общественного транспорта является частым явлением. Необходимо ее расширение до 4 полос.

Участок **трасса Боралдай – ст.Шамалган** в границах города Алматы обеспечивает транспортную доступность жителей Алатауского района (*мкр. Рахат-Маденият и мкр. Боралдай*). На территории Карасайского и Илийского районов Алматинской области вдоль трассы имеются множество производственных предприятий и логистических центров. Наиболее перегруженным и оживленным участком является участок в границах города протяженностью 3 км. Кроме того, на пересечении с пробиваемой ул. Саина ведется строительство транспортной развязки, завершение до конца 2023 года. Расширение городского участка трассы Боралдай – ст.Шамалган до 4 полос, существенно снизит транспортную нагрузку и позволит максимально использовать пропускную способность строящейся транспортной развязки, также в районе данного пересечения планируется строительство ж/д вокзала Алматы-3.

Приложение 3 (к разделу 5.1 Улучшение качества атмосферного воздуха г. Алматы)

Информация по зарегистрированным автотранспортам в г. Алматы

Виды автотранспорта	**Тип топлива**				
	Бензин	**Дизель**	**Газ**	**Смешанный**	**Электрический**
Легковые автомашины	452 676	19 400	523	20 188	553
Грузовые автомашины	10 936	24 830	93	779	0
Автобусы	3 889	4 346	727	367	23
Специальные	494	644	30	81	0
Мотоциклы	7 224	0	0	0	4
Всего по типам топлива	475 246	49 220	1 373	21 415	580
Итого:	**547 834 (юр. лица – 79 759, физ. лица – 468 075)**				

Количество АТС по возрасту и эксплуатации

1980 -2009 гг. выпуска (свыше 13 до 42 лет)	**2010-2019 гг. выпуска (свыше 3 до 12 лет)**	**2020-2022 гг. выпуска (менее 3 лет)**
315 508 (58%)	183 056 (33%)	49 270 (9%)

Приложение 4 (к разделу 5.2 Благоприятная окружающая среда)

Информация по паркам

№ п/п	Районы	на 2022 год			
		Кол-во парковых зон	**Общая площадь, га**	**Существующие ПСД**	**Существующие СМР**
1.	Алатауский	Сквер: 11 *(14,22 га)* Пешеходная зона: 1 *(1,5 га)* Бульвар: 2 *(11,6 га)* Набережная: 1 *(2,1 га)* Аллея: 1 *(0,15 га)*	29,57		
2.	Алмалинский	Парк: 1 *(7,6 га)* Сквер: 22 *(41,38 га)* Бульвар: 5 *(6,85 га)* Зеленая зона: 15 *(21,75 га)* Аллея: 1 *(14,1 га)*	91,68	Сквер – 1 (*5,6 га)*	Сквер – 2 *(8,6 га)* Пешеходная зона – 1 *(7,1 га)*
3.	Ауэзовский	Парк: 1 *(13,06 га)* Сквер: 18 *(23,406 га)* Пешеходная зона: 2 *(12,4 га)* Набережная оз. Сайран: 1 *(9,7 га)* Бульвар: 1 *(0,82 га)*	59,38		
4.	Бостандыкский	Парк: 4 *(115,9 га)* Сквер: 10 *(35,7 га)* Пешеходная зона: 4 *(4,6 га)* Бульвар: 8 *(21,9 га)* Набережная: 2 *(22,4 га)*	200,5	Парк – 1 *(73 га)*	
5.	Жетысуский	Парк: 1 *(13,3 га)* Сквер: 24 *(27,77 га)* Пешеходная зона: 5 *(15,68 га)*	56,75		
6.	Наурызбайский	Парк: 1 (*4 га)* Сквер: 4 *(4,15 га)* Пешеходная зона: 1 *(0,1 га)* Зеленая зона: 1 *(0,21 га)*	8,46		
7.	Медеуский	Парк: 2 *(57,6 га)* Сквер: 23 *(19,17 га)* Набережная: 5 *(7,42 га)* Бульвар: 6 *(10,8 га)* Зеленая зона: 8 *(2,44 га)*	97,43	Сквер – 1 *(1,4 га)*	Сквер – 2 *(7,1 га)*
8.	Турксибский	Парк: 2 *(12,5 га)* Сквер: 12 (*62,6 га)* Аллея: 1 *(0,5 га)* Роща Маяк: 1 *(12 га)*	87,6	Сквер – 1 *(1 га)*	Сквер – 1 *(1,2 га)*
	ИТОГО:		**631,2 га**	**81 га**	**24 га**

Приложение 5 (к разделу 5.2 Благоприятная окружающая среда)

Информация по паркам, скверам г. Алматы к 2025 году

№ п/п	Районы	на 2022 год, существующие		Ожидаемый результат к 2025 году		
		Кол-во парковых зон	Общая площадь, га	Кол-во парковых зон (новых ПСД)	Новые СМР	Общая площадь, га
9.	Алатауский	Сквер: 11 *(14,22 га)* Пешеходная зона: 1 *(1,5 га)* Бульвар: 2 *(11,6 га)* Набережная: 1 *(2,1 га)* Аллея: 1 *(0,15 га)*	29,57	Парк – 2 *(104 га)* Набережная – 2 *(40 га)*		173,57
10.	Алмалинский	Парк: 1 *(7,6 га)* Сквер: 22 *(41,38 га)* Бульвар: 5 *(6,85 га)* Зеленая зона: 15 *(21,75 га)* Аллея: 1 *(14,1 га)*	91,68			91,68
11.	Ауэзовский	Парк: 1 *(13,06 га)* Сквер: 18 *(23,406 га)* Пешеходная зона: 2 *(12,4 га)* Набережная оз. Сайран: 1 *(9,7 га)* Бульвар: 1 *(0,82 га)*	59,38			59,38
12.	Бостандыкский	Парк: 4 *(115,9 га)* Сквер: 10 *(35,7 га)* Пешеходная зона: 4 *(4,6 га)* Бульвар: 8 *(21,9 га)* Набережная: 2 *(22,4 га)*	200,5	Парк – 1 *(57 га)*		257,5
13.	Жетысуский	Парк: 1 *(13,3 га)* Сквер:2 4 *(27,77 га)* Пешеходная зона: 5 *(15,68 га)*	56,75		Набережная -2 *(26 га)*	82,75
14.	Наурызбайский	Парк: 1 *(4 га)* Сквер: 4 *(4,15 га)* Пешеходная зона: 1 *(0,1 га)* Зеленая зона: 1 *(0,21 га)*	8,46	Набережная – 1 *(4,6 га)*		13,06
15.	Медеуский	Парк: 2 *(57,6 га)* Сквер: 23 *(19,17 га)* Набережная: 5 *(7,42 га)* Бульвар: 6 *(10,8 га)* Зеленая зона: 8 *(2,44 га)*	97,43	Сквер – 1 *(1 га)*		98,43
16.	Турксибский	Парк: 2 *(12,5 га)* Сквер: 12 (*62,6 га)* Аллея: 1 *(0,5 га)* Роща Маяк: 1 *(12 га)*	87,6		Парк – 1 *(31 га)*	118,6
	ИТОГО:		**631,2**	**206,6**	**57 га**	**894,97**

Активное применение современных цифровых инструментов в отраслях безопасности, транспорта, коммунального хозяйства и других сферах позволят создать комфортную среду проживания людей, повысят качество оказываемых услуг.

Кроме того, цифровая трансформация отраслей социально-экономического развития города способствует росту инвестиционной привлекательности города, привлечет и приумножит качественный человеческий капитал, повысит конкурентоспособность города.

Реализация мероприятий по цифровому развитию отраслей жизнедеятельности города позволит достичь следующих результатов:

1. Увеличение плотности интегрированных видеокамер в ЦОУ ДП с 14 до **50 камер** на км² в 2025г., до 100% камер в 2030г.- для обеспечения безопасности в городе и более качественного управления городом с пониманием ситуации на местах.

2. Покрытие электронными приборами учета воды, света и тепла вырастет с 89% в 2022 году до **95%** в 2025г., до **100%** в 2030г.- для минимизации потерь от электроэнергии и водоснабжения и более качественного планирования строительства и ремонтов инфраструктурных объектов и сетей.

3. 90% онлайн доступность всех городских сервисов до 2025 года и **100%-я** доступность до 2030г.

4. Развитие проактивных ключевых сервисов для горожан в социально-экономических направлениях города до **10** новых сервисов в 2025г. и до **50** новых сервисов в 2030г.

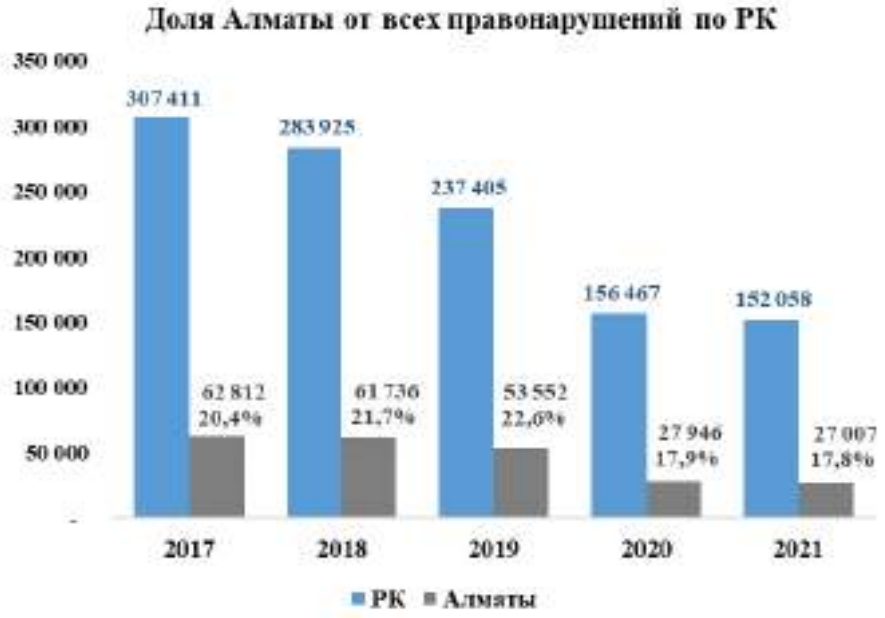
5. Количество наборов открытых данных для бизнеса и жителей с объемом не менее **100** наборов в 2025г. и не менее **200** наборов в 2030г.

6. Уровень проникновения фиксированного ШПД со скоростью не ниже **100 мб/с** на 100 домохозяйств в 2025г., не ниже **500 мб**/с в 2030г.

Приложение 7 (к разделу 7.1 Уверенность горожан в безопасности)

В Алматы в 2021 году зарегистрировано 17,8% всех уголовных правонарушений страны – 27 007 из 152 058.

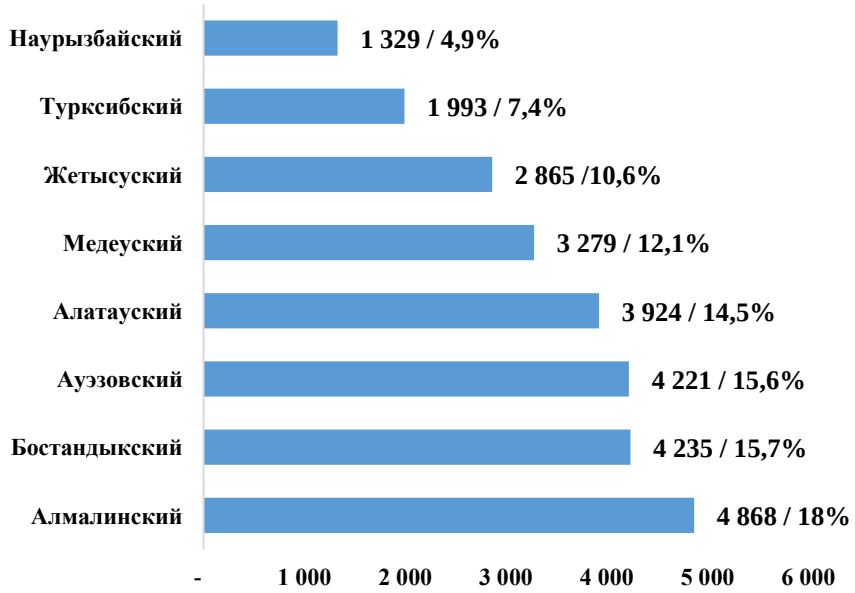
За 5 лет, по сравнению с 2017 годом, доля Алматы в общем количестве правонарушений РК за 2021 г. снизилась на 2,7%, при этом за последние 5 лет отмечается снижение на 57% правонарушений в самом городе Алматы (с 62 812 в 2017 г.).



Наибольшее снижение правонарушений наблюдается в 2020 году – 47,8 % с 53 552 в 2019 г. до 27 946 в 2020 г. Основной причиной резкого снижения правонарушений является действие локдауна и карантина на территории Алматы по причине COVID-19.

В разрезе районов по количеству правонарушений, совершенных в 2021 году, **лидирует** Алмалинский район – 18% (4 868 из 27 004). Район является центром деловой активности города с высокой концентрацией офисных, торговых и других коммерческих помещений и большим дневным населением. В районе сосредоточены соц. объекты и центры притяжения горожан, что увеличивает дневное население в дополнение к проживающим 223,3 тыс. чел. (11%). При этом среднемесячная номинальная заработная плата в Алмалинском районе выше в 1,3 раза (298 362 тенге), чем в Наурызбайском районе (233 714 тенге), где регистрируется наименьшее количество правонарушений – 1 329. Также в Наурызбайском районе наименьшая численность населения – 1 64,1 тыс. чел. (8,1%)

Правонарушения в разрезе районов за 2021 год

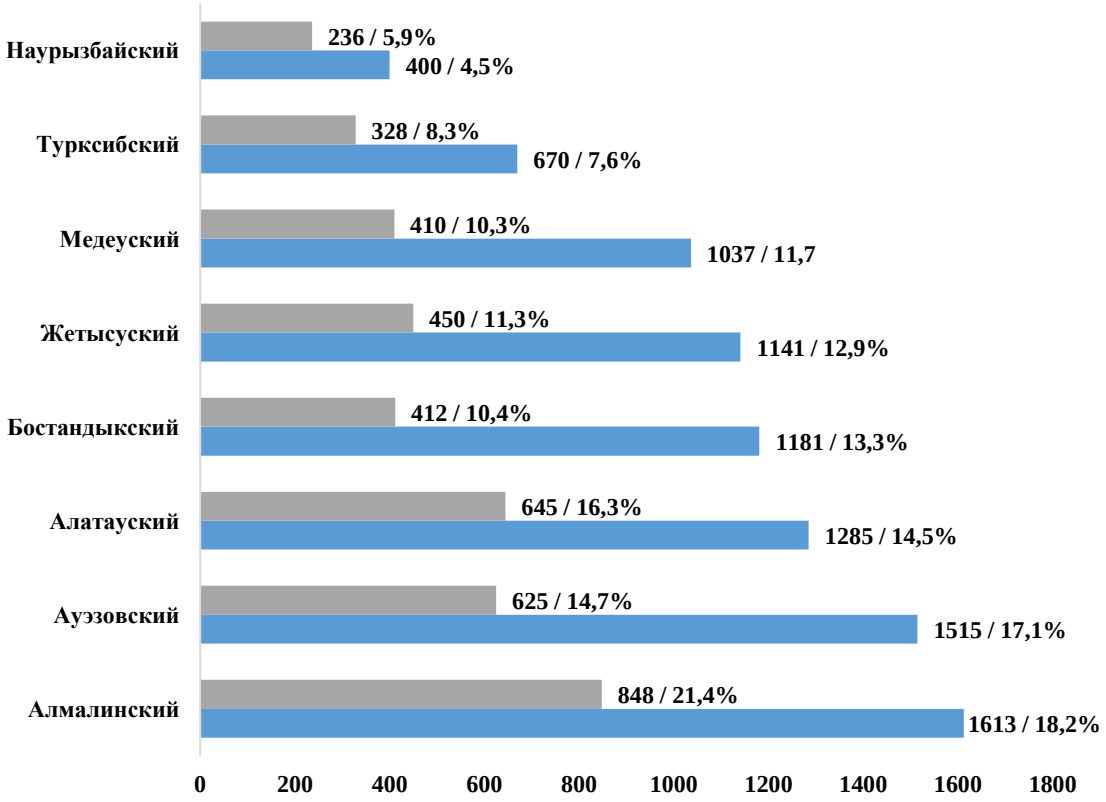


По месту совершения правонарушений, больше всего правонарушений в Алматы совершаются в общественных местах, в том числе на улицах. За 2021 год в общественных местах было совершено 8 865 правонарушений из 27 007 всех правонарушений (32,8%). За 5 лет количество правонарушений снизилось на 66,4% (с 26374 до 8 865). Наибольшее снижение произошло в 2020 году – 71% (с 32 434 до 9473).

На улицах совершено 14,7% правонарушений, снижение за период 2017-2021гг. составило 76% (с 16 253 до 3969), за 2019-2020 гг. – 76,3% (с 21 891 до 5 195).

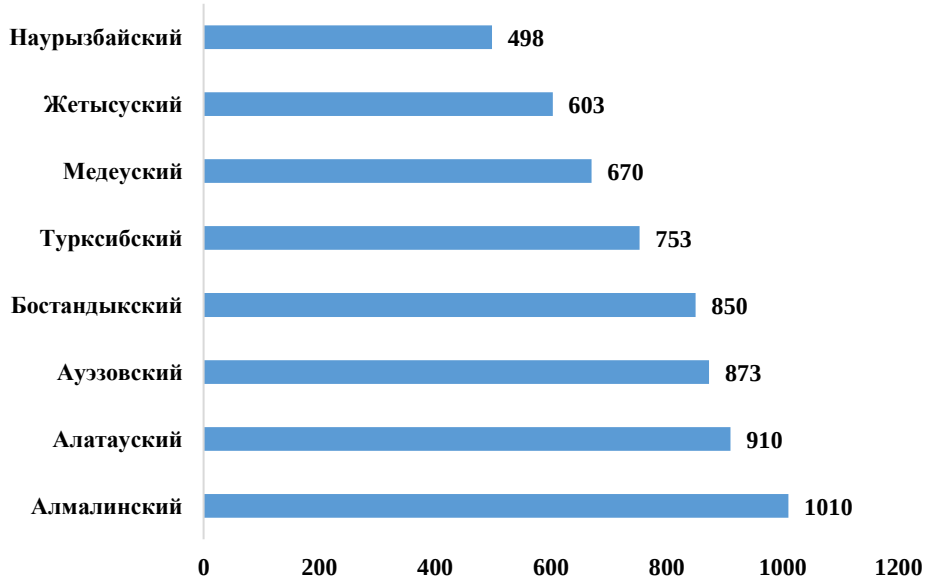
В разрезе районов наибольшее количество правонарушений в общественных пространствах, в.т. числе на улицах совершаются в Алмалинском районе – 18,2% в общественных пространствах и 21,4% на улицах. Меньше всего в Наурызбайском районе – 4,5% и 5,9% соответственно.

Правонарушения по месту совершения



Каждое пятое правонарушение в городе совершено безработными жителями – 22,9% (6189). По районам больше всего правонарушений совершены безработными в Алмалинском районе – 16,3% (1010), меньше всего в Наурызбайском – 8% (498).

Правонарушения совершенные безработными по районам Алматы за 2021 г.



Приложение 8 (к разделу 7.1 Уверенность горожан в безопасности)

В настоящее время в Алматы насчитывается **128,2 тыс. камер видеонаблюдения,** установленных на объектах с различной формой собственности.

Камеры видеонаблюдения по формам собственности, количество / доля

Из них почти **30 тыс. видеокамер** *(23,9%)* интегрированы с Центром оперативного управления Департамента полиции г. Алматы. **97,5 тыс. не интегрированных видеокамер** *(76,1%)* – на объектах организаций *(41,7%)* и в ресторанах, кафе, торговли *(34,4%)*.

Только за последние 5 лет, с 2017 года по 2021 год, в Алматы произошло 20,6 тыс. ДТП, в которых было ранено 24,3 тыс. и погибло 598 алматинцев. Больше всего алматинцев погибло в ДТП, причиной которых было превышение скорости водителями автомобилей – 52% *(310 погибших)*. Если рассматривать по людям, то больше всего раненых и погибших в Алматы от ДТП было среди пешеходов – 40% раненых и 62% погибших. 21% аварий от общего числа ДТП совершены с участием несовершеннолетних.

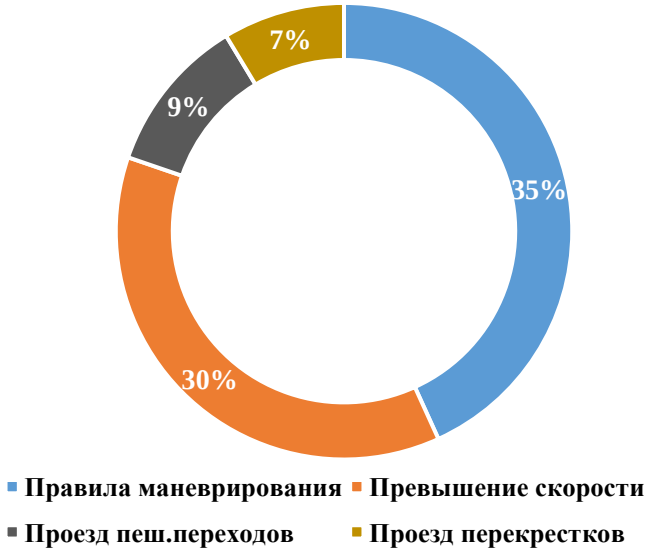
За последние 2 года наблюдается динамика снижения основных показателей. Если в 2019 году было **4489 ДТП**, в которых было ранено **5308** человек и погибло **161** человек, то в 2020 количество ДТП составило **3245** *(снижение на 27,7%)*, количество раненых и погибших 3807 *(снижение на 28,3%)* и 84 человек *(снижение на 47,8%)* соответственно.

В 2021 году наблюдается незначительное снижение количества ДТП и раненых: 3230 ДТП *(снижение на 0,5%)*, в них ранено 3759 человек *(снижение на 1,3%)*, количество погибших осталось на уровне 2020 года и составило 84 человека.

Если анализировать период с 2017 года по 2021 год включительно, то 52% *(310 погибших)* от общего количества алматинцев, погибших в ДТП, приходится на ДТП, причиной которых стало превышение скорости движения водителями транспортных средств. При этом на ДТП из-за превышения скорости приходится также 30% *(6106 ед.)* от общего количества ДТП, кроме того, на такие ДТП приходится 29% *(7023 человек)* от общего количества раненых за указанный пятилетний период.

Также значительный вклад в смертность в ДТП вносит нарушение правил маневрирования водителями транспортных средств, таким образом, на такие ДТП приходится 35% от общего количества ДТП, 36% от общего количества раненых и 27% от общего количества погибших в ДТП алматинцев *(период с 2017 года по 2021 год)*.

Доля ДТП по видам нарушения ПДД от общего количества ДТП



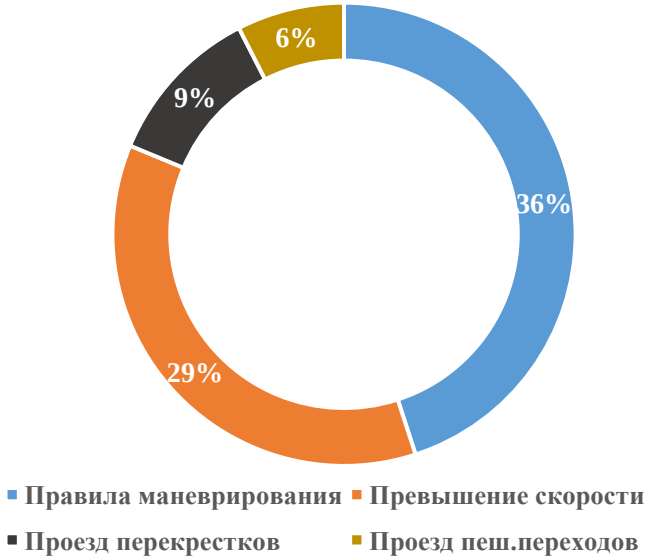
Нельзя не отметить еще 2 вида нарушения ПДД, влекущие за собой ДТП, ранения, а также гибель алматинцев — это нарушение правил проезда перекрестков и нарушение правил проезда пешеходных переходов.

На нарушение правил проезда перекрестков за анализируемый период пришлось 9% от общего количества ДТП, 9% от общего количества раненых и 4% от общего количества погибших в ДТП алматинцев *(с 2017 г по 2021 г)*.

Доля погибших по видам нарушения ПДД от общего количества погибших в ДТП

На нарушение правил проезда пешеходных переходов за указанные 5 лет пришлось 7% от общего количества ДТП, 6% от общего количества раненых и 6% от общего количества погибших в ДТП алматинцев *(период с 2017 года по 2021 год)*.

Доля раненных по видам нарушения ПДД от общего количества раненных в ДТП



Подводя итог, можно сказать, что всего 4 вида нарушения ПДД *(превышение скорости, нарушение правил маневрирования, нарушение правил проезда перекрестков и нарушение правил проезда пешеходных переходов)* водителями транспортных средств крайне отрицательно влияют на безопасность всех участников дорожного движения в Алматы и за период с 2017 по 2021 год из-за таких нарушений произошло более 81% ДТП от общего количества, на эти ДТП пришлось 80% от общего количества раненых и 89% от общего количества погибших в ДТП алматинцев.

Рассматривая основные виды за период с 2017 года по 2021 год включительно, необходимо заметить, что чаще всего ДТП со смертельным исходом приходились на вид ДТП «Наезд на пешехода». За 5 лет количество ДТП такого вида составило 9626 ед., в которых было ранено 9682 человека и погибло 369 человек. При этом, всего за 5 лет было 20565 ДТП, было ранено 24285 человек и погибло 598 человек.

За 5 лет на этот вид ДТП пришлось 47% от общего количества ДТП, а также 40% от общего количества раненых и 62% от общего количества погибших в ДТП алматинцев.

Другим существенным видом ДТП, составляющим одну из основных долей в общей статистике, являются столкновения транспортных средств, они делятся на три 3 вида: лобовое, попутное и боковое.

Всего, за период с 2017 по 2021 год, на 3 вида столкновений пришлось 7187 ДТП *(35% от общего количества)*, в которых было ранено 10 256 человек *(42% от общего количества)* и погиб 131 человек *(22% от общего количества)*. Из этих трех видов больше всего ДТП, а также раненых и погибших приходится на попутное и боковое столкновения, а именно 7048 ДТП, 9963 раненых и 111 погибших.

Таким образом, на 4 вида ДТП *(наезд на пешехода, лобовое, попутное и боковое столкновения)* за период с 2017 по 2021 г. приходится 82% ДТП от общего количества происшествий, 82% от общего количества раненых и 84% от общего количества погибших алматинцев.

Приложение 10 (к разделу 7.3 Готовность к чрезвычайным ситуциям)

За последние период с 2019 по 2021 гг. на территории города зарегистрировано **2 117 чрезвычайных ситуаций** природного и техногенного характера (*2 093 пожара, 11 землетрясений, 6 вспышек газо-воздушной смеси, 5 ЧП на водоемах, 2 авиакатастрофы)*. При этом, в них пострадало **122 человек** (*112 чел. при пожаре, 8 чел. от вспышки ГВС, 2 чел. в результате авиакатастрофы*), погибло **68 человек** *(57 чел. при пожаре, 5 чел. в результате авиакатастрофы, 5 утонувших на водоемах, 1 чел. от вспышки ГВС).*

Чрезвычайные ситуаций природного и техногенного характера за 2019-2021 гг.

№	Наименование	ЧС		Пострадавшие		Погибшие	
		Количество	Доля, %	Количество	Доля, %	Количество	Доля, %
1	Пожары	2093	*98,8 %*	112	91,8 %	*57*	*83,8%*
2	Землетрясение	11	*0,5%*	-	-	-	-
3	Вспышка газо-воздушной смеси	6	*0,3%*	8	6,5%	*1*	*1,4%*
4	ЧС на водоемах	5	*0,2%*	-	-	*5*	*7,3%*
5	Авиакатастрофы	2	*0,1%*	2	1,6%	*5*	*7,3%*
	ВСЕГО	**2117**	***100%***	**122**	***100%***	**68**	***100%***

АЛМАТЫ ҚАЛАСЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ

АКИМАТ
ГОРОДА АЛМАТЫ

ҚАУЛЫ
2 мая 2023 г.
Алматы қаласы

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
№ 2/275
город Алматы

О внесении изменений в постановление акимата города Алматы от 20 декабря 2022 года №4/718 «О реализации решения XXXI-й сессии маслихата города Алматы VII-го созыва «О бюджете города Алматы на 2023-2025 годы»

Акимат города Алматы **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Внести в постановление акимата города Алматы «О реализации решения XXXI-й сессии маслихата города Алматы VII-го созыва «О бюджете города Алматы на 2023-2025 годы» от 20 декабря 2022 года №4/718 следующие изменения:

пункт 1 изложить в следующей редакции:

«1. Принять к исполнению городской бюджет на 2023-2025 годы, в том числе на 2023 год в следующих объемах:

1) доходы – 1 347 414 536,5 тысяч тенге, в том числе по:

налоговым поступлениям – 1 143 708 769 тысяч тенге;

неналоговым поступлениям – 8 737 171 тысяч тенге;

поступлениям от продажи основного капитала – 45 891 826 тысяч тенге;

поступлениям трансфертов – 149 076 770,5 тысяч тенге;

2) затраты – 1 483 750 225,5 тысяч тенге;

3) чистое бюджетное кредитование – 15 452 230 тысяч тенге;

4) сальдо по операциям с финансовыми активами – 63 583 080 тысяч тенге, в том числе по:

приобретению финансовых активов – 64 033 080 тысяч тенге;

5) дефицит бюджета – - 215 370 999 тысяч тенге;

6) финансирование дефицита бюджета – 215 370 999 тысяч тенге.»;

приложения 1, 2, 3, 4, 5 к указанному постановлению изложить в новой редакции, согласно приложениям 1, 2, 3, 4, 5 к настоящему постановлению.

2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя акима города Алматы Амрина А.К.

Алматы қаласының әкімі **Е. Досаев**

АЛМАТЫ ҚАЛАСЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ

АКИМАТ
ГОРОДА АЛМАТЫ

ҚАУЛЫ
2023 ж. 2 мамыр
Алматы қаласы

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
№ 2/275
город Алматы

Алматы қаласы әкімдігінің «VII сайланған Алматы қаласы мәслихатының XXXI сессиясының «Алматы қаласының 2023-2025 жылдарға арналған бюджеті туралы» шешімін іске асыру туралы» 2022 жылғы 20 желтоқсандағы № 4/718 қаулысына өзгерістер енгізу туралы

Алматы қаласының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. Алматы қаласы әкімдігінің «VII сайланған Алматы қаласы мәслихатының XXXI сессиясының «Алматы қаласының 2023-2025 жылдарға арналған бюджеті туралы» шешімін іске асыру туралы» 2022 жылғы 20 желтоқсандағы № 4/718 қаулысына келесі өзгерістер енгізілсін:

1 тармақ келесі редакцияда мазмұндалсын:

«1. 2023-2025 жылдарға арналған қала бюджеті, оның ішінде 2023 жылға келесі көлемдерде атқаруға қабылдансын:

1) кірістер – 1 347 414 536,5 мың теңге, оның ішінде мыналар бойынша:

салықтық түсімдер – 1 143 708 769 мың теңге;

салықтық емес түсімдер – 8 737 171 мың теңге;

негізгі капиталды сатудан түсетін түсімдер – 45 891 826 мың теңге;

трансферттер түсімдері – 149 076 770,5 мың теңге;

2) шығыстар – 1 483 750 225,5 мың теңге;

3) таза бюджеттік кредиттеу – 15 452 230 мың теңге;

4) қаржы активтерімен жасалатын операциялар бойынша сальдо – 63 583 080 мың теңге, оның ішінде:

қаржы активтерін сатып алу – 64 033 080 мың теңге;

5) бюджет дефициті – - 215 370 999 мың теңге;

6) бюджет дефицитін қаржыландыру – 215 370 999 мың теңге.»;

аталған қаулының 1, 2, 3, 4, 5 қосымшалары осы қаулының 1, 2, 3, 4, 5 қосымшаларына сәйкес жаңа редакцияда мазмұндалсын.

2. Осы қаулының орындалуын бақылау Алматы қаласы әкімінің орынбасары А.К. Әмринге жүктелсін.

Аким города Алматы **Е. Досаев**

2023 жылғы 02 05 Алматы қаласы мәслихатының
№ 7/[illegible] шешіміне
1 қосымша

Алматы қаласы әкімдігінің
2022 жылғы "28" желтоқсандағы № 4/718 қаулысына
1 қосымша

Бюджеттің инвестициялық жобаларды іске асыруға және заңды тұлғалардың жарғылық капиталын қалыптастыруға немесе ұлғайтуға бағытталған бюджеттік бағдарламаларға бөле отырып, 2023-2025 жылдарға арналған жергілікті бюджеттің бюджеттік бағдарламаларының тізбесі

Функционалдық топ	Кіші функция	Бюджеттік бағдарламалардың әкімшісі	Бағдарлама	Кіші бағдарлама	Атауы	мың теңге Нақтыланған бюджет 2023 жыл
1					2	3
					Инвестициялық жобалар	338 883 553,1
03					Қоғамдық	3 789 893,8
	2				Техникалық жағдайлар көмегімен құқықтарды ұйымдастыру	2 231 402,8
		313			Республикалық маңызы бар қаланың, астананың құрылыс бағдарламасы	2 231 402,8
			038		Жұмылдыру дайындығы және төтенше жағдайлар объектілерін дамыту	2 231 402,8
				015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	2 231 402,8
					"Алматы қ., Наурызбай ауданы, Шұғыла шағынауданында 5 шақырымдық ауыстыру орт сөндіру депосын салу" ЖСҚ әзірлеу	52 800,0
					Алматы қаласы Бостандық қаласының Алатау ауылын ауылымен 4 автожолдарға арналған 2 тікті орт депосын салу. Түсіру.	1 138 612,0
		387			Республикалық маңызы бар қаланың, астананың бюджетінен қаржыландырылатын табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар, қаланттың портемес салаларды ауғындарын ауыстық органы	1 558 398,0
			004		Республикалық маңызы бар қаланың, астананың азаматтық қорғаныс іс-шаралары	1 558 398,0
				015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	1 558 398,0
					«Кіші және Үлкен Алматы өзендерінің бассейндерінде жер көшкіні қауіп деңгейлерін автоматтандырылған жүйесін салу	830 420,0
					«Алмалыдағы қуатті жер сілкіністерін және оған табиғаттың әсіресіне автоматтандырылған жүйесі»	397 578,0
					Ақпараттық жүйелерді құру, сөйту және дамыту	130 400,0
					Мәліметтерді жинау және талдау функциясы бар техникалық және сервистік қызметтер арқылы қаланы орт тек түгінді ерте анықтау үлгін ұтымдылықтарын бейнебақылау жүйесін енгізу	130 400,0
04					Білім беру	92 424 137,9
	1				Мектепке дейінгі тәрбие және оқыту	4 805 944,9
		379			Республикалық қаласы бар қаланың, астананың құрылыс бағдарламасы	4 805 944,9
			038		Алматы қаласының мектепке дейінгі ұйымдарын сейсмикалық күшейту	1 111 810,9
				015	Сейсмикалық қызметтер	1 063 757,9
					Алматы қаласы, Түрксіб ауданы, Стахановская көшесі, 23А мекенжайындағы № 70 бөбекжар бақшасының ғимаратын қайтадан құруға жергілікті сейсмотұрақтау және құрылыс жөнінде	197 219,0
					Мәлімет ауданы, Шыңқын көшесі 30-а мекенжайы бойынша бөбекжай ғимаратын сейсмокүшейту	520 008,0
					Алматы қаласы, Бостандық ауданы, Науан көшесі, 330 мекенжайындағы № 115 бөбекжар бақшасы ғимаратын қайтадан құруға жергілікті сейсмокүшейту және құрылыс жөнінде	44 138,9
					Алматы қаласы, Ауезов ауданы, Аксай-2 шағын ауданы, 31 үй маңын-жайы бойынша бөбекжай ғимаратын құрылыс жөнінде және қайтадан құруға жергілікті сейсмотұрақтау сейсмокүшейту	300 000,0
					ЖСҚ әзірлеу	50 053,0
					Ауезов ауданы, Аксай-2 шағын ауданы, 51 үй Балабақша ғимаратының сейсмотұрақтылығын күшейтуге ЖСҚ әзірлеу	8 393,0
					Бостандық ауданы, Айманов көшесі, 212 мекенжайындағы № 137 Ботау кәбілеті қалар балаларға арналған аралық (коррекциялық) бөбекжар бақшасы ҚЖФМ ғимаратын қайтадан құруға жергілікті сейсмотұрақтау және құрылыс жөнінде Айманов көшесі, 212 мекенжайы бойынша	11 635,0

1	2	3
	Алматы қаласы, Алмалы ауданы, Мәуленов/Шевчен бн көшесі, 57/93 үй мекенжайындағы бөбекжай ғимаратын қайтадан жаңғырту жобалаумен және құрылыс жөндеумен сейсмикалық күшейтуге ЖСҚ әзірлеу.	4 536,0
	Алматы қ., Мәлімет ауданы, Бегалина к-сі, 121-үй мекенжайындағы бөбекжай ғимаратын қайтадан жаңғырту жобалаумен және құрылыс жөндеумен сейсмикалық күшейтуге ЖСҚ әзірлеу.	6 807,0
	Алматы қаласы, Бостандық ауданы, Сэ Сәкен көшесі, 14 мекенжайындағы бөбекжай ғимаратын қайтадан жаңғырту жобалаумен және құрылыс жөндеумен сейсмикалық күшейтуге ЖСҚ әзірлеу.	9 539,0
	Алматы қаласы, Бостандық ауданы, «Орбита-4» шағынауданындағы, 25 б үй мекенжайындағы бөбекжай ғимаратының ғимаратын қайтадан жаңғырту жобалаумен және құрылыс жөндеумен сейсмикалық күшейтуге ЖСҚ әзірлеу.	11 133,0
037	Мектепке дейінгі тәрбие және оқыту объектілерін салу және қайта жаңғырту	3 694 234,0
015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	3 694 234,0
	Құрылыс	3 597 396,0
	Жетісу ауданы, «Алтайдың»-ға қарасты ауылында бар құрылысты бар отырып 350 орынға арналған балабақша ғимаратын салу	35 052,0
	Алатау ауданы, «Самал-2» шағын ауданы мекенжайында 160 орынға арналған балабақша салу	46 640,0
	Алматы қаласы, Наурызбай ауданы, «Ақжар» шағын ауданы мекенжайында 320 орынға арналған балабақша салу» (сметалық жинақтарға жөнелтілді)	901 281,0
	Алматы қаласы, Түрксіб ауданы, «Жас Қанат» шағын ауданы мекенжайы бойынша 260 орынға балабақша салу	1 391 233,0
	Алматы қаласы, Ауезов ауданы, «Алтын-Бөбек» шағын ауданы мекенжайы бойынша 130 орынға арналған балабақша салу	500 000,0
	ЖСҚ-ны әзірлеу	396 928,0
	Ауезов ауданы, 10 шағынауданы,26 мекенжайы бойынша 160 орындық балабақша салу	50 000,0
	Бостандықтағы ғимаратты қайта қалпына) ЖСҚ әзірлеу	
	Алмалы ауданы, Тимирязев көшесі, 46 мекенжайы бойынша балабақша салуға (Бостандықтағы ғимаратты қайта қалпына) ЖСҚ әзірлеу	30 000,0
	Наурызбай ауданы, Қазыбек-3 шағын ауданы жаңа-жайы бойынша 240 орындық балабақша құрылысына ЖСҚ әзірлеу	36 623,0
	Наурызбай ауданы "Құрылыс" шағын ауданы жаңа-жайы бойынша 320 орындық балабақша құрылысына ЖСҚ әзірлеу	52 220,0
	Алматы қаласы, Түрксіб ауданы, Сегіз көшесі мекенжайында 150 орынды балабақша (қолданыстағы ғимараттың орнына)ғимаратын құрылысына ЖСҚ әзірлеу	15 913,0
	Алматы қаласы, Бостандық ауданы, шағын жеткіншек бөбекжай ғимаратын реконструкциялауға ЖСҚ әзірлеу "Орбита-3", 27-үй.	46 389,0
	Наурызбай ауданы "Шұғыла" шағын ауданы жаңа-жайы бойынша 320 орындық балабақша құрылысына ЖСҚ әзірлеу	78 097,0
	Түрксіб ауданы, Алтынорк шағынауданы мекенжайы бойынша 320 орынды балабақша салу ЖСҚ әзірлеу (01.07.2021 ж. № 02-01/621 жаңа жобаны қайта қолдану)	10 000,0
	Алматы қаласы, Ауезов ауданы, 2-шағын ауыл, 58 үй мекенжайындағы мектеп ғимаратын балабақша ретінде реконструкциялауға ЖСҚ әзірлеу	6 266,0
	Алматы қаласы, Бостандық ауданы, "Конгресс-3"-шағын ауданы, 14 үй мекенжайындағы мектеп ғимаратын балабақша ретінде реконструкциялауға ЖСҚ әзірлеу	6 748,0
	Алматы қаласы, Бостандық ауданы, "Орбита-3"-шағын ауданы, 8а үй мекенжайындағы мектеп ғимаратын балабақша ретінде реконструкциялауға ЖСҚ әзірлеу	18 196,0
	Алматы қаласы, Алмалы ауданы, Шевченко көшесі, 186 А үй мекенжайы бойынша «№10 балабақша ғимаратын қайта жаңғырту» қаласы бойынша ЖСҚ әзірлеу	36 578,0
	Алматы қаласы, Алмалы ауданы, Абылай хан даңғылы/Жамбыл көшесінің қиылысы, 102/68 үй мекенжайы бойынша «№10 балабақша ғимаратын қайта жаңғырту» ЖСҚ әзірлеу	20 131,0
	"Жас-Қанат"шағынауданындағы 180 орындық балабақша құрылысына мектепте орналасу ЖСҚ әзірлеу	17 837,0
1	Тасымалы, негізгі орта және жалпы орта білім беру	86 010 304,0
379	Республикалық маңызы бар қаланың, астананың құрылыс бағдарламасы	86 010 304,0
037	Алматы қаласының орта білім беру объектілерін сейсмикалық күшейту	11 910 543,0
015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	11 910 543,0
	Сейсмикалық жұмыстар	11 729 695,0
	Алматы қаласы, Ауезов ауданы, «Аксай-3Ж» шағын ауданы, 27-үй мекенжайындағы білім-тәрбиенің мектептік ғимаратын қайтадан құруға жергілікті сейсмотұрақтау және құрылыс жөнінде	94 509,0
	Алматы қаласы, Ауезов ауданы, «Кегіш-2» шағын ауданы, 88 үй мекенжайындағы №141 ЖОМ ҚЖФМ ғимаратын қайтадан құруға жергілікті сейсмотұрақтау және құрылыс жөнінде	1 246 693,0
	Алматы қаласы, Ауезов ауданы, 3-шағын ауыл мекенжайындағы № 112 мектеп ғимаратын қайтадан құруға жергілікті сейсмотұрақтау және құрылыс жөнінде	102 510,0

1			2	3
			Алматы қаласы, Алмалы ауданы, Гоголь көшесі, 129А мекенжайындағы № 15 мектеп-гимназия ғимаратын ескіметін кептіру жүйелерімен жабдықтауды және күрделі жөндеу	38 830,0
			Алматы қаласы, Медеу ауданы, Самал-2 шағын ауданы, 22-үй мекенжайындағы № 131 мектеп-лицей ғимаратын қазіргі заманғы кептіру жүйелерімен жабдықтауды және күрделі жөндеу	1 241 234,0
			Алматы қаласы, Жетісу ауданы, Жайлау көшесі, 22-үй мекенжайындағы № 40 ЖМ ЮФМ ғимаратын заманауи кептіру жүйелерімен жабдықтауды және күрделі жөндеу	1 584 897,0
			Алматы қаласы, Әуезов ауданы, 12- шағын ауданы (А-Б аралығы) мекенжайындағы № 9 ЖМ ҚММ ғимаратын заманауи кептіру жүйелерімен жабдықтауды және күрделі жөндеу	1 500 000,0
			Алматы қаласы, Бостандық ауданы, "Комфорт" шағын ауданы мекенжайындағы № 70 мектеп ғимаратын заманауи кептіру жүйелерімен жабдықтауды және күрделі жөндеу	1 700 000,0
			Алматы қаласы, Әуезов ауданы, Тәуелсіздік шағын ауданы, 22-үй (Литер А) мекенжайындағы № 127 мектеп ғимаратын заманауи кептіру жүйелерімен жабдықтауды және күрделі жөндеу	2 010 111,0
			Алматы қаласы, Бостандық ауданы, Ә.Кекілбайұлы көшесі, 93-95-үй, А-Б литері мекенжайындағы № 10 мектеп-интернат ғимаратын заманауи кептіру жүйелерімен жабдықтауды және күрделі жөндеу	1 790 269,0
			Алматы қаласы, Алатау ауданы, Өзбек ақынын тұлғасындағы № 116 мектеп ғимаратын (2-блок) заманауи кептіру жүйелерімен жабдықтауды және күрделі жөндеу	400 000,0
			ЖСҚ әзірлеу	101 448,0
			Алмалы ауданы	33 911,0
			Алмалы ауданы, Бейімбет көшесі, № 216 мектеп-гимназиясынан ЖСҚ әзірлеу	33 911,0
			Әуезов ауданы	33 335,0
			Алматы қаласы, Әуезов ауданы, 1 шағын ауданы №30 үй, мекенжайындағы "Ә.Қ.Қасқабасов атындағы республикалық мамандандырылған балалар мен жасөспірімдер хоккей" МББМҚК ғимаратын (Литер А) заманауи кептіру жүйелерімен жабдықтауды және күрделі жөндеуге ЖСҚ, сәйкестік	33 333,0
			Бостандық ауданы	35 443,0
			№138 мектеп-гимназиясына ЖСҚ, мекенжай Қаскелең қ., Бостандық ауданы	35 443,0
			Медеу ауданы	57 745,0
			Медеу ауданы, Бөгенбай батыр көшесі (А,Д,Ә литерлі)мекенжайы бойынша "Жаңа ауыз кешені" сейсмотұрақтылығын арттыруға сәйкестік	10 380,0
			Медеу ауданы, Тоқа Би көшесі, 18-үй, № 23 мектеп-жалпы білім беретін мектебінің күрделі жөндеу ЖСҚ, сәйкестік	5 257,0
			Алматы қаласы, Медеу ауданы, Достық проспектісі 266а үй, мекенжайындағы "№ 17 мектеп-интернат" ғимаратын заманауи кептіру жүйелерімен жабдықтауды және күрделі жөндеуге ЖСҚ, сәйкестік	22 121,0
			Алматы қаласы, Медеу ауданы, Назарбаев проспектісі, мекенжайындағы "№ 161 мектеп-лицей" ғимаратын заманауи кептіру жүйелерімен жабдықтауды және күрделі жөндеуге ЖСҚ, сәйкестік	19 387,0
			Түрксіб ауданы	31 034,0
			Алматы қаласы, Түрксіб ауданы, Бөрілідай көшесі, мекенжайындағы "№ 50 мектеп" ғимаратын заманауи кептіру жүйелерімен жабдықтауды және күрделі жөндеуге ЖСҚ, сәйкестік	31 034,0
	028		Вестибюль, негізгі орта және жалпы орта білім беру объектілерін салу және қайта жаңарту	9 048 426,0
		015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	9 048 426,0
			Қарғалы	8 999 289,0
			Алматы қаласы, Бостандық ауданы, Әбіш Кекілбайұлы көшесі 91, мекенжайы бойынша №9 мектеп-интернатқа (білім корпусы және жатақ) жылыжай салу	75 151,0
			Алматы қаласы, Медеу ауданы, Достық даңғылының 140 нақты жайы бойынша №68 мектеп-лицей ғимаратын қайта жаңартуға мен жылыжай салу	116 502,0
			Шағын ауданда 550 оқушы орындық мектеп құрылысы. "Сити-2", Алатау ауданы	2 500 000,0
			Алматы қаласы, Алатау ауданы, Зердалы тау мектебінің бойынша 550 оқушы орындық мектеп салу	800 000,0
			Жетісу ауданы, Жамбылов көшесі, 353 үй, № 101 мектеп ғимаратына ыст ағынды жылыжай салу	133 712,0
			№148 мектеп ғимаратына 300 орындық жылыжай салу. Қызылжар, 52 үй, Жетісу ауданы.	372 813,0
			Алматы қаласы, Түрксіб ауданы, Сауранбаев көшесі, 12-үй мекенжайындағы №58 мектеп-гимназия ғимаратын реконструкциялау және жылыжай салу	2 000 000,0
			Алматы қаласы, Жетісу ауданы, Ратушный көшесі, 131-үй мекенжайы бойынша «№ 132 жалпы білім беретін мектеп» ЖММ ғимаратына жылыжай салу	1 400 000,0
			Алматы қаласы, Жетісу ауданы, Құлджинская көшесі, 138 мекенжайы бойынша №103 мектеп-гимназияға жылыжай салу	1 900 000,0
			ЖСҚ әзірлеу	950 187,0

1			2	3
			Алматы қаласы,Бостандық ауданы, Бірлік Жыру бульвары, 36 үй мекенжайы бойынша "Республикалық физика-математика мектебі" ЖБ АК ғимаратын қайта жаңарту " ЖСҚ, сәйкестік	38 000,0
			Түрксіб ауданы, Оңтүстік шағын ауданы, Шөгірлей жыру көшесі, 72/2, № 195 мектеп-гимназиясына 450 орындық қосымша құрылыс салуға ЖСҚ, сәйкестік	48 672,0
			Әуезов ауданы, "Құрлыс" шағын ауданы, Достық көшесі, 21а №115 мектеп филиалын қайта жаңартуға ЖСҚ, сәйкестік	9 936,0
			Алматы қаласы, Наурызбай ауданы, Шұғыла шағын ауданы, Сейдімек көшесі №340 5 үй мекенжайындағы, "№ 174 мектеп-гимназия" ғимаратына жылыжай құрылысына ЖСҚ, сәйкестік	26 382,0
			Наурызбай ауданы. Шабақ көшесі, 92 мекенжайындағы,"№ 15 синхрондық мектеп-интернат" ҚММ ғимаратын 300 орындық жатақхана павилионын мен реконструкциялауға ЖСҚ, әзірлеу	71 305,0
			Алматы қаласы, Алмалы ауданы, Тұрсынұлы Оңалы көшесі, мекенжайындағы "№ 58 мектеп-Gizlin бөрү мектебі" КММ ғимаратын пилотты кептіру жүйелерімен сейсмокүшейту және күрделі жөндеуге ЖСҚ, әзірлеу	86 993,0
			Алматы қаласы, Түрксіб ауданы, Жас Қанат шағын ауданы мекенжайындағы "№158 Жалпы білім беру мектебі" МКМ, ғимаратын 600 орындық жылыжаймен құрылысына ЖСҚ, әзірлеу	57 979,0
			Алматы қаласы, Медеу ауданы, II Қондар көшесі, мекен-жайындағы "№ 99 мектеп" ғимаратын (оқушылығы ғимараттарды бұзумен) жаңадай орнына реконструкциялауға ЖСҚ, әзірлеу	61 758,0
			Бостандық ауданы, Жібек жолы шағын ауданы, Шөкпар көшесі, мекен-жайындағы "№ 151 мектеп" ғимаратын реконструкциялауға ЖСҚ, әзірлеу	28 702,0
			Алмалы ауданы, Ә.Шәріпов көшесі мекенжайындағы №16 мектеп ғимаратын 300 орындық жылыжаймен ЖСҚ әзірлеу	45 300,0
			Бостандық ауданы, Шұғ-Алатау шағын ауданы, Қанабек Таупықұлы көшесі 27 үй, мекен-жайындағы № 189 мектеп ғимаратын реконструкциялауға ЖСҚ, әзірлеу	33 043,0
			Түрксіб ауданы, Сельскохозяйственное көшесі 21 үй, мекен-жайындағы № 83 мектеп ғимаратын реконструкциялауға ЖСҚ, әзірлеу	27 102,0
			Түрксіб ауданы, Чернышов көшесі, 41 мекенжайы бойынша №59 мектеп филиалын қайта жаңартуға ЖСҚ,әзірлеу	10 000,0
			Медеу ауданы, Достық даңғылы, 226а мекенжайы бойынша,Д.Сыспаев атындағы №30 мектеп-гимназия ғимаратын қайта жаңартуға ЖСҚ, әзірлеу	30 000,0
			Бостандық ауданы, Орбита-1 шағын ауданы, 41 (Литер А, А1) мекенжайы бойынша №60 мектеп-гимназия ғимаратын қайта жаңартуға ЖСҚ, әзірлеу	30 000,0
			Әуезов ауданы, Аксай-2 шағын ауданы, 33 үй мекенжайы бойынша №47 жалпы білім беретін мектеп ғимаратына жылыжай суы арнасы қайта жаңарту (жоғарғы қорғасындағы бұру арнасы) ЖСҚ, әзірлеу	30 000,0
			Алатау ауданы, Қарасу шағын ауданы, Зенковская көшесі, 96 мекенжайы бойынша №103 мектеп ғимаратын жылыжай суы арнасы қайта жаңарту ЖСҚ, әзірлеу	30 000,0
		069	Қосымша білім беру объектілерін салу және реконструкциялау	18 703 949,0
		015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	18 703 949,0
			Алатау ауданы, Алтайбас шағын ауданы, 7 шағын мекенжайы бойынша инженерлік-техникалық желілерін және жылжымалы сауна	2 000 000,0
			Алатау кәсіпкерлер мектебі жылыжайды балалардың арнайы инновациялық шығармашылық орталығының құрылысы	4 860 511,0
			Наурызбай ауданында мектеп жылыжайды балалардың арнайы инновациялық шығармашылық орталығының құрылысы	2 169 834,0
			Алматы қаласы, Түрксіб ауданы, Отырар көшесі, 1/2 бойынша дәнді және кәптерлік орталықты салу	800 000,0
			Алматы қаласы, Медеу ауданы, Достық проспектісі 226 үй, мекен-жайындағы пәтерлер-мектеп ғимаратын реконструкциялауға ЖСҚ, әзірлеу	94 756,0
			Алматы қаласы Бостандық ауданы, Бальзачек тұйық көшесі 20 мекенжайы бойынша дәнді және шығармашылық орталықтарын құрылысы	750 000,0
			Алатау ауданы, Сылан шағындарлық мекенжайы бойынша дәнді және шығармашылық орталықтар салу ЖСҚ, әзірлеу	186 748,0
		081	"Жайлы мектеп" пилоттық жобасы шеберінде Вестибюль, негізгі орта және жалпы орта білім беру объектілерін салу және қайта жаңарту	54 889 286,0
		015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	739 499,0
			"Жайлы мектеп" дестесі жобасы шеңберінде 3 ғимаратты бұзу	739 499,0
		032	Қазақстан Республикасының Ұлттық қорынан берілетін нысаналы трансферт есебінен	53 349 787,0
			"Жайлы мектеп" Ұлттық жобасы шеңберінде 22 мектеп салу	53 349 787,0
4			Техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру	1 608 689,0
	372		Республикалық маңызы бар қаланың, астананың құрылыс басқармасы	1 608 689,0
		046	Техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру объектілерін салу және реконструкциялау	1 608 689,0
		015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	1 608 689,0

					1	2	3
						Алматы қаласы, Алатау ауданы, «Зерделі» шағын ауданы көшелерінің бойынша 720 орындық мектеп типтік жобасын 300 орындық жаңасымен ауыстыру	1 500 000,0
						Алматы қ., Ауэзов ауданы, Вольфовская көшесі көшесінің бойынша орналасқан №2 Алматы мемлекеттік гуманитарлық-педагогикалық колледжі ғимаратына жылуэнергиясын сапуға (қолданыстағы конструкцияны бұза отырып) ЖСҚ әзірлеу	58 688,0
						Түркіб ауданы, Заметная к-сі, 41 Алматы телекоммуникация және машина жасау кәсіпорнын ғимаратын бір (қолданыстағы ғимарат пен құрылғыны бұза отырып) ЖСҚ әзірлеу	30 000,0
06						Дивидендтік сапсыр	5 338 764,1
	3					Халықтың ағымдағы шоттары	5 338 764,1
		331				Республикалық маңызы бар қалалық, астаналық құрылыс басқармасы	5 338 764,1
			069			Алматы қаласының денсаулық сақтау объектілерін ағымдағы күшейту	528 765,0
				015		Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	528 765,0
						Құрылыс	500 000,0
						Әуезов ауданы, 12 шағынауданы, 19 үй көшесінің бойынша «№16 Қазақтың орта мектебі» ғимаратын күрделі жөндеу және қалпына келтіру жұмыстарының сейсмикалық күшейту	500 000,0
						ЖСҚ әзірлеу	28 315,0
						Әуезов ауданы, 12-шағын ауан, 19-үй, «№16 қазақ орта» МКҚ ғимаратын қалпына келтіру жөнөндегі жаңа күрделі жөндеуге сейсмикалық күшейтуге ЖСҚ әзірлеу	28 315,0
				036		Денсаулық сақтау объектілерін сапу және реконструкциялау	4 810 849,1
				015		Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	2 480 549,1
						Құрылыс	1 128 833,1
						Алматы қаласы, Бостандық ауданы, Манас көшесі, 40-үй мекенжайы бойынша «Балалар қарлы жедел медициналық жәрдем орталығын ШЖҚ МКҚ ауқымдағы ішінара бір көлемдегі бағдарламалық қорытынды сапу (бар құрылыстарды бұза отырып)	1 000 801,0
						Алматы қаласы, Жетісу ауданы, Қонаев шағынауданы, Елтаған көшесі, 127 мекенжайында бұрыннан бар құрылыстар бұзыла отырылып 300 көлемдік орындық отбасылық-дәрігерлік амбулатория сапу (сыртқы су құбыры, кәріз және бойынша жеңілдіріс)	28 023,1
						«Алматы қаласы, Алмалы ауданы, Тәнір-Бөк көшесі, 93-үй мекенжайы бойынша Қазақтың кардиохирургиялық орталығы (Лоттар Д) ғимаратын қайта жаңарту	100 000,0
						ЖСҚ әзірлеу	1 352 526,0
						Алатау ауданында сотталғандар жұмысқа сапуға ЖСҚ әзірлеу	20 000,0
						Алматы қ., Жандосов к-сі, 6 "ОЖҚ" ШЖҚ, МКҚ жаңа корпус сапуға(қолданыстағы құрылыстарын бұза отырып) ЖСҚ әзірлеу	160 000,0
						Алматы қаласы, Медеу ауданы, Жетібай көшесі мекенжайы бойынша "Алатау мектеп-интернаты" ШЖҚ МКҚ ғимаратын реконструкциялау " ЖСҚ әзірлеу	20 000,0
						Түркіб ауданы "Жас-Қанат-1" шағын ауданында 340 жалпы ауданы ғимаратын сапуға ЖСҚ әзірлеу	45 810,0
						Алматы қаласы, Әуезов ауданы, Алтынсарин даңғылы, 54 үй мекенжайы бойынша ШЖҚ "№1 қалалық балалар клиникалық аурухонасы" МКҚ ғимаратына жөндеулер (қолданыстағы ғимаратты бұза отырып) құрылысына ЖСҚ әзірлеу	6 000,5
						Наурызбай ауданының "Құрманғазы" шағын ауданы мекенжайы бойынша 500 орын мектептің ғимаратын құрылысына ЖСҚ әзірлеу	9 118,0
						Алматы қаласында ЖЭТС орнының бар 250 тоссейін қалпына келтіп көмір орнының (ЖОСЕПОС) сапуға ЖСҚ әзірлеу	95 222,0
						Алматы қаласы, Медеу ауданы, Бұқтырма көшесі мекенжайы бойынша мектептің орнының бар 250 тоссейін жөндеуімен қалпына сапуға ЖСҚ әзірлеу	100 340,0
						Наурызбай ауданы, Шұғыла шағынауданы мекенжайы бойынша ауасынан 200 орындық отбасылық-дәрігерлік амбулатория сапу ЖСҚ әзірлеу (10.03.2022 ж. № 15-0033/22 жеке жобаны қайта қолдану)	10 000,0
						Түркіб ауданы, 98-99 шағынауданы мекенжайы бойынша ауасынан 200 орындық отбасылық-дәрігерлік амбулатория сапу ЖСҚ әзірлеу (10.03.2022 ж. № 15-0033/22 жеке жобаны қайта қолдану)	10 000,0
						Алматы қаласы, Алмалы ауданы, Абай даңғылы 69 үй мекен-жайы бойынша "Қазақтың биохимия ғылыми орталығы" ШЖҚ-ң оқу клиникасын орталығы ғимаратын қайта жаңартуға ЖСҚ әзірлеу	21 500,0
						Алмалы ауданы, Тәнір Бөк көшесі, 93 мекен-жайы бойынша орналасқан Қазақтың кардиохирургиялық орталық ғимаратын (Лоттар Д) қайта жаңартуға ЖСҚ әзірлеу	7 999,0
						Алматы қаласы, Медеу ауданы, Қонаев көшесі, 127 мекен-жайы бойынша ерте ардалау орталығы ғимаратын (бөлімдер үйінің қолданыстағы ғимаратын бұза отырып) салуға ЖСҚ әзірлеу	18 266,0
						Түркіб ауданы, Отырар аманшуағына мектебінің бойынша орналасқан 200 орындық отбасылық дәрігерлік амбулатория салу ЖСҚ әзірлеу (10.03.2022 ж. № 15-0033/22 жеке жобаны қайта қолдану)	10 000,0
						Алмалы ауданы, Ақжелтақ көшесі, 41 "Отан соғысы ардагерлерін қолдау қоғамы" ШЖҚ МКҚ ғимаратын қайта жаңартуға ЖСҚ әзірлеу.	21 672,0
						Бостандық ауданы мекенжайында орналасқан Қазақтың онкология ғылыми орталығы ғимаратын қайта жаңартуға ЖСҚ әзірлеу.	58 824,0

					1	2	3
						Медеу ауданы, Думан шағын ауданында бір сыныпқа 300 оқушыға арналған типтік мектеп құрылысына ЖСҚ әзірлеу	74 251,0
						Алматы қаласы, Әуезов ауданы, Қабдолов көшесі 28 үй мекенжайындағы орналасқан №5 перзентхана ғимаратын қайта жаңартуға ЖСҚ әзірлеу.	92 280,0
						Алматы қаласы, Медеу ауданында Жаңа медициналық жәрдем қосалқы станциясының (мекенжайы:№4 ЖЕМЖКС ғимаратын бұза отырып) құрылысына ЖСҚ әзірлеу.	47 163,0
						Алматы қаласы, Медеу ауданында Жаңа медициналық жәрдем қосалқы станциясының (мекенжайы:№10 ЖЕМЖКС ғимаратын бұза отырып) құрылысына ЖСҚ әзірлеу.	47 163,0
						Алматы ауданы, Өтеміс би көшесі мекенжайында орналасқан қолданыстағы ревматологиялық орталық ғимаратын бұза отырып типтік құрылысына ЖСҚ әзірлеу.	84 181,0
						Наурызбай ауданы, Шұғыла шағын ауданында бір сыныпқа 500 оқушыға арналған мектеп құрылысына ЖСҚ әзірлеу.	78 000,0
						Бостандық ауданы, Оң-Фарабі даңғылының оңтүстігі, Сырғабеков көшесінің шекарасында мекенжайы бойынша сыпаға салуға ЖСҚ әзірлеу	78 000,0
						Бостандық ауданы, Гагарин даңғылы мекенжайы бойынша ауасынан 300 орындық пышақ салуға ЖСҚ әзірлеу	30 000,0
						Алмалы ауданы, Сейфуллин даңғылы, 492 мекенжайы бойынша №1 Қалалық перзентхана жаңа ғимаратын салуға (қолданыстағы құрылысты бұза отырып) ЖСҚ әзірлеу	30 000,0
						Медеу ауданы, Жандардың көшесі, 28/20-22 мекенжайы бойынша №2 Қалалық перзентхана жаңа ғимаратын салуға (қолданыстағы құрылысты бұза отырып) ЖСҚ әзірлеу	30 000,0
						Алматы қаласы, Бостандық ауданы, Тимбеков көшесі мекенжайы бойынша медициналық жәрдем қосалқы станциясының құрылысына (қолданыстағы қосалқы құрылыстарды бұза отырып)ЖСҚ әзірлеу	29 270,0
						Алматы қаласы, Медеу ауданы, Шалкөде көшесі көшесінің бойынша медициналық жәрдем қосалқы станциясының құрылысына (қолданыстағы қосалқы құрылыстарды бұза отырып)ЖСҚ әзірлеу	29 270,0
						Алматы қаласы, Әуезов ауданы, Қабдолов көшесі, 26 мекенжайы бойынша жаңа медициналық жәрдем қосалқы станциясын салуға (қолданыстағы қосалқы құрылыстарды бұза отырып)ЖСҚ әзірлеу	29 270,0
				032		Қазақстан Республикасының Ұлттық қорынан бөлінетін нысаналы трансферт есебінен	3 330 000,0
						Түркіб ауданы "Наурызбаев" шағын ауданында 320 орындық отбасылық-дәрігерлік амбулатория құрылысын	480 000,0
						Алматы қаласы, Алатау ауданы, «Самал» шағын ауданы мекенжайы бойынша бір сыныпқа 200 оқушыға арналған отбасылық-дәрігерлік амбулатория салу	1 350 000,0
						Алматы қаласы, Алатау ауданы, Қарасу шағын ауданы мекенжайы бойынша бір сыныпқа 200 оқушыға арналған отбасылық-дәрігерлік амбулатория салу	600 000,0
06						Ағымдағы ақпаратқа және электрондық ақпаратқа	175 436,0
	3					Ағымдағы ақпараттардың	175 436,0
		372				Республикалық маңызы бар қалалық, астаналық құрылыс басқармасы	175 436,0
			039			Ағымдағы қаптаның ету объектілерін салу және реконструкциялау	175 436,0
				015		Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	175 436,0
						ЖСҚ әзірлеу	175 436,0
						Алматы қаласы, Медеу ауданы, Құйма трассісі мекенжайы бойынша 150 орындық сапуға орналастырып құрылысына ЖСҚ әзірлеу	32 024,0
						БЦП жоспарлық дәмуі тәжірибе бағдарлы қалалық бассейні бар спорт орталығын салуға ЖСҚ әзірлеу	27 388,0
						Алматы қ., Бостандық ауданы, Лебедев көшесі мекенжайы бойынша орналасқан қолданыстағы ақпараттық құрылыстарын бұза отырып, "СЕНІМ" ақпараттық қызмет орталығы"ЖШС мекенжайы-тұрақтық ғимарат салуға ЖСҚ әзірлеу	14 641,0
						Алматы қ., Медеу ауданы мекенжайы бойынша "Сенім" ақпараттық қызмет орталығы" ЖШС уақытша 18 жылға жеңілдігі мүгедектігі және психоневрологиялық патологиясы бар балаларға арналған стационарлық үлгідегі ғимарат салуға ЖСҚ әзірлеу	75 000,0
						Дәлдер "ақпараттық қызмет көрсету орталығы" ЖШС "қолданыстағы құрылыстарды бұзу арқылы ғимарат салу" ЖСҚ әзірлеу	26 491,0
07						Тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық	76 713 073,7
	3					Тұрғын үй шаруашылығы	26 956 170,7
		372				Республикалық маңызы бар қалалық, астаналық құрылыс басқармасы	25 553 275,3
			013			Коммуналдық тұрғын үй қорының тұрғын үйін жобалау және (немесе) салу, реконструкциялау	14 216 183,3
				069		Іздеу жұмыстар есебінен	12 652 000,0
						«Алматы қ., Наурызбай ауданы, Қапалова-2 мекен ауданы мекенжайында орналасқан тасқын немесе әлеуетті бар инженерлі тұрғын үйлер салуға. 1-кезек (перғана жолдарды, абаттандыруды)	12 652 000,0
				015		Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	1 564 700,2

1		2	3
		Қорытынды	1 309 163,3
		Алматы қаласы, Түрксіб ауданы, «Жас-Қанат» шағын аудан мектебінің ауданында инженерлік желілері бар көп қабатты тұрғын үйлердің құрылысы. 6 үй 36-41 диктр	733 157,1
		Алматы қаласы, Түрксіб ауданы, «Жас-Қанат» шағын аудан мектебінің ауданында инженерлік желілері бар көп қабатты тұрғын үйлердің құрылысы.	576 685,7
		ЖСК кіруі	254 041,0
		Жетісу ауданы, Қонаев көшесі мектебінің бойынша Алматы интернационалдық колледжі үшін 280 орындық мектеп құрылысын ЖСК кіруі	29 330,0
		Алматы қаласы, Наурызбай ауданы Қонаев-2 шағынауданында мектеп-лицей бойынша орналасқан халықпен қызмет көрсету объектілері бар көп қабатты тұрғын үйлердің құрылысын ЖСК кіруі	30 000,0
		Алматы қаласы, Алатау ауданы, Терісті шағын ауданы мектебінің бойынша орналасқан инженерлік желілері бар көп қабатты тұрғын үйлердің құрылысын ЖСК кіруі	133 111,0
		Түрксіб ауданы, Дегдар көшесі, 160 мектебінің бойынша Алматы жолшылар көшесі және тұрғындарға колледждес жатақхана салуға ЖСК кіруі	30 000,0
		Абай даңғылы 501 мекенжайы бойынша орналасқан "Қазақ мемлекеттік цирк" ғимаратын қоса үй түріндегі жаңалаған қайта жаңартуға ЖСК кіруі	50 000,0
	867	Инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылымды жобалау, дамыту және (немесе) жайластыру	11 336 572,8
	031	Қазақстан Республикасының Ұлттық Қорынан облыстық бюджетке берілетін трансферт есебінен	3 847 881,8
		Алматы қаласы, Наурызбай ауданы, Шұғыла шағын ауданы, Самал Жүнісов көшесі, № 2/13 телім, «Alina City 4-1» конфуционалдық тұрғын үй кешенінің құрылысы төртінші кезек бірінші іске қосу кешені, сыртқы қызмет көрсету объектілері бар. Электрмен жабдықтау желілері	86 100,0
		Алматы қаласы, Наурызбай ауданы, Шұғыла шағын ауданы, Самал Жүнісов көшесі, № 2/13 телім, «Alina City 4-1» конфуционалдық тұрғын үй кешенінің құрылысы төртінші кезек бірінші іске қосу кешені, сыртқы қызмет көрсету объектілері бар. Алаң ішіндегі су құбыры және өрт желілері	33 316,0
		«Мектеп» шағын ауданында көп қабатты тұрғын үйлер құрылысын, Алматы қаласы, Алатау ауданы,№8 342 учаске Авариялық жолдар мен алаңдар	29 118,0
		Алматы қаласы, Түрксіб ауданы, С. Сейфуллин даңғылы 51 және Бұланный көшесі 99 мекенжайы бойынша жоспарлас сыртқы инфрақұрылымы бар «ТЕРЕМОК» яслы функционалдық тұрғын үй кешенінің құрылысы. Кварал ішіндегі жолдар	23 802,0
		Алматы қаласы, Наурызбай ауданы, Шұғыла шағын ауданы, Самал Жүнісов көшесі, № 2/13 телім, «Alina City 4-1» конфуционалдық тұрғын үй кешенінің құрылысы төртінші кезек бірінші іске қосу кешені, тағылда қызмет көрсету объектілері бар. Кварал ішіндегі жолдар	30 019,8
		Алматы қаласы, Наурызбай ауданы, Шұғыла шағын ауданы, Самал Жүнісов көшесі, № 2/13 телім, «Alina City 4-1» конфуционалдық тұрғын үй кешенінің құрылысы төртінші кезек бірінші іске қосу кешені, тағылда қызмет көрсету объектілері бар. Жылу жолдары	25 527,0
		Алматы қаласы, Наурызбай ауданы, Шұғыла шағын ауданы, Самал Жүнісов көшесі, № 2/13 телім, «Alina City 4-1» конфуционалдық тұрғын үй кешенінің құрылысы төртінші кезек бірінші іске қосу кешені, қосымша қызмет көрсету объектілері бар. Гидро-пневматту жолдары	16 296,0
		Алматы қаласы, Түрксіб ауданы, «Жас-Қанат» шағын ауданы мектебінің ауданында инженерлік желілері бар көп қабатты тұрғын үйлер салу. Абаттандыру	87 295,0
		Алматы қаласы, Түрксіб ауданы, С. Сейфуллин даңғылы 51 және Бұланный көшесі 99 мекенжайы бойынша жоспарлас сыртқы инфрақұрылымы бар «ТЕРЕМОК» яслы функционалдық тұрғын үй кешенінің құрылысы. Бақша-модульді қазандықтар.	30 519,0
		Алматы қаласы Түрксіб ауданы. «Қайрат» ауд, 132/20 үл. «Alina City» ЖК үшін қазандық салу (сыртқы инженерлік желілерін және абаттандыруын)	1 436 801,0
		Северное кольцо в-ч, 90/12 тұрғын үй кешенін орналастыруға қажетті құрылысы Алатау ауданы, Алматы қаласы	195 372,0
		Тұрғын үй кешені үшін электрмен салу. Алматы қаласы, Алатау ауданы, Солтүстік айналма жол көшесі, 92/12. Сыртқы гибкі жабдықтау желілері	20 141,0
		Көп қабатты тұрғын үйлердің құрылысы. Қайрат шағын ауданы, Алматы қаласы, Түрксіб ауданы, 153/1 телім. Ішкіжылыту гибкі жабдықтау	19 167,0
		Көп қабатты тұрғын үйлердің құрылысы. Қайрат шағынауданы, Алматы қаласы Түрксіб ауданы 153/1 учаскі. Сорғы стансасы	104 367,0
		Алматы қаласы, Түрксіб ауданы, Қайрат шағын ауданы, 153/1 учаскісі мектебінің ауданында орналасқан халықпен қызмет көрсету объектілері бар көп қабатты тұрғын үйлердің құрылысы. Сыртқы электрмен жабдықтау желілері	996 340,0
		Алматы қаласы, Алатау ауданы, Солтүстік жылайдық көшесі, 92/6 учаскісі мектебінің бойынша орналасқан конфуционалдық тұрғын үй кешенінің құрылысы. Сыртқы электрмен жабдықтау желілері	123 875,0

1		2	3
		Алматы қаласы, Түрксіб ауданы, «Жас Қанат» шағын ауданы мектебінің ауданында орналасқан көп пәтерлі инженерлік желілері бар көп қабатты тұрғын үйлер салу (Жерүйықтағы темірту құрылыстары)	700 000,0
	035	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	7 889 781,8
		Қорытынды	4 306 941,8
		Мәдиу ауданы, Достық даңғылы 11336 мекенжайы бойынша Қазақстан Республикасы Мәдениеттің мұрағат жағдайлары және мәдениеттік ескерткіш инженерлік бөліктерін салу	124 100,0
		Алматы қаласы, Жетісу ауданы, Қонаев көшесі мектебінің ауданында орналасқан бар құрылғыны бұзу арқылы жүзеңдеген 300 оқушыға арналған отбасылық дәрігерлік амбулаториялық құрылысын (сыртқы су құбыры, өрт және бөлінбек желілері)	3 340,0
		Алматы қаласы Наурызбай ауданы,"Алмар"шағын ауданы мектебінің бойынша 320 орындық балабақша ғимаратты үшін сыртқы инженерлік желілер салу	15 000,0
		Алматы қаласы, Жетісу ауданы, Райымбек даңғылының солтүстігінде, Панфилов көшесінің бойында, Крылов көшесінің оңтүстігінде, Казаков көшесінің оңтүстігінде орналасқан кезі уйымдағы бар жеңіздегі тұрғын үй кешендерінің сыртқы желілері (жылумен дайындау мен жүмыстарын жүргізуді) 1 кезек	219 891,0
		Алматы қаласы, Жетісу ауданы, Райымбек даңғылының солтүстігінде, Панфилов көшесінің бойында, Крылов көшесінің шығысында, Казаков көшесінің оңтүстігінде орналасқан оқу үйімдағы бар жеңіздегі тұрғын үй кешендерінің сыртқы желілері (жылумен дайындау мен жүмыстарын жүргізуді) 2 кезек	406 239,0
		Түрксіб ауданы Қайрат елтаңдаушылықты сақтау органдарын, жекелей және жеңілдікпен тұрғын емдеуғы электрмен жабдықтау, 383-учаске	144 020,0
		Алматы қаласы, Түрксіб ауданы, «Шұғыласаяқ» а/ь мекенжайы бойынша 180 орындық отбасылық-дәрігерлі амбулаториясын құрылысын (сыртқы инженерлік желілері)	215 186,0
		Дене шынықтыру-сауықтыру кешенін дамыту жобасын жүзеге. Зердегі шағын ауданы, Сәкен көшесінің бойында, Мәңгі Ел көшесінің оңтүстігі" Алатау ауданы, Алматы қаласы (Сыртқы инженерлік желілер ЖЖ, СЖК, СЭЖ, СЕЖ)	50 818,0
		Алматы қаласы, Түрксіб ауданы, шағын мектебінің бойынша алғашқының инженерлік желілері бар көп пәтерлі тұрғын үйлердің құрылысы. "Жас Қанат".(Сыртқы гибкі жабдықтау желілері)	23 112,0
		Дене шынықтыру-сауықтыру орталықтарын салуғу жобасын жүзеге. Алматы қаласы, Медеу ауданы, Алатау шағын ауданы (3000), Юрьевская көшесінің шығысы, №137 бөлінбеннен солтүстікте Ван көшесі, Сыртқы инженерлік желілер (Сыртқы суғын жабдықтау және өрт желілері, Сыртқы электрмен жабдықтау желілері, Сыртқы бейнелік желілері, Сыртқы гибкі жабдықтау)	25 723,5
		Су резервуарларын, магистральды су тартқыштың және сорғы станцияларын шағын ауданын инженерлік бейнелеу жұмыстарын. Дулаты шағын ауданы, Медеу ауданы	11 618,6
		"Алматы қаласы, Алатау ауданы, Ақжол-Сарқан көшесінің солтүстігінен қарай, 3.3830 мекенжай қарай, Самал жылдық аудандының солтүстігіне қарай орналасқан құрылыс учаскесіндегі "Самал-2" көп пәтерлі тұрғын үй кешені үшін алаңдық тық инженерлік желілер салу. Газ құбырын жалғау жолдар"	2 380,5
		Ақжол-Сарқан көшесінің солтүстігінде, ЖСЮ-2 Шағын жылдық аудандының оңтүстігінде орналасқан құрылыс учаскесінде "Самал-2" МЖК үшін алаңдық тық инженерлік желілер салу. Алатау ауданының Самал. Арна желісін қазіру	164 191,0
		Инженерлік қамтамасыздандыру және ДТ толық жабдықтау	4 894 991,2
		Алматы қаласы, Алатау ауданы Солтүстік айналым көшесі, 92/6 уч., көпфункционалды тұрғын үй кешеніне құрылысын. Сыртқы су құбыры және қарға желілері	37 913,0
		"Alina City - 5" көп пәтерлі тұрғын үй кешеніне инфрақұрылық осын жолдар салу бөлімді кезек, бірінші және екінші кезектер. Абай шағын ауданы, Алтын Орда көшесі, тығыздар мектебінің бойынша орналасқан 6/1-6/31; 6/33-6/38; 6/40; 6/42-6/66 Алматы қаласының Наурызбай ауданы	126 322,0
		Алматы қаласы, Түрксіб ауданы, Сәйфуллин даңғылы, 51 және Бұланный көшесі, 99 мекенжайында орналасқан жоспарлас инфрақұрылымы бар "ТЕРЕМОК" көпфункционалды тұрғын үй кешенінің құрылысы. Сыртқы су құбыры және өрт желілері	24 260,0
		"Алматы қ., Алатау ауданы, Ақбұлақ тығыздауданы, 3 кезек, 130 уч. Мектепке бойынша қызмет көрсету объектілері мен жылжыту сарқынды тері бар тығыздарға тұрғын үйлер салу". 12-22 жолдар құрылыстарын сыртқы желілі (абаттандыру және көгалдандыру)	117 666,0
		Наурызбай ауданы, Шұғыла елтаңдаушысы, Самал Жүнісов көшесі, 2/13 уч. мектебінің бойынша орналасқан кезі бірінші кезі кезу көшесі "Alina city 4-1" халықпен қызмет көрсету объектілері бар көпфункционалды тұрғын үй кешенінің құрылысы. ЖСС бар сыртқы өрт желілері.	200 000,0
		Көп пәтерлі тұрғын үйлердің құрылысы шағын ауданы. Қайрат, 153/1 уч., Алматы қаласы, Түрксіб ауданында. Сыртқы сумен жабдықтау және өрт желілері	17 544,0
		Көп пәтерлі тұрғын үйлердің құрылысы самал ауданы Қайрат, 153/1 уч.. Алматы қаласы, Түрксіб ауданында. Сыртқы бейнелік желілері	69 696,0
		"Көпқабатты тұрғын үйлердің құрылысы: 32 /а. Қайрат, 153/1 уч. Алматы қаласы Түрксіб ауданында". Ішкіжылыту гибкі жабдықтау	2 130,0

1	2	3
	"Көппәтерлі тұрғын үйлердің құрылысы. Ш/а Қайрат, 153/1 уч., Түрксіб ауданында, Алматы қ.". Сыртқы [illegible]	11 590,0
	Алматы қаласы, Түрксіб ауданы, Қайрат шағын ауданы, 153/1 учаскесі мекенжайында орналасқан халыққа қызмет көрсету объектілері бар көп пәтерлі тұрғын үйлердің құрылысы. Сыртқы электрмен жабдықтау желілері	110 705,0
	"Almy city" ТК үшін желілер салу. 153/20, ш/а "Қайрат", Түрксіб ауданы, Алматы қ." (сыртқы инженерлік желілерді және абаттандыру)	139 665,0
	Көп пәтерлі тұрғын үйлердің құрылысы шағын ауданы Қайрат, 153/1 уч., Алматы қаласы, Түрксіб ауданында. Сыртқы су құбыры және кәріз желілері	28 657,2
	Алматы қаласы, Түрксіб ауданы. Көп пәтерлі тұрғын үйлердің құрылысы. шағын ауданы. Қайрат, 153/1 уч., Орамішілік жолдар мен өту жолдары	29 745,6
	Алматы қаласы Жетісу ауданы Райымбек даңғылының солтүстігінде, Павлодар көшесінің батысында, Қырғыз көшесінің шығысында, Бекмаханов көшесінің оңтүстігінде орналасқан ескі үйлерді бұзу жөніндегі тұрғын үй кешендерінің сыртқы желілері (су құбыры және кәріз) 1 кезек	22 475,5
	Алматы қаласы Жетісу ауданы Райымбек даңғылының солтүстігінде, Павлодар көшесінің батысында, Қырғыз көшесінің шығысында, Бекмаханов көшесінің оңтүстігінде орналасқан ескі үйлерді бұзу жөніндегі тұрғын үй кешендерінің сыртқы желілері (су құбыры және кәріз) 2 кезек	125 418,2
	Алматы қаласы Жетісу ауданы Райымбек даңғылының солтүстігінде, Павлодар көшесінің батысында, Қырғыз көшесінің шығысында, Бекмаханов көшесінің оңтүстігінде орналасқан ескі үйлерді бұзу жөніндегі тұрғын үй кешендерінің сыртқы желілері (электрмен жабдықтау, телефондандыру, газбен жабдықтау)	578 240,0
	Алматы қаласы, Түрксіб ауданы, шағын ауданы мекенжайы бойынша алаңішілік инженерлік желілері бар көп пәтерлі тұрғын үйлердің құрылысы. "Жас Қанат". (Электрмен жабдықтаудың сыртқы желілері және электрлік жарықтандыру)	49 719,0
	Алматы қаласы, Түрксіб ауданы, "Жас Қанат" шағын ауданы мекенжайы бойынша алаңішілік инженерлік желілері бар көп пәтерлі тұрғын үйлердің құрылысы. (Сыртқы байланыс желілері)	1 848,6
	Алматы қаласы, Түрксіб ауданы, "Жас Қанат" шағын ауданы мекенжайы бойынша орналасқан алаңішілік инженерлік желілері бар көп пәтерлі тұрғын үйлердің құрылысы. Сыртқы сумен жабдықтау және кәріз желілері	22 832,4
	Алматы қаласы, Түрксіб ауданы, "Жас Қанат" шағын ауданы мекенжайы бойынша орналасқан инженерлік желілері бар көп пәтерлі тұрғын үйлердің құрылысы. Көріктендіру	277 881,0
	Алматы қаласы, Түрксіб ауданы, С. Сейфуллин даңғылы 51 және Бұқпанай көшесі 99 мекенжайы бойынша жаяулар саласына инфрақұрылымы бар «ТЕРЕМКИ» көп функционалды тұрғын үй кешенінің құрылысы. [illegible]	43 833,0
	Алматы қаласы, Түрксіб ауданы, С. Сейфуллин даңғылы 51 және Бұқпанай көшесі 99 мекенжайы бойынша жаяулар саласына инфрақұрылымы бар «ТЕРЕМКИ» көп функционалды тұрғын үй кешенінің құрылысы. Квартал ішіндегі жолдар	97 113,0
	Алматы қаласы, Түрксіб ауданы, Сейфуллин даңғылы, 51 және Бұқпанай көшесі, 99 мекенжайында орналасқан жаяулар инфрақұрылымы бар "ТЕРЕМКИ" көпфункционалды тұрғын үй кешенінің құрылысы. Электрмен жабдықтау желілері	177 974,0
	Алматы қаласы, Наурызбай ауданы, Шұғыла шағын ауданы, Сәкен Жүнісов көшесі, № 2/13 телім, «Alma City 4-1» көпфункционалды тұрғын үй кешенінің құрылысы төртінші кезек бірінші іске қосу кешені, халыққа қызмет көрсету объектілері бар. Квартал ішіндегі жолдар	481 644,0
	Алматы қаласы, Наурызбай ауданы, Шұғыла шағын ауданы, Сәкен Жүнісов көшесі, № 2/13 телім, «Alma City 4-1» көпфункционалды тұрғын үй кешенінің құрылысы төртінші кезек бірінші іске қосу кешені, халыққа қызмет көрсету объектілері бар. Газбен жабдықтау желілері	106 948,0
	Алматы қаласы, Наурызбай ауданы, Шұғыла шағын ауданы, Сәкен Жүнісов көшесі, № 2/13 телім, «Alma City 4-3» көпфункционалды тұрғын үй кешенінің құрылысы төртінші кезек бірінші іске қосу кешені, халыққа қызмет көрсету объектілері бар. Жылу желілері	179 215,0
	Алматы қаласы, Наурызбай ауданы, Шұғыла шағын ауданы, Сәкен Жүнісов көшесі, № 2/13 телім, «Alma City 4-3» көпфункционалды тұрғын үй кешенінің құрылысы төртінші кезек бірінші іске қосу кешені, халыққа қызмет көрсету объектілері бар. Алаң ішіндегі су құбыры және кәріз желілері	210 510,0
	«Алматы қаласы, Наурызбай ауданы, Шұғыла шағын ауданы, Сәкен Жүнісов көшесі, № 2/13 телім, «Alma City 4-3» көпфункционалды тұрғын үй кешенінің құрылысы төртінші кезек бірінші іске қосу кешені, халыққа қызмет көрсету объектілері бар. Электрмен жабдықтау желілері	613 180,0
	"Alma City-5" көппәтерлі тұрғын үй кешеніне сыртқы су құбыры және кәріз желілерін салу бойынша жоба. Бірінші және екінші кезектер шағын ауданы. Абай, Алтын Орда көшесі, телімдер 6/3-6/31; 6/33-6/38, 6/40, 6/42-6/66 Алматы қаласындағы Наурызбай ауданы, "Прямая"су жинау бұрғысын жаңғырту	373 436,0
	"Тұрғын үй кешеніне арналған қазандық салу, Северное кольцо көшесі 93/12" Алматы қаласы Алатау ауданы	31 308,0
	"Тұрғын үй кешеніне арналған қазандық салу, Северное кольцо көшесі 93/12, Алатау ауданы, Алматы қаласы. Сыртқы газбен жабдықтау желілері"	2 238,0
	Алматы қаласы, Алатау ауданы, Солтүстік айналма көшесі, 93/6 учаскесі мекенжайы бойынша орналасқан көпфункционалды тұрғын үй кешенінің құрылысы. Сыртқы электрмен жабдықтау желілері	19 976,0
	Алматы қаласы, Алатау ауданы, Солтүстік айналма көшесі, 93/6 учаскесі мекенжайы бойынша орналасқан көпфункционалды тұрғын үй кешенінің құрылысы. Жылу желілері	11 080,7
	«Алматы қаласы, Түрксіб ауданы, «Жас Қанат» шағын ауданы мекенжайы бойынша орналасқан алаң ішіндегі инженерлік желілері бар көп пәтерлі тұрғын үйлер салу» (Жерүсті тазарту құрылыстары)	376 430,0
	«Модульдік [illegible] көп пәтерлі тұрғын үйлер құрылысы, Алматы қаласы, Алатау ауданы, №93/62 учаске. Алаңішілік жолдар мен өтпелер	28 836,0
	"Алматы қаласы, Алатау ауданы, Северное кольцо көшесі, 93/6 уч. көпфункционалды тұрғын үй кешенінің құрылысы", Сыртқы байланыс желілері"	5 746,0
	"Алматы қаласы, Түрксіб ауданында Көп пәтерлі тұрғын үйлердің құрылысы. Ш. Қайрат, 153/1 уч., Сыртқы газбен жабдықтау желілері"	80 866,0
	"Алматы қаласы, Алатау ауданы, Алтын Сары [illegible] солтүстігі, ЖОЮ-2 [illegible] орналасқан [illegible] бөбекжай салу. Сыртқы инженерлік желілер. Түзету"	111 218,0
	ЖСҚ әзірлеу	1 081 820,0
	ҚР Мемлекеттік күзет қызметінің жаңа әкімшілік ғимаратының сыртқы байланыс желілерін жаңғыртуға ЖСҚ әзірлеу, Медеу ауданы, Достық даңғылы, 117/6	2 819,0
	Медеу ауданындағы мүгедектерді оңалту орталығы үшін 110 орындық сыртқы инженерлік желілер құрылысына ЖСҚ әзірлеу	37 229,0
	Алматы қаласы Наурызбай ауданының Құрылыс шағын ауданы [illegible] сыртқы инженерлік желілер салу ЖСҚ әзірлеу	35 822,0
	Алматы қаласы Медеу ауданы Бұхтарма көшесі бойындағы Денсаулық сақтау объектілерін сыртқы инженерлік желілер салу ЖСҚ әзірлеу	35 084,0
	Алматы қаласы, Алмалы ауданы, Байтұрсынов көшесі, №22 үй мекенжайы бойынша реконструкцияланатын [illegible] арналған сыртқы инженерлік желілер салу және инженерлік дайындау ЖСҚ әзірлеу	6 675,0
	Медеу ауданы, Құлжа трактінің оңтүстігінде, Талғар трактінің солтүстігінде орналасқан 2000 оқушыға арналған мектеп үшін сыртқы инженерлік желілерді салуға ЖСҚ әзірлеу	50 642,0
	Түрксіб ауданы, Құлжа трактінің оңтүстігінде, Қайрат ш/а, көше-жайы бойынша 2000 оқушыға арналған мектеп үшін сыртқы инженерлік желілерді салуға ЖСҚ әзірлеу	50 642,0
	Наурызбай ауданы, "Шұғыла" ш/а, учаскесі 340 мекенжайы бойынша 1500 оқушыға арналған мектеп үшін сыртқы инженерлік желілерді салуға ЖСҚ әзірлеу	50 640,0
	Наурызбай ауданы, "Шұғыла" ш/а С. Жүнісов көшесі, 2/41, мекенжайы бойынша 1200 оқушыға арналған мектеп үшін сыртқы инженерлік желілерді салуға ЖСҚ әзірлеу	50 640,0
	Жетісу ауданы, Бурундай көшесі, 91 мекенжайы бойынша 1200 оқушыға арналған мектеп үшін сыртқы инженерлік желілерді салуға ЖСҚ әзірлеу	50 642,0
	Наурызбай ауданы, "Шұғыла" ш/а, Сейдімов көшесі мекенжайы бойынша 2500 оқушыға арналған мектеп үшін сыртқы инженерлік желілерді салуға ЖСҚ әзірлеу	50 641,0
	Түрксіб ауданы, ТК Д. Конаева мекенжайы бойынша 2000 оқушыға арналған мектеп үшін сыртқы инженерлік желілерді салуға ЖСҚ әзірлеу	50 642,0
	Түрксіб ауданы, Қайрат ш/а, уч. 153/14 – 153/17 мекенжайы бойынша 1500 оқушыға арналған мектеп үшін сыртқы инженерлік желілерді салуға ЖСҚ әзірлеу	50 642,0
	Наурызбай ауданы, "Шұғыла" ш/а, Райымбек даңғылы, 390 учаскесі мекенжайы бойынша 1200 оқушыға арналған мектеп үшін сыртқы инженерлік желілерді салуға ЖСҚ әзірлеу	50 642,0
	Әуезов ауданы Өтеген батыр көшесі мекенжайы бойынша 2000 оқушыға арналған мектеп гимназия үшін сыртқы инженерлік желілер салуға ЖСҚ әзірлеу	39 538,0
	Бостандық ауданы, Розыбакиев көшесі мекенжайы бойынша 2000 оқушыға арналған мектеп гимназия сыртқы инженерлік желілер салуға ЖСҚ әзірлеу	39 538,0
	Бостандық ауданы, [illegible] көшесі мекенжайы бойынша 1500 оқушыға арналған мектеп гимназия сыртқы инженерлік желілер салуға ЖСҚ әзірлеу	39 538,0
	Бостандық ауданы, Өтебаев көшесі, 9 мекенжайы бойынша 2500 оқушыға арналған мектеп гимназия сыртқы инженерлік желілер салуға ЖСҚ әзірлеу	39 534,0
	Алматы қаласы, Алатау ауданы, Теректі ш/а, Райымбек даңғылы мекенжайы бойынша 2000 оқушыға арналған мектеп гимназия сыртқы инженерлік желілерді салуға ЖСҚ әзірлеу	30 671,0
	Алматы қаласы, Саялы ш/а. мекенжайы бойынша 2000 оқушы орындық мектеп гимназия сыртқы инженерлік желілерді салуға ЖСҚ әзірлеу	30 671,0
	Алматы қ., Алмалы ауданы, Райымбек даңғылы, 210 учаскесі мекенжайы бойынша 1500 оқушыға арналған мектеп гимназия сыртқы инженерлік желілер салуға ЖСҚ әзірлеу	30 531,0
	Әуезов ауданы, 1 ш/а. мекенжайы бойынша 600 оқушыға арналған мектеп гимназиясын (№57 мектепте [illegible]) сыртқы инженерлік желілер салуға ЖСҚ әзірлеу	39 816,0

1				2	3
				Алматы қаласы, Алатау ауданы, Қарасу шағын ауданы бойынша 2000 оқушы орындық мектеп ғимаратына сыртқы инженерлік желілерді салуға ЖСҚ әзірлеу	50 673,0
				Алматы қаласы, Алатау ауданы, Ақбұлақ ш/а, 1-учаскесі мекенжайы бойынша 2000 орынға арналған мектеп ғимаратының сыртқы инженерлік желілерді салуға ЖСҚ әзірлеу	50 673,0
				Алатау ауданы, Ақбұлақ ш/а мекенжайы бойынша 1500 оқушыға арналған мектеп ғимаратының сыртқы инженерлік желілерін салу (№134 мектеп ғимаратын бұза отырып) ЖСҚ әзірлеу	50 673,0
				Бостандық ауданы, Рыскулбеков көшесі,20 мекенжайы бойынша 600 оқушыға арналған мектеп ғимаратына (№37 мектептің қолданыстағы ғимаратын бұза отырып) сыртқы инженерлік желілер салуға ЖСҚ әзірлеу	29 019,0
	512			Республикалық маңызы бар қаланың, астананың энергетика және сумен жабдықтау басқармасы	1 382 864,0
		008		Инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылымды жобалау, дамыту және (немесе) жайластыру	1 382 864,0
			015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	1 382 864,0
				Ескі тұрғын үйлерді және ғимараттарды бұзу бойынша инженерлік желілерді салу және қайта жаңарту	1 064 812,0
				Алматы қаласы, Түрксіб ауданы Мұқанов, Толстой, Черновицкий, Сарыарқа көшелерінің арасында (3-ші орам), Мұқанов, Толстой, Алтын, Спартак (6 орам) көшелерінің арасында қызмет көрсету нысандары бар көп қабатты тұрғын үйлер салу. Сыртқы инженерлік желілер.	1 064 812,0
				ЖСҚ түзету, инженерлік желілерін салу және қайта жаңарту	318 052,0
				Алматы қаласы, Түрксіб ауданы, "Кайрат" шағын ауданы, Бухтарма көшесінің оңтүстігі ... КПТУ үшін газбен жабдықтаудың магистральдық желілерінің құрылысы (Шағын ауданы) жобасы бойынша ЖСҚ әзірлеу	72 861,0
				"Boxing" кешеніндегі үшін электрмен жабдықтаудың және сумен жабдықтаудың сыртқы инженерлік желілерін салуға ЖСҚ әзірлеу	11 760,0
				Алатау ауданы, "Ақбұлақ-4" шағын ауданында ... сыртқы инженерлік желілері (6 учаскесі)	64 413,0
				Наурызбай ауданының ... Алтай ... су дайындау станциясы сыртқы инженерлік коммуникацияларының құрылысы	228 948,0
2				Коммуналдық шаруашылық	49 776 934,5
	123			Қаладағы аудан әкімінің аппараты	16 125 259,0
		842		Сумен жабдықтау және су бұру жүйесін дамыту	16 125 259,0
			011	Республикалық бюджеттен берілетін трансферттер есебінен	8 782 302,0
				«Қуатты өңірлер – ел дамуының драйвері» ұлттық жобасы шеңберінде	8 032 302,0
				Алатау ауданы әкімінің аппараты	4 128 355,0
				Алатау ауданы Ақтбас шағын ауданы су құбыры және кәріз желілерінің құрылысы (3 кезек)	2 628 355,0
				Алатау ауданындағы, «Шаңырақ» шағын ауданындағы су құбыры және кәріз желілерінің құрылысы	1 500 000,0
				Жетісу ауданы әкімінің аппараты	2 419 562,0
				Жетісу ауданының көшелерінде су құбыры және су бұру желілерін салу	2 419 562,0
				Түрксіб ауданы әкімінің аппараты	1 484 385,0
				Түрксіб ауданындағы «Шаңырақ» шағын ауданындағы су құбыры және кәріз желілерінің құрылысы	1 484 385,0
				Қаланың шеттегі аумақтарындағы елді мекендердің және инженерлік инфрақұрылымды дамыту	750 000,0
				Түрксіб ауданы әкімінің аппараты	750 000,0
				Түрксіб ауданы "Өзенорт" шағын ауданындағы су құбыры мен кәріздің магистральдық және тарату желілерін салу (2 кезек)	750 000,0
			015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	7 342 957,0
				Алатау ауданы	1 731 630,0
				Алатау ауданы Құрылысшы және Түрксіб шағын аудандарының сумен жабдықтау және су бұру желілерін салу	232 867,0
				Алатау ауданы «Боралдай» шағын ауданының сумен жабдықтау және су бұру желілерін салу	146 517,0
				Алатау ауданы Ракат-Мадениет шағын ауданында су құбыры және кәріз сыртқы желілерін салу	1 000 000,0
				Алатау ауданы Самал шағын ауданы су құбыры және кәріз желілерін салу	102 246,0
				Алатау ауданы Өжет шағын ауданы, шағын бөлігінде кәріздік сорғы станциясы мен қысымды коллекторлардың құрылысы	100 000,0
				Алматы қаласының жекелеген көшелерін сумен жабдықтау және су бұру желілерін дамыту. Алматы қаласы Алатау ауданының "Теректі" көшесіндегі су құбыры мен канализациялардың тарату желілерін, КСС құрылысы	150 000,0
				Алмалы ауданы	296 622,0

1				2	3
				Алмалы ауданының 2-ші Кассин көшесі, Молдагулова көшесі, Есентайская көшесі, Кремлевская көшесі, Рыскулбеков көшесі, Бурунди көшесі бойынша сыртқы кәріз желілерін салу	296 622,0
				Әуезов ауданы	689 444,0
				Әуезов ауданы Дәстүр шағын ауданында кәріз желілерін салу (2-кезек)	200 000,0
				Әуезов ауданы Ақсай, Шугыл, Заводская, Восточная, Михайлова, Виноградная көшелерінің аумағында су құбыры және кәріз тарату желілерінің құрылысы	489 444,0
				Жетісу ауданы	150 300,0
				Алматы қаласы ... қосылған елді мекендерді сумен жабдықтау және су бұру желілерін дамыту. Жетісу ауданындағы "Первомайка" елді мекенінде су құбыры және кәріз желілері мен ағын суларды тазарту станциясын құрылысы	150 300,0
				Медеу ауданы	3 285 982,0
				Алатау шағын ауданында сумен жабдықтау және су бұру желілерін салу үшін ЖСҚ әзірлеу	62 300,0
				ВОАП, Халиуллин, Тюрина, Шамиев, Жолбек көшелерінің аумағындағы сумен жабдықтау және су бұру желілерін салу үшін ЖСҚ әзірлеу	80 000,0
				Рыскулов даңғылы, Халиуллин көшесі, Новочеховская көшесі, Құмыс трактісі көшелерінің аумағындағы сумен жабдықтау және су бұру желілерін салу үшін ЖСҚ әзірлеу	48 700,0
				Алматы қаласы, Медеу ауданының су беру және тарату желілерін дамыту. "Көктөбе-..." шағын ауданындағы кәріз сыртқы желілері мен КСС құрылысы	0,0
				Медеу ауданы, Халиуллин көшесінің сыртқы кәріз желілерінің құрылысы	357 293,0
				Медеу ауданы Көктөбе шағын ауданындағы Шөкей көшесін сумен жабдықтау және су бұру желілерін салу	107 365,0
				Медеу ауданы Көктөбе шағын ауданынан Көктөбе шағын ауданына дейін су құбырының ... магистральдық су құбырының құрылысы	230 324,0
				Алматы қаласы, Медеу ауданы, Сапақ Нұрмағамбетов, Р.Бағланова (Жайлау), Бетпақдала, Мынжылқы, Рымов, Трофимов, Самарин, Жасқа, Тоқтаров, Максимов, Демьянов, Бекбатыр көшелерінің кәріз желілерінің құрылысы	1 000 000,0
				Медеу ауданы "Көктөбе" шағын ауданы, Шөкей көшесінің су құбыры және кәріз желілерінің құрылысы	1 400 000,0
				Түрксіб ауданы	160 600,0
				Түрксіб ауданы, Заводская көшесі бойынша су құбыры мен су бұру желілерінің жаңғыртуы	127 508,0
				"Нижняя пятилетка" шағын ауданында 2 КСС құрылысына ЖСҚ әзірлеу	33 092,0
				«Қуатты өңірлер – ел дамуының драйвері» ұлттық жобасы шеңберінде	931 379,0
				Алатау ауданы	412 059,0
				Алатау ауданы Ақтбас шағын ауданы су құбыры және кәріз желілерінің құрылысы (3 кезек)	213 313,0
				Алатау ауданындағы, «Шаңырақ» шағын ауданындағы су құбыры және кәріз желілерінің құрылысы	198 746,0
				Жетісу ауданы	156 498,0
				Жетісу ауданының көшелерінде су құбыры және су бұру желілерін салу	156 498,0
				Түрксіб ауданы	362 822,0
				Түрксіб ауданындағы «Шаңырақ» шағын ауданындағы су құбыры және кәріз желілерінің құрылысы	362 822,0
				Қаланың шеттегі аумақтарындағы елді мекендердің және инженерлік инфрақұрылымды дамыту	97 000,0
				Түрксіб ауданы	97 000,0
				Түрксіб ауданының "Өзенорт" шағын ауданындағы су құбыры мен кәріздің магистральдық және тарату желілерінің құрылысы (2 кезек)	97 000,0
	512			Республикалық маңызы бар қаланың, астананың энергетика және сумен жабдықтау басқармасы	30 838 322,0
		007		Сумен жабдықтау және су бұру жүйесін дамыту	30 838 322,0
			011	Республикалық бюджеттен берілетін трансферттер есебінен	11 089 716,0
				Қаланың шеттегі аумақтарындағы елді мекендердің және инженерлік инфрақұрылымды дамыту	9 142 530,0
				Алматы қаласына қосылған аумақтардың инженерлік желілерін дамыту. Наурызбай ауданын ... үшін Алтай ... су дайындау станциясы және су жүргізу құрылысын салу	7 109 000,0
				Алматы қаласы Түрксіб ауданының "Нижняя пятилетка" шағын ауданында канализациялық желілерінің құрылысы және су құбыры желілерінің реконструкциясы	2 033 530,0
				«Қуатты өңірлер – ел дамуының драйвері» ұлттық жобасы шеңберінде	1 947 186,0
				Алматы қаласының қосылған аумақтарының инженерлік желілерін дамыту. Наурызбай ауданын («Керемет») ... үшін су алу құрылысын және су дайындау станциясын салу	790 000,0
				Алматы қаласындағы "Құрылысшы", "Өжет" шағын аудандарындағы (Шығыс бөлік, Батыс бөлік) КСС-1, КСС-2, КСС-3, КСС-4, КСС-5 құрылысы	1 157 186,0
			015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	[illegible]
				Сумен жабдықтау және су бұру жүйесін инженерлік дамытуға ЖСҚ әзірлеу	[illegible]
				Алатау ауданы, "Боралдай" шағын ауданында су құбыры мен кәріздің тарату желілерінің құрылысына ЖСҚ әзірлеу	16 896,0

1	2	3
	"Кок-Кайнар" шағын ауданын су құбыры және кәріз тарату желілерінің құрылысын ЖСҚ әзірлеу	27 739,0
	Алатау ауданының" Томирис "және" Боралдай " спутник қаласында ағынды суларды айдау станцияларын (КСС) құрылысына ЖСҚ әзірлеу	35 438,0
	Алматы қаласы. Алатау ауданы "Ұлан" шағын ауданында, ықпалы бекіті ЕСС және қалған коллекторлы сыну жұмыс жобасы бойынша недостающих тас төсемді сөрелерін жүргізу	1 104,0
	Алматы қаласы Алматы ауданында 15 көлемдік көрсе желілерінің құрылысын жобалау-сметалық құжаттама әзірлеу	30 142,0
	Алматы қаласы, Бұхтов ауданы, "Мамыр-4" шағын ауданында Абай даңғылы, Мәметұлы көшесі, Сәкен, Ирсатай Көрік көшелерінің квартальдар су құбыры және кәріз тарату желілерінің құрылысына ЖСҚ әзірлеу	25 348,0
	Алматы қаласы, Бұхтов ауданы, Арыгинке, Михлис, Зеленая, Вишневая, Мичуринск, Виноградная көшелерінің квартальдар су құбыры және кәріз тарату желілерінің құрылысын ЖСҚ әзірлеу	8 178,0
	Алматы қаласы, Бұхтов ауданы, Сакен, Шевченко, Весенняя, Жандосов көшелерінің квартальдар су құбыры және кәріз тарату желілерінің құрылысына ЖСҚ әзірлеу	57 850,0
	Алматы қаласы Бостандық ауданының НС-1 сорғы станциясын және сыртқы инженерлік желілерді қайта жаңартуға ЖСҚ әзірлеу	73 956,0
	Алматы қаласы, Медеу ауданы, "Думан" шағын ауданы, Н.Қонаев, Тайыров, Кәрімбаев-1, Кәрімбаев-2 көшелерін сумен жабдықтау және кәріз желілерінің құрылысына ЖСҚ әзірлеу	31 144,0
	Алматы қаласы, Медеу ауданы, Сағадат Нұрмағамбетов, Р.Багланова (Жібек жолы), Богенбаев, Мақатаев, Рыскулов, Трофимов, Сахарова, Хитлов, Тапсарова, Максимов, Домбыра, Бауыржан көшелерінің кәріз желілерінің құрылысына ЖСҚ әзірлеу	20 032,0
	Алматы қаласы Наурызбай ауданындағы, "Тастыбұлақ" шағын ауданында орналасқан бағбан қауымдастықтарының сумен жабдықтау және кәріз желілерінің құрылысына ЖСҚ әзірлеу	172 790,0
	Наурызбай ауданы, "Алмагүл" шағын ауданының су құбыры және су бұрғышы тарату желілерінің құрылысына ЖСҚ әзірлеу (2 кезек)	8 891,0
	Наурызбай ауданы, "Алмагүл" шағын ауданының су құбыры және су бұрғышы тарату желілерінің құрылысына ЖСҚ әзірлеу (1 кезек)	27 600,0
	Түрксіб ауданы, "Кайрат"шағын ауданын су құбыры және кәріз тарату желілерінің құрылысы	36 000,0
	Алматы қаласы, Түрксіб ауданы, Қайрат шағын ауданы, Бірлігірек көшесінің ескіруші инженерлерінде орналасқан КПТУ үшін гаубек жайластыру магистральдық желілерінің құрылысына (Шығыс көшесі) ЖСҚ әзірлеу	35 710,0
	Түрксіб ауданындағы Рысқұлов, Жангүзіров, Шопоков, Сейфуллин көшелерінің квартальдар сумен жабдықтау желілерін реконструкциялау және кәріз желілерінің құрылысына ЖСҚ әзірлеу	100 000,0
	Алматы қаласы Түрксіб ауданы Тухай, Норильск, Полудобной, Дикопа көшелерінің квартальдар сумен жабдықтау желілерін қайта жаңарту және кәріз құрылысын ЖСҚ әзірлеу	35 826,0
	Кепшегай келтер бойынша су құбырын және су бұрғышы дамытуға ЖСҚ әзірлеу	9 300,0
	№ 1 қала сыртындағы коллекторын қайта жаңарту тасымал ЖСҚ әзірлеу	21 572,0
	№ 2,3 қала сыртындағы коллекторын қайта жаңарту тасымал ЖСҚ әзірлеу	50 860,0
	Ак-Фарабі көшесі 36/14 мекенжайында орналасқан АЖШ консультациялық қызметінің сумен жабдықтау желілері бар сорғы станциясын қалпына ЖСҚ әзірлеу	31 300,0
	Атамбұл сулауы мекемелерін тазарту сызық қайта жаңарту тасымал бойынша ЖСҚ әзірлеу	20 000,0
	Жаңа ғимараттың 30км 3 жүзеге тұратын коллекторлар қалын қайта жаңарту тасымал бойынша ЖСҚ әзірлеу	20 000,0
	Сорбұлақ бұру каналы қосалқы құрылыстарын қайта жаңарту тасымал бойынша ЖСҚ әзірлеу	20 000,0
	Қаскелең, диаметрі Д=1400 мм кәріз тазарту құрылыстарын қайта жаңарту (5 жіл, су айналымын ұлғайту – 1 432 м.3/с тасымал бойынша ЖСҚ әзірлеу	20 000,0
	Алматы қаласында: Түрксіб ауданындағы D=1500 мм кәріз коллекторларды Қарасу (Мойма) өзені арқылы жүзіп қоюларын өткізді қайта жаңарту тасымал бойынша ЖСҚ әзірлеу	8 000,0
	Алматы қаласының кәріздік тазарту құрылыстарынан ағатын малу ағынын қайта құру тасымал бойынша ЖСҚ әзірлеу	30 000,0
	Медеулеев көшесінен ЕТК қабылдау камерасынан дейін Д=900-1000- 1200 кәріз коллекторын қайта жаңарту тасымал бойынша ЖСҚ әзірлеу	8 000,0
	Алматы қаласы Жетісу ауданындағы Чубинов көшесінен Бөкейханов көшесіне дейінгі бөгенді көлдің кәріз коллекторының зоғындағы, өзінді ЖСҚ» тасымал бойынша ЖСҚ әзірлеу	10 000,0
	Орынбор тасжолынан Үлкен Арна СК аумағындағы кәріз желісіне дейін Д = 300 мм кәріз желілерін құрылысқа тасымал бойынша ЖСҚ әзірлеу	7 000,0
	Алматы қаласында кәріз желілерін қайта жаңарту. Сүйінбай даңғылы, №471 мекенжайындағы ҚНС 1-дің Панфилов ауылына "Пежоин питьелтя" қала сыртындағы коллекторына дейінгі қысым коллекторы тасымал бойынша ЖСҚ әзірлеу	10 000,0
	Наурызбай ауданы қаптағасқо су үлгін Алай өзенінде су жинау құрылысы және су дайындау ғимараттарын құрылысы іске қосу жұмыстарына әзірлеуге	39 342,0

1	2	3
	Наурызбай ауданы қаптағасқо су үлгін Қаратал су жинау құрылысы және су дайындау станциясының құрылысы іске қосу жұмыстарына әзірлеуге	14 942,0
	Сумен жабдықтау және су бұру желілерінің құрылысы	7 705 968,0
	«Қуатты өңірлер – ел ынтымағы» дербестік» датчик жобасы шеберлікке	922 338,0
	Алматы қаласының көшелік-қиылыстарында инженерлік желілерін дамыту. Наурызбай ауданын («Дарғалы») қаптамасы су үлгін су жинау құрылысы мен су дайындау станциясын салу	439 606,0
	Алматы қаласындағы "Құрылысшы", "Енбек" шағын ауданшаларының (Шығыс бөлігі, Батыс бөлігі) КСС-1, КСС-2, КСС-3, КСС-4, КСС-5 құрылысы	519 734,0
	Канализация тетігі ауыстырылатын құжаттық және инженерлік инфрақұрылымды дамыту (Ірімдік құрылымдарды)	3 666 043,0
	Алматы қаласын көлемдік көшелерін көшелерлік желілерін дамыту. Наурызбай ауданын қаптамасы су үлгін Алай өзенінде су дайындау станциясын және су жинау құрылыс салу	2 300 000,0
	Алматы қаласы Түрксіб ауданының "Новое питьелтя" халқын ауызсумен қамтамасыздық желілерді салу және су құбыры желілерін реконструкциялау	366 043,0
	Сумен жабдықтау және су бұру желілерінің құрылысы (МК)	4 080 487,0
	Алматы қаласы Алатау ауданында Шөкпарк-1 шағын ауданында КСС-нің кәріз және су құбыры тарату желілерінің құрылысы	514 102,0
	Алматы қаласында ауызсумен қамтамасыз етілмеген көшелерді сумен жабдықтау және су бұру желілерін дамыту. Алатау ауданы, Шөкпарк-2 шағын ауданындағы су жинағышын сорғылық станциясының құрылысы	308 923,0
	Алматы қаласында қаптағасқо қамтамасыз етілмеген көшелерді сумен жабдықтау және су бұру желілерін дамыту. "Боралдай" елді мекендері магистральдық су құбырын және кәріз желілерінің құрылысы	70 200,0
	Алматы қаласы Алатау ауданында сумен жабдықтау және су бұру желілерін жөндеулер. "Енбек" шағын ауданы сәулетшілер және инженерлердің тарату желілері (Батыс бөлігі)	78 856,0
	Алматы қаласында сумен жабдықтау және су бұру желілерін дамыту. Алатау ауданында "Шөкпарк 1,2" шағын ауданаралық көшелерді сумен тарту станциясының құрылысы. Алатау ауданы, "Шөкпарк-1,2" шағын ауданары. (8 даана)	30 000,0
	Райымбек даңғылының солтүстікке қарай, Кетпен-Бұлақ көшесіне батысқа қарай, Рысқұлов даңғылының солтүстікке қарай, Сәкенбаев көшесіне шығысқа қарай көшелер квартальдарын тұрғын алабы үшін орындарының және инженерлік-көлік тарату желілері (Батыс бөлігі)	103 999,0
	Жетісу ауданының сумен жабдықтау және су бұру желілерін дамыту. Сейфуллин даңғылы, Рысқұлов даңғылы, Солтүстік айналма көшесі, Боралдай массивінің шаруашылығы су құбыры желілерін қайта жаңғырту, кәріз тарату желілерін салу	499 776,0
	Жетісу ауданының сумен жабдықтау және су тарту желілерін дамыту. Рысқұлов даңғылы, Тәттімбет көшесі, Қазыбек көшесі, Райымбек даңғылы алтыжолақтылығы қамтамасыздық тарату желілерін салу және бұрынғы бар су құбыры желілерін қайта құрылымдау	139 476,0
	Алматы қаласында ауызсумен қамтамасыз етілмеген көшелерді сумен жабдықтау және су бұру желілерін дамыту. Наурызбай ауданы "Шұғыла" шағын ауданында магистральдық су құбырын және кәріз желілерінің құрылысы	366 693,0
	Алматы қаласы Наурызбай ауданында Алмагүл шағын ауданында магистральдық су құбырын және канализация желілерінің құрылысы	1 849 137,0
	Түрксіб ауданы, "Жас канат" шағын ауданын кәріз сорғы станциясының құрылысы	48 808,0
	Түрксіб ауданы, Жібек-Жолы ауданында су құбырын және кәріз желілерінің құрылысы	500 000,0
	Алматы қаласы Түрксіб ауданы, "Шұғыла" шағын ауданында су құбырын және кәріз тарату желілерін құрылысы	251 637,0
	Қарасу ежектирленуінің ықпалы белігінде су құбыры және кәріз тарату желісінің құрылысы	471 274,0
	Алматы қаласында қосалқы көшелерін су тарту және сумен жабдықтау желілерін дамыту. «Алтайбақ» шағын ауданында және көшелерінде су құбырын салу	161 651,0
	Су құбыры желілерінің қайта жаңарту	113 209,0
	Алматы қаласындағы № 15 бас тағының қайта құрылысыну	113 209,0
830	Қазақстан Республикасы Ұлттық қорынан бюджетке кепілдемелі трансферт жобасы	926 470,0
	Сумен жабдықтау және су бұру желілерінің құрылысы	926 470,0
	«Қуатты өңірлер – ел ынтымағы» дербестік» датчик жобасы шеберлікке	926 470,0
	Алматы қаласы Түрксіб ауданының "Новое питьелтя" халқын ауызсумен қамтамасыздық желілерді салу және су құбыры желілерін реконструкциялау	926 470,0
833	Республикалық маңызы бар қаланың, астананың экология және қоршаған орта басқармасы	13 526 285,5
867	Қаланы абаттандыруды дамыту	13 526 285,5
910	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	13 526 285,5
	Жаңа объектілерді салу және қолданыс объектілерді реконструкциялау	13 526 285,5
	Бәйтерек тамшылай бойынша аумақты кеңерту (Обаевқа көшесінен Сатпаев көшесіне дейін)	59 973,0
	Медеу ауданындағы мәдениеттік мұралай ескерткіш комплексін реконструкциялауға (абаттандыруға)	252 447,1
	Қаланың бітпес бейгібастегі дала желілері мен дөңгір көрікін салу және реконструкция	1 000 000,0

1					2	3
					Көкше шағын ауданын сыртқы абаттандыру	343 771,0
					Алматы қаласының орталық бөлігіндегі орталық жолдарын және көшелерін қайта салу және реконструкциялау	4 000 000,0
					Алматы қаласының шағын бөліктері орталық жолдарын және көшелерін қайта салу және реконструкциялау	2 200 000,0
					Алматы қаласы, Түрксіб ауданы «Самал кварталы» тұрғын үй алабын абаттандыру және жаңғырту (реконструкциялау)	121 809,0
					Алматы қаласының, Бостандық ауданы Қабанбай [illegible] Богенбай [illegible] 34 (Мостострой) тұрғын үй бағын абаттандыру және жаңғырту (реконструкциялау)	551 815,0
					Алматы қаласы, Алатау ауданы, Өжет шағын ауданындағы көше бойынша жасыл аймақ құрылысы	725 181,0
					Алматы қаласы, Алатау ауданы, Боралдай өзені арнасының бойында жасыл аймақ құрылысы	1 200 000,0
					Алматы қаласы, Жетісу ауданы, "Көкжиек" шағын ауданындағы Есентай өзені арнасының бойында жаңғыртуды [illegible]	273 622,0
					Алматы қаласы, Медеу ауданы, Орманов көшесі [illegible] бойынша аллея құрылысы	231 565,0
					Алматы қаласы, Түрксіб ауданындағы [illegible] абаттандыру және жаңғырту	85 000,0
					ЖСҚ әзірлеу	391 420,0
					Тұрғын үй - коммуналдық объектілерді қайта [illegible] абаттандыру [illegible] Малдыбаев-Пушкин-Райымбек-Кошкарева [illegible] қайта құру жобасын (эскиздік жобасын) әзірлеу	50 000,0
					Жерді пайдалануға арналған мемлекеттік актісі [illegible] "Алматы қаласында [illegible]" [illegible] жобасын [illegible]	78 152,0
					Тұңғыш Президент саябағын абаттандыру мен жаңғыртуға ЖСҚ әзірлеу	3 150,0
					Қазақ [illegible] республикалық [illegible] "Сұңқар" [illegible] қайта құру жобасын (эскиздік жобасын) әзірлеу	30 000,0
					Назарбаев зияткерлік мектебі [illegible] реконструкциялауға ЖСҚ әзірлеу	82 622,0
					Алматы КБЖО [illegible] қайта жаңғыртуға [illegible]	18 883,0
					Алматы қаласының Оңтүстік саябағының [illegible] құрылысына ЖСҚ әзірлеу	37 000,0
		123			Қаладағы аудан әкімінің аппараты	1 287 348,0
			042		Қаланы абаттандыруды дамыту	1 287 348,0
				015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	1 287 348,0
					Алматы қаласының Наурызбай ауданындағы [illegible] Жандосов [illegible] қайта жаңарту (абаттандыру және жаңғырту)	746 562,0
					Алматы қаласы, Медеу ауданы, [illegible] бойынша саябақ құрылысы	300 000,0
					Алматы қаласы, Медеу ауданы, "Жұлдызнама" скверін қайта жаңарту	240 786,0
08					Мәдениет, спорт, туризм және ақпараттық кеңістік	3 082 000,0
	1				Мәдениет	1 943 083,0
		271			Республикалық маңызы бар қаланың, астананың құрылыс басқармасы	1 943 083,0
			014		Мәдениет объектілерін дамыту	1 943 083,0
				015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	1 943 083,0
					Алматы қаласы, Алатау ауданы, Райымбек батыр даңғылы, 196 мекенжайы бойынша орналасқан "Райымбек батыр" мемориалдық кешенінің құрылысы	421 585,0
					"Боралдай Сақ қорғандары" [illegible] "Сақ мәдениеті орталығы" мұражайын салу, ш/а Шаңырақ-1, Алатау ауданы	1 000 000,0
					Алматы [illegible] ГМИК жанынан [illegible] салу	115 000,0
					Жастар театрының құрылысына ЖСҚ әзірлеу	80 000,0
					Алматы [illegible] Мәдениет сарайы [illegible] қайта құруға ЖСҚ әзірлеу	308 811,0
					Алматы қ., Алмалы ауданы, Абылайхан даңғылы, 103 үй [illegible] Қазақстан [illegible] ЖСҚ әзірлеу	17 387,0
	2				Спорт	1 138 517,0
		271			Республикалық маңызы бар қаланың, астананың құрылыс басқармасы	1 138 517,0
			015		Спорт объектілерін дамыту	1 138 517,0
				015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	1 138 517,0
					Алатау ауданының "Зердели" [illegible] дене шынықтыру-сауықтыру орталығын салу	712 722,0
					Түрксіб ауданының "Жас Қанат" [illegible] дене шынықтыру-сауықтыру орталығының құрылысы	98 840,0
					Медеу ауданы, Алатау [illegible] дене шынықтыру-сауықтыру кешенін салу	72 504,0
					Наурызбай ауданы, Ақжар [illegible] дене шынықтыру-сауықтыру кешенін салуға ЖСҚ әзірлеу	30 000,0
					Алатау ауданы, Саялы [illegible] дене шынықтыру-сауықтыру кешенін салуға ЖСҚ әзірлеу	50 000,0
					"Алатау" стадионын қайта жаңартуға [illegible] дене шынықтыру-сауықтыру кешенін салуға ЖСҚ әзірлеу	60 251,0
					Наурызбай ауданы, Шұғыла [illegible] бойынша дене шынықтыру-сауықтыру кешенін салуға ЖСҚ әзірлеу	54 300,0
					Жаңа стадион [illegible] құрылысына ЖСҚ әзірлеу	40 000,0
09					Отын-энергетикалық кешені және жер қойнауын пайдалану	16 667 447,0
	1				Отын және энергетика	16 667 447,0
		512			Республикалық маңызы бар қаланың, астананың энергетика және сумен жабдықтау басқармасы	16 667 447,0
			013		Жылу-энергетикалық жүйені дамыту	16 667 447,0
				016	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	16 667 447,0
					Жылу желілерін қайта құру ЖСҚ әзірлеу	349 000,0
					"Бұқар Жырау" серуен [illegible] қайта жаңартумен ТК8-11-ден ТК8-15-ке дейінгі Магистраль [illegible] жылу магистральдарын қайта жаңартуға ЖСҚ әзірлеу	50 000,0
					ТК-5-11-ден ТК-5-34-ке дейін учаскесі М-5 жылу магистральдарын қайта жаңарту ЖСҚ әзірлеу	20 000,0
					МТК1ОВ-17-1а-дан 16-учаскесі, Крылов - Ушинский - Қабанбай батыр - Қарасай батыр көшелерінің квартал ішіндегі жылу тарату желілерін қайта жаңарту ЖСҚ әзірлеу	10 000,0
					МТК1ВВ-3 дан 16 - учаскесі, Чайковский - Желтоқсан - Қарасай батыр - Богенбай батыр көшелерінің квартал ішіндегі жылу тарату желілерін қайта жаңарту ЖСҚ әзірлеу	7 000,0
					МТК1ВВ-4 дан 16 - учаскесі, Желтоқсан - Абылай Хан - Қарасай батыр - Богенбай батыр көшелерінің квартал ішіндегі жылу тарату желілерін қайта жаңарту ЖСҚ әзірлеу	8 000,0
					МТК1ЮК-1/3 дан 16 - учаскесі, Ушинский - Пушкин - Гоголь - Жібек жолы көшелерінің квартал ішіндегі жылу тарату желілерін қайта жаңарту ЖСҚ әзірлеу	9 000,0
					МТК1ЮК-4 дан 16 - учаскесі, Байсеитова - Панфилов - Жібек Жолы - Мақатаев көшелерінің квартал ішіндегі жылу тарату желілерін қайта жаңарту ЖСҚ әзірлеу	13 000,0
					МТК1ЮК-5 дан 16 - учаскесі, Панфилов - Назарбаев - Жібек жолы - Мақатаев көшелерінің квартал ішіндегі жылу тарату желілерін қайта жаңарту ЖСҚ әзірлеу	13 000,0
					МТК3-АР-2 дан 16 - учаскесі, Ушинский - Пушкин - Толеби - Райымбек көшелерінің квартал ішіндегі жылу тарату желілерін қайта жаңарту ЖСҚ әзірлеу	4 000,0
					МТК 3НМ-2-1 дан 17 - учаскесі, Жібек жолы - Мақатаев - Байтұрсынов - Абай Шәріпов көшелерінің квартал ішіндегі жылу тарату желілерін қайта жаңарту ЖСҚ әзірлеу	10 000,0
					МТК 3П-9 дан 17 - учаскесі, Мақатаев - Қазыбек - Жібек жолы - Мақатаев көшелерінің квартал ішіндегі жылу тарату желілерін қайта жаңарту ЖСҚ әзірлеу	10 000,0
					МТК 3НМ-3 дан 17 - учаскесі, Шәріпов - Гоголь - Шағабутдинов - Жібек жолы көшелерінің квартал ішіндегі жылу тарату желілерін қайта жаңарту ЖСҚ әзірлеу	7 000,0
					МТК 3НМ-3/3 дан 17 - учаскесі, Досмұхамедов - Жібек жолы - Байтұрсынов - Гоголь көшелерінің квартал ішіндегі жылу тарату желілерін қайта жаңарту ЖСҚ әзірлеу	12 000,0
					МТК 3НМ-4-5 дан 17 - учаскесі, Гоголь - Мұратбаев - Айтеке би - Қонаев көшелерінің квартал ішіндегі жылу тарату желілерін қайта жаңарту ЖСҚ әзірлеу	12 000,0
					МТК 3ЮЗ-10 дан 17 - учаскесі, Қазыбек би - Шарипов - Айтеке би - Досмұхамедов көшелерінің квартал ішіндегі жылу тарату желілерін қайта жаңарту ЖСҚ әзірлеу	4 000,0
					МТК 2ВВ-8 дан 17 - учаскесі, Қарасай батыр - Шағабутдинов - Богенбай батыр - Шарипов көшелерінің квартал ішіндегі жылу тарату желілерін қайта жаңарту ЖСҚ әзірлеу	10 000,0
					МТК 2ЮЖ-1 дан 17 - учаскесі, Шевченко - Кунаева - Жамбыл - Шағабутдинов көшелерінің квартал ішіндегі жылу тарату желілерін қайта жаңарту ЖСҚ әзірлеу	14 000,0
					МТК 3-46 (Оңтүстік) дан, Сәтбаев - Ушинский - Абай - Назарбаев көшелерінің квартал ішіндегі 10-учаскедегі жылу тарату желілерін қайта жаңарту ЖСҚ әзірлеу	4 500,0
					МТК 3-46 (Оңтүстік) дан, Сәтбаев - Достық - Желтоқсан - Назарбаев көшелерінің квартал ішіндегі 10-учаскедегі жылу тарату желілерін қайта жаңарту ЖСҚ әзірлеу	4 000,0
					МТК 1-ШВ-3А/3 дан, Сәтбаев - Байсеитова - Абай - Желтоқсан көшелерінің квартал ішіндегі 10-учаскедегі жылу тарату желілерін қайта жаңарту ЖСҚ әзірлеу	5 000,0
					МТК 6-9а дан, Сәтбаев - Наурызбай батыр - Тимирязев - Желтоқсан көшелерінің квартал ішіндегі 10-учаскедегі жылу тарату желілерін қайта жаңарту ЖСҚ әзірлеу	10 000,0
					МТК 4-44а/3 дан, Сәтбаев - Масанчи - Абай - Сейфуллин көшелерінің квартал ішіндегі 10-учаскедегі жылу тарату желілерін қайта жаңарту ЖСҚ әзірлеу	7 000,0
					МТК 6-14 дан, Бұқар жырау - Байтұрсынов - Ғабдуллин - Р. Корсаков көшелерінің квартал ішіндегі 10-учаскедегі жылу тарату желілерін қайта жаңарту ЖСҚ әзірлеу	6 000,0
					МТК 6-14 дан, Байтұрсынов - Ғабдуллин - Марков - Попова көшелерінің квартал ішіндегі 10-учаскедегі жылу тарату желілерін қайта жаңарту ЖСҚ әзірлеу	10 000,0

1					2	3
					МГК 3-16/1 дан 20 - учаскесі, Мақатаев - Жүргенов - Пушкин - Нүсіпбеков көшелерінің шекараларында жылу тарату желілерін қайта жаңарту ЖСҚ әзірлеу	38 800,0
					МГК 3-5D дан 16 - учаскесі, Жангелдин - Бөгенбай - Зенков - Жүргенов көшелерінің шекараларында жылу тарату желілерін қайта жаңарту ЖСҚ әзірлеу	9 800,0
					"Бостандық" учаскесі Сейфуллин 153А павильонынан ТК-49, ТК-58, ТК-78 дейін, Ахан Сері, Котельников, Сейфуллин тарату желілерін қайта құру жасалы ЖСҚ әзірлеу	30 000,0
					ТК2К4 ден бастап, 11 учаскесінен, Карасай батыр көшесі, 156/1 тұрғын үйге дейін, жылу тарату желілерін қайта жаңарту ЖСҚ әзірлеу	5 000,0
					ТК2К6 ден бастап, 11 учаскесінен, Кисенов көшесі, 24 тұрғын үйге дейін, жылу тарату желілерін қайта жаңарту ЖСҚ әзірлеу	3 190,0
					ОКП Жароков көшесі, 16 дан бастап, 11 учаскесінен, ТК7а дейін, жылу тарату желілерін қайта жаңарту ЖСҚ әзірлеу	3 000,0
					ТК2К7 ден бастап, 11 учаскесінен, Абылай хан көшесі, 70 / Жароков көшесі, 20/2 тұрғын үйге дейін, жылу тарату желілерін қайта жаңарту ЖСҚ әзірлеу	7 000,0
					ТК2К8 ден бастап, 11 учаскесінен, Жамбыл көшесі, 205 / Жароков көшесі, 39/1 тұрғын үйге дейін, жылу тарату желілерін қайта жаңарту ЖСҚ әзірлеу	7 000,0
					ТК2 34 (Сәтпаев) ден бастап, 11 учаскесінен, Байзаков көшесі, 27 тұрғын үйге дейін, жылу тарату желілерін қайта жаңарту ЖСҚ әзірлеу	4 000,0
					Жылу коллекторлары ЖСҚ әзірлеу	396 526,0
					Алматы қаласы, Жетісу ауданы, Көкжиек шағын ауданы, Бөкейханов көшесіндегі [illegible]	7 513,0
					Алматы қаласы, Жетісу ауданы, "Солнечная" қалашығын қайта жаңартуға ЖСҚ әзірлеу	7 364,0
					Алматы қаласы, Жетісу ауданы, "[illegible]" қалашығын қайта жаңартуға ЖСҚ әзірлеу	8 372,0
					Алматы қаласы, Медеу ауданы, "Медеу" қалашығының газға қосылуын [illegible] ЖСҚ әзірлеу	23 000,0
					Алматы қаласы Түрксіб ауданындағы «Жұлдыз» шағын ауданын қайта жаңартудың жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеу	129 702,0
					Түрксіб ауданындағы «Аэропорт» шағын ауданын қайта құрудың жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеу	30 000,0
					Алматы қаласы, Түрксіб ауданы, "Қайрат" шағын ауданы, Бірлік көшесіндегі [illegible] ЖЭО-1 [illegible] 380 Гкал қазандық құрылысы объектісі бойынша ЖСҚ әзірлеу (Шағын қазандық)	170 000,0
					"Алматы қаласындағы Оңтүстік ауданының [illegible] қайта жаңарту" [illegible] жұмыстарын әзірлеу	2 090,0
					"Алматы қаласына қосылатын аумақтарды дамыту үшін жылумен жабдықтау желілерін дамыту. Наурызбай ауданындағы «Премьера» КТК, «Бейне» КТК, [illegible] ЖК [illegible]. Құрылыстың 2-кезегі" [illegible] жұмыстарын әзірлеу	1 220,0
					Электр желілерінің ЖСҚ-ны әзірлеу	72 194,0
					Алатау ауданы [illegible] шағын ауданын электрмен жабдықтау жобасы бойынша ЖСҚ әзірлеу (1 кезек)	43 616,0
					Алматы қаласы Алатау ауданы «Энергостройсервис», «Теплоэнергетик» ПКСТ электрмен жабдықтаудың жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеу	10 582,0
					Әл-Фараби даңғылы [illegible] 10-0,4 кВ электр желілерін қайта жаңартудың жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеу. Сейфуллин - көш. [illegible] (АБШ бас [illegible])	7 986,0
					Алматы қаласы Бостандық ауданы, "Нұр-Алатау" шағын ауданын электрмен жабдықтау ЖСҚ әзірлеу	8 000,0
					"Кактус" саяжайлары аумағында тұрған үйлерді электрмен жабдықтау ЖСҚ әзірлеу (Тп-5393)	4 000,0
					Қалашықтардың құрылымы мен қайта жаңарту	5 108 171,0
					Алматы қаласындағы Оңтүстік ауданының [illegible] қайта құрылымдау	342 841,0
					Алматы қаласына қосылатын аумақтарды дамыту үшін жылумен жабдықтау желілерін дамыту. Наурызбай ауданындағы «Премьера» КТК, «Бейне» КТК, [illegible] ЖК, [illegible]. Құрылыстың 2-кезегі	3 479 553,0
					№197 ОМ үшін қалашықты [illegible] реконструкциялау	95 394,0
					№198 ОМ үшін қалашықты [illegible] реконструкциялау	111 987,0
					«Алматы қаласы Оңтүстік ауданының қалашығын қайта жаңарту [illegible] жұмыстарын әзірлеу	585 000,0
					«Алматы қаласына қосылатын аумақтарды дамыту үшін жылумен жабдықтау желілерін дамыту. Наурызбай ауданындағы «Премьера» КТК, «Бейне» КТК, [illegible] ЖК, [illegible]. Құрылыстың 2-кезегі» объектісі бойынша [illegible] жұмыстары	293 394,0
					Электрлік желілердің құрылысы	7 331 413,0
					Алматы қаласының Бостандық ауданындағы "Алматау" КС-110/10-10 -10кВ учаскесінің электрмен жабдықтау желілерін салу	411 613,0

1					2	3
					Алматы қаласына қосылатын елді мекендерді электрмен жабдықтау. КС-110/10-10 кВ Түрксіб [illegible] және таратушы тарату желілерін салу	580 984,0
					Алматы қаласы, Жетісу ауданы, Көкжиек шағын ауданын электрмен жабдықтау	178 515,0
					Алматы қаласы, Жетісу ауданы, [illegible], Павлодарская, [illegible] көшелерін электрмен жабдықтау	172 371,0
					Бостандық ауданы [illegible] шағын ауданының [illegible] электрмен жабдықтау	417 477,0
					Бостандық ауданы [illegible] шағын ауданы [illegible] электрмен жабдықтау	343 903,0
					Бостандық ауданы Алмарасан, [illegible] электрмен жабдықтау	315 346,0
					Алматы қаласы, Түрксіб ауданы, [illegible] электрмен жабдықтау	437 538,0
					Түрксіб ауданындағы Шұғыла шағын ауданын электрмен жабдықтау құрылысы	30 000,0
					Түрксіб ауданы, [illegible] электрмен жабдықтау құрылысы	1 659 172,0
					Түрксіб ауданы Қайрат шағын ауданын электрмен жабдықтау құрылысы	2 000 000,0
					Бостандық ауданындағы Ремизовка шағын ауданы ПГЭК [illegible] дейін электрмен жабдықтау	170 881,0
					Бостандық ауданындағы Ремизовка шағын ауданынан [illegible] шағын ауданына дейін электрмен жабдықтау	221 718,0
					Алматы қаласының 19 [illegible] электрмен жабдықтау	412 302,0
					Электр желілерін қайта жаңарту	3 410 390,0
					Алматы қаласы Алатау ауданының [illegible] электр желілері мен жабдықтарын қайта жаңарту	1 904 326,0
					Алматы қаласы Медеу ауданының [illegible] тұрған электр желілері мен жабдықтарын қайта жаңарту	46 325,0
					Алматы қаласы Наурызбай ауданының [illegible] электр желілері мен жабдықтарын қайта жаңарту	1 283 654,0
					ПС-7А-111-7942 фид.31-7, 31-3 (Отырар [illegible], Жұбанов көшесі бойынша, 2-шағын ауданы бойынша ПС-7942 дейін) 10 кВ кабель желілерін қайта құру	166 100,0
10					Ауыл, су, орман, балық шаруашылығы, ерекше қорғалатын табиғи аумақтар, қоршаған ортаны және жануарлар дүниесін қорғау, жер қатынастары	1 062 532,0
	5				Қоршаған ортаны қорғау	1 062 532,0
		515			Республикалық маңызы бар қаланың, астананың қоршаған ортаны қорғау және жер қатынастары басқармасы	1 062 532,0
			005		Қоршаған ортаны қорғау объектілерін дамыту	1 062 532,0
				015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	1 062 532,0
					Құрылыс	857 647,0
					Алматы қаласында су жинау құрылыстарын салу және қайта салу (жасыл желектерді суару үшін)	275 102,0
					Сайран су қоймасы, Аэропорт көлі және "Қарасу" шағын ауданындағы тоған су объектілерінің экологиялық тазарту жұмыстарын жүргізу	582 545,0
					ЖСҚ әзірлеу	204 885,0
					Сайран көлі мен оған іргелес аумақты қайта жаңартуға ЖСҚ әзірлеу	29 302,0
					№1 трамвай паркінен Абай даңғылына дейінгі Үлкен Алматы өзені арнасын қайта жаңарту, іргелес аумақты абаттандыру (Бірінші Президент саябағынан Сайран көлінің [illegible]) [illegible] ЖСҚ әзірлеу	1 588,0
					[illegible] Кіші Алматы өзенінің арнасын реконструкциялау [illegible] ЖСҚ әзірлеу	36 718,0
					Алматы қаласындағы Сұлтанқорған өзенінің арнасын [illegible] (жаңа құрылыс) жобасы бойынша ЖСҚ әзірлеу	16 347,0
					ҚР ПУП-пен Алматы қаласындағы Қарғалы өзенінің [illegible] реконструкциялау жобасы бойынша ЖСҚ әзірлеу	39 711,0
					Түрксіб ауданындағы Зуевский көлінің [illegible] тазарту және абаттандыру	42 864,0
11					Өнеркәсіп, сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі	8 242 415,5
	2				Сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі	8 242 415,5
		373			Республикалық маңызы бар қаланың, астананың құрылыс басқармасы	8 242 415,5
			139		Қазақстан Республикасы Үкіметінің [illegible] резервінің есебінен шұғыл шығындарға бағытталатын іс-шараларды өткізу	8 242 415,5
					Алматы қаласы, Бостандық ауданы, Республика алаңы, 4 (1, 2, 3, 4-кезеңдері) мекенжайы бойынша Алматы қаласы әкімдігінің ғимаратын реконструкциялау	7 010 773,3
					«ГТРК Қазақстан» АҚ [illegible] ғимаратын [illegible] салу	1 231 642,2
12					Көлік және коммуникация	55 648 469,0
	1				Автомобиль көлігі	43 139 419,0
		317			Республикалық маңызы бар қаланың, астананың жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары басқармасы	43 139 419,0
			007		Көлік инфрақұрылымын дамыту	24 336 269,0
				011	Республикалық бюджеттен берілетін трансферттер есебінен	3 414 453,0
					Қалалардың [illegible] көлік инфрақұрылымын дамыту	6 828 906,0
					Алматы қаласы Наурызбай ауданының "Алатау" шағын ауданында жолдар салу	6 828 906,0

1		2	3
	015	Жергілікті бюджет қаражаттарынан	20 811 807,0
		Жолдар салу	20 811 807,0
		ЖСК жарғылық	1 852 179,0
		Әуезов ауданында Абай даңғылынан "Қапшағай" каналы шегарасына дейін үлгіргуге ЖСК жарғылық () үлесіне. 1 үлесіне)	3 000,0
		Сәтпаев айлағы жаңа қала шегарасына дейін үлгіргуге ЖСК жарғылық	85 800,0
		Тіпсадаев көшесін Рысқұлов даңғылымен қала шегарасына дейін үлгіргуге ЖСК жарғылық	163 250,0
		Мәжілістер көшесінен Райымбек даңғылына дейін Бесбұлақ даңғылын қалыптасқанына қарай жолбарыстың дейін, Мұқанов көшесін үлгіргуге ЖСК жарғылық	57 356,0
		Монтаждық технологиялық қала шегарасына дейін Жетібұлақ көшесін үлгіргуге ЖСК жарғылық	4 598,0
		Райымбек даңғылын, Жетісуская көшесінен ПИА,ОК-ға дейін үлгіргуге ЖСК жарғылық	148 256,0
		Хантәңірлікий көшесін "Қайрат" шағын ауданынан Құлжа тас жолына дейін үлгіргуге ЖСК жарғылық	166 400,0
		2 автомобильдік газ толтыру компрессорлық станциясын салуға ЖСК жарғылық	33 742,0
		"Рынок-Молимекс" өндіріс кешенінде жөндеуден қарамағанда ЖСК үлгіргу	2 859,0
		"Жаңа қала" шағын ауданында жылдарынан құрылысына ЖСК жарғылық	50 851,0
		Қоғамдастыма ЖКТ жөнінен бастап "Шапық көшесі" қалыптарына дейін, ЖКТ құрылысын ЖСК жарғылық	150 000,0
		4 бөлім бару объектілерінде кіреу жобаларын салуға ЖСК жарғылық	100 000,0
		Құлжа құрылғысын Рысқұлов даңғылынан Бұқтырма көшесіне дейін қайта жаңартуға ЖСК жарғылық	131 595,0
		Сәйран көшесі бойынша бұйрықта өткел құрылғысын жобалық-сметалық құжаттамаға зәрілеу	46 339,0
		Ірімшік комиссиясі темір жол қақпасы жауып жаңа жергілікпен өткелінің құрылысына ЖСК жарғылық	1 937,0
		Оң-бұрбік даңғылындағы Есентай өзені арқылы өткел автомобиль көпірін қайта жаңартуға жобалық-сметалық құжаттамаға зәрілеу	1 930,0
		Автожабық зарбіс салу бойынша ЖСК жарғылық	148 634,0
		3 көлікте-ауыстыру тораптарын салуға ЖСК жарғылық	68 815,0
		10 бұрмау алаңын салуға ЖСК жарғылық	120 580,0
		Вокзалдар алд алуындағы құрылысының жобалық-сметалық құжаттамасын зәрілеу	94 797,0
		Автобус көрінін қайта құрауға жобалық-сметалық құжаттамаға зәрілеу	31 580,0
		Қала инвестициялық құрылымы:	7 135 296,0
		Алматы қаласындағы Құлжа жолының Бұқтырма көшесінен қиылысында көлік айналып салу	2 493 419,0
		Алматы қаласы Алатау ауданында Сәйн көшесі мен Аққан Сәрі көшесі қиылысында көлік айналып салу	2 143 495,0
		Сейфуллин көшесі мен Жандарбек көшесінің қиылысындағы көлікте айналымын құрылысы	2 100 382,0
		Көшелерді жөндеу	8 034 948,0
		Алматы қаласында Сәйн көшесін Рысқұлов даңғылынан Аққан Сәрі көшесіне дейін үлгіру	6 151 803,0
		Алматы қаласындағы Ағадан көшесінен Оңбаев көшесіне дейін (1-учасе) Толе би көшесін салу	100 000,0
		Алматы қаласында Оңбаев көшесінен бастап қала шегарасына дейін (2-учасе) Толе би көшесін салу	100 000,0
		Нәсіпбаев даңғылынан Сейфуллин даңғылына дейін Қамалдран көшесін салу. 1 кезек - Сейфуллин даңғылынан Жамбыл көшесіне дейін Алаш Хасс көшесін реконструкциялау	383 013,0
		Рысқұлов даңғылын Сәтпаевтың көшесінен қала шегарасына дейін үлгіру	10 000,0
		Б. Момышұлы көшесінен қала шегарасына дейін А. Жубанов көшесін салу. Алматы қаласында қала шегарасынан (Қарғалы көшесі) Алатау даңғылына дейін, 1-кезек	10 000,0
		Жол құрылғысы	344 968,0
		Жылдардың шетті аумақтарындағы көпқабатты және көпотбасылы инфрақұрылымдық дамыту (Болашақ құрылғысы)	120 948,0
		Алматы қаласы Алатау ауданында "Шаңырақ-1" шағынауданындағы жолдарын құрылғысы	204 328,0
		Аққан қаласы Алатау ауданында "Алтобас" шағын ауданында жолдар салу	10 000,0
		Алматы қаласы Наурызбай ауданында "Ақжар" шағын ауданда жолдар салу	212 677,0
		Шұғыла елдімекі жолдарын жөндеуден құрылысы	25 000,0
		Алматы қаласы Түркіб ауданында "Шапағат" шағын ауданында жолдар салу	90 993,0
		Жол құрылғысы	123 000,0
		Аққан қаласы, Алатау ауданы "Шанағат" шағын ауданында (Орал Досхан) жолдар салу	10 000,0
		Алматы қаласы Түркіб ауданы "Қайрат" шағын ауданында жолдар салу	5 000,0
		Алматы қаласында Бейбітшілік көшесінен бастап Достықтықтан көшесіне дейін Оңбаев бе көшесіне дейінгі жол салу	107 000,0
		Жаңу жүргіншілер өткелдерін қала және көпірлі қайта құру	3 384 474,0
		Мұстафин көшесі, Сүлейменов көшесі, Жандосов көшесі (Сайын көшесі - Тимирязев көшесі), Тимирязев көшесі (Жандосов көшесі - Жетісуская көшесі) ЖКТ көшесін бойынша көше-жол желісін қайта құрылымдау	479 905,0

1		2	3
		Алматы қаласының Ірімшік көшесінің бойында үш жолы қақпы өткел жүргіншілер өткелін салу	646 536,0
		Алматы қаласында Оң-бұрбік даңғылының бойында Есентай өзені арқылы өткел көпірді реконструкциялау	2 057 805,0
	032	Қазақстан Республикасы Ұлттық қорынан бюджетке нысаналы трансферт түсімдер	19 013 159,0
		Қолға инфраструктураның дамыту	16 515 698,0
		Алматы қаласы Алатау ауданында Сәйн көшесі мен Аққан Сәрі көшесі қиылысында түнгіш айырмасын салу	3 974 698,0
		Алматы қаласында Сәйн көшесін Рысқұлов даңғылынан Аққан Сәрі көшесіне дейін үлгіру	2 463 153,0
		Алматы қаласында Жаңу көшесінен Оңбаев көшесіне дейін (1-учасе) Толе би көшесін сілу	7 086 473,0
		Алматы қаласында Оңбаев көшесінен бастап қала шегарасына дейін (2-учасе) Толе би көшесін сілу	4 000 000,0
		Жолдар салу	2 487 461,0
		Жол құрылғысы	2 487 461,0
		Алматы қаласы Алатау ауданында "Алтобас" шағын ауданында жолдар салу	987 551,0
		Алматы қаласы көшелерінің "Шұғыла" шағын ауданында жолдар салу	250 000,0
		Алматы қаласы Түркіб ауданында "Самарқан" шағын ауданында жолдар салу	500 000,0
		Алматы қаласы Түркіб ауданында "Қайрат" шағын ауданында жолдар салу	750 000,0
	3	Темір жол көлігі	12 204 913,0
	317	Республикалық маңызы бар қаланың, астананың көлік инфрақұрылымын дамыту	12 204 913,0
	319	Метрополитен салуға және трамвайлардың жергілікті желілерін салуға	12 204 913,0
		011 Республикалық бюджеттен берілетін трансферттер есебінен	11 736 618,0
		ЖШС "Метрокөлігі" КМК-ның жергілікті капиталын ұлғайту	11 736 618,0
		Алматы қаласы метрополитенінің бірінші желісінің оңтүстік меридиан учаскесінен кеш салу кезеңінің "Достық" стансасынан "Қалкаман" стансасына дейін	11 736 618,0
		015 Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	468 294,0
		ЖШС "Метрокөлігі" КМК-ның жергілікті капиталын ұлғайту	468 294,0
		Алматы қаласы метрополитенінің бірінші желісінің оңтүстік меридиан учаскесінен кеш салу кезеңінің "Достық" стансасынан "Қалкаман" стансасына дейін	439 271,0
		«Алматы метрополитенінің Қалкаман стансасынан «Шөмекей» бекетіне дейінгі бірінші желісінің учаскесін құрылысын» жобасының техникалық-экономикалық негіздемесін зәрілеу	29 023,0
	5	Көлік және коммуникациялар саласындағы өзге де қызметтер	384 318,0
	307	Республикалық маңызы бар қаланың, астананың көлік инфрақұрылымын дамыту	384 318,0
	311	Жол жүрісін реттейтін техникалық құралдарын салу және реконструкциялау	384 318,0
		015 Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	384 318,0
		Жаңа объектілерді салу және қолдағы объектілерді реконструкциялау	384 318,0
		Жол жүрісін бақылаудың автоматтандырылған жүйесін жаңартуу және дамытуды жобасы)	16 270,0
		Алматы қаласының ЖЖБАЖ жүйесінің құрылымы бойынша басқару режимінен көшу проекті 25 регионал жаңу жергілікпен өткелдің құрылымын жобалық-сметалық құжаттамаға зәрілеу	17 868,0
		Алматы қаласының жол қозғалысын басқарудың автоматтандырылған жүйесін жаңартуға,дайту жаңартуға және дамытуға ЖСК түсіру (2 кезек)	350 000,0
	373	Республикалық маңызы бар қаланың, астананың құрылыс бақармасы	20 000,0
	375	Әлеуметтік тұрғын үйлердің құрылысы	20 000,0
		015 Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	20 000,0
		Шығыс аудан жобалық тарихи өзеуін ЖСК,зәрілеу. Квитов 3, 33 үй, Бостандық ауданы (сарыөзекті шегі)	20 000,0
	13	Басқалар	67 438 588,0
	1	Экономикалық шараларды реттеу	83 040,0
	801	Республикалық маңызы бар қаланың, астананың энергетика және сумен жабдықтау бақармасы	83 040,0
		640 Арнайы экономикалық аймақтарда, индустриялық аймақтарда, индустриялық технопарк инфрақұрылымын дамыту	83 040,0
		014 Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	83 040,0
		ЖСК жарғылық	10 000,0
		Индустриялық аймақ үшін көлемді стандарт құрылысының ЖСК зәрілеу (3 кезек)	5 000,0
		Индустриялық аймақ үшін түсінік сумен жабдықтау желісін ЖСК зәрілеу (2 кезек)	5 000,0
		Жаңа объектілерді салу және қолдағы объектілерді қайта жаңарту	73 040,0
		Алматы қаласының Алатау ауданындағы Индустриялық аймағының құрылысы	73 040,0
		Алматы қаласы Алатау ауданындағы Индустриялық аймағының бөлінбес жүйесі және инженерлік желілерін басқару	73 040,0
	3	Кәсіпкерлік қызметті қолдау және бәсекелестікті қорғау	134 124,0

			2	3
			Республикалық маңызы бар қаланың, астананың энергетика және сумен жабдықтау басқармасы	734 124,0
		820	«Бизнестің жол картасы-2025» бизнесті қолдауға және дамытудың ынталандыру бағдарламасы шеңберінде индустриялық инфрақұрылымды дамыту	734 124,0
			015 Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	734 124,0
			«Бизнестің жол картасы-2020» бизнесті қолдау мен дамытудың ынталандыру бағдарламасы шеңберінде кәсіпкерлік дөңгелегі сынғ	734 124,0
			Алматы қаласы, Медеу ауданы, Қазақ тас жолы,180/3 жер телімі (к.н. 20-315-062-138) мекенжайы бойынша орналасқан "АРСЕЛ Пит" моль сауда-ойын ойын кешені имиджі үшін сыртқы электрмен жабдықтау желілері	728 164,0
			Алматы қаласы, Разумовский көшесі, 78 мекенжайында орналасқан жылыжайға газ өткізгіш жобалау	5 300,0
	9		Басқалар	66 621 426,0
	131		Республикалық маңызы бар қала, астана әкімдігі қызметі	3 881 508,0
		065	Заңды тұлғалардың жарғылық капиталын қалыптастыру немесе ұлғайту	3 881 508,0
		015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	3 881 508,0
			«Алматы қаласының инвестиция-құтқару жұмыстары қызметі» ШЖҚ МКҚК жылжитын құралдарды сатып алу бойынша жарғылық капиталын ұлғайту	3 881 508,0
	831		Республикалық маңызы бар қаланың, астананың коммуналдық инфрақұрылымды дамыту басқармасы	2 795 179,0
		065	Заңды тұлғалардың жарғылық капиталын қалыптастыру немесе ұлғайту	2 795 179,0
		015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	2 795 179,0
			"Алматы тұрғын үй" ЖШС-ның жарғылық капиталын ұлғайту	2 795 179,0
			86 тұрғын үйдің 135 Дәйт жобалық құжаттау және 48 тұрғын үйдің құрылыс жобасы	2 795 179,0
	832		Республикалық маңызы бар қаланың, астананың энергетика және сумен жабдықтау басқармасы	15 714 514,0
		065	Заңды тұлғалардың жарғылық капиталын қалыптастыру немесе ұлғайту	15 714 514,0
		015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	15 714 514,0
			"Алматы жылу жүйесі" ЖШС-ның жарғылық капиталын ұлғайту	9 944 094,0
			Жылу желісіндегі сор сорғы станцияларын қайта құру	1 089 737,0
			Алматы қаласының жылу желілерін қайта құрылымдау. М-4Д-дан ТК-3-38а.дан ТК4-24Ш-ге ТК 1-208-ге дейін жылу магистралін қайта құрастыру.	716 918,0
			Алматы қаласының жылу желілерін қайта құрылымдау. СС-17, 19 қайта құрылымдауына QC-18-дан бастап СС-19 дейін ТК-11-31 дейін ЖМ 18 "Айнабұлақ" жылу магистралін қайта құрылымдау. Жылу желілері	342 817,0
			Жылу желілерін қайта құру	478 983,0
			ТМ-3 жылу магистралін қайта құру (2 кезең кешені)	478 983,0
			Жылу желілерін қайта құру	1 408 969,0
			УТ-5Т-8 дейін ТК-5Б-39-ға дейінгі жылу желілерін қайта құру	1 399 597,0
			ТМ-1КК жылу желілерін ТК-1-18-дан ТК1ак-8-ге дейін қайта құру	409 912,0
			Жылу желілерін қайта құру	4 372 290,0
			Алматы қаласындағы ПСПЗ ЮФРК-дың бастап ТК-3-34а дейін, ТК-3-34в-дан ТК-3-34в-2-ге дейін. Компьютер көшесі бойынша СРК НСП 2-дан ТК 3-34в-ға дейін және Достық даңғылында ТС-3-34в 2-ге дейін жылу желілерін реконструкциялау	1 306 513,0
			ТК-8-17-дан ТК-8-26-ға дейін, ТКН-24 ь-дан ТК-8-24Б-ға дейін НС-11-ге шығатын М-8 жылу магистралін қайта жөндеу	1 755 344,0
			ТК-8-26-дан ТК-8-26/10-ға дейінгі жылу желілерін қайта құру	1 117 088,0
			"Энергетик" ЗЖ-дан ТК-3-тен ТК-12-ге дейінгі жылу желілерін реконструкциялау	293 265,0
			Жылу желілерін қайта құру	891 729,0
			Алматы қаласының жылу желілерін қайта жөндеу. ТМ 1-ді ТК-6-дан Халиков көшесі бойынша ЦТП1-ге дейінгі қайта жаңарту	891 729,0
			Жылу желілері мен сорғы станцияларын жөндеуге	1 822 776,0
			61 дана жылу желілері мен сорғы станцияларын қайта жаңартуға жобалау-сметалық құжаттаманы әзірлеу.	1 822 776,0
			"Алматытепломагистраль" ЖШС жарғылық капиталын ұлғайту	1 157 462,0
			"Алматытеплоэнергия" ЖШС орналасқан жылытқыш	1 157 462,0
			Шығыс коллекторлары реконструкциялауға ЖСК кіруіну (21 дана)	1 157 462,0
			«Алматы қалалық» ШЖҚ МКК жарғылық капиталын ұлғайту	2 938 278,0
			Автомобильдерді және арнайы техниканы сатып алу	1 279 870,0
			Сынғыш жүктерді тиеуге арналған сатып алу (870 дана)	1 658 408,0
			«Алматы сұу» ШЖҚ МКК жарғылық капиталын ұлғайту	1 634 688,0
			Негізгі құралдарды сатып алу (арнайы техника)	1 634 688,0
	317		Республикалық маңызы бар қаланың, астананың қалалық мобильділік басқармасы	28 308 475,0
		065	Заңды тұлғалардың жарғылық капиталын қалыптастыру немесе ұлғайту	28 308 475,0
		015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	28 308 475,0
			"Алматыэлектротранс" ЖШС-ның жарғылық капиталын ұлғайту	28 308 475,0
			Троллейбус желілерінің контактілі бөлімдерін жөндеуге жұмыстар	2 675 903,0

			1	2
			100 трамвайды сатып алу	6 395 000,0
			10 тартқыш подстанцияны қайта құруға ЖСК кіруіну	156 000,0
			Қарағанды-Астана-Қарағанды бірінші үлгі (4 вагон)	17 337 171,0
			АЛТЭСК (ОАЛ-32) троллейбустарын күрделі жөндеуге	594 382,0
			Үлкен арнаны жуу жабдығын сатып алу	353 083,0
			130 орындық жолаушылар автобусын сатып алу	521 165,0
			Автобус / троллейбус аудандарын үшін айналым құралдарын сатып алу	265 543,0
		226	Республикалық маңызы бар қаланың, астананың қалалық мобильділік басқармасы	5 000 000,0
		065	Заңды тұлғалардың жарғылық капиталын қалыптастыру немесе ұлғайту	5 000 000,0
		015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	5 000 000,0
			Қаланың көлігіндегі қозғалысты автоматтандыру жобасын құру	5 000 000,0
		231	Республикалық маңызы бар қаланың, астананың құрылыс басқармасы	11 711 738,0
		031	Өтеусіздік негізінде активтерін құрылысы	10 391 946,0
		015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	10 391 946,0
			Құрылыс	9 916 689,0
			Алматы қаласы, Алмалы ауданы, Байтұрсынов көшесі, № 22 үй мекенжайындағы "DEPO Evolution Park" гипермаркеті мен құрылыстарын қайта жаңарту (сыртқы инженерлік желілерсіз)	965 259,0
			Алматы қаласының ІІР Ұлттық ұланының 5571 әскери бөлімі үшін 3 қабатты гимнастты қайта жаңарту. 5 блокты медициналық гимнастикалық дайындау және орнату	1 734 400,0
			Алматы қаласы, Медеу ауданы. Зеленое көшесі 47 мекен-жайы бойынша орналасқан Алматы қаласы ішкі департаментінің гимнастикасын қайта жаңарту	400 000,0
			Алматы қаласы бойынша ІІР ҰҚК департаментінің жаңа гимнастикалық(спортзалдың) құрылысы, Алматы қаласы	7 000 000,0
			Алматы қаласы, Бостандық ауданы, Байзақов көшесі, 303/1 Мекен-жайы бойынша гимнастты қайта жаңарту (1 кезең 10 ж.)	100 000,0
			Алматы қаласы, Жетісу ауданы, Сәрсен көшесі, 6а мекенжайы бойынша 150 оқушыға арналған ААКТ жаңартылған саны	100 000,0
			ЖСК кіруіну	475 283,0
			Алматы қаласы бойынша ІІР ҰҚК департаментінің жаңа гимнастикалық(спортзалдың) құрылысына ЖСК кіруіну, Алматы ауданы	48 000,0
			Алматы ауданы, Абылай хан даңғылы немесе жайы бойынша Алматы қаласы бойынша Мемлекеттік кірістер департаментінің гимнастикасын қайта жаңартуға ЖСК кіруіну	123 341,0
			Өтеусіз ауданы, Алтынсарин даңғылы, 25 бойынша МКЗ гимнастикасын реконструкциялауға ЖСК кіруіну	30 000,0
			Алматы қ., Жетісская т-сі, 175 позициясында құрылыстың бірі өткізіп, "Қазақстан РТРК" АҚ Медиа орталығының жаңа гимнастикасын құрылысының ЖСК кіруіну	33 037,0
			Алматы қаласы Алмалы ауданы, Гоголь көшесі, 120 үй мекенжайы бойынша коллекторының гимнастты бірі өткізіп, 5571 әскери бөлімі үшін гимнастикасын сақтауға ЖСК кіруіну	91 378,0
			Бостандық ауданы, Байзақов көшесі 303/1 мекенжайы бойынша өсімдіктің гимнастты қайта құруға ЖСК кіруіну (3 жыл 10 ж.)	44 497,0
			Алматы қаласы, Медеу ауданы, Достық даңғылы, 103 үй мекенжайы бойынша ІІР ҰҚК Департаментінің жаңа залына қайта жаңартуға ЖСК кіруіну	62 916,0
			«Алматы қаласы, Алатау ауданы, Абылай хан даңғылы мекенжайы бойынша Алатау ауданы әкімі аппаратының гимнастын қайта жаңартуға» ЖСК кіруіну	80 000,0
		348	Қаланың ішкі саясатты ақпараттық және инновациялық инфрақұрылымды дамыту	1 319 792,0
		032	Республикалық бюджеттен берілетін трансферттер есебінен	1 100 000,0
			Түркісіб ауданы Айбосын көшесіндегі ауылының 200 жанға арналған орта мектебінің гимнастикасын жабдықтарын сатып алу	900 000,0
			Шығыс қазақстан облысында бойынша орналасқан үй-жайды реконструкциялау Жетісу-3", 60 үй мүлдіз балаларға арналған оқыту орындығын құру үшін	200 000,0
		015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	219 792,0
			«Алматы қаласы, Ауэзов ауданы, Мамыр-5 шағын ауданы жанындағы бір ауылының 200 оқушыға арналған гимнастикасын жабдықтарын сатып алу	74 448,0
			Түркісіб ауданы Айбосын көшесіндегі ауылының 200 жанға арналған орта мектебінің гимнастикасын жабдықтарын сатып алу	109 113,0
			Шығыс қазақстан облысында бойынша орналасқан үй-жайды реконструкциялау Жетісу-3", 60 үй мүлдіз балаларға арналған оқыту орындығын құру үшін	36 233,0
			БАРЛЫҒЫ	338 583 853,3

Алматы қаласы әкімдігінің
2023 жылғы "02" 05 № 2/275 қаулысына
2 қосымша

Алматы қаласы әкімдігінің
2022 жылғы "20" желтоқсандағы № 4/718 қаулысына
2 қосымша

Алматы қаласының жергілікті атқарушы органының 2023 жылға арналған резервінің сомасын бөлу

мың теңге

Функционалдық топ	Кіші функция	Бюджеттік бағдарламалардың әкімшісі	Бағдарлама	Кіші бағдарлама	Атауы	Нақтыланған бюджет 2023 жыл
1					2	3
13					Басқалар	23 828 774
	9				Басқалар	23 828 774
		386			Республикалық маңызы бар қаланың, астананың қаржы басқармасы	23 828 774
			013		*Республикалық маңызы бар қаланың, астананың жергілікті атқарушы органының резерві*	*23 828 774*
				100	Республикалық маңызы бар қаланың, астананың аумағындағы табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайларды жоюға арналған республикалық маңызы бар қаланың, астананың жергілікті атқарушы органының төтенше резерві	11 700 000
				101	Шұғыл шығындарға арналған республикалық маңызы бар қаланың, астананың жергілікті атқарушы органының резерві	11 600 000
				102	Соттардың шешімдері бойынша міндеттемелерді орындауға арналған республикалық маңызы бар қаланың, астананың жергілікті атқарушы органының резерві	528 774

Алматы қаласы әкімдігінің
2023 жылғы "02" 05 № 2/275 қаулысына
3 қосымша

Алматы қаласы әкімдігінің
2022 жылғы "20" желтоқсандағы № 4/718 қаулысына
3 қосымша

Алматы қаласы коммуналдық меншігінің нысандарын күрделі жөндеу жөніндегі 2023 жылға арналған бағдарламалардың тізбесі

мың теңге

Функционалдық топ	Кіші функция	Бюджеттік бағдарламалардың әкімшісі	Бағдарлама	Кіші бағдарлама	Атауы	Нақтыланған бюджет 2023 жыл
1					2	3
01					Жалпы сипаттағы мемлекеттік қызметтер	1 000 162
	1				Мемлекеттік басқарудың жалпы функцияларын орындайтын өкілетті, атқарушы және басқа органдар	1 000 162
		123			Қаладағы аудан әкімінің аппараты	1 000 162
			022		Мемлекеттік органның күрделі шығыстары	1 000 162
				015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	1 000 162
					Алатау ауданында 7 нысанды күрделі жөндеу	332 977
					Түрксіб ауданы бойынша мемлекеттік кірістер басқармасының ғимаратын қайта құрудың жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеу	25 071
					Әуезов ауданының қорғаныс істері жөніндегі басқармасы ғимаратын күрделі жөндеу, 3 шағынауданы, №41 А	220 780
					Алтынсарин даңғылы, 23 мекенжайы бойынша Әуезов ауданы әкімдігінің (Әуезов ауданы бойынша Мемлекеттік кірістер басқармасы) ғимаратын күрделі жөндеу үшін ЖСҚ әзірлеу	66 526
					Алтынсарин даңғылы, 23 мекенжайы бойынша әкімдік ғимаратын (Әуезов ауданы бойынша Мемлекеттік кірістер басқармасы) күрделі жөндеуге арналған ЖСҚ сараптамасы	3 035
					Рихард Зорге, 2 мекенжайы бойынша Түрксіб ауданы ғимаратын күрделі жөндеу	351 773
02					Қорғаныс	842 120
	2				Төтенше жағдайлар жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыру	842 120
		387			Республикалық маңызы бар қаланың, астананың бюджетінен қаржыландырылатын табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар, азаматтық қорғаныс саласындағы органдардың жұмыстық органы	842 120
			003		Аумақтық органның және ведомстволық бағынысты мемлекеттік мекемелердің күрделі шығыстары	842 120
				015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	842 120
					Алматы қ., Рысқұлов даңғылы, 91 мекенжайы бойынша № 1 мамандандырылған жасақта күрделі жөндеу (2-кезең)	644 843
					№7 Өрт сөндіру бөлімін қалпына келтіру: Сарбай көшесі, 129	85 148
					Сүйінбай даңғылы, 247 мекенжайы бойынша №6 мамандандырылған өрт сөндіру бөлімін қалпына келтіру	62 221

1					2	5
					№9 орт сондіру бөлімі ғимаратын Мақатаев көшесі, 129а мекенжайы бойынша орталық жылытуға қосу	47 942
					МӘӨ-5 күрделі жөндеуге ЖСҚ сараптамасы	1 966
03					Қоғамдық тәртіп, қауіпсіздік, құқықтық, сот, қылмыстық-атқару қызметі	1 715 509
	1				Құқық қорғау қызметі	1 715 509
		352			Республикалық маңызы бар қаланың, астананың бюджетінен қаржыландырылатын атқарушы ішкі істер органы	1 715 509
			007		Мемлекеттік органның күрделі шығыстары	1 715 509
				015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	1 715 509
					Әуезов ауданы Шәпеткөв көшесі, 11в мекен-жайы бойынша орналасқан ЖПҚБ ғимаратын күрделі жөндеу	1 269 679
					Полиция басқармалары және полиция бөлімінің ғимараттарын жылу жүйесі, сумен жабдықтау және кәріз жүйесін күрделі жөндеу, Бостандық ауданы, көш. Мынбаева / Клочкова 53/124, көш. Радостовца 205, Алматы қаласы, Алматы ауданы, Алматы ауданы, көш. Өтеген батыр 76	449 936
					Әуезов ауданы полиция бөлімінің жылу және сумен жабдықтау, канализация жүйелерін күрделі жөндеу	55 854
04					Білім беру	2 085 264
	2				Бастауыш, негізгі орта және жалпы орта білім беру	2 085 264
		360			Республикалық маңызы бар қаланың, астананың білім басқармасы	2 085 264
			008		Балаларға қосымша білім беру	2 085 264
				015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	2 085 264
					Оқушылар сарайы» МКҚК инженерлік желілерін іріктеп күрделі жөндеуден өткізу жұмыстары	2 000 000
					"Жас туристер станциясын жаңарту" ЖСҚ әзірлеу	32 808
					"Жас натуралистер станциясын жаңарту" ЖСҚ әзірлеу	52 456
05					Денсаулық сақтау	1 446 480
	9				Денсаулық сақтау саласындағы өзге де қызметтер	1 446 480
		339			Республикалық маңызы бар қаланың, астананың қоғамдық денсаулық сақтау басқармасы	1 446 480
			030		Мемлекеттік органның күрделі шығындары	961 618
				015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	961 618
					Көшедегі жаңа емсананың құрал-жабдықтарымен ғимаратты күрделі жөндеуден өткізу. Омаров к-сі 91А	493 154
					Көшедегі жаңа емсананың құрал-жабдықтарымен ғимаратты күрделі жөндеуден өткізу. Нүсіпбеков к-сі 141В	468 464
			033		Медициналық денсаулық сақтау ұйымдарының күрделі шығыстары	484 862
				015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	484 862
					ШЖҚ«№7 қалалық клиникалық аурухана» МКК ғимараттарын күрделі жөндеуге ЖСҚ әзірлеу	93 326
					ШЖҚ«№4 қалалық клиникалық аурухана» МКК ғимараттарын күрделі жөндеуге ЖСҚ әзірлеу	69 115
					ШЖҚ«№5 қалалық перзентхана» МКК ғимараттарын күрделі жөндеуге ЖСҚ әзірлеу	57 356
					ШЖҚ«Перинатология және балалар хирургиясы орталығы» МКК ғимараттарын күрделі жөндеуге ЖСҚ әзірлеу	59 116
					ШЖҚ«№12 қалалық емхана» МКК ғимараттарын күрделі жөндеуге ЖСҚ әзірлеу	17 023
					ШЖҚ«№18 қалалық емхана» МКК ғимараттарын күрделі жөндеуге ЖСҚ әзірлеу	9 291

1					2	5
					ШЖҚ«№21 қалалық емхана» МКК ғимараттарын күрделі жөндеуге ЖСҚ әзірлеу	18 761
					ШЖҚ«Перинатология және балалар кардиохирургиясы орталығы» МКК-ң емхана ғимаратын күрделі жөндеуге ЖСҚ әзірлеу	8 719
					ШЖҚ«№1 қалалық емхана» МКК ғимараттарын күрделі жөндеуге ЖСҚ әзірлеу	5 338
					ШЖҚ«№3 қалалық емхана» МКК ғимараттарын күрделі жөндеуге ЖСҚ әзірлеу	34 294
					ШЖҚ«№4 қалалық емхана» МКК ғимараттарын күрделі жөндеуге ЖСҚ әзірлеу	16 440
					ШЖҚ«№5 қалалық емхана» МКК ғимараттарын күрделі жөндеуге ЖСҚ әзірлеу	5 768
					ШЖҚ«№8 қалалық емхана» МКК ғимараттарын күрделі жөндеуге ЖСҚ әзірлеу	4 330
					Алматы қ., Жібек жолы көшесі, 124 мекен-жайында орналасқан ШЖҚ «Қалалық адам ұрпағын орбіту орталығы» МКҚК, ғимаратын күрделі жөндеуге ЖСҚ әзірлеу	9 484
					Алматы қ.,Төреқұлов көшесі, 73 мекен-жайында орналасқан ШЖҚ «Қалалық адам ұрпағын орбіту орталығы» МКҚК, ғимаратын күрделі жөндеуге ЖСҚ әзірлеу	14 750
					Алматы қ., Достық даңғылы, 107/5 мекен-жайында орналасқан «Мамандандырылған балалар үйі» ҚММ күрделі жөндеуге ЖСҚ әзірлеу	23 348
					ШЖҚ «№20 қалалық емхана» МКК ғимараттарын күрделі жөндеуге ЖСҚ әзірлеу	18 671
					ШЖҚ «№24 қалалық емхана» МКК ғимаратын күрделі жөндеуге ЖСҚ әзірлеу	11 636
					«Алматы қаласының жедел медициналық жәрдем станциясы» ШЖҚ МКК «Зеленое үйі» ғимаратының ғылыми-қолдана келтіру жұмыстарына іздестіру және жобалау жұмыстарын әзірлеу.	8 096
07					Тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық	8 465 928
	3				Елді мекендерді көркейту	8 465 928
		123			Қаладағы аудан, аудандық маңызы бар қала, кент, ауыл, ауылдық округ әкімінің аппараты	8 465 928
			011		Елді мекендерді абаттандыру және көгалдандыру	8 465 928
					Алатау ауданы әкімінің аппараты	847 471
				015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	847 471
					17 жер үсті жаяу жүргіншілер өткелін күрделі жөндеу	847 471
					Алмалы ауданы әкімінің аппараты	1 743 177
				015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	1 743 177
					Аулаларды күрделі жөндеу	1 743 177
					Әуезов ауданы әкімінің аппараты	3 302 623
				015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	3 302 623
					ЖСҚ әзірлеу және автожуу жүйесін жайластыруға сараптама алу	99 329
					ЖСҚ әзірлеу және 5 жер үсті өткелін күрделі жөндеуге сараптама алу	17 267
					ЖСҚ әзірлеу және Алтын бесік шағын ауданындағы Жеңсенбаев көшесінің жұмысын абаттандыру мен көгалдандыруға сараптама алу	10 563
					Төле би көшесінен Райымбек көшесіне дейін Момышұлы көшесінің жұмысын абаттандыру мен көгалдандыруға ЖСҚ әзірлеу және сараптама алу	6 344

1					2	5
					Райымбек даңғылының оңтүстігінде, Сани көшесінің шағысында абаттандыру және көгалдандыру үшін ЖСҚ әзірлеу және сараптама алу	12 152
					ЖСҚ әзірлеу және Райымбек даңғылының оңтүстігінде RP ЖМҚС-дан Ұлков Алматы өзеніне дейінгі аумақты абаттандыру мен көгалдандыруға сараптама алу	5 161
					Садуақасов көшесінің солтүстігіндегі Марғұлан көшесін абаттандыру мен көгалдандыруға ЖСҚ әзірлеу және сараптама алу	4 068
					Абай даңғылынан 61 үйге дейін Жетісу-3 шағын ауданын абаттандыру мен көгалдандыруға ЖСҚ әзірлеу және сараптама алу, Момышұлы көшесіне шығумен	4 458
					Алтынсарин даңғылынан Янтарная көшесіне дейін, Абай даңғылынан 12 шағынауданындағы 16 үйге дейін 7 шағынауданын абаттандыру мен көгалдандыруға ЖСҚ әзірлеу және сараптама алу	8 338
					Жұбанов көшесін Сани көшесінен Өтеген батыр көшесіне дейін абаттандыру мен көгалдандыруға ЖСҚ әзірлеу және сараптама алу	16 426
					Мамыр-3,4 шағын аудандағы жалу жүргіншілер аймағын күрделі жөндеуге ЖСҚ әзірлеу	32 444
					Аксай-4 шағын аудандағы сквердi күрделі жөндеуге ЖСҚ әзірлеу	22 168
					21 ауланы күрделі жөндеуге ЖСҚ әзірлеу	15 697
					191 ауда аумағын күрделі жөндеу	3 006 208
					Өтеген батыр көшесін абаттандыруға ЖСҚ әзірлеу және сараптама алу	24 000
					ЖСҚ әзірлеу және Сани көшесін абаттандыруға сараптама алу	18 000
					Бостандық ауданы әкімінің аппараты	**1 533 893**
				015	**Жергілікті бюджет қаражаты есебінен**	**1 533 893**
					Аупаларды күрделі жөндеу	1 533 893
					Жетісу ауданы әкімінің аппараты	**999 259**
				015	**Жергілікті бюджет қаражаты есебінен**	**999 259**
					Кекжиек шағын ауданындағы "Kokjiek Garden" саябақ аймағын күрделі жөндеу	471 134
					Есентай өзені бойындағы Галилей көшесі бойындағы жағалауды күрделі жөндеу, Самырсын көшесінің жалғасы	343 388
					Жангелдин көшесі бойындағы сквердe автоматты суару жүйесін күрделі жөндеу	37 390
					Ратушный көшесі бойындағы сквердe автоматты суару жүйесін күрделі жөндеу	28 249
					Құлагер шағын ауданының сквериде автоматты суару жүйесін күрделі жөндеу	38 436
					Райымбек даңғылының Чайковский көшесінен Қонаев көшесіне дейінгі бөлу жолағындағы жасыл аймақтағы автоматты суару жүйесін күрделі жөндеу	80 662
					Түркісіб ауданы әкімінің аппараты	**39 505**
				015	**Жергілікті бюджет қаражаты есебінен**	**39 505**
					Молдағалиева көш. мен Чехов көш. жая жүргіншілер аймағын күрделі жөндеу	39 505
08					**Мәдениет, спорт, туризм және ақпараттық кеңістік**	**1 283 636**
	1				**Мәдениет саласындағы қызмет**	**1 283 636**
		361			**Республикалық маңызы бар қаланың, астананың мәдениет басқармасы**	**1 283 636**
			004		**Мәдени – демалыс жұмысын қолдау**	**1 133 000**
				015	**Жергілікті бюджет қаражаты есебінен**	**1 133 000**
					"Алатау" Дәстүрлі өнер театры" КМҚК ғимаратын күрделі жөндеу	1 133 000

1					2	5
			008		**Зоопарктер мен дендропарктердің жұмыс істеуін қамтамасыз ету**	**150 636**
				015	**Жергілікті бюджет қаражаты есебінен**	**150 636**
					"Алматы зоологиялық паркі" КМҚК кіру тобын қайта жаңғырту	69 380
					"Алматы зоологиялық паркі" КМҚК тапырлерге және капибарларға арналған қоршаулар салуға ЖСҚ әзірлеу	4 823
					"Алматы зоологиялық паркі" КМҚК сілеусін қоршауларын күрделі жөндеуге ЖСҚ әзірлеу	3 485
					"Алматы зоологиялық паркі" КМҚК екі бегемотқа арналған қоршаулар салу" ЖІЖ әзірлеу	26 239
					"Алматы зоологиялық паркі" КМҚК піддерге арналған қоршаулар салу" ЖІЖ әзірлеу	25 129
					"Алматы зоологиялық паркі" КМҚК попарлық аюлар мен арктикалық түлкілерге арналған қоршаулар Арктика аймағының құрылысы"	21 580
					БАРЛЫҒЫ:	**16 839 099**

Алматы қаласы әкімдігінің
2023 жылғы "02" 05 №4/275 қаулысына
4 қосымша

Алматы қаласы әкімдігінің
2022 жылғы "20" желтоқсандағы № 4/718 қаулысына
4 қосымша

Алматы қаласы аудандары әкімдерінің аппараттары бойынша 2023 жылға арналған жергілікті бюджеттің бюджеттік бағдарламалар тізбесі

мың теңге

Функционалдық топ					Атауы	Нақтыланған бюджет 2023 жыл
Кіші функция						
Бюджеттік бағдарламалардың әкімгері						
Бағдарлама						
Кіші бағдарлама						
1					2	3
01					Жалпы сипаттағы мемлекеттік қызметтер	6 241 318
	1				Мемлекеттік басқарудың жалпы функцияларын орындайтын өкілді, атқарушы және басқа органдар	6 241 318
		123			Қаладағы аудан әкімінің аппараты	6 241 318
			001		Қаладағы аудан әкімінің қызметін қамтамасыз ету жөніндегі қызметтер	4 153 535
				015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	4 153 535
					Алатау ауданы әкімінің аппараты	583 376
					Алмалы ауданы әкімінің аппараты	430 899
					Әуезов ауданы әкімінің аппараты	461 817
					Бостандық ауданы әкімінің аппараты	399 145
					Жетісу ауданы әкімінің аппараты	483 069
					Медеу ауданы әкімінің аппараты	595 382
					Наурызбай ауданы әкімінің аппараты	770 333
					Түрксіб ауданы әкімінің аппараты	429 514
			022		Мемлекеттік органның күрделі шығыстары	2 087 783
				015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	2 087 783
					Алатау ауданы әкімінің аппараты	339 657
					Алмалы ауданы әкімінің аппараты	6 174
					Әуезов ауданы әкімінің аппараты	297 351
					Бостандық ауданы әкімінің аппараты	8 400
					Жетісу ауданы әкімінің аппараты	1 006 174
					Медеу ауданы әкімінің аппараты	21 168
					Наурызбай ауданы әкімінің аппараты	19 497
					Түрксіб ауданы әкімінің аппараты	389 362
04					Білім беру	41 076 923
	1				Мектепке дейінгі тәрбие және оқыту	41 076 923
		123			Қаладағы аудан әкімінің аппараты	41 076 923
			019		Мектепке дейінгі тәрбиелеу мен оқыту, оның ішінде мектепке дейінгі тәрбиелеу мен оқыту ұйымдарының қызметін қамтамасыз ету	41 076 923
				015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	41 076 923
					Алатау ауданы әкімінің аппараты	8 545 506
					Алмалы ауданы әкімінің аппараты	3 744 940
					Әуезов ауданы әкімінің аппараты	9 549 618
					Бостандық ауданы әкімінің аппараты	4 979 176
					Жетісу ауданы әкімінің аппараты	3 321 198
					Медеу ауданы әкімінің аппараты	3 475 920
					Наурызбай ауданы әкімінің аппараты	3 138 856
					Түрксіб ауданы әкімінің аппараты	4 321 709

1					2	5
06					Әлеуметтік көмек және әлеуметтік қамсыздандыру	13 326 051
	1				Әлеуметтік қамсыздандыру	2 351 175
		123			Қаладағы аудан әкімінің аппараты	2 351 175
			056		Мемлекеттік атаулы әлеуметтік көмек	2 351 175
				015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	2 351 175
					Алатау ауданы әкімінің аппараты	840 049
					Алмалы ауданы әкімінің аппараты	125 681
					Әуезов ауданы әкімінің аппараты	262 717
					Бостандық ауданы әкімінің аппараты	99 865
					Жетісу ауданы әкімінің аппараты	256 780
					Медеу ауданы әкімінің аппараты	197 262
					Наурызбай ауданы әкімінің аппараты	374 855
					Түрксіб ауданы әкімінің аппараты	193 966
	2				Әлеуметтік көмек	9 077 474
		123			Қаладағы аудан әкімінің аппараты	9 077 474
			003		Мұқтаж азаматтарға үйінде әлеуметтік көмек көрсету	1 645 486
				015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	1 645 486
					Алатау ауданы әкімінің аппараты	138 441
					Алмалы ауданы әкімінің аппараты	205 118
					Әуезов ауданы әкімінің аппараты	239 048
					Бостандық ауданы әкімінің аппараты	274 186
					Жетісу ауданы әкімінің аппараты	203 545
					Медеу ауданы әкімінің аппараты	290 706
					Наурызбай ауданы әкімінің аппараты	76 973
					Түрксіб ауданы әкімінің аппараты	217 469
			030		Тұрғын үй көмегін көрсету	58 825
				015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	58 825
					Алатау ауданы әкімінің аппараты	17 156
					Алмалы ауданы әкімінің аппараты	9 557
					Әуезов ауданы әкімінің аппараты	6 752
					Бостандық ауданы әкімінің аппараты	4 893
					Жетісу ауданы әкімінің аппараты	5 789
					Медеу ауданы әкімінің аппараты	4 469
					Наурызбай ауданы әкімінің аппараты	2 577
					Түрксіб ауданы әкімінің аппараты	7 632
			031		Жергілікті өкілетті органдардың шешімі бойынша мұқтаж азаматтардың жекелеген топтарына әлеуметтік көмек	2 037 366
				015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	2 037 366
					Алатау ауданы әкімінің аппараты	240 122
					Алмалы ауданы әкімінің аппараты	267 240
					Әуезов ауданы әкімінің аппараты	337 916
					Бостандық ауданы әкімінің аппараты	295 109
					Жетісу ауданы әкімінің аппараты	225 269
					Медеу ауданы әкімінің аппараты	220 738
					Наурызбай ауданы әкімінің аппараты	178 769
					Түрксіб ауданы әкімінің аппараты	272 203
			033		Оналтудың жеке бағдарламасына сәйкес мұқтаж мүгедектігі бар адамдарды міндетті гигиеналық құралдармен қамтамасыз ету, қозғалуға қиындығы бар бірінші топтағы мүгедектігі бар адамдарға жеке көмекшінің және есту бойынша мүгедектігі бар адамдарға қолмен көрсететін тіл маманының қызметтерін ұсыну	2 696 087
				015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	2 696 087
					Алатау ауданы әкімінің аппараты	350 330
					Алмалы ауданы әкімінің аппараты	324 553
					Әуезов ауданы әкімінің аппараты	518 037
					Бостандық ауданы әкімінің аппараты	396 159
					Жетісу ауданы әкімінің аппараты	276 709

1					1	5
					Медеу ауданы әкімінің аппараты	276 433
					Науырзбай ауданы әкімінің аппараты	180 762
					Түрксіб ауданы әкімінің аппараты	373 104
				035	Мүгедектігі бар адамдарға әлеуметтік қолдау	2 639 710
				102	Мүгедектігі бар адамдарды және мүгедектігі бар балаларды мүгедектігі бар адамдарды оңалтудың жеке бағдарламасына сәйкес санаторий-курорттық емделумен қамтамасыз ету	581 278
					Алатау ауданы әкімінің аппараты	127 204
					Алмалы ауданы әкімінің аппараты	63 602
					Әуезов ауданы әкімінің аппараты	70 416
					Бостандық ауданы әкімінің аппараты	64 283
					Жетісу ауданы әкімінің аппараты	42 932
					Медеу ауданы әкімінің аппараты	78 594
					Науырзбай ауданы әкімінің аппараты	77 686
					Түрксіб ауданы әкімінің аппараты	56 561
				103	Мүгедектігі бар адамды оңалтудың жеке бағдарламасына сәйкес мүгедектігі бар адамдарды техникалық көмекпен (орнын толтырушы) құралдарымен және (немесе) арнаулы жүріп-тұру құралдарымен қамтамасыз ету	1 715 697
					Алатау ауданы әкімінің аппараты	243 583
					Алмалы ауданы әкімінің аппараты	200 651
					Әуезов ауданы әкімінің аппараты	204 864
					Бостандық ауданы әкімінің аппараты	232 373
					Жетісу ауданы әкімінің аппараты	208 986
					Медеу ауданы әкімінің аппараты	267 176
					Науырзбай ауданы әкімінің аппараты	155 839
					Түрксіб ауданы әкімінің аппараты	210 225
				104	Үйден тәрбиеленіп оқытылатын мүгедектігі бар балаларды интернационалық қамтамасыз ету	76 011
					Алатау ауданы әкімінің аппараты	19 044
					Алмалы ауданы әкімінің аппараты	7 204
					Әуезов ауданы әкімінің аппараты	10 019
					Бостандық ауданы әкімінің аппараты	6 376
					Жетісу ауданы әкімінің аппараты	7 452
					Медеу ауданы әкімінің аппараты	9 191
					Науырзбай ауданы әкімінің аппараты	5 216
					Түрксіб ауданы әкімінің аппараты	11 509
				106	Протездеу, протездік-ортопедиялық құралдармен қамтамасыз ету және оларды пайдалануға үйрету бойынша медициналық қызметтер көрсету	266 724
					Алатау ауданы әкімінің аппараты	34 612
					Алмалы ауданы әкімінің аппараты	31 581
					Әуезов ауданы әкімінің аппараты	35 746
					Бостандық ауданы әкімінің аппараты	34 267
					Жетісу ауданы әкімінің аппараты	32 672
					Медеу ауданы әкімінің аппараты	33 006
					Науырзбай ауданы әкімінің аппараты	27 997
					Түрксіб ауданы әкімінің аппараты	36 843
	9				Әлеуметтік көмек және әлеуметтік қамтамасыз ету салаларындағы өзге де қызметтер	1 897 402
		123			Қалқағы аудан әкімінің аппараты	1 897 402
				036	Жерлестіктерді және басқа да әлеуметтік төлемдерді есептеу, төлеу мен жеткізу бойынша қызметтерге ақы төлеу	37 452
				015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	37 452
					Алатау ауданы әкімінің аппараты	9 757
					Алмалы ауданы әкімінің аппараты	3 164
					Әуезов ауданы әкімінің аппараты	5 311
					Бостандық ауданы әкімінің аппараты	2 888

1					1	5
					Жетісу ауданы әкімінің аппараты	4 226
					Медеу ауданы әкімінің аппараты	2 635
					Науырзбай ауданы әкімінің аппараты	5 208
					Түрксіб ауданы әкімінің аппараты	4 163
				037	Үкіметтік емес ұйымдарда мемлекеттік әлеуметтік тапсырысты орналастыру	1 438 010
				015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	1 438 010
					Алатау ауданы әкімінің аппараты	207 435
					Алмалы ауданы әкімінің аппараты	186 466
					Әуезов ауданы әкімінің аппараты	250 858
					Бостандық ауданы әкімінің аппараты	126 607
					Жетісу ауданы әкімінің аппараты	119 757
					Медеу ауданы әкімінің аппараты	201 397
					Науырзбай ауданы әкімінің аппараты	178 584
					Түрксіб ауданы әкімінің аппараты	167 506
				039	Көлеварлық инвалидтарға сәйлау процессорларын жүктеу және тексту жөніндегі көрсетілетін қызметтер	421 940
				015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	421 940
					Алатау ауданы әкімінің аппараты	57 800
					Алмалы ауданы әкімінің аппараты	40 460
					Әуезов ауданы әкімінің аппараты	69 360
					Бостандық ауданы әкімінің аппараты	63 580
					Жетісу ауданы әкімінің аппараты	34 680
					Медеу ауданы әкімінің аппараты	52 020
					Науырзбай ауданы әкімінің аппараты	34 680
					Түрксіб ауданы әкімінің аппараты	69 360
	07				Тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық	88 828 046
		2			Коммуналдық шаруашылық	17 412 607
			123		Қалқағы аудан әкімінің аппараты	17 412 607
				042	Сумен жабдықтау және су бұру жүйелерін дамыту	16 125 259
				011	Республикалық бюджеттен берілетін трансферттер есебінен	8 782 302
					Алатау ауданы әкімінің аппараты	4 128 335
					Жетісу ауданы әкімінің аппараты	2 419 562
					Түрксіб ауданы әкімінің аппараты	2 234 385
				015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	7 342 957
					Алатау ауданы әкімінің аппараты	2 143 689
					Алмалы ауданы әкімінің аппараты	296 622
					Әуезов ауданы әкімінің аппараты	689 444
					Жетісу ауданы әкімінің аппараты	306 798
					Медеу ауданы әкімінің аппараты	3 285 982
					Түрксіб ауданы әкімінің аппараты	620 422
				043	Қалпына әйттандыруды дамыту	1 287 348
				015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	1 287 348
					Медеу ауданы әкімінің аппараты	540 786
					Науырзбай ауданы әкімінің аппараты	746 562
		3			Елді-мекендерді көркейту	71 415 439,0
			123		Қалқағы аудан әкімінің аппараты	71 415 439
				008	Елді мекендердегі көшелерді жарықтандыру	7 071 173
				015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	7 071 173
					Алатау ауданы әкімінің аппараты	353 543
					Алмалы ауданы әкімінің аппараты	1 197 894
					Әуезов ауданы әкімінің аппараты	935 334
					Бостандық ауданы әкімінің аппараты	1 200 096
					Жетісу ауданы әкімінің аппараты	1 119 418
					Медеу ауданы әкімінің аппараты	539 223
					Науырзбай ауданы әкімінің аппараты	234 314
					Түрксіб ауданы әкімінің аппараты	1 453 349

1					2	5
			009		Елді мекендердің санитариясын қамтамасыз ету	23 110 216
				015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	23 110 216
					Алатау ауданы әкімінің аппараты	3 173 203
					Алмалы ауданы әкімінің аппараты	3 582 128
					Әуезов ауданы әкімінің аппараты	3 318 630
					Бостандық ауданы әкімінің аппараты	3 266 331
					Жетісу ауданы әкімінің аппараты	2 344 983
					Медеу ауданы әкімінің аппараты	3 754 020
					Наурызбай ауданы әкімінің аппараты	1 432 667
					Түркісіб ауданы әкімінің аппараты	2 238 254
			010		Жерлеу орындарын ұстау және туыстары жоқ адамдарды жерлеу	236 000
				015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	236 000
					Жетісу ауданы әкімінің аппараты	236 000
			011		Елді мекендерді абаттандыру мен көгалдандыру	40 998 050
				015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	40 998 050
					Алатау ауданы әкімінің аппараты	6 273 979
					Алмалы ауданы әкімінің аппараты	6 319 309
					Әуезов ауданы әкімінің аппараты	7 488 609
					Бостандық ауданы әкімінің аппараты	5 135 851
					Жетісу ауданы әкімінің аппараты	3 822 490
					Медеу ауданы әкімінің аппараты	5 605 579
					Наурызбай ауданы әкімінің аппараты	3 444 547
					Түркісіб ауданы әкімінің аппараты	2 907 686
08					Мәдениет, спорт, туризм және ақпараттық кеңістік	12 346 647
	1				Мәдениет саласындағы қызмет	6 495 910
		123			Қаладағы аудан әкімінің аппараты	6 495 910
			006		Жергілікті деңгейде мәдени-демалыс жұмыстарын қолдау	208 000
				015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	208 000
					Алатау ауданы әкімінің аппараты	26 000
					Алмалы ауданы әкімінің аппараты	26 000
					Әуезов ауданы әкімінің аппараты	26 000
					Бостандық ауданы әкімінің аппараты	26 000
					Жетісу ауданы әкімінің аппараты	26 000
					Медеу ауданы әкімінің аппараты	26 000
					Наурызбай ауданы әкімінің аппараты	26 000
					Түркісіб ауданы әкімінің аппараты	26 000
			044		Шығармашылық үйірмелерді және басына шаққандағы нормативтік қаржыландыруды іске асыру	6 287 910
				015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	6 287 910
					Алатау ауданы әкімінің аппараты	1 462 200
					Алмалы ауданы әкімінің аппараты	519 300
					Әуезов ауданы әкімінің аппараты	1 200 340
					Бостандық ауданы әкімінің аппараты	948 800
					Жетісу ауданы әкімінің аппараты	518 390
					Медеу ауданы әкімінің аппараты	412 880
					Наурызбай ауданы әкімінің аппараты	847 000
					Түркісіб ауданы әкімінің аппараты	379 000
	2				Спорт	5 850 737
		123			Қаладағы аудан әкімінің аппараты	5 850 737
			046		Спорт секциларын және басына шаққандағы нормативтік қаржыландыруды іске асыру	5 850 737
				015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	5 850 737
					Алатау ауданы әкімінің аппараты	795 096
					Алмалы ауданы әкімінің аппараты	690 120
					Әуезов ауданы әкімінің аппараты	1 324 327
					Бостандық ауданы әкімінің аппараты	995 328
					Жетісу ауданы әкімінің аппараты	548 208

1					2	5
					Медеу ауданы әкімінің аппараты	503 496
					Наурызбай ауданы әкімінің аппараты	591 754
					Түркісіб ауданы әкімінің аппараты	402 408
12					Көлік және коммуникация	4 000 000
	1				Автомобиль көлігі	4 000 000
		123			Қаладағы аудан әкімінің аппараты	4 000 000
			045		Елді-мекендер көшелеріндегі автомобиль жолдарын ағымдағы жөндеу	4 000 000
				015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	4 000 000
					Алатау ауданы әкімінің аппараты	500 000
					Алмалы ауданы әкімінің аппараты	500 000
					Әуезов ауданы әкімінің аппараты	500 000
					Бостандық ауданы әкімінің аппараты	500 000
					Жетісу ауданы әкімінің аппараты	500 000
					Медеу ауданы әкімінің аппараты	500 000
					Наурызбай ауданы әкімінің аппараты	500 000
					Түркісіб ауданы әкімінің аппараты	500 000
					БАРЛЫҒЫ:	165 818 985

Алматы қаласы мәслихатының
2023 жылғы «02» «05» № 7/35 шешіміне
5 қосымша

Алматы қаласы мәслихатының
2022 жылғы "20" желтоқсандағы № 4-718 шешіміне
5 қосымша

Алматы қаласының мемлекеттік-жекешелік әріптестік жобалары бойынша мемлекеттік міндеттемелері, оның ішінде мемлекеттік концессиялық міндеттемелері жергілікті бюджеттен қаржыландырылуы талап етілетін, іске асырылуы жоспарланатын мемлекеттік-жекешелік әріптестік жобаларының 2023 жылға арналған тізбесі

мың теңге

Функционалдық топ	Кіші функция	Бюджеттік бағдарламалардың әкімшісі	Бағдарлама	Кіші бағдарлама	Атауы	Нақтыланған бюджет 2023 жыл
1					2	3
12					Басқалар	14 852 983
	9				Басқалар	14 852 983
		313			Республикалық маңызы бар қаланың, астананың қалалық кафедраларын басқармасы	3 361 332
			096		Мемлекеттік-жекешелік әріптестік жобалар бойынша мемлекеттік міндеттемелері орындау	3 361 332
				015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	3 361 332
					Алматы қаласының жол жүйелерін және жол трафигін тиімді ұйымдастыру жүйесі (Сергек)	3 361 332
		317			Республикалық маңызы бар қаланың, астананың қалалық мобильдігін басқармасы	1 391 053
			096		Мемлекеттік-жекешелік әріптестік жобалар бойынша мемлекеттік міндеттемелері орындау	1 391 053
				015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	1 391 053
					Қоғамдық көлікті диспетчерлеу	567 484
					Алматы қаласындағы тротуарларды, жаяужол қапталдарын және шаларды орнына жөндеу	824 569
		323			Республикалық маңызы бар қаланың, астананың спорт басқармасы	1 208 489
			096		Мемлекеттік-жекешелік әріптестік жобалары бойынша мемлекеттік міндеттемелері орындау	1 208 489
					ҚҰК "Алматы қаласындағы №2 командалардарлағы Олимпиадаға резервіндегі балалар-жасөспірімдер мектебі (Спутник)" МКҚ жобасы	44 999
					"Велосипедшілерді дайындаудың интернеттегі басқару" МКҚ жобасы	131 158
					"Алматы Арена" және "Халық Арена" конфигурацияны кешенді басқаруды ұйымдастыру" МКҚ жобасы	972 332
		532			Республикалық маңызы бар қаланың, астананың энергетика және сумен жабдықтау басқармасы	6 657 438
			096		Мемлекеттік-жекешелік әріптестік жобалар бойынша мемлекеттік міндеттемелері орындау	6 657 438
				015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	6 657 438
					Алматы қаласын сыртқы жарықтандыруды жаңғырту	6 657 438
		513			Республикалық маңызы бар қаланың, астананың экологиялық және көгалдарын орын басқармасы	2 233 671
			096		Мемлекеттік-жекешелік әріптестік жобалары бойынша мемлекеттік міндеттемелері орындау	2 233 671
				015	Жергілікті бюджет қаражаты есебінен	2 233 671
					Алматы қаласының қоғамын көгалдандыру	2 233 671

Приложение 1
к постановлению акимата города Алматы
№ 7/35 - 02 - 05 2023 года

Приложение 1
к постановлению акимата города Алматы
№ 4/718 от "20" декабря 2022 года

Перечень бюджетных программ местного бюджета на 2023-2025 годы с разделением на бюджетные программы, направленные на реализацию бюджетных инвестиционных проектов и формирование или увеличение уставного капитала юридических лиц

тысяч тенге

Функциональная группа	Функциональная подгруппа	Администратор бюджетных программ	Программа	Подпрограмма	Наименование	Уточненный бюджет на 2023 год
1					2	3
					Инвестиционные проекты	330 583 553,2
03					Оборона	3 789 818,0
	2				Организация работы по чрезвычайным ситуациям	2 231 412,0
		371			Управление строительства города республиканского значения, столицы	2 231 412,0
			033		Развитие объектов мобилизационной подготовки и чрезвычайных ситуаций	2 231 412,0
				015	За счет средств местного бюджета	2 231 412,0
					Разработка ПСД "Строительство пожарного депо на 6 автомашин в мкр.Шугыла, Наурызбайского района, г. Алматы"	92 800,0
					Строительство пожарного депо II типа на 4 автомашины, мкр. Алатау Бостандыкский район, г. Алматы. Корректировка.	2 138 612,0
		387			Территориальный орган, уполномоченных органов в области чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, Гражданской обороны, финансируемый из бюджета города республиканского значения, столицы	1 558 394,0
			004		Мероприятия гражданской обороны города республиканского значения, столицы	1 558 394,0
				015	За счет средств местного бюджета	1 558 394,0
					Внедрение "Автоматизированная система мониторинга аварийных ситуаций в бассейнах рек Киши и Улкен Алматы"	830 430,0
					"Автоматизированная система раннего оповещения о селевых явлениях в г. Алматы"	597 570,0
					Создание, внедрение и развитие информационных систем	330 489,0
					Внедрение системы по централизованному видеомониторингу для раннего обнаружения очагов возгорания в экосистеме на территории города, посредством тепловизионных и оптических видеокамер с функцией обзора и аналитики данных.	130 400,0
04					Образование	92 434 831,5
	1				Дошкольное воспитание и обучение	4 885 944,9
		373			Управление строительства города республиканского значения, столицы	4 885 944,9
			096		Сейсмоусиление детских дошкольных организаций в городе Алматы	1 311 810,9
					Сейсмоусиление	1 061 757,9
					Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания ясли-сада № 70 по адресу: г. Алматы, Турксибский район, ул. Семиреченская 22А.	197 579,0
					Сейсмоусиление здания ясли-сада, Медеуский район, ул. Шашкина, д.22-а	520 000,0
					Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания ясли-сада № 113 по адресу: ул. Павлодарская, 330, Бостандыкский район, г. Алматы	44 178,9
					Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания ясли-сада, мкр. Аксай-2, д. 3), Ауэзовский район	300 000,0
					Разработка ПСД	50 053,0
					Разработка ПСД на сейсмоусиление ясли-сада по адресу: г. Алматы, Ауэзовский район, мкр.Аксай-3, д.51.	8 393,0
					Разработка ПСД на сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания КГУ «Специальный (коррекционный) ясли-сад №137 для детей с нарушениями слуха, по адресу: ул. Абиловых 212, Бостандыкский район	11 635,0
					Разработка ПСД на сейсмоусиление с восстановительными ремонтом и капитальный ремонт здания ясли-сада по адресу: г. Алматы, Алмалинский район, ул. Маульского/Абая бл. д.33/93.	6 516,0
					Разработка ПСД на сейсмоусиление с восстановительными ремонтом и капитальный ремонт здания ясли-сада по адресу: г. Алматы, Медеуский район, ул. Богенбая, д.121.	4 807,0

Функциональная группа	Функциональная подгруппа	Администратор бюджетных программ	Программа	Подпрограмма	Наименование	Уточненный бюджет на 2023 год
1					2	3
					Разработка ПСД на сейсмоусиление с восстановительным ремонтом и капитальный ремонт здания ясли-сада по адресу: г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Си Сицзин,14.	9 529,0
					Разработка ПСД на сейсмоусиление с восстановительным ремонтом и капитальный ремонт здания здания ясли-сада по адресу: г. Алматы, Бостандыкский район, мкр. «Орбита-4», д. 35 б.	11 173,0
			027		Строительство и реконструкция объектов дошкольного воспитания и обучения	3 694 134,0
			015		За счет средств местного бюджета	3 694 134,0
					Строительство	3 597 206,0
					Строительство детского сада на 280 мест в мкр. «Жас-Канат» (север) Турксибского района	0,0
					Строительство здания детского сада на 160 мест со сносом существующего строения в мкр. «Алгабас-4», Жетысуский район	56 052,0
					Строительство детского сада на 100 мест по адресу: Алатауский район, мкр. «Самал-2»	46 640,0
					Строительство детского сада на 320 мест, по адресу: мкр. «Алмагуль, Недорезбетный район, г. Алматы (Без подгрузки инженерных сетей)	903 281,0
					Строительство детского сада на 280 мест, по адресу: мкр. «Жас-Канат», Турксибский район, город Алматы	1 391 233,0
					Строительство детского сада на 120 мест в мкр. «Алтын-Бауи» Ауэзовского района	980 000,0
					Разработка ИСД	396 928,0
					Разработка ПСД на строительство детского сада на 160 мест (со сносом существующего здания), мкр. 10, 26, Ауэзовский район	30 000,0
					Разработка ПСД на строительство детского сада, ул. Тимирязева 49, Алмалинский район, (со сносом существующего здания)	30 000,0
					Разработка ПСД Строительство детского сада на 240 мест, по адресу: мкр. Калкаман 3, Наурызбайский район	36 623,0
					Разработка ПСД на строительство детского сада на 320 мест, по адресу: мкр. "Курлыс", Наурызбайский район	32 220,0
					Разработка ПСД на строительство детского сада на 250 мест (со сносом существующего здания), по адресу: Отрада, Турксибский район, города Алматы	15 913,0
					Разработка ПСД на реконструкцию существующего здания под детский сад, по адресу: мкр Орбита -3, дом 27, Бостандыкский район	46 389,0
					Разработка ПСД на строительство детского сада на 320 мест в мкр.Шугыла , Наурызбайского района	38 087,0
					Разработка ПСД на строительство детского сада на 320 мест в мкр.Алмагуль, Турксибского района (повторное применение индивидуального проекта № 02-01146/21 от 01.07.2021 г)	10 000,0
					Разработка ПСД на реконструкцию здания школы под детский сад расположенного по адресу: г. Алматы, Ауэзовский район, мкр.2, д.38.	6 266,0
					Разработка ПСД на реконструкцию здания школы под детский сад расположенного по адресу: г. Алматы, Бостандыкский район, мкр «Калкан-2», д. 14в	6 748,0
					Разработка ПСД на реконструкцию здания школы под детский сад расположенного по адресу: г. Алматы, Бостандыкский район, мкр. Орбита-3, д.8а.	10 146,0
					Разработка ПСД "Реконструкция здания ясли-сада №10, по адресу: ул. Шевченко, дом 186 А, Алмалинский район "	16 578,0
					Разработка ПСД "Реконструкция здания ясли-сада №20, по адресу: пр. Абылай хана/ул. Жибек жолы, дом 102/68, Алмалинский район"	10 131,0
					Разработка ПСД на завершение строительства "Детский сад в мкр. Жас-канат на 280 мест."	17 817,0
3					Начальное, основное среднее и общее среднее образование	86 030 204,0
	571				Управление строительства города республиканского значения, столицы	86 030 204,0
		027			Сейсмоусиление организаций среднего образования в городе Алматы	11 930 543,0
			015		За счет средств местного бюджета	11 930 543,0
					Сейсмоусиление	11 729 095,0
					Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания школы Найзабекинская по адресу мкр. «Алтай-3б», дом 27, Ауэзовский район, г. Алматы	94 308,0
					Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания КГУ ОШ № 141 по адресу: мкр. «Жетысу-3», д.8В, Ауэзовский район, г. Алматы	1 246 695,0
					Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания школы № 122 по адресу: г. Алматы, Ауэзовский район, мкр. 3	102 550,0
					Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания школы-гимназии № 15 по адресу: г. Алматы, Алмалинский район, ул. Гоголя, 159А	58 830,0
					Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания школы-лицея № 133 по адресу: г. Алматы, Медеуский район, мкр. Самал-2, д. 22	1 241 234,0

Функциональная группа	Функциональная подгруппа	Администратор бюджетных программ	Программа	Подпрограмма	Наименование	Уточненный бюджет на 2023 год
1					2	3
					Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания КГУ ОШ № 81 по адресу: г. Алматы, Жетысуский район, ул. Жибек, 21	1 584 897,0
					Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания КГУ ОШ № 9, по адресу: г. Алматы мкр. 12, Ауэзовский район (центр А, В)	1 500 000,0
					Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания школы №90, по адресу: г. Алматы, Бостандыкский район, мкр. «Кинофильм»	1 700 000,0
					Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания школы № 122 по адресу: г. Алматы, Ауэзовский район, мкр. Тастак, д. 22 (Центр А)	2 010 111,0
					Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания школы-интерната № 10 по адресу: г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Абика Кыкабайулы, д. 53-55 Центр А-Б	1 700 269,0
					Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания школы № 156 (блок 2) в мкр. Окет, Алатауского района, г. Алматы	400 000,0
					Разработка ПСД	185 449,0
					Алмалинский район	33 911,0
					Разработка ПСД на сейсмоусиление школы-гимназии №136, ул. Байзакова, Алмалинский район	33 911,0
					Ауэзовский район	23 335,0
					Разработка ПСД на сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания ГККП "Специализированная детско-юношеская школа олимпийского резерва №9" в мкр 3, д.28, Ауэзовского района (Центр А)	23 335,0
					Бостандыкский район	35 443,0
					Разработка ПСД Сейсмоусиление школы-гимназии №138, мкр. Коктем-1, Бостандыкский район	35 443,0
					Медеуский район	57 745,0
					Разработка ПСД на сейсмоусиление «Спецшколы-интерната Жанұя» по адресу: ул. Весенняя, Медеуский район (Центр А,Б,В)	10 380,0
					Разработка ПСД Сейсмоусиление школы-сада №33, ул. Толе би, д.10, Медеуский район	5 257,0
					Разработка ПСД на Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания школы-интерната №17 по адресу: пр. Достык, 106а, Медеуский район, г. Алматы	22 721,0
					Разработка ПСД на Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания школы-сада №162 по адресу: пр. Папанина, Медеуский район, г. Алматы	19 387,0
					Турксибский район	31 014,0
					Разработка ПСД на Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания школы №30 по адресу: ул. Бурундайская, Турксибский район, г. Алматы	31 014,0
		028			Строительство и реконструкция объектов начального, основного среднего и общего среднего образования	9 268 426,0
			015		За счет средств местного бюджета	9 268 426,0
					Строительство	8 990 320,0
					Строительство пристройки к школе-интернату №9 (столовая, учебный корпус) по адресу: г. Алматы, Бостандыкский район, улица Абика Кыкабайулы, 91	75 152,0
					Реконструкция с пристройкой здания школы – сада №48 по адресу: пр. Достык 210, Медеуский район, г. Алматы	116 500,0
					Строительство школы на 550 ученических мест в мкр. "Самал-2", Алатауский район	2 500 000,0
					Строительство школы на 550 ученических мест, по адресу: мкр. Зердели, Алатауский район	800 000,0
					Строительство пристройки актового зала и здания школы №101, ул. Жанкоргазы, д.353, Жетысуский район	133 732,0
					Строительство пристройки на 300 мест к зданию школы №148, мкр. Кулагер, д.72, Жетысуский район	572 833,0
					Реконструкция с пристройкой здания школы-гимназии №35 по адресу: ул. Сауранбаева 12, Турксибский район, г. Алматы	2 000 000,0
					Строительство пристройки к зданию КГУ «Общеобразовательная школа № 113», по адресу: ул. Ратушного, д. 131, Жетысуский район, города Алматы	1 400 000,0
					«Строительство пристройки к школе-гимназии №103, по адресу: ул. Кыдырбекулы, 158, Жетысуский район, города Алматы»	1 000 000,0
					Разработка ИСД	600 387,0
					Разработка ПСД «Реконструкция здания Филиала НАО «Республиканская физико-математическая школа, по адресу: бульвар Бухар Жырау, д.56, Бостандыкский район, г. Алматы»	10 000,0
					Разработка ПСД на Строительство пристройки на 450 мест к школе-гимназии №193, мкр. Алмагуль, ул. Шорсанбайулы, 72/2, Турксибский район	48 677,0

Функциональная группа	Функциональная подгруппа	Администратор бюджетных программ	Программа	Подпрограмма	Наименование	Уточненный бюджет на 2023 год
1	2	3	4	5	6	7
					Разработка ПСД на Реконструкцию филиала школы №131 в мкр. Дружба, ул. Достык 27 А, Алмалинского района	9 916,0
					Разработка ПСД на строительство пристройки к зданию КГУ "Школа-гимназия №174, по адресу: ул. Сейфуллина, д.540 Б, мкр. Шугыла, Наурызбайский район, г. Алматы	26 582,0
					Разработка ПСД на "Строительство школы с обязательным (со сносом существующих зданий), по адресу: ул. Енбек 92, мкр.Шугыла, Наурызбайский район	71 765,0
					Разработка ПСД на реконструкцию с пристройкой здания КГУ «Общеобразовательная школа №68», по адресу: ул. Тургут Озала, Алмалинский район, г. Алматы	86 993,0
					Разработка ПСД на строительство пристройки на 600 мест к зданию КГУ «Общеобразовательная школа №198» по адресу: мкр. Жас-Канат, Турксибский район, г. Алматы	57 979,0
					Разработка ПСД на реконструкцию с пристройкой и здания школы №69 (со сносом существующих корпусов), по адресу: ш. Кокшетауское, Медеуский район, г. Алматы	61 759,0
					Разработка ПСД на реконструкцию здания школы №191 по адресу: мкр. Жайлау, ул. Аланкуль, Бостандыкский район	20 702,0
					Разработка ПСД "Строительство пристройки на 300 мест к зданию школы №16 ул. А. Шамкина, Алмалинского района".	45 500,0
					Разработка ПСД на реконструкцию здания школы №189 в мкр. Нур-Алатау, ул. Кенесбек Тегенакулы д 27, Бостандыкского района	33 047,0
					Разработка ПСД на реконструкцию здания школы №83 по ул. Сельскохозяйственная, 21, Турксибский район	17 313,0
					Разработка ПСД на реконструкцию филиала школы №98, ул. Чернышевского, 4г, Турксибский район	10 000,0
					Разработка ПСД на реконструкцию здания школы - гимназии №10 имени Д. Снегина, пр. Достык, 226в, Медеуский район	30 000,0
					Разработка ПСД на реконструкцию здания школы – гимназии №60, мкр. Орбита-1, 41, Бостандыкского района (Лицеры А, А1)	30 000,0
					Разработка ПСД на реконструкцию с пристройкой к зданию Общеобразовательной школы №42, мкр. Алгаби-2, д.31, Ауэзовского района (со сносом существующих корпусов)	30 000,0
					Разработка ПСД реконструкцию с пристройкой к зданию школы №168, ул. Звездная 96, мкр. Кирсу, Алатауский район	30 000,0
	009				Строительство и реконструкция объектов дополнительного образования	10 761 949,0
		015			За счет средств местного бюджета	10 761 949,0
					Строительство инновационного технического колледжа в Енбекшинах, мкр. Алтебе, улица 7, Алатауский район	2 000 000,0
					Строительство центра инновационного творчества для детей школьного возраста в Алатауском районе	4 860 511,0
					Строительство центра инновационного творчества для детей школьного возраста в Наурызбайском районе	2 169 934,0
					Строительство центра развития и творчества по ул. Отырар 1/2, Турксибский район	800 000,0
					Разработка ПСД на реконструкцию здания школы предпринимателей, по адресу: пр. Достык, д.218, Медеуский район, г. Алматы	14 756,0
					Строительство центра развития и творчества по адресу: пер. Виноградов 28, Бостандыкский район города Алматы	710 000,0
					Разработка ПСД на строительство центра развития и творчества, мкр. Сайлы, Алатауский район	186 748,0
	205				"Строительство объектов начального, основного среднего и общего среднего образования в рамках пилотного национального проекта "Комфортная школа"	54 089 286,0
		015			За счет средств местного бюджета	729 499,0
					Снос 3-х зданий в рамках национального проекта "Комфортная школа"	729 499,0
		032			За счет целевого трансферта из Национального фонда Республики Казахстан	53 349 787,0
					Строительство 22-х школ в рамках Национального проекта "Комфортная школа"	53 349 787,0
4					Техническое и профессиональное, послесреднее образование	1 688 689,0
	353				Управление строительства города республиканского значения, столицы	1 688 689,0
		046			Строительство и реконструкция объектов технического, профессионального и послесреднего образования	1 688 689,0
			015		За счет средств местного бюджета	1 688 689,0
					Строительство профессиональной технической школы на 720 мест с общежитием на 280 мест по адресу: г. Алматы, Алатауский район, мкр. «Акжайлау»	1 500 000,0
					Разработка ПСД на «Строительство пристройки к зданию Алматинского государственного гуманитарно-социального колледжа №2 (со сносом существующих корпусов), по адресу: ул. Вильянова, Ауэзовский район, г. Алматы	38 685,0

Функциональная группа	Функциональная подгруппа	Администратор бюджетных программ	Программа	Подпрограмма	Наименование	Уточненный бюджет на 2023 год
1	2	3	4	5	6	7
					Разработка ПСД на строительство Алматинского колледжа телекоммуникаций и машиностроения с общежитием (со сносом существующего здания и сооружений), ул. Заметная 41, Турксибский район	50 000,0
05					Здравоохранение	5 338 764,1
	2				Охрана здоровья населения	5 338 764,1
		373			Управление строительства города республиканского значения, столицы	5 338 764,1
			009		Сейсмоусиление объектов здравоохранения в городе Алматы	520 215,0
				015	За счет средств местного бюджета	520 215,0
					Строительство	520 908,8
					Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания ГКП «Городская поликлиника №16», мкр. 12, д. 19, Ауэзовский район	500 000,0
					Разработка ПСД	78 215,0
					Разработка ПСД на сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания ГКП «Городская поликлиника №16», мкр. 12, д. 19, Ауэзовский район	78 215,0
			038		Строительство и реконструкция объектов здравоохранения	4 810 548,1
				015	За счет средств местного бюджета	3 480 548,1
					Строительство	1 118 023,1
					Строительство корпуса приемного отделения с переходными блоками для ГКП на ПХВ «Центр детской неотложной медицинской (со сносом существующих строений)», по адресу: Бостандыкский район ул. Маркова, 48, г. Алматы	1 000 000,0
					Строительство семейно-врачебной амбулатории на 200 посещений со сносом существующего строения по адресу: г.Алматы, Жетысуский район, мкр. Кемель, ул. Помидор 127а. (без наружных сетей водопровода, канализации и сыти)	38 022,1
					Реконструкция здания Городского кардиологического центра (Литер Д), ул.Толе би, д. 93, Алмалинский район	100 000,0
					Разработка ПСД	1 302 526,0
					Разработка ПСД на строительство многопрофильной больницы в Алатауском районе	30 000,0
					Разработка ПСД на "Строительство нового корпуса (со сносом существующих строений) ГКП на ПХВ "ЦОЗ" г. Алматы, ул. Джандосова 9"	160 000,0
					Разработка ПСД "Реконструкция здания ГКП на ПХВ «Городская поликлиника Алатау», по адресу: ул. Жетысбева, Медеуский район, г. Алматы	30 000,0
					Разработка ПСД на строительство поликлиники на 340 посещений в мкр. "Жас-Канат-2" Турксибского района	47 810,0
					Разработка ПСД на строительство пристройки к зданию (со сносом существующего здания) ГКП на ПХВ "Детская городская клиническая больница №2", по адресу: ул. Алтынсарина, 54, Ауэзовский район, г. Алматы	6 000,0
					Разработка ПСД на строительство поликлиники на 500 посещений по адресу: мкр. "Курамыс", Наурызбайский район	9 158,0
					Разработка ПСД на строительство Центра амбулаторной помощи (ЦАПП) со СПИД центром на 250 коек в городе Алматы	95 232,8
					Разработка ПСД на строительство городского онкологического центра на 250 коек в городе Алматы	0,0
					Разработка ПСД на «Строительство многопрофильной больницы на 350 коек с онкологическим центром, по адресу: ул. Бухарминская, Медеуский район, г. Алматы	160 343,0
					Разработка ПСД на строительство семейно-врачебной амбулатории на 200 посещений в смену, мкр. 99-90, Турксибский район (повторное применение индивидуального проекта № 15-0033/22 от 10.03.2022 г.)	10 000,0
					Разработка ПСД на строительство семейно-врачебной амбулатории на 200 посещений в смену, мкр. 99-90, Турксибский район (повторное применение индивидуального проекта № 15-0033/22 от 10.03.2022 г.)	10 000,0
					Разработка ПСД на реконструкцию здания Учебно-клинического центра зон Городской детский реабилитационный центр по адресу: Алмалинский район, г. Алматы, пр. Абая 69	21 500,0
					Разработка ПСД на реконструкцию здания Городского кардиологического центра (Литер Д), по адресу: ул. Толе би, д.93, Алмалинский район	7 980,0
					Разработка ПСД на строительство здания Центра раннего вмешательства (со сносом существующего здания Дома ребенка), по ул. Кунаева, 127, Медеуский район, г. Алматы	15 254,0
					Разработка ПСД на "Строительство семейно-врачебной амбулатории на 200 посещений в смену по адресу: мкр. Алгабас, Турксибский район г. Алматы" (повторное применение индивидуального проекта № 15-0033/22 от 10.03.2022 г.)	10 000,0
					Разработка ПСД на реконструкцию здания ГКП на ПХВ «Городская поликлиника №28» Алмалинский район, ул. Аманжолы 41.	21 672,0

Функциональная группа	Функциональная подгруппа	Администратор бюджетных программ	Программа	Подпрограмма	Наименование	Уточненный бюджет на 2023 год
1					2	3
					Разработка ПСД на реконструкцию здания Городского центра психического здоровья, расположенного по адресу: Бостандыкский район	58 824,0
					Разработка ПСД на "Строительство поликлиники на 300 посещений в смену" в мкр. Думан, Медеуского района	74 251,0
					Разработка ПСД на реконструкцию здания Родильного дома №6 ул. Кабдолова 28 р-н Аузовского г. Алматы"	92 260,0
					Разработка ПСД на Строительство здания подстанции скорой медицинской помощи (со сносом существующего здания ПСМП №4), по адресу: Медеуский район, г. Алматы	47 163,0
					Разработка ПСД на Строительство здания подстанции скорой медицинской помощи (со сносом существующего здания ПСМП №10), по адресу: Медеуский район, г. Алматы	47 163,0
					Разработка ПСД на Строительство поликлиники со сносом существующего здания реконвалесцентного центра, расположенного: ул. Айзика 6а, Алмалинский район	84 115,0
					Разработка ПСД на строительство поликлиники на 500 посещений в смену мкр.Шугыла Наурызбайского района	78 002,0
					Разработка ПСД "Строительство поликлиники, по адресу: южнее пр. Аль-Фараби, восточнее ул. Сыргабекова, Бостандыкский район"	78 002,0
					Разработка ПСД на строительство поликлиники на 500 посещений, пр. Гагарина, Бостандыкский район	30 000,0
					Разработка ПСД на строительство нового здания Городского родильного дома №1 (со сносом существующих строений), пр. Сейфуллина 492, Алмалинский район	30 000,0
					Разработка ПСД на строительство нового здания Городского родильного дома №2 (со сносом существующих строений), ул. Жангельдина 28/20-22, Медеуский район	30 000,0
					Разработка ПСД на строительство подстанции скорой медицинской помощи, по адресу: ул. Тажибаева, Бостандыкский район, города Алматы (со сносом существующих вспомогательных сооружений)	29 270,0
					Разработка ПСД на строительство подстанции скорой медицинской помощи, по адресу: ул. Шаталова, Медеуский район, города Алматы (со сносом существующих вспомогательных сооружений)	29 270,0
					Разработка ПСД на строительство подстанции скорой медицинской помощи, по адресу: ул. Кабдолова, 28 Аузовский район, города Алматы (со сносом существующих вспомогательных сооружений)	29 270,0
			032		За счет целевого трансферта из Национального фонда Республики Казахстан	2 330 000,0
					Строительство семейно-врачебной амбулатории на 100 мест по адресу: г. Алматы, Турксибский район, мкр.Пушкинская	480 000,0
					Строительство семейно-врачебной амбулатории на 200 мест по адресу: «Сеиль», Алатауский район г.Алматы	1 250 000,0
					Строительство семейно-врачебной амбулатории на 200 кол/смену п в мкр.Карасу, Алатауского района, г.Алматы	600 000,0
06					Социальная помощь и социальное обеспечение	175 436,0
	1				Социальное обеспечение	175 436,0
		373			Управление строительства города республиканского значения, столицы	175 436,0
			039		Строительство и реконструкция объектов социального обеспечения	175 436,0
				015	За счет средств местного бюджета	175 436,0
					Разработка ПСД	175 436,0
					Разработка ПСД на строительство реабилитационного центра на 150 мест, по адресу: Кульджинский тракт, Медеуский район, г. Алматы (применение типового проекта без наружных инженерных сетей)	33 034,0
					Разработка ПСД на строительство современного центра с бассейном для детей с задержкой психического развития с ДЦП	37 280,0
					Разработка ПСД "Строительство административно-бытового здания со сносом существующих хозяйственных построек КГУ «Центр социальных услуг «Сеиль», по адресу: ул. Лебедева, Бостандыкский район, г. Алматы	14 641,0
					Разработка ПСД "Строительство здания стационарного типа для детей с инвалидностью и психоневрологическими патологиями от 3 до 18 лет для КГУ "Центр социальных услуг "Сеиль" в Медеуском районе, г. Алматы"	75 000,0
					Разработка ПСД "Строительство здания для (со сносом существующих строений) КГУ "Центр социальных услуг "Демеу"	26 491,0
07					Жилищно-коммунальное хозяйство	76 713 973,7
	1				Жилищное хозяйство	26 936 139,2
		373			Управление строительства города республиканского значения, столицы	25 553 275,2
			012		Проектирование и (или) строительство, реконструкция жилья коммунального жилищного фонда	14 316 703,3
				005	За счет внутренних займов	12 652 000,0

Функциональная группа	Функциональная подгруппа	Администратор бюджетных программ	Программа	Подпрограмма	Наименование	Уточненный бюджет на 2023 год
1					2	3
					«Строительство многоквартирных жилых домов с объектами обслуживания населения, расположенных по адресу: мкр. Калкаман-2, Наурызбайский район, г. Алматы». 1 очередь (без наружных инженерных сетей, благоустройства)	12 652 000,0
				016	За счет средств местного бюджета	1 564 703,2
					Строительство	1 309 863,3
					Строительство многоквартирных жилых домов с внутриплощадочными инженерными сетями по адресу: г.Алматы, Турксибский район, мкр. «Жас-Канат» 6 домов литов 36-41	783 217,1
					Строительство многоквартирных жилых домов с внутриплощадочными инженерными сетями по адресу: г.Алматы, Турксибский район, мкр. «Жас-Канат»	576 685,1
					Разработка ПСД	254 841,0
					Разработка ПСД на строительство общежития на 380 мест для Алматинского автомеханического колледжа, по адресу: ул.Кизыбаева, Жетысуский район	39 330,0
					Разработка ПСД на строительство многоквартирных жилых домов с объектами обслуживания населения расположенного по адресу: мкр. Калкаман-2, Наурызбайский район, г. Алматы	20 000,0
					Разработка ПСД на строительство многоквартирных жилых домов с инженерными сетями расположенного по адресу: мкр. Таргын, Алатауский район, г. Алматы	125 511,0
					Разработка ПСД на строительство общежития для Алматинского колледжа пассажирского транспорта и технологий, ул. Дегдар 16/3, Турксибский район	30 000,0
					Разработка ПСД на реконструкцию здания Общежития гостиничного типа «Казахский государственный цирк», по адресу: пр. Абая 50/1	50 000,0
			017		Проектирование, развитие и (или) обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры	11 336 572,0
				011	За счет трансфертов из республиканского бюджета	3 947 831,0
					Строительство многофункционального жилого комплекса «Alma City 4-1» четвертая очередь первый пусковой комплекс, с объектами обслуживания населения, в мкр. Шугыла, ул. Сакена Жукенова уч. 2/13 Наурызбайский район в городе Алматы. Сети электроснабжения	86 100,0
					Строительство многофункционального жилого комплекса «Alma City 4-1» четвертая очередь первый пусковой комплекс, с объектами обслуживания населения, в мкр. Шугыла, ул. Сакена Жукенова уч. 2/13 Наурызбайский район в городе Алматы. Внутриплощадочные сети водопровода и канализации	23 256,0
					Строительство многоквартирных жилых домов в микрорайоне «Маленкет» в Алатауском районе, г. Алматы, участок №834/2. Внутриплощадочные проезды и площадки	29 118,0
					Строительство многофункционального жилого комплекса «ТЕРБМКН» со встроенной инфраструктурой, расположенный по адресу: Турксибский район, пр. Сейфуллина 51 и ул. Буденного 99, в г. Алматы. Внутриквартальные проезды	23 801,0
					Строительство многофункционального жилого комплекса «Alma City 4-1» четвертая очередь первый пусковой комплекс, с объектами обслуживания населения, в мкр. Шугыла, ул. Сакена Жукенова уч. 2/13 Наурызбайский район в городе Алматы. Внутриквартальные проезды	30 019,0
					Строительство многофункционального жилого комплекса «Alma City 4-1» четвертая очередь первый пусковой комплекс, с объектами обслуживания населения, в мкр. Шугыла, ул. Сакена Жукенова уч. 2/13 Наурызбайский район в городе Алматы. Тепловые сети	25 527,0
					Строительство многофункционального жилого комплекса «Alma City 4-1» четвертая очередь первый пусковой комплекс, с объектами обслуживания населения, в мкр. Шугыла, ул. Сакена Жукенова уч. 2/13 Наурызбайский район в городе Алматы. Сети газоснабжения	16 246,0
					Строительство многоквартирных жилых домов с внутриплощадочными инженерными сетями по адресу: г. Алматы, Турксибский район, мкр. «Жас-Канат». Благоустройство	87 305,0
					Строительство многофункционального жилого комплекса «ТЕРБМКН» со встроенной инфраструктурой, расположенный по адресу: Турксибский район, пр. Сейфуллина 51 и ул. Буденного 99, в г. Алматы. Блочно-модульные котельные	20 535,0
					Строительство котельной для ЖК «Alfa City», уч. 153/20, мкр. «Кайрат», Турксибский район, г. Алматы (без наружных инженерных сетей и благоустройства)	1 436 801,0
					«Строительство котельной для жилого комплекса, ул. Северное кольцо 92/12» Алатауский район г. Алматы	195 372,0
					Строительство котельной для жилого комплекса, ул. Северное кольцо 92/12, Алатауский район, г. Алматы. Наружные сети газоснабжения	28 141,0
					«Строительство многоквартирных жилых домов. Мкр. Кайрат, уч. 153/1 в Турксибском районе г. Алматы». Газоснабжение котельной	19 167,0

Функциональная группа	Функциональная подгруппа	Администратор бюджетных программ	Программа	Подпрограмма	Наименование	Уточненный бюджет на 2023 год
1					2	3
					«Строительство многоквартирных жилых домов. Мкр. Кайрат, уч.153/1, в Турксибском районе, г. Алматы». Наносная станция	104 307,0
					Строительство многоквартирных жилых домов, с объектами обслуживания населения, расположенных по адресу: город Алматы, Турксибский район, микрорайон Кайрат, участок 153/1. Наружные сети электроснабжения	996 340,0
					Строительство многофункционального жилого комплекса, расположенного по адресу: город Алматы, Алатауский район, улица Северное кольцо, участок 92/6. Наружные сети электроснабжения	123 875,0
					Строительство многоквартирных жилых домов с внутриплощадочными инженерными сетями по адресу: г. Алматы, Турксибский район, мкр. «Жас-Кыпат». (Локальные очистные сооружения)	700 000,0
			015		За счет средств местного бюджета	7 388 761,0
					Строительство	6 396 941,0
					Строительство наружных сети связи к новому административному зданию Службы Государственной Охраны РК, Медеуский район, пр.Достык 117/6	134 100,0
					Строительство семейно-врачебной амбулатории на 200 пос/смену со сносом существующего строения по адресу: г. Алматы, Жетысуский район, мкр. Камала, ул. Большая 127» (наружные сети водопровода, канализации и связи)	2 240,0
					Строительство наружных инженерных сетей для здания детского сада на 320 мест по адресу: мкр. «Алжир», Наурызбайский район, г. Алматы	15 000,0
					Наружные сети жилых комплексов по сносу ветхого жилья, расположенного севернее пр. Райымбека, западнее ул. Павленко, восточнее ул. Крылова, южнее ул. Казакова в Жетысуском районе г. Алматы (водоснабжение и благоустройство). 1 очередь	219 891,0
					Наружные сети жилых комплексов по сносу ветхого жилья, расположенного севернее пр. Райымбека, западнее ул. Павленко, восточнее ул. Крылова, южнее ул. Казакова в Жетысуском районе г. Алматы (теплоснабжение и благоустройство). 2 очередь	406 239,0
					Электроснабжение торговых мест, офиса и административно-жилого здания мкр Кайрат Турксибского района участок 303	144 028,0
					Наружные инженерные сети с СВА на 100 посещений в смену по адресу: г. Алматы, Турксибский район, мкр. «Нуриальдан»	215 186,0
					«Разработка проекта развития физкультурно-оздоровительных центров в мкр. Зердели, западнее ул. Сакена, южнее ул. Мамыр бан Алатауский район г. Алматы. Генеральный план. Наружные инженерные сети (ТС, НВК, НЭС, НСС)	10 818,0
					Строительство многоквартирных жилых домов с внутриплощадочными инженерными сетями по адресу: г. Алматы, Турксибский район, мкр. «Жас-Кыпат» (Наружные сети газоснабжения)	23 112,0
					Разработка проекта развития физкультурно - оздоровительных центров г. Алматы, Медеуский район, мкр. Алатау (ИЯФ), восточнее ул. Ибрагимовой, севернее детского сада № 157». Генеральный план. Наружные инженерные сети (НВК, НЭС, НСС, ГСЯ)	13 733,9
					«Реконструкция резервуаров воды, магистрального водовода и насосной станции по адресу: мкр. Дулан, Медеуский район»	11 618,6
					Строительство внеплощадочных инженерных сетей для многоквартирного жилого комплекса «Сакен-2» на участке застройки расположенного севернее ул. Алан Сара, восточнее ТЭЦ-2 южнее мкр. Сакен в Алатауском районе Перенос сети газопровода	2 390,3
					Строительство внеплощадочных инженерных сетей для МЖК «Сакен-2» на участке, застройки расположенного севернее ул. Алан Сара, восточнее ТЭЦ-2 южнее мкр. Сакен в Алатауском районе. Перенос сети канала	164 101,0
					Софинансирование и дополнительные ИТ	4 894 591,3
					Строительство многофункционального жилого комплекса уч.92/6, ул. Северное кольцо, Алатауский район, город Алматы. Наружные сети водопровода и канализации	17 512,0
					Строительство внутриквартальных проездов к многоквартирному жилому комплексу «Alma City- 5» пятая очередь, первой и второй этапы, расположенному по адресу: мкр. Абай, ул. Алтын Орда, участок 6/3-6/31; 6/33-6/38; 6/40; 6/43-6/66 Наурызбайский район в городе Алматы	126 327,0
					«Строительство многофункционального жилого комплекса "ТЕРЕМКИ" со встроенной инфраструктурой, расположенный по адресу: Турксибский район, пр. Сейфуллина 51 и ул. Буденного 99, в г. Алматы. Наружные сети водопровода и канализации»	24 208,0

Функциональная группа	Функциональная подгруппа	Администратор бюджетных программ	Программа	Подпрограмма	Наименование	Уточненный бюджет на 2023 год
1					2	3
					«Строительство многоквартирных жилых домов с объектами обслуживания и подземными паркинами. Улица 3, уч. 33/2, микрорайон «Акбулак», Алатауский район, г. Алматы». Вторая очередь строительства пятна 12-32 (Благоустройство и канализация)»	117 664,0
					Строительство многофункционального жилого комплекса «Alma City 4-1» четвертая очередь первый пусковой комплекс, с объектами обслуживания населения, мкр. Шутыла, ул. Сакена Жуникова уч. 2/13 Наурызбайский район. Наружные сети канализации и ЮНС	200 000,0
					Строительство многоквартирных жилых домов. Мкр. Кайрат, уч.153/1, в Турксибском районе, г.Алматы. Наружные сети водоснабжения и канализации	17 544,0
					Строительство многоквартирных жилых домов. Мкр. Кайрат, уч.153/1, в Турксибском районе, г.Алматы. Наружные сети связи	69 696,0
					«Строительство многоквартирных жилых домов. Мкр. Кайрат, уч. 153/1 в Турксибском районе г. Алматы». Газоснабжение котельной	2 130,0
					«Строительство многоквартирных жилых домов. Мкр. Кайрат, уч.153/1, в Турксибском районе, г. Алматы». Наносная станция	11 590,0
					Строительство многоквартирных жилых домов, с объектами обслуживания населения, расположенных по адресу: город Алматы, Турксибский район, микрорайон Кайрат, участок 153/1. Наружные сети электроснабжения	110 705,0
					«Строительство котельной для ЖК «Alma City». уч. 153/20, мкр. «Кайрат», Турксибский район, г. Алматы» (без наружных инженерных сетей и благоустройства)	119 643,0
					Строительство многоквартирных жилых домов в мкр. «Кайрат», уч. №153/1 в Турксибском районе. Наружные сети водопровода и канализации	28 667,2
					Строительство многоквартирных жилых домов. Мкр. Кайрат, уч.153/1, в Турксибском районе, г.Алматы. Внутриквартальные дороги и проезды	19 746,6
					Наружные сети жилых комплексов по сносу ветхого жилья, расположенного севернее пр. Райымбека, западнее ул. Павленко, восточнее ул. Крылова, южнее ул. Казакова в Жетысуском районе г. Алматы (водоснабжение и канализация) 1 очередь	23 471,5
					Наружные сети жилых комплексов по сносу ветхого жилья, расположенного севернее пр. Райымбека, западнее ул. Павленко, восточнее ул. Крылова, южнее ул. Казакова в Жетысуском районе г. Алматы (водоснабжение и канализация) 2 очередь	135 418,2
					Разработка наружных инженерных сетей жилых комплексов по сносу ветхого жилья, расположенного севернее пр. Райымбека, западнее ул. Павленко, восточнее ул. Крылова, южнее ул. Казакова в Жетысуском районе г. Алматы. (электроснабжение, телефонизация, газификация)	578 248,0
					Строительство многоквартирных жилых домов с внутриплощадочными инженерными сетями по адресу: г. Алматы, Турксибский район, мкр. «Жас-Кыпат». (Наружные сети электроснабжения и электроотопления)	49 715,0
					Строительство многоквартирных жилых домов с внутриплощадочными инженерными сетями по адресу: г. Алматы, Турксибский район, мкр. «Жас-Кыпат». (Наружные сети связи)	1 848,6
					Строительство многоквартирных жилых домов с внутриплощадочными инженерными сетями расположенного по адресу мкр. «Жас Кыпат», Турксибского района, города Алматы. Наружные сети водоснабжения и канализации	22 852,4
					Строительство многоквартирных жилых домов с внутриплощадочными инженерными сетями по адресу: г. Алматы, Турксибский район, мкр. «Жас-Кыпат». Благоустройство	277 881,0
					Строительство многофункционального жилого комплекса «ТЕРЕМКИ» со встроенной инфраструктурой, расположенный по адресу: Турксибский район, пр. Сейфуллина 51 и ул. Буденного 99, в г. Алматы. Блочно-модульные котельные	43 815,0
					Строительство многофункционального жилого комплекса «ТЕРЕМКИ» со встроенной инфраструктурой, расположенный по адресу: Турксибский район, пр. Сейфуллина 51 и ул. Буденного 99, в г. Алматы. Внутриквартальные проезды	97 113,0
					«Строительство многофункционального жилого комплекса "ТЕРЕМКИ" со встроенной инфраструктурой, расположенный по адресу: Турксибский район, пр. Сейфуллина 51 и ул. Буденного 99, в г. Алматы. Сети электроснабжения»	177 974,0
					Строительство многофункционального жилого комплекса «Alma City 4-1» четвертая очередь первый пусковой комплекс, с объектами обслуживания населения, в мкр. Шутыла, ул. Сакена Жуникова уч. 2/13 Наурызбайский район в городе Алматы Внутриквартальные проезды	401 664,0

Функциональная группа	Функциональная подгруппа	Администратор бюджетных программ	Программа	Подпрограмма	Наименование	Уточненный бюджет на 2023 год
1					2	3
					Строительство многофункционального жилого комплекса «Alma City 4-1» четвертая очередь первый пусковой комплекс, с объектами обслуживания населения, в мкр. Шугыла, ул. Савина Жуникова уч. 2/13 Наурызбайский район в городе Алматы. Сети газоснабжения	306 948,0
					Строительство многофункционального жилого комплекса «Alma City 4-1» четвертая очередь первый пусковой комплекс, с объектами обслуживания населения, в мкр. Шугыла, ул. Савина Жуникова уч. 2/13 Наурызбайский район в городе Алматы. Тепловые сети	179 215,0
					Строительство многофункционального жилого комплекса «Alma City 4-1» четвертая очередь первый пусковой комплекс, с объектами обслуживания населения, в мкр. Шугыла, ул. Савина Жуникова уч. 2/13 Наурызбайский район в городе Алматы. Внутриплощадочные сети водопровода и канализации	250 910,0
					Строительство многофункционального жилого комплекса «Alma City 4-1» четвертая очередь первый пусковой комплекс, с объектами обслуживания населения, в мкр. Шугыла, ул. Савина Жуникова уч. 2/13 Наурызбайский район в городе Алматы. Сети электроснабжения	613 500,0
					Строительство наружных тепловых сетей к многоквартирному жилому комплексу «Alma City-5» пятая очередь, первый и второй этапы, расположенному по адресу: мкр. Абай, ул. Алтын Орда, участки 6/3-6/31; 6/33-6/38; 6/40; 6/42-6/66 Наурызбайский район в городе Алматы с расширением тепловых сетей от котельной «Премьера» до ТК1.	0,0
					Строительство наружных сетей водопровода и канализации к многоквартирному жилому комплексу «Alma City-5» пятая очередь, первый и второй этапы расположенному по адресу: мкр. Абай, ул.Алтын-Орда, участки 6/3-6/31; 6/33-6/38; 6/40; 6/42-6/66 Наурызбайский район в городе Алматы, с расширением водозаборного куста "Премьера"	311 436,0
					«Строительство котельной для жилого комплекса, ул. Северное кольцо 92/12» Алатауский район г. Алматы	21 788,0
					«Строительство котельной для жилого комплекса, ул. Северное кольцо 92/12, Алатауский район, г. Алматы. Наружные сети газоснабжения»	2 238,0
					Строительство многофункционального жилого комплекса, расположенного по адресу: город Алматы, Алатауский район, улица Северное кольцо, участок 92/6. Наружные сети электроснабжения	19 976,0
					Строительство многофункционального жилого комплекса уч.92/6, ул. Северное кольцо, Алатауский район, город Алматы. Тепловые сети	11 090,7
					«Строительство многоквартирных жилых домов с внутриплощадочными инженерными сетями расположенных по адресу: г. Алматы, Турксибский район, мкр. «Жас Калит». (Детальные очистные сооружения)	376 400,0
					Строительство многоквартирных жилых домов в минрайоне «Медеуист» в Алатауском районе, г. Алматы, участок №834/2. Внутриплощадочные проезды и площадки	18 886,0
					«Строительство многофункционального жилого комплекса уч.92/6, ул.Северное кольцо, Алатауский район, город Алматы. Наружные сети связи»	5 766,0
					«Строительство многоквартирных жилых домов. Мкр. Кайрат, уч.153/1, в Турксибском районе, г.Алматы. Наружные сети газоснабжения»	80 866,0
					«Строительство крематория при Патологоанатомическом бюро, расположенного севернее ул. Аман Сари, восточнее ТЭЦ-2, Алатауского района города Алматы. Наружные инженерные сети. Корректировка»	111 218,0
					Разработка ПСД	**1 081 828,0**
					Разработка ПСД на строительство наружных сетей связи к новому административному зданию Службы Государственной Охраны РК, Медеуский район, пр.Достык 117/б	2 819,0
					Разработка ПСД на строительство наружных инженерных сетей для Центра реабилитации инвалидов на 150 мест в Медеуском районе	17 339,0
					Разработка ПСД "Строительство наружных инженерных сетей к социальным объектам в мкр.Курамыс Наурызбайского района г.Алматы"	15 822,0
					Разработка ПСД "Строительство наружных инженерных сетей к объектам здравоохранения по ул.Бухгарминская в Медеуском районе г.Алматы"	35 004,0
					Разработка ПСД "Строительство наружных инженерных сетей и инженерная подготовка территории реконструируемого трамвайного депо по адресу: г. Алматы, Алмалинский район, улица Байтурсынова, дом №22"	6 075,0
					Разработка ПСД на строительство наружных инженерных сетей для школы на 2000 ученических мест, по адресу: южнее Кульджинского тракта, севернее Талгарского тракта, Медеуский район.	50 642,0

Функциональная группа	Функциональная подгруппа	Администратор бюджетных программ	Программа	Подпрограмма	Наименование	Уточненный бюджет на 2023 год
1					2	3
					Разработка ПСД на строительство наружных инженерных сетей для школы на 2000 ученических мест, по адресу: южнее Кульджинского тракта, мкр. Кайрат, Турксибский район	50 642,0
					Разработка ПСД на строительство наружных инженерных сетей для школы на 1500 ученических мест, по адресу: мкр. "Шугыла" участок 340, Наурызбайский район	50 642,0
					Разработка ПСД на строительство наружных инженерных сетей для школы на 1200 ученических мест, по адресу мкр. «Шугыла», ул. С.Жуникова, 2/41, Наурызбайский район	50 642,0
					Разработка ПСД на строительство наружных инженерных сетей для школы на 1000 ученических мест, по адресу: ул. Бурундайская 91, Жетысуский район	50 642,0
					Разработка ПСД на строительство наружных инженерных сетей для школы на 2500 ученических мест, по адресу: мкр. "Шугыла" ул. Сабаткова, Наурызбайский район	50 642,0
					Разработка ПСД на строительство наружных инженерных сетей для школы на 2000 ученических мест, по адресу: ПК им. Д.Кунаева, Турксибский район	50 642,0
					Разработка ПСД на строительство наружных инженерных сетей для школы на 1500 ученических мест, по адресу: мкр. Кайрат, уч. 153/16 – 153/17, Турксибский район	50 642,0
					Разработка ПСД на строительство наружных инженерных сетей для школы на 1500 ученических мест, по адресу: мкр. "Шугыла", пр. Райымбека, участок 590, Наурызбайский район	50 642,0
					Разработка ПСД на строительство наружных инженерных сетей к зданию школы на 2000 ученических мест, по адресу: ул. Утегса батыра, Аузовский район	39 538,0
					Разработка ПСД на строительство наружных инженерных сетей к зданию школы на 2000 ученических мест, по адресу: ул. Розыбакиева, Бостандыкский район	39 538,0
					Разработка ПСД на строительство наружных инженерных сетей к зданию школы на 1500 ученических мест, по адресу: ул. Ленина, Бостандыкский район	39 538,0
					Разработка ПСД на строительство наружных инженерных сетей к зданию школы на 2500 ученических мест, по адресу: ул. Егизбаева, 9, Бостандыкский район	39 538,0
					Разработка ПСД на строительство наружных инженерных сетей к зданию школы 2000 ученических мест, по адресу: мкр. Теректи, пр. Райымбека, Алатауский район, г. Алматы	50 673,0
					Разработка ПСД на строительство наружных инженерных сетей к зданию школы 2000 ученических мест, по адресу: мкр. Самгау, Алатауский район, г. Алматы	50 673,0
					Разработка ПСД на строительство наружных инженерных сетей к зданию школы на 1500 ученических мест, по адресу: пр. Райымбека, участок 210, Алмалинский район, г. Алматы	39 538,0
					Разработка ПСД на строительство наружных инженерных сетей к зданию школы на 600 ученических мест (со сносом существующего здания школы №97), по адресу: мкр.1, Аузовский район	29 019,0
					Разработка ПСД на строительство наружных инженерных сетей к зданию школы 2000 ученических мест, по адресу: мкр. Карасу, Алатауский район, г. Алматы	50 673,0
					Разработка ПСД на строительство наружных инженерных сетей к зданию школы 2000 ученических мест, по адресу: мкр. Алгабас, участок 5, Алатауский район, г. Алматы	50 673,0
					Разработка ПСД на строительство наружных инженерных сетей здания школы на 1500 ученических мест (со сносом существующего здания школы №154), по адресу: мкр. Акбулак, Алатауский район	50 673,0
					Разработка ПСД на строительство наружных инженерных сетей к зданию школы на 600 ученических мест (со сносом существующего здания школы №37), по адресу: мкр. Рысаулбекова 20, Бостандыкский район	29 019,0
	512				**Управление энергетики и водоснабжения города республиканского значения, столицы**	**1 382 864,0**
		008			**Проектирование, развитие и (или) обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры**	**1 382 864,0**
			015		**За счет средств местного бюджета**	**1 382 864,0**
					Строительство и реконструкция инженерных сетей по программе слоев ветхого жилья	**1 064 822,0**
					Строительство многоквартирных жилых домов с объектами обслуживания населения в квадрате улиц Молдагалиева, Толстого, Чернышевского, Сарумбаева (3-й квартал), в квадрате улиц Молдагалиева, Толстого, Акишев, Спартака (6 квартал) в Турксибском районе, города Алматы. Наружные инженерные сети	1 064 822,0
					Разработка ПСД, строительство и реконструкция инженерных сетей	**318 042,0**
					Разработка ПСД на строительство инженеральных сетей газоснабжения для МЖД расположенных по адресу: г.Алматы, Турксибский район, мкр. "Кайрат", южнее улицы Бухгарминская (Восточные ворота)	13 861,0
					Разработка ПСД на строительство наружных инженерных сетей электроснабжения и водоснабжения для котельной "Вечная"	11 760,0

Функциональная группа	Функциональная подгруппа	Администратор бюджетных программ	Программа	Подпрограмма	Наименование	Уточненный бюджет на 2025 год
1					2	3
					Строительство культового здания (мечеть) мкр. "Алгабас-4", участок 6, Алатауский район (дополнительные затраты)	64 473,0
					Строительство насосных повысительных сооружений для очистки водоподготовки на р. Аксай для обеспечения Наурызбайского района	228 948,0
2					**Коммунальное хозяйство**	49 776 934,5
	223				**Аппарат акима района в городе**	16 135 299,0
		042			**Развитие системы водоснабжения и водоотведения**	16 135 299,0
			031		**За счет трансфертов из республиканского бюджета**	8 782 392,0
					В рамках национального проекта «Сильные регионы – драйвер развития страны»	8 032 392,0
					Алатауский район	4 128 355,0
					Строительство сетей водоснабжения и канализации в мкр. Алгабас, Алатауского района (3 очередь)	2 628 355,0
					Строительство сетей водопровода и канализации с КНС в мкр. "Шанхай" Алатауского района	1 500 000,0
					Жетысуский район	2 419 863,0
					Строительство сетей водоснабжения и водоотведения улиц Жетысуского района	2 419 562,0
					Туркибский район	1 484 385,0
					Строительство сетей водопровода и канализации в мкр. "Мамыр" Туркибского района	1 484 385,0
					Развитие социальной и инженерной инфраструктуры окраин городов	150 000,0
					Туркибский район	150 000,0
					Строительство магистральных и распределительных сетей водопровода и канализации в поселке "Алмерек" Туркибского района (2 очередь)	150 000,0
			015		**За счет средств местного бюджета**	7 342 957,0
					Алатауский район	1 731 638,0
					«Строительство реновации сетей водопровода и канализации мкр.Курылысшы и мкр.Туркестан, Алатауского района»	232 867,0
					«Строительство распределительных сетей водопровода и канализации мкр. «Болашак» Алатауского района»	146 517,0
					Строительство наружных сетей водопровода и канализации по адресу: мкр. "Ремо-Медиапарк", Алатауского района	1 000 000,0
					Строительство сетей водопровода и канализации мкр. Самал, Алатауский район	102 246,0
					Строительство КНС и напорного коллектора в мкр.Умут Алатауского района, восточная часть	100 000,0
					Развитие сетей водоснабжения и водоотведения присоединенных поселков г. Алматы.	
					Строительство распределительных сетей водопровода и канализации, КНС в "Тереты" в Алатауском районе г.Алматы	150 000,0
					Алмалинский район	296 622,0
					Строительство наружных сетей канализации по ул.Ак-Бидаикская, ул Исатайская ул Есенгайская, ул Клюквенная, ул.Рахимжанова, ул.Бухар Алмалинского района	296 622,0
					Ауэзовский район	689 444,0
					Строительство сетей канализации мкр. Дачный (2 очередь), Ауэзовский район	200 000,0
					Строительство распределительных сетей водопровода и канализации в квартале улиц Арычная, Молдир, Западная, Вишневая, Малинная, Виноградная, Ауэзовский район	489 444,0
					Жетысуский район	150 308,0
					Развитие сетей водоснабжения и водоотведения присоединенных поселков г. Алматы.	
					Строительство распределительных сетей водопровода и канализации в поселке "Первомайка" (западная сторона) с КНС Жетысуского района	150 308,0
					Медеуский район	3 285 982,0
					Разработка ПСД для строительства сетей водоснабжения и водоотведения в мкр. Алатау	92 200,0
					Разработка ПСД для строительства сетей водоснабжения и водоотведения в квартале улиц ВОАД ул. Хлебодарная, ул. Тихая, ул. Школы Жамбыл	80 000,0
					Разработка ПСД для строительства сетей водоснабжения и водоотведения в квартале улиц: пр.Рыскулова, ул. Хлебодарная, ул. Волочаевская, Кульджинский тракт	48 780,0
					Строительство наружных сетей канализации ул Хлебодарная, Медеуского района	357 293,0
					Строительство сетей водопровода и канализации мкр. Кемпей, ул.Школа Медеуского района	107 385,0
					Строительство соединительной магистральной водопроводной сети от водовода мкр. Юбилейный до мкр. Кемпей в Медеуском районе	200 324,0
					Строительство сетей канализации по ул. Самдат Нурмагамбетов, ул. Р.Баглановой (ул. Жайсана), ул. Бегельдинова, ул. Магистральная, ул.Гадилова, ул. Трофимова, ул. Сахарная, ул.Лыжная, ул. Тихорева, ул. Мынтомова, ул. Дембаре, ул. Бесбатыр, Медеуский район	1 000 000,0

Функциональная группа	Функциональная подгруппа	Администратор бюджетных программ	Программа	Подпрограмма	Наименование	Уточненный бюджет на 2025 год
1					2	3
					Строительство сетей водопровода и канализации мкр. "Кемпей", ул. Школа, Медеуского района	1 400 000,0
					Туркибский район	660 680,0
					Развитие сетей водопровода и водоотведения по улицам Звездная в Туркибском районе	127 308,0
					Разработка ПСД на строительство 2-х КНС в мкр. "Нижняя печатная"	33 082,0
					В рамках национального проекта «Сильные регионы – драйвер развития страны»	930 379,0
					Алатауский район	422 059,0
					Строительство сетей водоснабжения и канализации в мкр. Алгабас, Алатауского района (3 очередь)	203 313,0
					Строительство сетей водопровода и канализации с КНС в мкр. "Шанхай" Алатауского района	198 746,0
					Жетысуский район	156 498,0
					Строительство сетей водоснабжения и водоотведения улиц Жетысуского района	156 498,0
					Туркибский район	363 822,0
					Строительство сетей водопровода и канализации в мкр. "Мамыр" Туркибского района	363 822,0
					Развитие социальной и инженерной инфраструктуры окраин городов (софинансирование)	97 908,0
					Туркибский район	97 908,0
					Строительство магистральных и распределительных сетей водопровода и канализации в поселке "Алмерек" Туркибского района (2 очередь)	97 908,0
	513				**Управление энергетики и водоснабжения города республиканского значения, столицы**	20 838 132,0
		397			**Развитие системы водоснабжения и водоотведения**	20 838 132,0
			011		**За счет трансфертов из республиканского бюджета**	11 809 716,0
					Развитие социальной и инженерной инфраструктуры окраин города	9 342 530,0
					Развитие инженерных сетей присоединенных поселков в г. Алматы. Строительство водозаборного сооружения и станции водоподготовки на р. Аксай для обеспечения Наурызбайского района	7 069 000,0
					Строительство канализационных сетей и реконструкция водопроводных сетей в мкр. "Нижняя печатная" в Туркибском районе г. Алматы	2 073 530,0
					В рамках национального проекта «Сильные регионы – драйвер развития страны»	1 867 186,0
					«Развитие инженерных сетей присоединенных территорий г. Алматы. Строительство водозаборного сооружения и станции водоподготовки для обеспечения Наурызбайского района "Кыргызы"	300 000,0
					Строительство КНС-1, КНС-2, КНС-3, КНС-4, КНС-5 микрорайонов "Курылысшы", "Умут" (Восточная часть, Западная часть) в г.Алматы	1 567 186,0
			015		**За счет средств местного бюджета**	8 901 936,0
					Разработка ПСД по развитию сетей водоснабжения и водоотведения	1 082 667,0
					Разработка ПСД на строительство распределительных сетей водопровода и канализации мкр. "Бородай". Алатауский район	16 896,0
					Разработка ПСД на строительство распределительных сетей водопровода и канализации в мкр. "Кок-Кайнар"	37 739,0
					Разработка ПСД. Строительство станции перекачки сточных вод (КНС) в мкр. "Томирис" в мкр "Бородай" Алатауского района	59 428,0
					Проведение комплексной вневедомственной экспертизы по рабочему проекту "Строительство КНС и напорного коллектора в мкр. "Умут" Алатауского района, восточная часть, г. Алматы"	1 104,0
					Разработка ПСД на строительство сетей канализации по улице Алмалинского района города Алматы	30 142,0
					Разработка ПСД на строительство распределительных сетей водопровода и канализации квартале пр. Абая, ул. Момышулы, ул. Сайна, ул. Мустай Карим в мкр. Мынбар-4, Ауэзовского района г. Алматы	25 348,0
					Разработка ПСД на строительство распределительных сетей водопровода и канализации в квартале улиц Арычная, Молдир, Западная, Вишневая, Малинная, Виноградная Ауэзовского района г. Алматы	8 178,0
					Разработка ПСД на строительство распределительных сетей водопровода и канализации в квартале ул. Сайна, ул. Шаляпина, ул. Ясная, ул. Жандосова Ауэзовского района г. Алматы	37 830,0
					Разработка ПСД на реконструкцию насосной станции НС-1 и напорных коллекторов сетей Бостандыкского района г. Алматы	77 996,0

Функциональная группа / Функциональная подгруппа / Администратор бюджетных программ / Программа / Подпрограмма	Наименование	Уточненный бюджет на 2013 год
1	2	3
	Разработка ПСД на строительство сетей водоснабжения и водоотведения в мкр. "Думан", ул. И.Кенжара, ул. Тимирязева, ул.Карамбаева-1, ул.Карамбаева-2 в Медеуском районе г.Алматы	31 244,0
	Разработка ПСД на строительство сетей канализации в Медеуском районе по ул. Сагадат Нурмагамбетов, ул. Р.Багдановой (ул. Жибаева), ул. Бахельдинова, ул. Магнитогорская, ул.Раллова, ул. Трофимова, ул. Сакарина, ул.Хмелева,ул. Тимирязева, ул. Максимова,ул. Домбыра, ул. Биобетыр г. Алматы	20 030,0
	Разработка ПСД на строительство сетей водопровода и канализации водоводческих обществ расположенных в мкр. "Тастыбулак", Наурызбайского района, г. Алматы"	132 790,0
	Разработка ПСД на строительство распределительных сетей водопровода и водоотведения в мкр. "Ажжар", Наурызбайского района (2 очередь)	8 801,0
	Разработка ПСД на строительство распределительных сетей водопровода и водоотведения в мкр. "Ажжар", Наурызбайского района (3 очередь)	27 000,0
	Разработка ПСД на строительство распределительных сетей водопровода и канализации в мкр. Кайрат, Турксибского района (2 очередь)	36 989,0
	Разработка ПСД на строительство магистральных сетей водоснабжения, водоотведения и реконструкция КНС-2 КНС -2А для МЖД расположенных по адресу: г.Алматы, Турксибский район, мкр. Кайрат, южнее улицы Бухтарминская (Восточная ворота)	55 710,0
	Разработка ПСД на реконструкцию сетей водоснабжения и строительство сетей канализации в квадрате улиц: Рыскулова, Жанергурова, Шолохова, Сейфуллина в Турксибском районе г. Алматы	100 000,0
	Разработка ПСД на реконструкцию сетей водоснабжения и строительство канализации в квадрате улиц Тухая, Норильская, Паддубного, Дахонов Турксибского района г. Алматы	35 826,0
	Разработка ПСД развития сетей водопровода и водоотведения по присоединенным поселкам	9 300,0
	Разработка ПСД по объекту: Реконструкция загородного коллектора № 1	21 572,0
	Разработка ПСД по объекту: Реконструкция загородного коллектора № 2,3	30 840,0
	Разработка ПСД на вынос мезонной станции с оптом водоснабжения с территории консульства США расположенного по ул. Аль-Фараби 36/54	21 300,0
	Разработка ПСД реконструкция цеха механической очистки сточных вод	20 000,0
	Разработка ПСД реконструкция цеха водопровода в 3 цехах, с общей протяженностью 36 км	20 000,0
	Разработка ПСД реконструкции Сорбулакского отводного канала со эстомогательными сооружениями	20 000,0
	Разработка ПСД реконструкции Каскаленского дюкера Д=1400 мм канализационных очистных сооружений (5 катков, протяженностью - 5432 м каждая)	20 000,0
	Разработка ПСД реконструкция эстакадного перехода через речку Карасу (Мойка) на канализационном коллекторе D=1100мм в Турксибском районе города Алматы	8 000,0
	Разработка ПСД реконструкция аварийно-сбросного канала канализационных очистных сооружений г. Алматы	20 000,0
	Разработка ПСД реконструкция канализационного коллектора Д=800-1000-1200 от ул. Мендолиева до приемной камеры КОС	8 000,0
	Разработка ПСД Эстакадный переход канализационного коллектора р. Есенгай от ул. Чубская до ул. Бекайдинова Жетысуского района г. Алматы	10 000,0
	Разработка ПСД строительство канализационной сети Д=300 мм от ул. Оренбургской до пряжи в канализационную сеть в районе СК "Хальд Арена"	7 000,0
	Разработка ПСД реконструкция канализационных сетей г. Алматы. Наварный коллектор от КНС-1 по адресу: пр.Суюнбая, №675 от пос. "Покровка" до загородного коллектора "Нижняя гигиеника"	10 000,0
	На разработку пусконаладочных работ "Строительство водозаборного сооружения и станции водоподготовки на р. Аксай для обеспечения Наурызбайского района"	30 342,0
	На разработку пусконаладочных работ "Строительство водозаборного сооружения и станции водоподготовки Каргалы для обеспечения Наурызбайского района"	14 042,0
	Строительство сетей водоснабжения и водоотведения	2 700 000,0
	В рамках национального проекта «Сильные регионы – драйвер развития страны»	959 330,0
	«Развитие инженерных сетей присоединенных территорий г. Алматы. Строительство водозаборного сооружения и станции водоподготовки для обеспечения Наурызбайского района "Каргалы" (ДКЗ)	439 606,0
	Строительство КНС-1, КНС-2, КНС-3, КНС-4, КНС-5 микрорайонов "Курылысшы", "Ужет" (Восточная часть, Западная часть) в г.Алматы	519 724,0
	Развитие социальной и инженерной инфраструктуры охраны городов (софинансирование)	2 666 043,0

Функциональная группа / Функциональная подгруппа / Администратор бюджетных программ / Программа / Подпрограмма	Наименование	Уточненный бюджет на 2013 год
1	2	3
	Развитие инженерных сетей присоединенных поселков к г. Алматы. Строительство водозаборного сооружения и станции водоподготовки на р. Аксай для обеспечения Наурызбайского района	2 300 000,0
	Строительство канализационных сетей и реконструкция водопроводных сетей в мкр. "Нижняя гигиеника" в Турксибском районе г. Алматы	366 043,0
	Строительство сетей водоснабжения и водоотведения (ИБ)	4 880 687,0
	Строительство распределительных сетей водопровода и канализации с КНС в мкр. Шанырак-1, Алатауского района, г. Алматы	514 502,0
	Развитие сетей водоснабжения и водоотведения присоединенных территорий города Алматы. Строительство станции перекачки сточных вод, мкр. Шанырак-2 в Алатауском районе	308 923,0
	Развитие сетей водоснабжения и водоотведения присоединенных территорий города Алматы. Строительство магистральных сетей водопровода и канализации в поселке «Боралдай»	76 230,0
	Развитие сетей водоснабжения и водоотведения Алатауского района города Алматы. Разводящие сети водопровода и канализации микрорайона "Ужет" (восточная часть)	78 856,0
	Развитие сетей водоснабжения и водоотведения города Алматы. Строительство станции перекачки сточных вод, микрорайон "Айгерим 1,2" в Алатауском районе (8 шт.)	30 000,0
	Разводящие сети водопровода и канализации для нового массива в квадрате улиц северное пр. Райымбека, западнее ул. Казакова-Бродского, южнее пр. Рыскулова, восточнее ул. Светлибаева (западная часть)	103 999,0
	Развитие сетей водоснабжения и водоотведения Жетысуского района. Строительство распределительных сетей канализации и реконструкция существующих сетей водопровода в квадрате улиц пр. Сейфуллина, Северное Кольцо, Рыскулова, Бурундайская	499 776,0
	Развитие сетей водоснабжения и водоотведения Жетысуского района. Строительство распределительных сетей канализации и реконструкция существующих сетей водопровода квадрате улиц Кельбаева, пр. Рыскулова, ул.Тагибекова, пр.Райымбека	119 876,0
	«Развитие сетей водоснабжения и водоотведения присоединенных территорий города Алматы. Строительство магистральных сетей водопровода и канализации в Наурызбайском районе. Микрорайон "Шугыла" (ДКЗ)	296 037,0
	Строительство магистральных сетей водопровода и канализации в пос. "Ажжар", Наурызбайского района города Алматы (ДКЗ)	1 049 117,0
	Строительство канализационной насосной станции, мкр. "Жас навет", Турксибский район	48 800,0
	Строительство сетей водопровода и канализации мкр. Жас-Канат, Турксибского района	180 000,0
	Строительство распределительных сетей водопровода и канализации мкр. "Шуаны", Турксибского района г. Алматы	251 637,0
	Строительство распределительных сетей водопровода и канализации в восточной части мкр.«Карасу»	471 274,0
	Развитие сетей водоснабжения и водоотведения присоединенных поселков г. Алматы. Строительство магистральных сетей водопровода и канализации в пос. «Алгабас»	161 652,0
	Реконструкция водопроводных сетей	113 209,0
	Реконструкция водозаборного куста № 19 в г. Алматы	113 209,0
032	За счет целевого трансферта из Национального фонда Республики Казахстан	926 478,0
	Строительство сетей водоснабжения и водоотведения	926 478,0
	В рамках национального проекта «Сильные регионы – драйвер развития страны»	926 478,0
	Строительство канализационных сетей и реконструкция водопроводных сетей в мкр. "Нижняя гигиеника" в Турксибском районе г. Алматы	926 478,0
513	Управление экологии и окружающей среды города республиканского значения, столицы	11 516 205,5
017	Развитие благоустройства города	11 516 205,5
015	За счет средств местного бюджета	11 516 205,5
	Строительство	11 214 785,5
	Преобразование территории вдоль улицы Байсеитовой (от ул. Жамбыла до ул. Сатпаева)	59 973,0
	Благоустройство сквера у Гос Музея	212 447,5
	Строительство и реконструкция врачных сетей и наивной канализации в Западной части города	1 000 000,0
	Благоустройство парковой зоны в мкр.Хамель	543 771,0

Функциональная группа	Функциональная подгруппа	Администратор бюджетных программ	Программа	Подпрограмма	Наименование	Уточненный бюджет на 2023 год
1					2	3
					Строительство и реконструкция крычных сетей и ливневой канализации в Центральной части города	4 400 000,0
					Строительство и реконструкция крычных сетей и ливневой канализации в Восточной части города	2 200 000,0
					Благоустройство и озеленение сквера «Славы аэропорта» в Туркзибском районе города Алматы	121 689,0
					Благоустройство и озеленение ул. Байсеитовой от ул. Кабанбай батыра до ул. Бегенбай батыра и сквера М. Мамешевой г. Алматы (реконструкция)	551 815,0
					Строительство зеленой зоны вдоль пруда мкр Ожат Алатауского района	725 181,0
					Строительство зеленой зоны вдоль пруда реки Бородай Алатауского района	1 200 000,0
					Строительство (Устройство) набережной вдоль пруда реки Есентай, мкр. Коккайса Жетысуского района, г. Алматы	273 822,0
					Строительство скважины, по адресу: г. Алматы, Медеуский район, улица Орманова	231 365,0
					Реконструкция (благоустройство и озеленение) рядов «Маяк» в Туркзибском районе города Алматы	85 000,0
					Разработка ПСД	301 428,0
					Разработку проекта преобразования территории (мастер-план) в квадрате улиц Макатаева-Пушкина Райымбека-Кожевника на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов в благоустройством территории	50 000,0
					Разработка землеустроительного проекта с получением гослита на землепользование с последующей разработкой проектно-сметной документации по объекту "Строительство заглубленных площадок для твердо-бытовых отходов в г. Алматы"	78 852,0
					Разработка ПСД на благоустройство и озеленение Парка Первого Президента	3 550,0
					Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) прилегающей к Международному комплексу ложных хранилищ "Сункар" с проведением укрепительных работ по склонам с целью создания рекреационных зон, на основе комплексного анализа	30 000,0
					ПСД на реконструкцию сквера Звездное пр. Назарбаева, Северная ул. Гаяза	82 635,0
					Разработка ПСД на Реконструкцию территории ВЦДС Атамент (создание парковой зоны с восстановлением фонтана)	18 883,0
					Разработка ПСД на "Строительство территории северная парка Южный в городе Алматы"	37 500,0
	123				Аппарат акима района в городе	1 287 348,0
		043			Развитие благоустройства города	1 287 348,0
			015		За счет средств местного бюджета	1 287 348,0
					Реконструкция набережной р. Кирганы (благоустройство и озеленение) от солезащитной плотины до ул. Жандосова в Наурызбайском районе города Алматы	746 563,0
					Строительство сквера ул. Ибрагимова мкр. Алатау в Медеуском районе	300 000,0
					Реконструкция сквера "Журавлистов" в Медеуском районе города Алматы	340 786,0
08					Культура, спорт, туризм и информационное пространство	3 002 000,0
	1				Культура	1 943 083,0
		373			Управление строительства города республиканского значения, столицы	1 943 083,0
			014		Развитие объектов культуры	1 943 083,0
				015	За счет средств местного бюджета	1 943 083,0
					Строительство мемориального комплекса «Райымбек батыр», по адресу г. Алматы, Алмалинский район, пр. Райымбек батыра, 170а	421 981,0
					Строительство музея «Центра Сакской культуры» на базе археологического парка «Бородайские Сакские курганы», мкр. Шанырак-1, Алатауский район	1 000 000,0
					Строительство парковой бани КГКП Алматинского зоологического парка	115 000,0
					Разработка ПСД на строительство мемориального театра	80 000,0
					Разработка ПСД на "Реконструкция с пристройкой к зданию РГКП "Государственный академический русский театр для детей и юношества имени Н. Сац", по адресу: мкр. 12, Аухаевский район, г. Алматы	308 811,0
					Разработка ПСД на реконструкцию здания Союза писателей Казахстана по адресу: пр. Абылай шаа, д. 105, Алмалинский район, города Алматы (дезер А1)	17 287,0
	2				Спорт	1 138 917,0
		373			Управление строительства города республиканского значения, столицы	1 138 917,0
			015		Развитие объектов спорта	1 138 917,0
				015	За счет средств местного бюджета	1 138 917,0
					Строительство физкультурно-оздоровительного центра в мкр. "Зердали" Алатауского района	712 722,0
					Строительство физкультурно-оздоровительного центра в мкр. "Жас-Кеме" Туркзибского района	98 848,0
					Строительство физкультурно-оздоровительного центра в мкр. "Алатау" Медеуского района	72 004,0

Функциональная группа	Функциональная подгруппа	Администратор бюджетных программ	Программа	Подпрограмма	Наименование	Уточненный бюджет на 2023 год
1					2	3
					Разработка ПСД на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в мкр. Аксай, Наурызбайского района	50 000,0
					Разработка ПСД на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в мкр. Гаялы, Алатауского района	50 000,0
					Разработка ПСД на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса с реконструкцией стадиона "Аматар"	80 251,0
					Разработка ПСД "Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в мкр Шугыла, Наурызбайского района"	54 200,0
					Разработка ПСД на строительство регионального манежа	40 000,0
09					Топливно-энергетический комплекс и недропользование	16 667 647,0
	1				Топливо и энергетика	16 667 647,0
		512			Управление энергетики и водоснабжения города республиканского значения, столицы	16 667 647,0
			012		Развитие теплоэнергетической системы	16 667 647,0
				015	За счет средств местного бюджета	16 667 647,0
					Разработка ПСД реконструкции тепловых сетей	349 000,0
					Разработка ПСД реконструкции тепломагистралей по ул. Маслова от ТК6-11 до ТК6-15, с реконструкцией насосной станции "Бугар Жырау"	50 000,0
					Разработка ПСД реконструкции тепломагистрали М-5, участок трассы от ТК-5-13 до ТК-2-34	30 000,0
					Разработка ПСД реконструкции распределительных тепловых сетей, участок 16 от МТК10В-17-1а, в квадрате улиц Кунаева - Вознесенская - Кабанбай батыра - Карасай батыра	10 000,0
					Разработка ПСД реконструкции распределительных тепловых сетей, участок 16 от МТК1ВВ-3, в квадрате улиц Чайковского - Желтоксан - Карасай батыра - Бегенбай батыра	7 000,0
					Разработка ПСД реконструкции распределительных тепловых сетей, участок 16 от МТК1ВВ-4, в квадрате улиц Жалтоксан - Абылай Хана - Карасай батыра - Бегенбай батыра	8 000,0
					Разработка ПСД реконструкции распределительных тепловых сетей, участок 16 от МТК1ЮК-10б, в квадрате улиц Вознесенская - Пушкина - Гоголя - Жибек жолы	9 000,0
					Разработка ПСД реконструкции распределительных тепловых сетей, участок 16 от МТК1ЮК-4, в квадрате улиц Байсеитовой - Панфилова - Жибек жолы - Макатаева	13 000,0
					Разработка ПСД реконструкции распределительных тепловых сетей, участок 16 от МТК1ЮК-5, в квадрате улиц Панфилова - Назарбаева - Жибек жолы - Макатаева	13 000,0
					Разработка ПСД реконструкции распределительных тепловых сетей, участок 16 от МТК3-АР-2, в квадрате улиц Вознесенская - Пушкина - Токмакская - Райымбека	4 000,0
					Разработка ПСД реконструкции распределительных тепловых сетей, участок 17 МТК 2ЦМ-2-1, в квадрате улиц Жибек жолы - Макатаева - Байтурсынова - Ада Шарипова	10 000,0
					Разработка ПСД реконструкции распределительных тепловых сетей, участок 17 МТК 2П-5, в квадрате улиц Макатаева - Кашгарская - Жибек жолы - Масанчи	10 000,0
					Разработка ПСД реконструкции распределительных тепловых сетей, участок 17 МТК 2ЗМ-3, в квадрате улиц Шарипова - Гоголя - Шагабутдинова - Жибек жолы	7 000,0
					Разработка ПСД реконструкции распределительных тепловых сетей, участок 17 МТК 2ЗМ-2-2, в квадрате улиц Демуниченко - Жибек жолы - Байтурсынова - Гоголя	12 000,0
					Разработка ПСД реконструкции распределительных тепловых сетей, участок 17 МТК 2ЗМ-4-5, в квадрате улиц Гоголя - Мурзубаева - Айтеке би - Кожамкулова	12 000,0
					Разработка ПСД реконструкции распределительных тепловых сетей, участок 17 МТК 1ОЗ-10, в квадрате улиц Казыбек би - Шарипова - Айтеке би - Демуниченко	4 000,0
					Разработка ПСД реконструкции распределительных тепловых сетей, участок 17 МТК 2ВВ-8, в квадрате улиц Карасай батыра - Шагабутдинова - Бегенбай батыра - Шарипова	10 000,0
					Разработка ПСД реконструкции распределительных тепловых сетей, участок 17 МТК 1КОК-1, в квадрате улиц Шевченко - Кожамкулова - Джамбула - Шагабутдинова	14 000,0
					Разработка ПСД реконструкции распределительных тепловых сетей, участок 10, в квадрате улиц Сатанова - Валиханова - Абая - Назарбаева, от МТК 3-46 (север)	4 500,0
					Разработка ПСД реконструкции распределительных тепловых сетей, участок 10, в квадрате улиц Сатанова - Достык - Жолдасбекова - Назарбаева, от МТК 3-46 (юг)	4 000,0
					Разработка ПСД реконструкции распределительных тепловых сетей, участок 10, в квадрате улиц Сатанова - Байсеитовой - Абая - Желтоксан, от МТК 1-ШВ-1А/3	5 000,0
					Разработка ПСД реконструкции распределительных тепловых сетей, участок 10, в квадрате улиц Сатанова - Наурызбай батыра - Токмакская - Желтоксан, от МТК 6-9а	10 000,0

Функциональная группа	Функциональная подгруппа	Администратор бюджетных программ	Программа	Подпрограмма	Наименование	Уточненный бюджет на 2023 год
1					2	3
					Разработка ПСД реконструкции распределительных тепловых сетей, участок 10, в квадрате улиц: Сатпаева - Муканова - Абая - Сейфуллина, от МТК 4-44/2	7 900,0
					Разработка ПСД реконструкции распределительных тепловых сетей, участок 10, в квадрате улиц: Кулан вокруг - Байтурсынова - Габдуллина - Р.Кармакова, от МТК 6-14	6 000,0
					Разработка ПСД реконструкции распределительных тепловых сетей, участок 10, в квадрате улиц: Байтурсынова - Габдуллина - Муканова - Пирогова, от МТК 6-14	10 000,0
					Разработка ПСД реконструкции распределительных тепловых сетей, участок 20, от МТК 3-16/1, в квадрате улиц: Манстова - Жургенова - Пушкина - Нусупбекова	10 000,0
					Разработка ПСД реконструкции распределительных тепловых сетей, участок 20, от МТК 3-28, в квадрате улиц: Жангельдина - Аймауытова - Хаванда - Жургенова	9 000,0
					Разработка ПСД реконструкции распределительных тепловых сетей, участок "Вечерний" от котельной Сейфуллина 152А до ТК-49, ТК-50, ТК-76, в квадрате улиц: Аллея Серы, Котельникова,Сейфуллина	30 000,0
					Разработка ПСД реконструкции распределительных тепловых сетей, участок 11, от ТК2Ю4 до жилого дома по ул. Карасай батыра, 159/1	5 000,0
					Разработка ПСД реконструкции распределительных тепловых сетей, участок 11, от ТК36 до жилого дома по ул. Клочкова, 24	2 500,0
					Разработка ПСД реконструкции распределительных тепловых сетей, участок 11, от ЦТП ул. Жароковa, 16 до ТК3а	6 000,0
					Разработка ПСД реконструкции распределительных тепловых сетей, участок 11, от ТК2К7 до жилого дома по ул.Айманова, 30-1 ул. Жароковa, 150/2	7 900,0
					Разработка ПСД реконструкции распределительных тепловых сетей, участок 11, от ТК3Ю8 до жилого дома по ул. Жибек жолы 205, 7 ул. Жароковa, 39/1	7 000,0
					Разработка ПСД реконструкции распределительных тепловых сетей, участок 11, от ТК2 54 (опер) до жилого дома по ул. Байтурсынова, 27	4 000,0
					Разработка ПСД котельных города	396 530,0
					Разработка ПСД на реконструкцию котельной расположенной по ул. Шолохова, в мкр. "Кокжиек" Жетысуского района г. Алматы	7 013,0
					Разработка ПСД на реконструкцию котельной "Сопочная", Жетысуского района в г. Алматы	7 164,0
					Разработка ПСД на реконструкцию котельной "Тимирязев", Жетысуского района в г. Алматы	8 372,0
					Разработка ПСД на реконструкцию котельной "Медео" с переводом на газ, Медеуского района, г. Алматы	23 000,0
					Разработка ПСД на реконструкцию котельной "Жулдыз" в Турксибском районе г. Алматы	139 302,0
					Разработка ПСД на реконструкцию котельной "Аэропорт", в Турксибском районе	30 000,0
					Разработка ПСД на строительство котельной мощностью 190 Гкал для МЖД расположенных по адресу: г.Алматы, Турксибский район, мкр. "Кайрат", южнее улицы Бухтарминская (Восточные ворота)	170 000,0
					Разработка пусконаладочных работ "Реконструкция Южной районной котельной в г. Алматы	2 050,0
					Разработка пусконаладочных работ "Развитие сетей теплоснабжения для развития приоритетных поселков в г. Алматы. Расширение котельной МЖК "Премьера", МЖК "Елим-АЙ", ЖГ "Елкайдын голи" в Наурызбайском районе с увеличением мощностей. 2 очередь строительства"	1 238,0
					Разработка ПСД электрических сетей	72 194,0
					Разработка ПСД на электроснабжение мкр. Ремизовка, Алмалинского района (1 очередь)	42 616,0
					Разработка ПСД на электроснабжение ПКОТ "Энергостроитель", "Телекомплекс" Алмалинского района г. Алматы	18 582,0
					Разработка ПСД на переустройство электрических сетей 10-0,4 кВ в квадрате улиц пр. Аль-Фараби-ул. Сейфуллина – ул. Аллар Клоз-ул. Жамакаева (Генконсульство США)	7 986,0
					Разработка ПСД электроснабжения мкр. "Пур-Алатау", Бостандыкского района г. Алматы	8 000,0
					Разработка ПСД электроснабжения жилых домов в районе санатория "Кастеев" (Те-5193)	4 000,0
					Строительство и реконструкция котельных города	5 168 171,0
					Реконструкция Южной районной котельной в г. Алматы	542 861,0
					Развитие сетей теплоснабжения для развития приоритетных поселков в г. Алматы. Расширение котельной МЖК "Премьера", МЖК "Елим-АЙ", ЖГ "Елкайдын голи" в Наурызбайском районе с увеличением мощностей. 2 очередь строительства	3 479 533,0
					Реконструкция котельной дов СШ №197 с переводом котлов на природный газ	97 394,0

Функциональная группа	Функциональная подгруппа	Администратор бюджетных программ	Программа	Подпрограмма	Наименование	Уточненный бюджет на 2023 год
1					2	3
					Реконструкция котельной дов СШ №154 с переводом котлов на природный газ	111 981,0
					Пусконаладочные работы по объекту "Реконструкция Южной районной котельной в г. Алматы"	585 000,0
					Пусконаладочные работы по объекту «Развитие сетей теплоснабжения для развития приоритетных поселков в г. Алматы. Расширение котельной МЖК «Премьера», МЖК «Елим-Ай», ЖГ «Елкайдын голи» в Наурызбайском районе с увеличением мощностей. 2 очередь строительства»	203 594,0
					Строительство электрических сетей	7 331 447,0
					Строительство сетей электроснабжения на участке ПС-110/10-10 кВ "Алмагуль" в Бостандыкском районе г. Алматы	411 683,0
					Электроснабжение труднодоступных населенных пунктов в г. Алматы. Строительство ПС-110/10-10 кВ Тулебаеву и линий электропередач	580 964,0
					Электроснабжение мкр. Кемел, Жетысуского района, г. Алматы	138 513,0
					Электроснабжение ул. Палладина, ул. Пионерская, ул. Бурундайская Жетысуского района	172 371,0
					Электроснабжение мкр. Еркиной ул. Центральная, Бостандыкского района	417 471,0
					Электроснабжение мкр.Еркиной ул.Жулдыз, Бостандыкского района	343 006,0
					Электроснабжение мкр. Алмагерей, мкр.Хозяюшка, Бостандыкского района	315 546,0
					Строительство электросетевых мкр. Альперик, Турксибского района	427 538,0
					Строительство электросетевых мкр. Шугыла, Турксибского района	30 000,0
					Строительство электросетевых мкр. Колтобан Турксибского района	1 629 577,0
					Строительство электросетевых мкр. Кайрат Турксибского района	2 000 000,0
					Электроснабжение мкр. Ремизовка до МЖК Сумбе Бостандыкского района	170 800,0
					Электроснабжение мкр. Ремизовка до мкр. Ерменсай, Бостандыкского района	231 710,0
					Электроснабжение 19 котельных города Алматы	412 260,0
					Реконструкция электрических сетей	3 420 316,0
					Реконструкция бесхозных существующих электрических сетей и оборудования Алатауского района г. Алматы	1 924 228,0
					Реконструкция бесхозных существующих электрических сетей и оборудования Медеуского района г. Алматы	46 335,0
					Реконструкция бесхозных существующих электрических сетей и оборудования Наурызбайского района г. Алматы	1 263 654,0
					Реконструкция кабельной линии 10 кВ от ПС-ТА-033-7942 фид.59-7, 57-7 (вдоль ул. Отарова, Утеген Батыра, далее по ул. Жубанова, вводы по ул. 2-й микрорайон до ПС-7942)	166 100,0
10					Охрана, водное, лесное, рыбное хозяйство, особо охраняемые природные территории, охрана окружающей среды и животного мира, земельные отношения	1 062 532,0
	5				Охрана окружающей среды	1 062 532,0
		513			Управление экологии и окружающей среды города республиканского значения, столицы	1 062 532,0
			005		Развитие объектов экосистемы	1 062 532,0
				015	За счет средств местного бюджета	1 062 532,0
					Строительство	827 647,0
					Реконструкция и строительство водозаборных сооружений по городу Алматы (для оценки зеленых насаждений)	215 902,0
					Механическая очистка водоемов мкр. Сайран, ул. Аэропортовская и пруда в мкр. Кирису	582 545,0
					Разработка ПСД	204 885,0
					Разработка ПСД на рекультивацию ст. Сайран и прилегающей территории	29 780,0
					Разработка ПСД на реконструкцию русел рек Ряжа Алматы от сооружения №1 до пр. Абая, с благоустройством прилегающей территории (благоустройство вдоль русла реки Большая Алматинка от Парка Первого Президента до реперативной зоны озера Сайран с частичной реконструкцией русла)	1 589,0
					Разработка ПСД на "Реконструкцию русла реки Киши Алматы от ул. Майлина до северной границы города (включая благоустройство водоохранных зон)"	76 778,0
					Разработка ПСД по проекту "Берегоукрепление (левый отрезок-нижний) русла реки Сазсаинка в г. Алматы"	55 147,0
					Разработка ПСД по проекту "Реконструкция канала №1 от ПНП РК до р. Карасай в г. Алматы"	39 727,0
					Многофункциональное обследование и декларирование плотины оз. Аэропортовское в Турксибском районе	40 864,0
11					Промышленность, архитектурная, градостроительная и строительная деятельность	8 242 415,5
	3				Архитектурная, градостроительная и строительная деятельность	8 242 415,5
		573			Управление строительства города республиканского значения, столицы	8 242 415,5

Функциональная группа	Функциональная подгруппа	Администратор бюджетных программ	Программа	Подпрограмма	Наименование	Уточненный бюджет на 2023 год
1					2	3
			199		Проведение мероприятий, направленных на развитие за счет резерва Правительства Республики Казахстан на непредвиденные затраты	8 262 415,5
					Реконструкция здания аппарата Акима города Алматы, по адресу: пл. Республики 4, Бостандыкский район, г. Алматы (павильоны 1, 2, 3, 4)	7 010 773,3
					Строительство медиа центра АО «РТРК «Казахстан»	1 231 642,2
12					Транспорт и коммуникации	55 648 449,0
	1				Автомобильный транспорт	43 239 419,0
		317			Управление городской мобильности города республиканского значения, столицы	43 239 419,0
			007		Развитие транспортной инфраструктуры	24 226 260,0
				011	За счет трансфертов из республиканского бюджета	3 414 453,0
					Развитие социальной и инженерной инфраструктуры окраин городов	6 828 906,0
					Строительство дорог в мкр. "Алмер", в Наурызбайском районе г. Алматы	6 828 906,0
				015	За счет средств местного бюджета	20 811 807,0
					Строительство дорог	20 811 807,0
					Разработка ПСД	1 612 179,0
					Разработка ПСД на пробивку пр.Абак от ул.Аулиева в мкр. "Калкаман" до границы города (1 участок, 1 участок)	3 000,0
					Разработка ПСД на пробивку ул. Северное вольно до границы города	83 800,0
					Разработка ПСД на пробивку ул. Тезидиева от пр. Рыскулова до границы города	163 250,0
					Разработка ПСД на пробивку ул. Иунинова от ул. Маштаева до транспортной развязки на пересечении пр. Райымбека - ул.Бухейхана	57 536,0
					Разработка ПСД пробивки ул.Жубанова от ул.Момышулы до границы города	4 598,0
					Разработка ПСД на пробивку пр. Райымбека от ул. Жетысуйской до ЮАД	148 256,0
					Разработка ПСД на пробивку ул. Хмельницкого от мкр. "Кайрат" до Кульджинского тракта	166 408,0
					Разработка ПСД на строительство пробивки ул.Онгарсынова до пр.Райымбека	33 743,0
					Разработка ПСД на строительство дорог в мкр. "Рахат-Мадениет"	2 859,0
					Разработка ПСД на строительство дорог в мкр. "Жок вокзал"	30 861,0
					Разработка ПСД на строительство BRT от действующей линии BRT до полицентра "Восточные ворота"	130 000,0
					Разработка ПСД на строительство подъездных дорог в 4 объектах образования	100 000,0
					Разработка ПСД на реконструкцию Кульджинского тракта от пр.Рыскулова до ул.Бухтарминская	131 595,0
					Разработка ПСД на строительству боевого проезда по ул.Сакия	46 139,0
					Разработка ПСД на строительство подземного пешеходного перехода через ж/д пути по ул. Ермакова	1 931,0
					Разработка ПСД на реконструкции автодорожного моста через р.Боевой по проспекту Аль-Фараби	1 920,0
					Разработка ПСД на строительству автомобильных парков	148 634,0
					Разработка ПСД на строительство 3-х транспортно-пересадочных узлов	68 853,0
					Разработка ПСД на строительство 10-ти разворотных площадок	120 500,0
					Разработка ПСД на строительству водопровода и водоводов	94 707,0
					Разработка ПСД на реконструкции автобусного парка	31 996,0
					Строительство транспортной развязки	7 135 296,0
					Строительство транспортной развязки на пересечении ул. Бухтарминская с Кульджинским трактом в г. Алматы	2 493 415,0
					Строительство транспортной развязки на пересечении ул. Сакия- ул. Акыл Сара Алатауского района города Алматы	2 141 495,0
					Строительство транспортной развязки на пересечении ул. Сейфуллина - ул. Жиксугурова	2 500 382,0
					Пробивка улиц	8 034 948,0
					Пробивка ул. Сакия от пр. Рыскулова до ул. Акыл Сара в г. Алматы	6 251 865,0
					Пробивка улицы Толе би от ул.Ясауи до ул.Аксакова (1-участок) в городе Алматы	800 000,0
					Пробивка улицы Толе би от улицы Аксакова до границы города (2-участок) в городе Алматы	700 000,0
					Пробивка ул. Кажамулина от пр. Назарбаева до пр. Сейфуллина. - 1 очередь - реконструкция ул. Акжар Кино от пр. Сейфуллина до ул. Жакиканова	263 083,0
					Пробивка пр. Рыскулова от ул. Онгарсынова до границы города	10 000,0
					Пробивка ул. Жубанова от ул. Момышулы до границы города. 1 очередь, от границы города (ул. Кордонная) до пр. Алатау в городе Алматы	10 000,0
					Строительство дорог	844 968,0
					Развитие социальной и инженерной инфраструктуры окраин городов (софинансирование)	722 948,0
					Строительство дорог в мкр.районе "Шадыран-1" Алатауского района г. Алматы	286 328,0
					Строительство дорог в мкр. "Алгабас" в Алатауском районе города Алматы	80 000,0
					Строительство дорог в мкр. "Акжар" Наурызбайском района г. Алматы	312 637,0

Функциональная группа	Функциональная подгруппа	Администратор бюджетных программ	Программа	Подпрограмма	Наименование	Уточненный бюджет на 2023 год
1					2	3
					Строительство дорог в мкр. Шугыла	25 000,0
					Строительство дорог в мкр. "Альмерек" Турксибского района г. Алматы	90 983,0
					Строительство дорог (МБ)	122 820,0
					Строительство дорог в мкр. "Шенгиз" (Зарх-Востоке) в Алатауском районе г. Алматы	10 000,0
					Строительство дорог в мкр. "Кайрат" Турксибском районе, г. Алматы	5 000,0
					Строительство дороги по ул. Айзике би, от ул. Байгурсынова до ул. Досмухамедова в г. Алматы	187 020,0
					Строительство пешеходных переходов и реконструкция моста	3 194 418,0
					Строительство надземного пешеходного перехода по пр. Рыскулова в районе южного комплекса Парасат	479 975,0
					Строительство надземного пешеходного перехода через ж/д пути по ул. Ермакова в г. Алматы	646 536,0
					Реконструкция моста через реку Боевой по пр. Аль-Фараби в г. Алматы	2 097 903,0
				032	За счет целевого трансферта из Национального фонда Республики Казахстан	19 013 159,0
					Развитие транспортной инфраструктуры	16 525 608,0
					Строительство транспортной развязки на пересечении ул. Сакия- ул. Акыл Сара Алатауского района города Алматы	2 574 000,0
					Пробивка ул. Сакия от пр. Рыскулова до ул. Акыл Сара в г. Алматы	2 465 136,0
					Пробивка улицы Толе би от ул.Ясауи до ул.Аксакова (1-участок) в городе Алматы	7 086 473,0
					Пробивка улицы Толе би от улицы Аксакова до границы города (2-участок) в городе Алматы	4 000 000,0
					Строительство дорог	2 417 551,0
					Развитие социальной и инженерной инфраструктуры окраин городов	2 417 551,0
					Строительство дорог в мкр. "Алгабас" в Алатауском районе города Алматы	917 551,0
					Строительство дорог в мкр. Шугыла	210 000,0
					Строительство дорог в мкр. "Альмерек" Турксибского района г. Алматы	500 000,0
					Строительство дорог в мкр. "Кайрат" Турксибского района г. Алматы	790 000,0
	5				Железнодорожный транспорт	12 264 912,0
		317			Управление городской мобильности города республиканского значения, столицы	12 264 912,0
			019		Увеличение уставного капитала юридических лиц на строительство метрополитена	12 264 912,0
				011	За счет трансфертов из республиканского бюджета	11 736 618,0
					Увеличение уставного капитала ГКП на ПХВ «Метрополитен»	11 736 618,0
					Строительство третьего пускового комплекса второй очереди первой линии метрополитена города Алматы, от станции "Достык" до станции "Калкаман"	11 736 618,0
				015	За счет средств местного бюджета	468 294,0
					Увеличение уставного капитала ГКП на ПХВ "Метрополитен"	468 294,0
					Строительство третьего пускового комплекса второй очереди первой линии метрополитена города Алматы, от станции "Достык" до станции "Калкаман"	439 271,0
					Разработка ТЭО проекта "Строительство третьей очереди первой линии метрополитена г. Алматы от ст.Калкаман до улицы Барыса	29 023,0
	9				Прочие услуги в сфере транспорта и коммуникаций	184 118,0
		317			Управление городской мобильности города республиканского значения, столицы	184 118,0
			011		Строительство и реконструкция технических средств регулирования дорожного движения	184 118,0
				015	За счет средств местного бюджета	184 118,0
					Проектирование, Модернизация и развитие АСУ ДД	184 118,0
					Разработка ПСД на строительство 25-ти регулируемых пешеходных переходов, с включением в состав системы АСУДД г. Алматы, в режиме адаптивного управления	16 270,0
					Разработка ПСД на строительство 16-ти светофорных объектов, с включением в состав системы АСУДД г. Алматы, в режиме адаптивного управления	17 848,0
					Корректировка ПСД на модернизацию, реконструкцию и развитие автоматизированной системы управления дорожным движением города Алматы (2-й этап)	150 000,0
		373			Управление строительства города республиканского значения, столицы	20 000,0
			025		Развитие транспортной инфраструктуры	20 000,0
				015	За счет средств местного бюджета	20 000,0
					Разработка ПСД на строительство крытого паркинга в мкр. Енисея 3, д.23, Бостандыкского района (завершение строительства)	20 000,0
13					Прочие	67 438 588,0
	1				Регулирование экономической деятельности	83 040,0
		512			Управление энергетики и водоснабжения города республиканского значения, столицы	83 040,0

Функциональная группа	Функциональная подгруппа	Администратор бюджетных программ	Программа	Подпрограмма	Наименование	Уточненный бюджет на 2023 год
1					2	3
			040		Развитие инфраструктуры специальных экономических зон, индустриальных зон, индустриальных парков	83 040,0
				015	За счет средств местного бюджета	83 040,0
					Разработка ПСД	10 000,0
					Разработка ПСД строительства подстанции для индустриальной зоны (2 очередь)	5 000,0
					Разработка ПСД независимого источника водоснабжения для индустриальной зоны (2 - очередь)	5 000,0
					Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов	73 040,0
					Строительство Индустриальной зоны в Алатауском районе города Алматы	73 040,0
					Система связи и автоматизированные комплексы управления в Индустриальной зоне в Алатауском районе г. Алматы	73 040,0
	3				Поддержка предпринимательской деятельности и защита конкуренции	734 114,0
		512			Управление энергетики и водоснабжения города республиканского значения, столицы	734 114,0
			020		Развитие индустриальной инфраструктуры в рамках Государственной программы поддержки и развития бизнеса «Дорожная карта бизнеса-2025»	734 114,0
				015	За счет средств местного бюджета	734 114,0
					Строительство инженерных сетей в рамках Государственной программы поддержки и развития бизнеса «Дорожная карта бизнеса-2020»	734 114,0
					Наружные сети электроснабжения для объекта "Торгово-развлекательный комплекс мола "АРОЛТ Ван", расположенный по адресу: города Алматы, Медеуский район, Кульджинский тракт, участок 106/5 (к.в 20-315-062-319) Корректировка	728 744,0
					Электроснабжение производственного здания расположенного по адресу: г.Алматы, ул. Рогулевого 70	5 380,0
	9				Прочие	66 621 414,0
		121			Аппарат акима города республиканского значения, столицы	3 081 538,0
			065		Формирование или увеличение уставного капитала юридических лиц	3 081 538,0
				015	За счет средств местного бюджета	3 081 538,0
					Увеличение уставного капитала ГКП на ПХВ «Служба спасения города Алматы» на приобретение основных средств	3 081 538,0
		511			Управление развития коммунальной инфраструктуры города республиканского значения, столицы	2 795 179,0
			065		Формирование или увеличение уставного капитала юридических лиц	2 795 179,0
				015	За счет средств местного бюджета	2 795 179,0
					Увеличение уставного капитала ТОО "Алматы Тургын ай"	2 795 179,0
					Замена 155 комплектов лифтового оборудования в 86 жилых домах и капитальный ремонт в 48 жилых домах	2 795 179,0
		512			Управление энергетики и водоснабжения города республиканского значения, столицы	15 714 514,0
			065		Формирование или увеличение уставного капитала юридических лиц	15 714 514,0
				015	За счет средств местного бюджета	15 714 514,0
					Увеличение уставного капитала ТОО "Алматинские тепловые сети"	9 504 094,0
					Реконструкция тепловых сетей и насосных станций	1 559 733,0
					Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломатистрали от М-4В от ТК 3-28а до ТК 4-24Б до ТК 4-29В	716 920,0
					Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломатистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети	862 817,0
					Реконструкция тепловых сетей	478 983,0
					Реконструкция тепломатистрали ТМ-3 (ул. Гвиза)	478 983,0
					Реконструкция тепловых сетей	1 618 609,0
					Реконструкция тепловых сетей от УТ-5Т-8 до ТК-5Б-19	1 209 597,0
					Реконструкция тепловых сетей ТМ-1КК от ТК-1-19 до ТК1кк-8	409 012,0
					Реконструкция тепловых сетей	4 372 250,0
					Реконструкция тепловых сетей от НСП2 КЭВРК до ТК-3-34а от ТК-3-34а до ТК-3-34а-2, по ул. Кажымукана от НСП2 КЭВРК до ТК 3-34а и до пр. Достык до ТК-3-34а-2 в г. Алматы	1 206 553,0
					Реконструкция тепломатистрали М-8 от ТК-8-17 до ТК-8-26 с выходом на НС-11 от ТК8-24а до ТК-8-24Б	1 755 340,0
					Реконструкция тепловых сетей от ТК-8-26 до ТК-8-26/10	1 117 080,0
					Реконструкция тепловых сетей от ТП «Энергетик» от ТК-3 до ТК-13	293 265,0
					Реконструкция тепловых сетей	891 739,0
					Реконструкция тепловых сетей г. Алматы. Реконструкция ТМ 1 от ТК-6 по ул. Ходжанова до ЦТРП	891 739,0
					Модернизация тепловых сетей и насосных станций	1 022 776,0

Функциональная группа	Функциональная подгруппа	Администратор бюджетных программ	Программа	Подпрограмма	Наименование	Уточненный бюджет на 2023 год
1					2	3
					Разработка проектно-сметных документаций реконструкции тепловых сетей и насосных станций в количестве 8 штук	1 022 776,0
					Увеличение уставного капитала ТОО «Алматытеплокоммунэнерго» на модернизацию котельных	1 157 462,0
					Модернизация котельных ТОО «Алматытеплокоммунэнерго»	1 157 462,0
					Разработка ПСД на реконструкцию малых котельных в количестве (21 штук)	1 157 462,0
					Увеличение уставного капитала ГКП на ПХВ "Алматы калинарык"	2 938 270,0
					Приобретение автомобилей в спец. техники	1 279 870,0
					Приобретение комфорта управления наружным освещением (920 штук)	1 658 400,0
					Увеличение уставного капитала ГКП на ПХВ "Алматы гу"	1 674 688,0
					Приобретение основных средств (спец. транспорта)	1 674 688,0
		317			Управление городской мобильности города республиканского значения, столицы	28 318 475,0
			065		Формирование или увеличение уставного капитала юридических лиц	28 318 475,0
				015	За счет средств местного бюджета	28 318 475,0
					Увеличение уставного капитала ТОО "Алматыэлектротранс"	28 318 475,0
					Модернизация существующих контактно-кабельных сетей троллейбусных линий	2 675 927,0
					На приобретение 100 троллейбусов	6 395 008,0
					На разработку ПСД реконструкции 10 тяговых подстанций	176 038,0
					Дворовое погашение финансово лизинга (4 договора)	17 337 171,0
					Капитальный ремонт оборудования АГНСК (КАП-2)	594 562,0
					Приобретение мягкой системы с обдувом	353 083,0
					Приобретение модульных обнижений на 138 мест	511 165,0
					Приобретение оборотных пунктов для водителей автобусов / троллейбусов	265 548,0
		326			Управление предпринимательства и инвестиций города республиканского значения, столицы	5 000 000,0
			065		Формирование или увеличение уставного капитала юридических лиц	5 000 000,0
				015	За счет средств местного бюджета	5 000 000,0
					Создание городского инструкции фонда крестьянских индустрий	5 000 000,0
		373			Управление строительства города республиканского значения, столицы	11 711 738,0
			031		Строительство комплекса административных зданий	10 311 946,0
				015	За счет средств местного бюджета	10 311 946,0
					Строительство	9 916 689,0
					Реконструкция зданий и сооружений «DEPO Evolution Park» по адресу: г. Алматы, Алмалинский район, ул. Байтурсынова, дом № 22а (без наружных инженерных сетей)	562 259,0
					Реконструкция 3-х этажного здания для нижней части 537/1 Национальной гвардии РК в г. Алматы, изготовление и установка 5 блочно-модульных зданий	1 714 430,0
					Реконструкция здания Департамента юстиции г. Алматы, по адресу: ул. Зенкова 47, Медеуский район, г. Алматы	460 000,0
					Строительство нового здания (корпуса) Департамента КНБ РК по городу Алматы, Алмалинский район	7 000 000,0
					Реконструкция административного здания (3 и 10 эт.), ул. Байзакова 303/1, Бостандыкский район	160 000,0
					Строительство пристройки РАГС на 150 посещений, по адресу: ул. Сарыкова, 6а, Жетысуский район г. Алматы	160 000,0
					Разработка ПСД	475 257,0
					Разработка ПСД на строительство нового здания (корпуса) Департамента КНБ РК по городу Алматы, Алмалинский район	40 100,0
					Разработка ПСД на реконструкцию здания Департамента государственных доходов по городу Алматы, по адресу: пр. Абылай хана, Алмалинский район	123 341,0
					Разработка ПСД на реконструкцию здания УГД по Аузовскому району, проспект Алтынсарина, 23	30 000,0
					Разработка ПСД "Строительство нового здания Медиа центра АО «РТРК «Казахстан» по списку существующего строения г. Алматы, ул. Жолдасова, 175"	33 023,0
					Разработка ПСД на "Строительство казармы для нижней части 537/1 по списку существующего здания по адресу: ул. Гоголя 139, Алмалинский район г.Алматы"	93 376,0
					Разработка ПСД «Реконструкция административного здания (3 и 10 эт.), по адресу: ул. Байзакова 303/1, Бостандыкский район	44 497,0
					Разработка ПСД Реконструкция актового зала Академии КНБ, по адресу: пр. Достык, д. 103, Медеуский район, города Алматы	62 916,0
					Разработка ПСД на реконструкцию административного здания по адресу пр. Абылай хана, 24а	0,0
					Разработка ПСД на реконструкцию здания аппарата акима Алмалинского района, по адресу: пр. Абылай хана, Алмалинский район, города Алматы	50 000,0
			048		Развитие социальной и инженерной инфраструктуры акимов городов	1 319 792,0

Функциональная группа	Функциональная подгруппа	Администратор бюджетных программ	Программа	Подпрограмма	Наименование	Уточненный бюджет на 2023 год
1					2	3
					Строительство семейно-врачебной амбулатории на 200 посещ/смену по адресу: ул.Айбосова, Турксибский район, г.Алматы	900 000,0
					Реконструкция помещения, расположенного по адресу: мкр.«Жетысу-3», д.60 для создания реабилитационного центра для детей инвалидов	200 000,0
			015		За счет средств местного бюджета	229 752,0
					Строительство семейно-врачебной амбулатории на 200 посещ/смену по адресу: мкр. Мамыр-5, Ауэзовский район, г.Алматы	34 446,0
					Строительство семейно-врачебной амбулатории на 200 посещ/смену по адресу: ул. Айбосова, Турксибский район, г. Алматы	109 115,0
					Реконструкция помещения, расположенного по адресу: мкр.«Жетысу-3», д. 60 для создания реабилитационного центра для детей инвалидов	16 233,0
ИСЕГО						330 983 553,2

Приложение 2
к постановлению акимата города Алматы
№ 3/1275 от "02" 05 2023 года

Приложение 2
к постановлению акимата города Алматы
№ 4/718 от "20" декабря 2022 года

Распределение сумм резерва местного исполнительного органа города Алматы на 2023 год

тыс. тенге

Функциональная группа	Функциональная подгруппа	Администратор бюджетных программ	Программа	Подпрограмма	Наименование	Уточненный бюджет 2023 год
1					2	3
13					**Прочие**	**23 828 774**
	9				**Прочие**	**23 828 774**
		356			**Управление финансов города республиканского значения, столицы**	**23 828 774**
			013		*Резерв местного исполнительного органа города республиканского значения, столицы*	*23 828 774*
				100	Чрезвычайный резерв местного исполнительного органа города республиканского значения для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории города республиканского значения, столицы	11 700 000
				101	Резерв местного исполнительного органа города республиканского значения, столицы на неотложные затраты	11 600 000
				102	Резерв местного исполнительного органа города республиканского значения, столицы на исполнение обязательств по решениям судов	528 774

Приложение 3
к постановлению акимата города Алматы
№ 925, 02 05 2022 года

Приложение 3
к постановлению акимата города Алматы
№ 4/718 от "20" декабря 2022 года

Перечень программ по капитальному ремонту объектов коммунальной собственности города Алматы на 2023 год

тыс.тенге

Функциональная группа	Функциональная подгруппа	Администратор бюджетных программ	Программа	Подпрограмма	Наименование	Уточненный бюджет 2023 год
1					2	3
01					Государственные услуги общего характера	1 000 162
	1				Представительные, исполнительные и другие органы, выполняющие общие функции государственного управления	1 000 162
		123			Аппарат акима района в городе	1 000 162
			022		Капитальные расходы государственного органа	1 000 162
				015	За счет средств местного бюджета	1 000 162
					Капитальный ремонт 7 объектов недвижимости в Алатауском районе	332 977
					Разработка ПСД по реконструкции здания УГД Турксибского района	25 071
					Капитальный ремонт здания Управления по делам обороны Ауэзовского района по адресу: мкр. 3, №41 А;	220 780
					Разработка ПСД для капитального ремонта здания поликлиники Ауэзовского районе (Налоговая Ауэзовского района) по адресу: пр. Аль-Фараби, 13	66 526
					Экспертиза ПСД для капитального ремонта здания поликлиники (Налоговая Ауэзовского района) по адресу: пр. Аль-Фараби, 23	3 015
					Капитальный ремонт здания Турксибского района по адресу Рихарда Зорге, 2	351 773
02					Оборона	842 120
	2				Организация работы по чрезвычайным ситуациям	842 120
		387			Территориальный орган, уполномоченных органов в области чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, Гражданской обороны, финансируемый из бюджета города республиканского значения, столицы	842 120
			002		Капитальные расходы территориального органа и подведомственных государственных учреждений	842 120
			015		За счет средств местного бюджета	842 120
					Капитальный ремонт специализированного отряда №1 по адресу: г. Алматы, проспект Рыскулова, 91 (2 этап.)	644 863
					Газификация пожарной части №7 по адресу: ул. Сарбайская 129	85 148
					Газификация специализированной пожарной части №4 по адресу: пр-т Суюнбая 247	62 221
					Перенос здания пожарной части №69 на центральное отопление по адресу: ул. Манаева 128А	47 942
					Экспертиза ПСД на капитальный ремонт СПЧ-5	1 966
03					Общественный порядок, безопасность, правовая, судебная, уголовно-исполнительная деятельность	1 715 509
	1				Правоохранительная деятельность	1 715 509
		351			Исполнительный орган внутренних дел, финансируемый из бюджета города республиканского значения, столицы	1 715 509
			007		Капитальные расходы государственного органа	1 715 509
				015	За счет средств местного бюджета	1 715 509
					Капитальный ремонт здания СОБР ДП расположенного по адресу: г. Алматы, Ауэзовский район, ул. Щепетова 11а.	1 209 679
					Капитальный ремонт системы отопления, водоснабжения и канализации здания ОП при УП Бостандыкского района ДП г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Мынбаева/ Клочкова 53/124, ул. Радостовца205, Алмалинского района ДП г. Алматы, Алмалинский район ул. Утеген батыра 96.	449 936
					Капитальный ремонт системы отопления, водоснабжения и канализации здания управления полиции Ауэзовского района, ул. Утеген батыра 78.	55 894
04					Образование	2 085 264
	2				Начальное, основное среднее и общее среднее образование	2 085 264
		360			Управление образования города республиканского значения, столицы	2 085 264
			038		Дополнительное образование для детей	2 085 264
				015	За счет средств местного бюджета	2 085 264
					Выборочно-капитальный ремонт инженерных систем с восстановительными работами ГККП "Дворец школьников"	2 000 000
					Разработка ПСД "Модернизация станции юного туриста"	32 808
					Разработка ПСД "Модернизация станции юных натуралистов"	52 456
05					Здравоохранение	1 446 480
	9				Прочие услуги в области здравоохранения	1 446 480
		339			Управление общественного здравоохранения города республиканского значения, столицы	1 446 480
			030		Капитальные расходы государственного органа	961 618
				015	За счет средств местного бюджета	961 618
					Капитальный ремонт здания с освещением новой поликлиники Жетысуского района, ул. Омарова 91А	493 154
					Капитальный ремонт здания с освещением новой поликлиники Жетысуского района, ул. Нусупбекова 141В	468 464
			033		Капитальные расходы медицинских организаций здравоохранения	484 862
				015	За счет средств местного бюджета	484 862
					Разработка ПСД на капитальный ремонт зданий КГП на ПХВ «Городская клиническая больница № 7»	93 326
					Разработка ПСД на капитальный ремонт зданий КГП на ПХВ «Городская клиническая больница № 4»	69 115
					Разработка ПСД на капитальный ремонт здания КГП на ПХВ «Городской родильный дом №5»	57 336
					Разработка ПСД на капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ «Центр Перинатологии и детской хирургии»	59 116
					Разработка ПСД на капитальный ремонт здания КГП на ПХВ «Городская поликлиника №12»	17 023
					Разработка ПСД на капитальный ремонт здания КГП на ПХВ «Городская поликлиника №18»	9 291
					Разработка ПСД на капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ «Городская поликлиника №21»	18 761

Функциональная группа / Функциональная подгруппа / Администратор бюджетных программ / Программа / Наименование / Подпрограмма						Уточненный бюджет 2023 год
1					2	5
					Разработка ПСД на капитальный ремонт здания поликлиники ГКП на ПХВ «Центр Перинатологии и детской кардиокирургии»	8 719
					Разработка ПСД на капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ «Городская поликлиника №1»	5 338
					Разработка ПСД на капитальный ремонт здания КГП на ПХВ «Городская поликлиника №3»	34 294
					Разработка ПСД на капитальный ремонт здания КГП на ПХВ «Городская поликлиника №4»	16 440
					Разработка ПСД на капитальный ремонт здания КГП на ПХВ «Городская поликлиника №5»	5 768
					Разработка ПСД на капитальный ремонт здания КГП на ПХВ «Городская поликлиника №8»	4 330
					Разработка ПСД на капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ «Центр репродукции человека», расположенного по адресу ул. г.Алматы, ул. Жибек жолы, 124	9 484
					Разработка ПСД на капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ «Центр репродукции человека», расположенного по адресу г. Алматы, ул. Терекулова, д. 73	14 750
					Разработка ПСД на капитальный ремонт КГУ «Специализированный дом ребенка», расположенной по адресу г.Алматы, пр. Достык д. 107/5	23 348
					Разработка ПСД на капитальный ремонт здания КГП на ПХВ «Городская поликлиника №20»	18 671
					Разработка ПСД на капитальный ремонт здания КГП на ПХВ «Городская поликлиника №24»	11 636
					Разработка Изыскательных и проектных работ для проведения научно-реставрационных работы здания КГП на ПХВ «Станция скорой медицинской помощи города Алматы» " Дом Зенкова"	8 096
07					**Жилищно-коммунальное хозяйство**	8 465 928
	3				**Благоустройство населенных пунктов**	8 465 928
		123			**Аппарат акима района в городе, города районного значения, поселка, села, сельского округа**	8 465 928
			011		**Благоустройство и озеленение населенных пунктов**	8 465 928
					Аппарат акима Алатаусского района	847 471
				015	**За счет средств местного бюджета**	847 471
					Капитальный ремонт 17-ти надземных пешеходных переходов	847 471
					Аппарат акима Алмалинского района	1 743 177
				015	**За счет средств местного бюджета**	1 743 177
					Капитальный ремонт дворов	1 743 177
					Аппарат акима Аузэовского района	3 302 623
				015	**За счет средств местного бюджета**	3 302 623
					Разработка ПСД и получение экспертизы на обустройство автополивочной системы	99 329
					Разработка ПСД и получение экспертизы на капитальный ремонт 5 надземных переходов	17 267
					Разработка ПСД и получение экспертизы на благоустройства и озеленение территории ул. Жексенбаева в мкр.Алтын Бесик	10 563
					Разработка ПСД и получение экспертизы на благоустройство и озеленение территории ул. Момышулы от ул. Толе би до ул.Райымбека	6 344
					Разработка ПСД и получение экспертизы на благоустройства и озеленение территории южнее пр. Райымбека восточнее ул. Саина	12 152

Функциональная группа / Функциональная подгруппа / Администратор бюджетных программ / Программа / Наименование / Подпрограмма						Уточненный бюджет 2023 год
1					2	5
					Разработка ПСД и получение экспертизы на благоустройства и озеленение территории южнее пр. Райымбека от АЗС RP до р.Большая Алматинка	5 161
					Разработка ПСД и получение экспертизы на благоустройства и озеленение ул.Маргулана севернее ул. Садвакасова	4 068
					Разработка ПСД и получение экспертизы на благоустройства и озеленение мкр.Жетысу-3 от пр.Абая до дома 61 с выходом к ул. Момышулы	4 458
					Разработка ПСД и получение экспертизы на благоустройства и озеленение мкр.7 от пр.Алтынкарина до ул. Янтарная, от пр.Абая дома 16 в мкр.12	8 338
					Разработка ПСД и получение экспертизы на благоустройства и озеленение ул. Жубанова от ул.Саина до ул. Утеген батыра	16 426
					Разработка ПСД на капитальный ремонт пешеходной зоны в мкр. Мамыр-3,4	32 444
					Разработка ПСД на капитальный ремонт сквера в мкр. Аксай-4	22 168
					Разработка ПСД на капитальный ремонт 21 дворов	15 697
					Капитальный ремонт 191 двора	1 006 208
					Разработка ПСД и получение экспертизы на благоустройство ул Утеген батыра	24 000
					Разработка ПСД и получение экспертизы на благоустройство ул Саина	18 000
					Аппарат акима Бостандыкского района	1 533 893
				015	**За счет средств местного бюджета**	1 533 893
					Капитальный ремонт дворов	1 533 893
					Аппарат акима Жетысуского района	999 259
				015	**За счет средств местного бюджета**	999 259
					Капитальный ремонт парковой зоны "Kokjiek Gardas" в мкр Кокжиек	471 134
					Капитальный ремонт набережный вдоль р Есентай по ул. Галилея, прод ул. Самарская	343 388
					Капитальный ремонт системы автополива в сквере по ул. Жангельдина	37 390
					Капитальный ремонт системы автополива в сквере по ул. Рагушного	28 249
					Капитальный ремонт системы автополива в сквере мкр. Кулагер	38 436
					Капитальный ремонт системы автополива в зеленой зоне по разделительной полосе пр.Райымбека от ул.Чайковского до ул.Кунаева	80 662
					Аппарат акима Турксибского района	39 505
				015	**За счет средств местного бюджета**	39 505
					Капитальный ремонт пешеходной зоны ул.Молдагалиева и ул.Чехова	39 505
08					**Культура, спорт, туризм и информационное пространство**	1 283 636
	1				**Деятельность в области культуры**	1 283 636
		361			**Управление культуры города республиканского значения, столицы**	1 283 636
			004		**Поддержка культурно - досуговой работы**	1 133 000
				015	**За счет средств местного бюджета**	1 133 000
					Капитальный ремонт здания КГКП "Театр традиционного искусства Алатау"	1 133 000
			008		**Обеспечение функционирования зоопарков и дендропарков**	150 636
				015	**За счет средств местного бюджета**	150 636
					Реконструкция входной группы ГККП "Алматинский Зоопарк"	69 380
					Разработка ПСД на строительство вольеров для тапиров и капибар ГККП "Алматинский Зоопарк"	4 823
					Разработка ПСД на капитальный ремонт вольеров рысей ГККП "Алматинский Зоопарк"	3 485

Функциональная группа							Уточненный бюджет 2023 год
Функциональная подгруппа							
Администратор бюджетных программ							
Программа						Наименование	
Подпрограмма							
1						2	5
						Разработка ПИР "Строительство вольеров для двух бегемотов" ГККП "Алматинский Зоопарк"	26 239
						Разработка ПИР "Строительство вольеров для слонов" ГККП "Алматинский Зоопарк"	25 129
						Разработка ПСД "Строительство зоны Арктика вольеров для Белых медведей и пингвинов" ГККП "Алматинский Зоопарк"	21 580
						ВСЕГО:	16 839 099

Приложение 4
к постановлению акимата города Алматы
от 02 " 05 2023 года № 2/275

Приложение 4
к постановлению акимата города Алматы
от "20" декабря 2022 года № 4/718

Перечень бюджетных программ местного бюджета на 2023 год по аппаратам акимов районов города Алматы

тыс. тенге

Функциональная группа						Наименование	Уточненный бюджет 2023 год
Функциональная подгруппа							
Администратор бюджетных программ							
Программа							
Подпрограмма							
	1					2	3
01						Государственные услуги общего характера	6 241 318,0
	1					Представительные, исполнительные и другие органы, выполняющие общие функции государственного управления	6 241 318,0
		123				Аппарат акима района в городе	6 241 318,0
			001			Услуги по обеспечению деятельности акима района в городе	4 153 535,0
				015		За счет средств местного бюджета	4 153 535,0
						Аппарат акима Алатауского района	583 376,0
						Аппарат акима Алмалинского района	430 895,0
						Аппарат акима Ауэзовского района	461 817,0
						Аппарат акима Бостандыкского района	399 145,0
						Аппарат акима Жетысуского района	483 069,0
						Аппарат акима Медеуского района	595 382,0
						Аппарат акима Наурызбайского района	770 333,0
						Аппарат акима Турксибского района	429 514,0
			022			Капитальные расходы государственного органа	2 087 783,0
				015		За счет средств местного бюджета	2 087 783,0
						Аппарат акима Алатауского района	339 657,0
						Аппарат акима Алмалинского района	6 174,0
						Аппарат акима Ауэзовского района	297 351,0
						Аппарат акима Бостандыкского района	8 400,0
						Аппарат акима Жетысуского района	1 006 174,0
						Аппарат акима Медеуского района	21 168,0
						Аппарат акима Наурызбайского района	19 497,0
						Аппарат акима Турксибского района	389 362,0
04						Образование	41 076 923,0
	1					Дошкольное воспитание и обучение	41 076 923,0
		123				Аппарат акима района в городе	41 076 923,0
			029			Дошкольное воспитание и обучение, в том числе обеспечение деятельности организаций дошкольного воспитания и обучения	41 076 923,0
				015		За счет средств местного бюджета	41 076 923,0
						Аппарат акима Алатауского района	8 545 506,0
						Аппарат акима Алмалинского района	1 744 940,0
						Аппарат акима Ауэзовского района	9 549 618,0
						Аппарат акима Бостандыкского района	4 939 176,0
						Аппарат акима Жетысуского района	3 321 198,0
						Аппарат акима Медеуского района	3 475 920,0
						Аппарат акима Наурызбайского района	3 138 836,0
						Аппарат акима Турксибского района	4 521 709,0
06						Социальная помощь и социальное обеспечение	13 326 051,0
	1					Социальное обеспечение	2 353 175,0

1				2	5
	123			Аппарат акима районов в городе	2 351 175,0
		056		Государственная адресная социальная помощь	2 351 175,0
			015	За счет средств местного бюджета	2 351 175,0
				Аппарат акима Алтайского района	849 049,0
				Аппарат акима Алмалинский район	125 681,0
				Аппарат акима Ауэзовского района	262 717,0
				Аппарат акима Бостандыкского района	99 865,0
				Аппарат акима Жетысуского района	256 780,0
				Аппарат акима Медеуского района	197 262,0
				Аппарат акима Наурызбайского района	374 855,0
				Аппарат акима Турксибского района	191 966,0
	2			Социальная помощь	9 077 474,0
	123			Аппарат акима района в городе	9 077 474,0
		033		Оказание социальной помощи нуждающимся гражданам на дому	1 645 486,0
			015	За счет средств местного бюджета	1 645 486,0
				Аппарат акима Алтайского района	138 441,0
				Аппарат акима Алмалинский район	205 113,0
				Аппарат акима Ауэзовского района	239 048,0
				Аппарат акима Бостандыкского района	274 186,0
				Аппарат акима Жетысуского района	203 545,0
				Аппарат акима Медеуского района	290 706,0
				Аппарат акима Наурызбайского района	76 973,0
				Аппарат акима Турксибского района	217 469,0
		030		Оказание жилищной помощи	58 825,0
			015	За счет средств местного бюджета	58 825,0
				Аппарат акима Алтайского района	17 156,0
				Аппарат акима Алмалинский район	9 557,0
				Аппарат акима Ауэзовского района	6 759,0
				Аппарат акима Бостандыкского района	4 893,0
				Аппарат акима Жетысуского района	5 789,0
				Аппарат акима Медеуского района	4 469,0
				Аппарат акима Наурызбайского района	2 577,0
				Аппарат акима Турксибского района	7 632,0
		031		Социальная помощь отдельным категориям нуждающихся граждан по решениям местных представительных органов	2 037 366,0
			015	За счет средств местного бюджета	2 037 366,0
				Аппарат акима Алтайского района	249 122,0
				Аппарат акима Алмалинский район	267 240,0
				Аппарат акима Ауэзовского района	337 916,0
				Аппарат акима Бостандыкского района	291 109,0
				Аппарат акима Жетысуского района	223 269,0
				Аппарат акима Медеуского района	220 718,0
				Аппарат акима Наурызбайского района	178 769,0
				Аппарат акима Турксибского района	272 203,0
		033		Обеспечение нуждающихся лиц с инвалидностью обязательными гигиеническими средствами, предоставление социальных услуг индивидуального помощника для лиц с инвалидностью первой группы, имеющих затруднение в передвижении, и специалиста жестового языка для лиц с инвалидностью по слуху в соответствии с индивидуальной программой реабилитации лица с инвалидностью	2 696 087,0
			015	За счет средств местного бюджета	2 696 087,0
				Аппарат акима Алтайского района	350 330,0
				Аппарат акима Алмалинский район	324 553,0
				Аппарат акима Ауэзовского района	518 037,0
				Аппарат акима Бостандыкского района	396 159,0
				Аппарат акима Жетысуского района	276 709,0
				Аппарат акима Медеуского района	279 433,0
				Аппарат акима Наурызбайского района	180 762,0
				Аппарат акима Турксибского района	373 104,0
		039		Социальная поддержка лиц с инвалидностью	1 639 710,0

1				2	5
			102	Обеспечение санаторно-курортного лечения лиц с инвалидностью и детей с инвалидностью в соответствии с индивидуальной программой реабилитации лица с инвалидностью	581 278,0
				Аппарат акима Алтайского района	127 204,0
				Аппарат акима Алмалинский район	63 602,0
				Аппарат акима Ауэзовского района	70 416,0
				Аппарат акима Бостандыкского района	64 283,0
				Аппарат акима Жетысуского района	42 932,0
				Аппарат акима Медеуского района	78 594,0
				Аппарат акима Наурызбайского района	77 686,0
				Аппарат акима Турксибского района	56 561,0
			103	Обеспечение лиц с инвалидностью техническими вспомогательными (компенсаторными) средствами и (или) специальными средствами передвижения в соответствии с индивидуальной программой реабилитации лица с инвалидностью	1 715 697,0
				Аппарат акима Алтайского района	243 583,0
				Аппарат акима Алмалинский район	200 651,0
				Аппарат акима Ауэзовского района	204 864,0
				Аппарат акима Бостандыкского района	232 373,0
				Аппарат акима Жетысуского района	200 986,0
				Аппарат акима Медеуского района	267 176,0
				Аппарат акима Наурызбайского района	155 839,0
				Аппарат акима Турксибского района	210 225,0
			104	Материальное обеспечение детей с инвалидностью, воспитывающихся и обучающихся на дому	76 013,0
				Аппарат акима Алтайского района	15 044,0
				Аппарат акима Алмалинский район	7 204,0
				Аппарат акима Ауэзовского района	10 019,0
				Аппарат акима Бостандыкского района	6 376,0
				Аппарат акима Жетысуского района	7 452,0
				Аппарат акима Медеуского района	9 191,0
				Аппарат акима Наурызбайского района	5 216,0
				Аппарат акима Турксибского района	11 509,0
			106	Предоставление медицинских услуг по протезированию, обеспечению протезно-ортопедическими средствами и обучению пользованию ими	266 724,0
				Аппарат акима Алтайского района	34 612,0
				Аппарат акима Алмалинский район	31 581,0
				Аппарат акима Ауэзовского района	35 746,0
				Аппарат акима Бостандыкского района	34 267,0
				Аппарат акима Жетысуского района	32 672,0
				Аппарат акима Медеуского района	33 006,0
				Аппарат акима Наурызбайского района	27 997,0
				Аппарат акима Турксибского района	36 843,0
	9			Прочие услуги в области социальной помощи и социального обеспечения	1 897 482,0
	123			Аппарат акима района в городе	1 897 482,0
		036		Оплата услуг по зачислению, выплате и доставке пособий и других социальных выплат	37 452,0
			015	За счет средств местного бюджета	37 452,0
				Аппарат акима Алтайского района	9 757,0
				Аппарат акима Алмалинский район	3 164,0
				Аппарат акима Ауэзовского района	5 311,0
				Аппарат акима Бостандыкского района	2 888,0
				Аппарат акима Жетысуского района	4 726,0
				Аппарат акима Медеуского района	2 635,0
				Аппарат акима Наурызбайского района	5 208,0
				Аппарат акима Турксибского района	4 163,0
		037		Размещение государственного социального заказа в неправительственных организациях	1 438 010,0
			015	За счет средств местного бюджета	1 438 010,0

1				2	5
				Аппарат акима Алтайского района	207 435,0
				Аппарат акима Алмалинский района	186 466,0
				Аппарат акима Аухозского района	250 858,0
				Аппарат акима Бостандыкского района	126 007,0
				Аппарат акима Жетысуского района	116 757,0
				Аппарат акима Медеуского района	201 397,0
				Аппарат акима Наурызбайского района	178 584,0
				Аппарат акима Туркеибского района	167 506,0
			039	**Услуги по замене и настройке речных процессоров к коллекторным насосам**	421 940,0
			015	**За счет средств местного бюджета**	421 940,0
				Аппарат акима Алтайского района	57 800,0
				Аппарат акима Алмалинский района	48 460,0
				Аппарат акима Аухозского района	69 360,0
				Аппарат акима Бостандыкского района	63 580,0
				Аппарат акима Жетысуского района	34 680,0
				Аппарат акима Медеуского района	52 020,0
				Аппарат акима Наурызбайского района	34 680,0
				Аппарат акима Туркеибского района	69 360,0
07				**Жилищно-коммунальное хозяйство**	88 828 046,0
	2			**Коммунальное хозяйство**	17 412 607,0
		123		**Аппарат акима района в городе**	17 412 607,0
			042	**Развитие системы водоснабжения и водоотведения**	16 125 259,0
			011	**За счет трансфертов из республиканского бюджета**	8 782 302,0
				Аппарат акима Алтайского района	4 128 255,0
				Аппарат акима Жетысуского района	2 419 562,0
				Аппарат акима Туркеибского района	2 234 385,0
			015	**За счет средств местного бюджета**	7 342 957,0
				Аппарат акима Алтайского района	2 142 689,0
				Аппарат акима Алмалинского района	296 622,0
				Аппарат акима Аухозского района	689 444,0
				Аппарат акима Жетысуского района	306 798,0
				Аппарат акима Медеуского района	3 285 982,0
				Аппарат акима Туркеибского района	620 422,0
			043	**Развитие благоустройства города**	1 287 348,0
			015	**За счет средств местного бюджета**	1 287 348,0
				Аппарат акима Медеуского района	540 786,0
				Аппарат акима Наурызбайского района	746 562,0
	3			**Благоустройство населенных пунктов**	71 415 439,0
		123		**Аппарат акима района в городе**	71 415 439,0
			008	**Освещение улиц населенных пунктов**	7 871 173,0
			015	**За счет средств местного бюджета**	7 871 173,0
				Аппарат акима Алатауского района	353 543,0
				Аппарат акима Алмалинского района	1 197 894,0
				Аппарат акима Аухозского района	955 334,0
				Аппарат акима Бостандыкского района	1 200 696,0
				Аппарат акима Жетысуского района	1 139 418,0
				Аппарат акима Медеуского района	537 225,0
				Аппарат акима Наурызбайского района	234 314,0
				Аппарат акима Туркеибского района	1 453 349,0
			009	**Обеспечение санитарии населенных пунктов**	23 110 216,0
			015	**За счет средств местного бюджета**	23 110 216,0
				Аппарат акима Алатауского района	3 173 203,0
				Аппарат акима Алмалинского района	3 582 128,0
				Аппарат акима Аухозского района	3 318 630,0
				Аппарат акима Бостандыкского района	3 266 331,0
				Аппарат акима Жетысуского района	2 344 983,0
				Аппарат акима Медеуского района	3 754 020,0
				Аппарат акима Наурызбайского района	1 432 667,0
				Аппарат акима Туркеибского района	2 238 254,0

1				2	5
			010	**Содержание мест захоронений и погребение безродных**	236 000,0
			015	**За счет средств местного бюджета**	236 000,0
				Аппарат акима Жетысуского района	236 000,0
			011	**Благоустройство и озеленение населенных пунктов**	40 995 050,0
			015	**За счет средств местного бюджета**	40 995 050,0
				Аппарат акима Алатауского района	6 273 979,0
				Аппарат акима Алмалинского района	6 319 309,0
				Аппарат акима Аухозского района	7 488 609,0
				Аппарат акима Бостандыкского района	5 135 851,0
				Аппарат акима Жетысуского района	3 822 490,0
				Аппарат акима Медеуского района	5 605 579,0
				Аппарат акима Наурызбайского района	3 444 547,0
				Аппарат акима Туркеибского района	2 907 686,0
08				**Культура, спорт, туризм и информационное пространство**	12 346 647,0
	1			**Деятельность в области культуры**	6 495 910,0
		123		**Аппарат акима района в городе**	6 495 910,0
			006	**Поддержка культурно-досуговой работы на местном уровне**	208 000,0
			015	**За счет средств местного бюджета**	208 000,0
				Аппарат акима Алатауского района	26 000,0
				Аппарат акима Алмалинского района	26 000,0
				Аппарат акима Аухозского района	26 000,0
				Аппарат акима Бостандыкского района	26 000,0
				Аппарат акима Жетысуского района	26 000,0
				Аппарат акима Медеуского района	26 000,0
				Аппарат акима Наурызбайского района	26 000,0
				Аппарат акима Туркеибского района	26 000,0
			044	**Реализация подушевого нормативного финансирования творческих кружков**	6 287 910,0
			015	**За счет средств местного бюджета**	6 287 910,0
				Аппарат акима Алатауского района	1 462 200,0
				Аппарат акима Алмалинского района	519 300,0
				Аппарат акима Аухозского района	1 200 240,0
				Аппарат акима Бостандыкского района	948 800,0
				Аппарат акима Жетысуского района	518 390,0
				Аппарат акима Медеуского района	413 880,0
				Аппарат акима Наурызбайского района	847 000,0
				Аппарат акима Туркеибского района	379 000,0
	2			**Спорт**	5 850 737,0
		123		**Аппарат акима района в городе**	5 850 737,0
			046	**Реализация подушевого нормативного финансирования спортивных секций**	5 850 737,0
			015	**За счет средств местного бюджета**	5 850 737,0
				Аппарат акима Алатауского района	795 096,0
				Аппарат акима Алмалинского района	699 120,0
				Аппарат акима Аухозского района	1 324 227,0
				Аппарат акима Бостандыкского района	995 328,0
				Аппарат акима Жетысуского района	548 208,0
				Аппарат акима Медеуского района	503 496,0
				Аппарат акима Наурызбайского района	591 754,0
				Аппарат акима Туркеибского района	402 408,0
12				**Транспорт и коммуникации**	4 000 000,0
	1			**Автомобильный транспорт**	4 000 000,0
		123		**Аппарат акима района в городе**	4 000 000,0
			045	**Текущий ремонт автомобильных дорог улиц населенных пунктов**	4 000 000,0
			015	**За счет средств местного бюджета**	4 000 000,0
				Аппарат акима Алатауского района	500 000,0
				Аппарат акима Алмалинского района	500 000,0
				Аппарат акима Аухозского района	500 000,0
				Аппарат акима Бостандыкского района	500 000,0

1	2	5
	Аппарат акима Жетысуского района	500 000,0
	Аппарат акима Медеуского района	500 000,0
	Аппарат акима Наурызбайского района	500 000,0
	Аппарат акима Турксибского района	500 000,0
	ВСЕГО:	165 818 985,0

Приложение 5
к постановлению акимата города Алматы
№ 4/735 от "02" 05 2023 года

Приложение 3
к постановлению акимата города Алматы
№ 4/718 от "20" декабря 2022 года

Перечень проектов государственно-частного партнерства, планируемых к реализации, требующих финансирования государственных обязательств по проектам государственно-частного партнерства, в том числе государственных концессионных обязательств города Алматы на 2023 год

тыс. тенге

Функциональная группа	Функциональная подгруппа	Администратор бюджетных программ	Программа	Подпрограмма	Наименование	Уточненный бюджет 2023 год
1					2	3
13					Прочие	14 852 983
	9				Прочие	14 852 983
		313			Управление цифровизации города республиканского значения, столицы	3 362 332
			096		Выполнение государственных обязательств по проектам государственно-частного партнерства	3 362 332
				015	За счет средств местного бюджета	3 362 332
					Интеллектуальная система безопасности и анализа дорожного трафика города Алматы (Сергек)	3 362 332
		337			Управление городской мобильности города республиканского значения, столицы	1 391 053
			096		Выполнение государственных обязательств по проектам государственно-частного партнерства	1 391 053
				015	За счет средств местного бюджета	1 391 053
					Диагностирование общественного транспорта	567 484
					Средний ремонт тротуаров, остановочных карманов и площадок города Алматы	824 569
		323			Управление спорта города республиканского значения, столицы	1 288 489
			096		Выполнение государственных обязательств по проектам государственно-частного партнерства	1 288 489
					Проект ГЧП "Управление мультиспортивным комплексом КШП "Олимпийского резерва №2" (Спутник) в городе Алматы"	64 999
					Проект ГЧП "Управление велотреком с подготовкой велосипедистов"	171 158
					Проект ГЧП "Организация управления многофункциональным комплексом "Алматы Арена" и "Халык Арена"	972 332
		512			Управление энергетики и водоотведения города республиканского значения, столицы	6 687 438
			096		Выполнение государственных обязательств по проектам государственно-частного партнерства	6 687 438
				015	За счет средств местного бюджета	6 687 438
					Модернизация наружного освещения города Алматы	6 687 438
		515			Управление экологии и окружающей среды города республиканского значения, столицы	2 232 671
			096		Выполнение государственных обязательств по проектам государственно-частного партнерства	2 232 671
				015	За счет средств местного бюджета	2 232 671
					Озеленение территории города Алматы	2 232 671

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
Управления энергетики и
водоснабжения города
Алматы
_____ С. Алин
«01» 05 2023 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на отраслевую экспертизу финансово-экономического обоснования по работе связанной с реализацией проекта «Увеличение уставного капитала Товарищества с ограниченной ответственностью «Алматытеплокоммунэнерго» на реализацию проекта: «Модернизация котельных Товарищества с ограниченной ответственностью «Алматытеплокоммунэнерго» на 2023-2024 годы. Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию малых котельных в количестве 21 штук».

Содержание материалов экспертизы.

На рассмотрение представлено финансово-экономическое обоснование (далее-ФЭО) в составе:

1. «Паспорт инвестиций».
2. Раздел «Ретроспектива».
3. Раздел «Институциональный».
4. Раздел «Обоснованность».
5. Раздел «Результат».

Настоящая экспертиза содержит следующие разделы:

1. Оценка анализа существующей ситуации в отрасли;

ТОО «Алматытеплокоммунэнерго» (ТОО «АТКЭ») было создано 24.09.2010 года путем реорганизации на основании решения общего собрания акционеров АО «Алматытеплокоммунэнерго» от 09.08.2010 года в рамках реорганизации теплового хозяйства города Алматы, для повышения экономической эффективности функционирования теплоэнергетических предприятий, централизованной реконструкции тепловых сетей и решения вопроса о выравнивании тарифов для города Алматы.

ТОО «АТКЭ» на основании Приказа Департамента Агентства Республики Казахстан по регулированию естественных монополий по городу Алматы от 12 ноября 2010 года №131-ОД включено в местный раздел Государственного регистра субъектов естественной монополии по городу

Алматы по регулируемой услуге – **производство тепловой энергии**, которое является основным видом деятельности, вторичным видом деятельности, технологически связанным с производством тепловой энергии, является подпитка тепловых сетей. Единственным потребителем является ТОО «Алматинские тепловые сети» (ТОО «АлТС») которая в свою очередь, занимается передачей, распределением, снабжением тепловой энергией до физических и юридических лиц.

Основной целью ТОО «АТКЭ» является бесперебойное и надежное обеспечение потребителей города Алматы тепловой энергией в виде горячей воды и пара.

2. Оценка анализа ситуации в отрасли в случае не реализации мероприятий, указанных в ФЭО инвестиций;

Отсутствие реализации проекта ФЭО Инвестиций может отразиться на качественном оказании услуг и эффективности энергоресурсов – одно из обязательных условий стабильного и отлаженного функционирования любого промышленного или коммунального предприятия.

Реализация ФЭО Инвестиций позволит повысить обеспечение тепловой энергией для потребителей. В целях повышения качества предоставляемых услуг предприятием будет обеспечен полное исчезновение утечки подпиточной воды, снижение износа основного оборудования, снижение возникновения аварийных ситуаций, перейти на более высокий качественный уровень правовых взаимоотношений между поставщиком и потребителем.

3. Оценка влияния реализации мероприятий ФЭО инвестиций на развитие отрасли.

ТОО «Алматытеплокоммунэнерго» в своей деятельности руководствуется «Программой развития города Алматы до 2025 года и среднесрочные перспективы до 2030 года», утвержденной решением XXV сессии Маслихата г.Алматы VII-го созыва от 12 сентября 2022 года № 157, а также на основании п.п. 11.3 п. 11 «Реконструкция малых котельных (ветхие) 21 шт» Дорожной карты по реализации Программы развития города Алматы до 2025 года и среднесрочные перспективы до 2030 года, утвержденной Постановлением акима города Алматы №4/705 от 15 декабря 2022 года, планируется разработка проектно-сметной документации для дальнейшей реконструкции и модернизации 21 малой котельной ТОО «АТКЭ».

Реализация Проекта осуществляется в рамках:

– Концепции развития топливно-энергетического комплекса Республики Казахстан на 2022 – 2026 годы, утвержденной Постановлением Правительства Республики Казахстан от 28.06.2014 г. № 724 *(параграф 2.1. раздела 2. Анализ текущей ситуации «Для обеспечения энергетической безопасности остро стоят вопросы модернизации, реконструкции, замены физически и морально устаревшего оборудования»).*

– Концепции развития жилищно-коммунальной инфраструктуры до 2026 года, утвержденной Постановлением Правительства Республики Казахстан от 23.09.2022 г. № 736 *(Целевой индикатор: Снижение износа сетей тепло-, водоснабжения и водоотведения: 2022 г. – 51%; 2023 г. – 50%; 2024 г. – 48%; 2025 г. – 47%; 2026 – 45%).*

– Программы развития города Алматы до 2025 года и среднесрочные перспективы до 2030 года, утвержденной решением маслихата города Алматы от 12.09.2022 г. № 157 *(параграф 1.3. цели 1. Повышение качества услуг в ЖКХ «К 2026 году будет завершена модернизация 22 малых городских котельных, для повышения энергоэффективности систем теплоснабжения и бесперебойной работы городских производителей тепла»).*

При осуществлении мероприятий ФЭО будут увеличены основные отраслевые показатели. Стоимость тепловой энергии будет включена в расчет ВВП после реализации тепла и горячей воды к конечным потребителям.

По состоянию на 01.01.2023 г. на балансе Товарищества находится 84 котельные, в том числе:

– 9 основных котельных (Южная, Юго-Восточная районная котельная, Северо-Восточная котельная, «Орбита», «Кокжиек», «Аккент», «Аэропорт», «Премьера», «Жас-Канат»);

– 75 отопительных котельных малой мощности от 0,1 до 30 Гкал/час (котельные малой производительности построены в период 1960-1980 годов).

Общая установленная мощность котельных составляет 1 754,29 кал/час.

Отпуск тепловой энергии за период 2020-2022 гг составил:

2020 год - 2 247 тыс Гкал, 2021 год - 2 292 тыс Гкал, 2022 год - 2 281 тыс Гкал. Таким образом, рост отпуска тепловой энергии 2020 к 2022 году составил 34 тыс. Гкал (1,5% от объемов 2020 года).

После реализации мероприятий, предусмотренных ГИП, прогнозируемый объем отпуска тепловой энергии ТОО «АТКЭ» увеличится до 2 289 тыс Гкал.

Предполагаемый эффект от реализации проекта:

1. Устранение дефицита тепловой энергии по 21 малой котельной ТОО «АТКЭ» в рамках дополнительных тепловых нагрузок;

2. Возможность подключать к теплоснабжению новые объекты Алатауского, Жетысуского, Медеуского и Турксибского районов;

3. Качественная и надежная выработка и отпуск тепловой энергии конечным потребителям;

4. Снижение рисков возникновения аварийных ситуаций, а также эксплуатационных и аварийно-восстановительных расходов, возникающих на котельных в зимний период;

5. Выход проектов на максимальный уровень отпуска тепловой энергии (доходности).

АлЭС производит тепло, как для г. Алматы, так и для Алматинской области. АлЭС производит тепло и электроэнергию на трех теплоцентралях (ТЭЦ) и котельной.

В городе действует 93 автономных котельных, подключенных к объектам образования и здравоохранения в районах городах, которые не подсоединены к системе теплоснабжения.

Единственным потребителем Товарищества является ТОО «Алматинские тепловые сети». По данным ТОО «Алматинские тепловые сети», котельные Товарищества обслуживают порядка 4 611 объектов.

6. Информация о потребителях, подключенных к котельным

7. ед.

№	Наименование районов	Количество котельных	Количество объектов						Всего
			МЖД	детский сад	образован	здравоохран	ЧЖД	прочее	
1	Ауэзовский	1	657	18	21	17	89	120	922
2	Бостандыкский	2	718	17	38	16	135	229	1 153
3	Медеуский	19	65	4	10	5	16	18	118
4	Турксибский	43	1 136	21	25	9	21	729	1 941
5	Жетысуский	11	119	4	4	1	0	34	162
6	Алатауский	5	199	4	4	0	0	16	223
7	Наурызбайский	1	82	1	2	2		5	92
	Всего	**82**	**2 976**	**69**	**104**	**50**	**261**	**1 151**	**4 611**

4. Достаточность и оценка эффективности технических решений по мероприятиям ФЭО инвестиций;

Цель осуществления ГИП:

1) Целями ГИП являются:

Привлечение бюджетных средств для финансирования мероприятия по улучшению надежности и качество теплоснабжения города Алматы.

Товариществом планируется разработка проектно-сметных документаций на реконструкцию 21 малой Котельной с целью повышения энергоэффективности систем теплоснабжения и бесперебойной работы городских производителей тепла.

Обоснование перечня, количества и качества приобретаемых продуктов подтверждается приложенным пакетом документов по каждой котельной, в том числе:

– копиями коммерческих предложений поставщиков АО «Институт «КазНИПИЭнергопром» от 18.01.2023 г. № 01/218, ТОО «Казахский Сантехпроект» от 19.01.2023 г. № 53-01, ТОО «GEOVER» от 18.01.2023 г. № 8-КП;

– экспертными заключениями по результатам комплексного обследования технического состояния, надежности и устойчивости зданий котельных ТОО «Алматытеплокоммунэнерго» от 27.02.2023 г. № 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, выданные ТОО «группа компаний АС-АЛ»;

– экспертными заключениями технического освидетельствования котлов от 27.02.2023 г. № 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, выданные ТОО «группа компаний АС-АЛ»;

– дефектными актами на 46 котлов, подписанными членами комиссии на основании приказа генерального директора Товарищества от 04.01.2023 г. № 01-03/1 «О создании комиссии по обследованию котельного оборудования котельных РЭКХ».

Перечень Котельных, подлежащих реконструкции

№	Наименование	Адрес	Котельные		Оборудование		Заключения обследования технического состояния здания	Заключения технического освидетельствования оборудования	Дефектный акт
			год постройки	мощность котельной, Гкал/ч	количество котлов	год ввода в эксплуатацию			
1	Акбулак	ул. Шарипова, д. 15г/1	2006	0,4	2	2013	№ 71 от 27.02.2023 г.	№ 46, 47 от 27.02.2023 г.	20.01.2023
2	Карасу	Черёмушки-1, пос. Карасу, д. 2в	1999	1	3	2000-2018	№ 72 от 27.02.2023 г.	№ 48, 49, 50 от 27.02.2023 г.	10.01.2023
3	Коккинаки	ул. Коккинаки, д. 5а	1960	1	2	2012	№ 58 от 27.02.2023 г.	№ 04, 05 от 27.02.2023 г.	19.01.2023
4	Поликлиника № 2	ул. Шухова, д. 37г	1981	2,08	3	2005	№ 73 от 27.02.2023 г.	№ 08, 09, 10 от 27.02.2023 г.	23.01.2023
5	Санаторий Алатау	ул. Горная, д. 470/10	1969	3,08	2	1998	№ 56 от 27.02.2023 г.	№ 06, 07 от 27.02.2023 г.	19.01.2023
6	Санаторий "Каменское плато"	ул. Кербулакская, д. 6е	1986	3,08			№ 57 от 27.02.2023 г.		
7	Ботагоз	ул. Сейфуллина, д. 50а	1989	8	4	2002-2004	№ 64 от 27.02.2023 г.	№ 13, 14, 15, 16 от 27.02.2023 г.	18.01.2023
8	ГКБ-4	ул. Папанина, д. 220	1970	3,54	4	2005	№ 66 от 27.02.2023 г.	№ 20, 21, 22, 23 от 27.02.2023 г.	18.01.2023
9	Ереванская	ул. Ереванская, д. 1ж	2000	0,62	3	2018	№ 75 от 27.02.2023 г.	№ 24, 25, 26 от 27.02.2023 г.	23.01.2023
10	Красногвардейский тракт 377 А	Красногорский тракт, д. 377а	1971	1,08		2022	№ 74 от 27.02.2023 г.		10.01.2023
11	Л.Толстого - 6 Б	ул. Толстого, д. 66	1973	16	7	2005-2007-2017	№ 65 от 27.02.2023 г.	№ 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34 от 27.02.2023	13.01.2023

№	Наименование	Адрес	Котельные		Оборудование		Заключения обследования	Заключения технического г.	Дефектный акт
12	16й военный городок	пр. Суконбая, д. 180г	1967	3		2014	№ 70 от 27.02.2023 г.		
13	Орджоникидзе 125 А	ул. Орджоникидзе, д. 125а	1961	0,68	3	2013	№ 60 от 27.02.2023 г.	№ 35, 36, 37 от 27.02.2023 г.	20.01.2023
14	Староэлеваторская	ул. Новосибирская, д. 1в	2000	0,89	2	2014-2019-2021	№ 62 от 27.02.2023 г.	№ 38, 39 от 27.02.2023 г.	24.01.2023
15	Черниговская 5	ул. Черниговская, д. 5	1960	1,08	2	2015	№ 63 от 27.02.2023 г.	№ 40, 41 от 27.02.2023 г.	24.01.2023
16	Чехова	ул. Физкультурная, д. 17	2000	1,75	1	2010	№ 68 от 27.02.2023 г.	№ 19 от 27.02.2023 г.	24.01.2023
17	Школа № 20	ул. Герцена, д. 152а	1953	0,6		2021	№ 59 от 27.02.2023 г.		
18	Школа № 31	ул. Тажибаева, д. 68А	1948	0,6	2	2012	№ 67 от 27.02.2023 г.	№ 42, 43 от 27.02.2023 г.	20.01.2023
19	Школа № 50	ул. Обозная, д. 10а	1970	1,28	2	2005	№ 69 от 27.02.2023 г.	№ 44, 45 от 27.02.2023 г.	24.01.2023
20	Омарова	ул. Омарова, д. 47в	1970	1,08	2	2018	№ 61 от 27.02.2023 г.	№ 17, 18 от 27.02.2023 г.	16.01.2023
21	Шелихова 16	ул. Шелихова, д. 16	1960	0,3	2	1960	№ 76 от 27.02.2023 г.	№ 11, 12 от 27.02.2023 г.	23.01.2023
ИТОГО				51,1	46,0				

Согласно параграфу «Срок полезной службы» раздела 11 Учётной политики Товарищества, утверждённой генеральным директором Товарищества от 21.06.2018 г., расчётные сроки эксплуатации определяются (но не ограничиваются) исходя из следующих периодов:

Амортизационная группа/подгруппа	Срок полезной службы (лет)
Здания и сооружения	20-45
Машины и оборудование	10-25

Согласно строительным нормам Республики Казахстан СН РК 4.02-05-2019 «Котельные установка», котельная установка – комплекс технологически связанных тепловых энергоустановок, расположенных в обособленных производственных зданиях, встроенных, пристроенных или надстроенных помещениях с котлами, водонагревателями (в том числе установками нетрадиционного способа получения тепловой энергии) и котельно-вспомогательным оборудованием, предназначенный для выработки теплоты.

Согласно Правилам организации застройки и прохождения разрешительных процедур в сфере строительства, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 30.11.2015 г. № 750 (далее – Правила № 750), реконструкция – изменение отдельных помещений, иных частей здания или здания в целом, как правило, связанное с необходимостью обновления и модернизации изменяемого объекта.

Согласно п. 31 Правил № 750, по проектам реконструкции (переоборудования, перепланировки), за исключением случаев, когда не затрагиваются несущие конструкции, разрабатывается проектная (проектно-сметная) документация, которая подлежит обязательной экспертизе.

Перед разработкой проектной (проектно-сметной) документации заказчик с привлечением аттестованных экспертов осуществляет техническое обследование физического состояния, надёжности и устойчивости конструкций существующего помещения, здания или сооружения.

Согласно Правил организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций, тепловых и электрических сетей, утвержденных приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 11.02.2015 г. № 73, капитальный ремонт – плановый ремонт, осуществляемый с целью восстановления исправности и ресурса энергетического оборудования или сети путем замены или восстановления любых частей оборудования, включая базовые, проверки и

регулировки отремонтированных частей и оборудования в целом, замены или восстановления изношенных конструкций и участков сети или замены их на более прочные и экономичные.

Согласно Порядку разработки, согласования, утверждения, и состава проектной документации на строительство, утвержденному приказом Агентства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 29.12.2011 г. № 540, строительство (реконструкция, реставрация, расширение, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт) объектов и их комплексов, а также прокладка коммуникаций, инженерная подготовка территории, благоустройство и озеленение без утвержденной в установленном порядке проектной (проектно-сметной) документации не допускается, если иное не предусмотрено законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.

Согласно п.3 и 4 статьи 34-4 Закона «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан» от 16.07.2001 г. № 242 (далее – Закон), администраторы бюджетных программ (заказчики) для осуществления технического обследования надежности и устойчивости зданий и сооружений за реализацией проектов, финансируемых из бюджетных средств, вправе привлекать действующих на рынке аккредитованных юридических лиц, имеющих в своём составе экспертов, имеющих соответствующий аттестат на оказание экспертных работ в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.

При обследовании надёжности и устойчивости здания и сооружения лица, осуществляющие техническое обследование, выдают заказчику (застройщику) заключение о состоянии зданий и сооружений с указанием рекомендаций.

Согласно пп. 1), 5), 6) п.7 статьи 34-4 Закона, техническое обследование надежности и устойчивости зданий и сооружений производится в том числе в следующих случаях:

- обнаружения дефектов и повреждений в ответственных (несущих) элементах и соединениях, представляющих опасность разрушения, несоответствия качественных показателей применённых строительных материалов;
- исчерпания зданием, сооружением нормативных сроков эксплуатации;
- определения экономической целесообразности ремонта или реконструкции.

В экспертных заключениях по результатам комплексного обследования технического состояния, надежности и устойчивости зданий котельных, выполненного ТОО «АС-АЛ» в составе четырех экспертов, имеющих соответствующий аттестат на оказание экспертных работ в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности (далее – Заключение технического обследования), указано следующее:

Техническое состояние зданий котельных на основании данных натурных обследований и согласно СП РК 1.04. -101-2012 оценивается как неработоспособное (неудовлетворительное), физический и моральный износ объектов оценивается до 70%. Основная часть несущих строительных конструкций находится в неработоспособном (неудовлетворительном) состоянии. Несущая способность несущих строительных конструкций достаточна для восприятия существующих нагрузок, с учетом и результатами прочности бетона строительных конструкций.

В Заключениях технического обследования указаны рекомендации для проведения капитального ремонта зданий котельных.

Для определения стоимости разработки проектно-сметной документации на реконструкцию 21 котельной, Товариществом рассмотрены коммерческие предложения поставщиков: АО «Институт «КазНИПИЭнергопром» от 18.01.2023 г. № 01/218, ТОО «Казахский Сантехпроект» от 19.01.2023 г. № 53-01, ТОО «GEOVER» от 18.01.2023 г. № 8-КП.

тыс. тенге

Наименование котельной	АО «Институт «КазНИПИЭнергопром»	ТОО «Казахский Сантехпроект»	ТОО «GEOVER»	Наименьшая цена
Акбулак	45 791,79660	45 606,19290	45 800,90010	**45 606,19**
Карасу	75 074,20240	74 402,82430	74 440,09310	**74 402,82**
Коккинаки	51 148,37660	51 060,16530	51 689,43330	**51 060,17**
Поликлиника № 2	66 768,00360	65 945,60370	65 980,00330	**65 945,60**
Санаторий Алатау	69 503,73800	68 731,07860	69 457,03450	**68 731,08**
Санаторий "Каменское плато"	69 209,28580	56 905,28380	70 827,53250	**56 905,28**
Ботагоз	145 417,52490	127 974,75710	145 520,83080	**127 974,76**
ГКБ-4	77 586,83410	76 961,14010	76 985,30370	**76 961,14**
Ереванская	48 774,13950	48 642,76020	50 570,03590	**48 642,76**
Красногвардейский тракт 377 А	53 252,33930	53 202,38180	57 602,12660	**53 202,38**
Л.Толстого - 6 Б	253 244,06550	215 415,38890	253 503,69590	**215 415,39**

Наименование котельной	АО «Институт «КазНИПИЭнергопром»	ТОО «Казахский Сантехпроект»	ТОО «GEOVER»	Наименьшая цена
16й военный городок	86 347,12310	67 061,81110	84 250,65740	**67 061,81**
Орджоникидзе 125 А	48 499,76640	48 363,39850	49 200,60580	**48 363,40**
Староэлеваторская	51 637,74070	51 558,42690	58 134,30970	**51 558,43**
Черниговская 5	52 053,89060	50 963,96130	55 573,53690	**50 963,96**
Чехова	61 852,65850	60 940,88860	66 511,50770	**60 940,89**
Школа № 20	49 532,23790	49 414,64230	50 330,21630	**49 414,64**
Школа № 31	47 646,80300	47 494,92660	49 746,18450	**47 494,93**
Школа № 50	57 700,35240	56 713,08610	57 456,68400	**56 713,09**
Оморова	54 690,81580	54 667,01240	55 979,83250	**54 667,01**
Шелихова 16	45 052,65790	44 853,61530	47 457,87080	**44 853,62**
Итого	**1 510 784,353**	**1 416 879,346**	**1 537 018,395**	**1 416 879,346**

Наименьшая стоимость разработки проектной (проектно-сметной) документации (в том числе топографических, инженерно-геологических работ, выполнение раздела промышленной безопасности, производство обмерно-обследовательских работ конструкций и оборудования) составит 1 416 879,346 тыс. тенге.

Вышеуказанные работы являются исходными данными для разработки проекта и входят в состав ПСД, согласно:

– пп. 5.9 п. 5 Приказа Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 12.07.2016 г. № 31-нк «Об утверждении строительных норм Республики Казахстан»;

– СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство» (проведение следующих стадий проектирования и перечень выполняемых работ: раздел «Охрана окружающей среды (ООС)», топографические и инженерно-геологические работы, выполнение раздела промышленной безопасности и получение заключения, производство обмерно–обследовательских работ (конструкции), производство обмерно–обследовательских работ (оборудование).

Текущие расходы Товарищества включены в тарифную смету на пятилетний период с ежегодной корректировкой в соответствии с Законом Республики Казахстан «О естественных монополиях» от 27.12.2018 г. № 204-VI и приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан «Об утверждении Правил формирования тарифов» от 19.11.2019 г. № 90.

Потребность в деньгах для финансирования текущих расходов Товарищества обусловлена кредиторской задолженностью.

Ежегодно Товарищество показывает отрицательный результат.

Основной причиной убыточности Товарищества является недополучение обоснованного дохода вследствие несоответствия действующего тарифа на производство тепловой энергии фактическим затратам.

Ежегодно Товариществу выделяются денежные средства из местного бюджета на возмещение недополученного дохода и покрытие кредиторской задолженности за газ и электроэнергию.

За период 2011-2022 гг. Товариществу выделено бюджетных средств из резерва местного исполнительного органа на сумму 8 389 516,15 тыс. тенге на погашение кредиторской задолженности

тыс. тенге

№	Отдельные компоненты и этапы реализации	Всего	2023	2024
	Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию 21 малой котельной	**1 416 879,35**	**1 157 462,18**	**259 417,17**
1	Разработка ПСД для реконструкции котельной Акбулак, ул. Шарипова, д. 15г/1, Алатауский район	45 606,19	45 606,19	
2	Разработка ПСД для реконструкции котельной Ботагоз, ул. Сейфуллина, д. 50а, Турксибский район	127 974,76	127 974,76	
3	Разработка ПСД для реконструкции котельной ГКБ-4, ул. Папанина, д. 220, Турксибский район	76 961,14	76 961,14	
4	Разработка ПСД для реконструкции котельной Ереванская, ул. Ереванская, д. 1ж, Турксибский район	48 642,76	48 642,76	
5	Разработка ПСД для реконструкции котельной Коккинаки, ул. Коккинаки, д. 5а, Медеуский район	51 060,17	51 060,17	
6	Разработка ПСД для реконструкции котельной Красногвардейский тракт, д. 377А, Турксибский район	53 202,38	53 202,38	
7	Разработка ПСД для реконструкции котельной, ул. Толстого, д. 6б, Турксибский район	215 415,39	215 415,39	
8	Разработка ПСД для реконструкции котельной Карасу, пос. Карасу, д. 2в, Алатауский район	74 402,82	74 402,82	
9	Разработка ПСД для реконструкции котельной 16й военный городок, пр. Суюнбая, д. 180г, Турксибский район	67 061,81	67 061,81	
10	Разработка ПСД для реконструкции котельной, ул. Омарова, д. 47в, Жетысуский район	54 667,01	54 667,01	

№	Отдельные компоненты и этапы реализации	Всего	2023	2024
11	Разработка ПСД для реконструкции котельной Орджоникидзе, д. 125а, Турксибский район	48 363,40	48 363,40	
12	Разработка ПСД для реконструкции котельной Поликлиника № 2, ул. Шухова, д. 37г, Медеуский район	65 945,60	65 945,60	
13	Разработка ПСД для реконструкции котельной Санаторий Алатау, ул. Горная, д. 470/10, Медеуский район	68 731,08	68 731,08	
14	Разработка ПСД для реконструкции котельной Санаторий "Каменское плато", ул. Кербулакская, д. 6е, Медеуский район	56 905,28	56 905,28	
15	Разработка ПСД для реконструкции котельной Староэлеваторская, ул. Новосибирская, д. 1в, Турксибский район	51 558,43	51 558,43	
16	Разработка ПСД для реконструкции котельной, ул. Черниговская, д. 5, Турксибский район	50 963,96	50 963,96	
17	Разработка ПСД для реконструкции котельной Чехова, ул. Физкультурная, д. 17, Турксибский район	60 940,89		60 940,89
18	Разработка ПСД для реконструкции котельной Школа № 20, ул. Герцена, д. 152а, Турксибский район	49 414,64		49 414,64
19	Разработка ПСД для реконструкции котельной Школа №31, ул. Т. Тажибаева, д. 68А, Турксибский район	47 494,93		47 494,93
20	Разработка ПСД для реконструкции котельной Школа №50, ул. Обозная, д. 10а, Турксибский район	56 713,09		56 713,09
21	Разработка ПСД для реконструкции котельной, ул. Шелихова, д. 16, Жетысуский район	44 853,62		44 853,62

«Увеличение уставного капитала Товарищества с ограниченной ответственностью «Алматытеплокоммунэнерго» на реализацию проекта: «Модернизация котельных Товарищества с ограниченной ответственностью «Алматытеплокоммунэнерго» на 2023-2024 годы. Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию малых котельных в количестве 21 штук»:

В настоящее время энергетический комплекс города структурно состоит из трех автономных зон:

- централизованного теплоснабжения центральной части города (зона теплофикации), на 90% обеспечиваемая теплом от ТЭЦ-1, ТЭЦ-2 и котельной западного теплового комплекса (ЗТК), на 10% - местными котельными и автономными системами отопления (АСО);

- теплоснабжения северной части города, 85% теплопотребления обеспечивается от котельных ТОО «АТКЭ» и АСО, ТЭЦ-3 обеспечивает теплом пос. Энергетический;

- централизованного теплоснабжения южной части города, на 80% обеспечивается теплом от районных котельных ТОО «АТКЭ» «Орбита» (РКО), Юго-восточной (ЮВРК), Южная (ЮРК) на 20% - от местных котельных и АСО.

Емкость рынка - производителями тепловой энергии для нужд города являются АО «АлЭС» (65%), ТОО «АТКЭ» (35%).

На сегодняшний день в ТОО «АТКЭ» входит 9 основных (крупных) котельных - Южная, Юго-Восточная районные котельные, котельные «Орбита» и «Кокжиек», Северо-Восточная котельная, котельная «Аккент», «Аэропорт», «Премьера», «Жас-Канат» и 75 отопительных котельных *(15% вырабатываемой мощности)* малой мощности от 0,2 до 30 Гкал/ч, расположенных в 7 районах города.

Общая установленная мощность котельных на 01.01.2023 г. составляет **1 754,29** Гкал/ч.

Основным видом топлива для 82 котельных является природный газ.

На угле – котельная «Шелихова»;

На электроэнергии – котельная «Медеу»

Использование аварийного топлива (мазут) предусмотрено на 9 крупных котельных.

К малым котельным относятся котельные мощностью от 0,2 до 30 Гкал/час. Общее количество абонентов малых котельных порядка 2000 объектов.

Котельные малой производительности были построены в период 1960-1980 годов, с момента постройки проводились только текущие ремонты, частичная замена основного и вспомогательного оборудования.

Некоторые из котельных были обустроены в железных контейнерах, с учетом низкой рентабельности, требуют крупных финансовых вложений и выделения дополнительных земельных участков для их реконструкции.

Кроме того, в некоторых котельных отсутствуют санитарные и бытовые условия для работы оперативного персонала.

В целях улучшения производительности котельных и обеспечения бесперебойной подачи тепла и ГВС потребителям, требуется проведение капитальных ремонтов зданий с сейсмоусилением, замену изношенного оборудования и внедрение новых технологий, которые позволят экономить энергетические ресурсы и автоматизировать систему производства тепловой энергии и ГВС.

В связи с чем, в «Программу развития города Алматы до 2025 года и среднесрочные перспективы до 2030 года» была включена модернизация 21 малой котельной ТОО «АТКЭ», ориентировочная стоимость разработки проектно-сметных документаций – 1,417 млрд. тенге *(данная сумма необходима только на ПСД, сумма на строительно-монтажные работы и пуско-наладку будет определена после разработки ПСД и получения положительного заключения*

госэкспертизы). После разработки ПСД и своевременного финансирования, реализация проектов предполагается в период с 2024-2026 годы.

4-1 Прямые и конечные результаты по проводимым мероприятиям (ПСД, и последующий СМР) на 21 малой котельной:

Основным показателем бюджетной эффективности и отдачи проектов является улучшение надежности и качества теплоснабжения жилых, производственных и бюджетных потребителей Алатауского, Жетысуского, Медеуского и Турксибского районов города Алматы, а также позволит снизить износ основного оборудования и себестоимость оказываемых услуг.

Мероприятие обеспечит достижение следующих результатов:

- Снижение рисков возникновения аварийных ситуаций;
- Снижение износа основного оборудования;
- Увеличение производства тепловой энергии котельными;
- Снижение дефицита тепловой энергии в районах обслуживания;
- Поступление большего объема денежных средств в бюджет предприятия;
- Снижение затрат, связанных с ремонтом основного и вспомогательного оборудования котельных;
- Снижение эксплуатационных и аварийно-восстановительных расходов;
- Устранение аварий на объектах без отключения тепловой энергии потребителей, а также предотвращение снижения качества подаваемого теплоносителя;
- Выход проектов на максимальный уровень отпуска тепловой энергии (доходности) с учетом строительства новых объектов (жилых домов и других объектов);
- Устранение аварийных ситуаций на объекте.

Количественные задачи:

Проектом предусматривается разработка проектно-сметной документации на модернизацию 21 котельных.

Прямые и конечные результаты

Прямые результаты:

2023 год – разработка 21 проектно-сметной документации.

Установленная тепловая мощность 21 малой котельной составляет 51,1 Гкал/ч.

После планируемой реконструкции 21 малой котельной суммарная установочная тепловая мощность ориентировочно составит 81,1 Гкал/ч (будет определено после получения положительного заключения госэкспертизы).

Реконструкция и модернизация 21 малой котельной обеспечит достижение следующих результатов:

- Снижение рисков возникновения аварийных ситуаций;
- Снижение износа основного оборудования;

– Увеличение производства тепловой энергии котельными;

– Снижение дефицита тепловой энергии в районах обслуживания;

– Поступление большего объема денежных средств в бюджет предприятия;

– Снижение затрат, связанных с ремонтом основного и вспомогательного оборудования котельных;

– Снижение эксплуатационных и аварийно-восстановительных расходов;

– Устранение аварий на объектах без отключения тепловой энергии потребителей, а также предотвращение снижения качества подаваемого теплоносителя;

– Выход проектов на максимальный уровень отпуска тепловой энергии (доходности) с учетом строительства новых объектов (жилых домов и других объектов);

– Устранение аварийных ситуаций на объекте.

Основные прямые показатели 21 малой котельной	**Единица измерения**	**Показатели**	
		2021	**2022**
Подключенная тепловая мощность	Гкал/ч	20,95	23,87
Суммарная установочная тепловая мощность котельной, в том числе:	Гкал/ч	51,14	51,20

После окончания работ по объектам отпуск тепловой энергии значительно вырастет. Расходы по 21 малым котельным ежегодно превышают 515 млн. тенге. При этом существует возможность срыва производства тепловой энергии из-за отсутствия денежных средств для реконструкции 21 малой котельной, что может повлечь за собой срыв теплоснабжения потребителей Алатауского, Жетысуского, Медеуского и Турксибского района города Алматы, так как котлы работают на полную мощность без резервного котла. Данная ситуация значительно увеличивает износ основного оборудования и возможность аварийной ситуации, а также существует динамика роста расходов на ремонт котлов в связи с его износом.

Реализация Инвестиции позволяет увеличить установленную мощность источников выработки и отпуска тепловой энергии на 1,8% (1 785,39 Гкал), что означает повышение производительности котельных.

Результаты		ед. изм.	значение показателя		
			2023	2024 год	2025 год
1	2	3	4	5	6
№	Прямой результат				
1	Установленная мощность производства тепловой энергии Предприятия	Гкал/ч	1 754,29	1 754,29	1 785,39*
2	Уровень увеличения установленной мощности производства тепловой энергии Предприятия	%			1,8

**взяты ориентировочные данные*

Конечными результатами от реализации данного ГИП будет:
2023–2024гг. – получение 21 положительной государственной экспертизы.

При разработке проекта учитывалась Концепция развития жилищно-коммунальной инфраструктуры. Данный проект позволит решить следующие проблемы, приведенные в разделе 2. «Анализ текущей ситуации» учитывались следующие проблемы:

- 2.1 О состоянии коммунальной инфраструктуры;
- 2.2 О состоянии жилищного сектора;

Целевые индикаторы	Ед. изм.	План				
		2022	2023	2024	2025	2026
Снижение износа сетей тепло-, водоснабжения и водоотведения	%	51	50	48	47	45

В целом, Предприятие стремится к снижению износа, и к повышению качества услуг. Бесперебойное производства тепловой энергии затруднительна без осуществления реконструкции и модернизации котельных.

5. Оценка соответствия мероприятий ФЭО инвестиций международным стандартам, применение новейших оптимальных технологий;

Проведена оценка соответствия мероприятий ФЭО Инвестиций международным стандартам, для реализации данных проектов, рассматривались новейшие технологий различных прозводителей соответствующих международным стандартам.

6. Оценка альтернативных вариантов достижения целей мероприятий ФЭО инвестиций;

ТОО «АТКЭ» не имеет возможности получения кредитных ресурсов, финансового лизинга, факторинга, облигационного займа, так как доход и финансовые показатели не соответствуют требованиям банков второго уровня и финансовых организаций.

Альтернативные варианты реализации ГИП по возможности видам и способам финансирования отсутствуют.

Анализ финансового состояния ТОО «АТКЭ» свидетельствует об ограничениях Общества при финансировании Программы из собственных источников. В связи с чем, необходимо предусмотреть иной источник финансирования Программы.

В качестве возможного источника финансирования для реализации ГИП - бюджетные инвестиции, планируемые к реализации посредством участия государства в уставном капитале.

Варианты с ГЧП и частными инвестициями не рассматриваются в связи с преобладанием социальной значимости ГИП и минимальной материальной выгодой для потенциальных инвесторов.

А также проекты ГЧП ориентируются на создание ценности для населения на долгосрочный период, на привлечение инвестиций частным партнером, а также на эксплуатацию объекта ГЧП частным партнером на срок не менее 5 (пяти) лет в зависимости от особенностей проекта ГЧП.

Реализация ГИП предусматривается в виде финансирования из средств бюджета города Алматы на пополнение уставного капитала ТОО «Алматытеплокоммунэнерго», так как альтернативные источники финансирования отсутствуют.

7. Обоснованность затрат на ввод объекта в эксплуатацию согласно ведомственным нормативам, утверждаемым отраслевым уполномоченным государственным органом.

ТОО «Алматытеплокоммунэнерго» в своей деятельности руководствуется «Программой развития города Алматы до 2025 года и среднесрочные перспективы до 2030 года», утвержденной решением XXV сессии Маслихата г.Алматы VII-го созыва от 12 сентября 2022 года № 157, а также на основании п.п. 11.3 п. 11 «Реконструкция малых котельных (ветхие) 21 шт» Дорожной карты по реализации Программы развития города Алматы до 2025 года и среднесрочные перспективы до 2030 года, утвержденной Постановлением акима города Алматы №4/705 от 15 декабря 2022 года, планируется разаботка проектно-сметной документации для дальнейшей реконструкции и модернизации 21 малой котельной ТОО «АТКЭ».

Постановлением Правительства Республики Казахстан от 23 сентября 2022 года № 736 утверждена Концепция развития жилищно-коммунальной инфраструктуры до 2026 года.

При разработке Концепции развития жилищно-коммунальной инфраструктуре в разделе 2. «Анализ текущей ситуации» учитывались следующие проблемы:

- 2.1 О состоянии коммунальной инфраструктуры;
- 2.2 О состоянии жилищного сектора;

Также по данным концепции пункт 2.1 О состоянии коммунальной инфраструктуры подпункт 2. Теплоснабжения можно выделить следующее:

Согласно данным статистики по республике в секторе снабжения электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом действует 1393 предприятия, из них 86 (6,1 %) – государственной собственности, 1307 (93,8 %) – частной формы собственности. Тепловые источники в централизованных и локальных системах теплоснабжения разделяются на теплоэлектроцентрали и котельные. Производство тепловой энергии в Казахстане осуществляет свыше 2500 тепло источников, из них 118 мощностью свыше 100 гигакалорий в час (далее – Гкал/ч) и источники индивидуальных потребителей, которыми произведено 89 миллион Гкал/ч. В 2020 году выработка теплоэнергии составила 89,3 млн Гкал, из них 53 млн Гкал приходится на тепловые электростанции и 29,4 млн Гкал – на котельные.

2015 – 2021 годы через механизмы кредитования и субсидирования было реализовано 442 проекта по строительству и реконструкции 3545,5 км сетей тепло-, водоснабжения и водоотведения, 29 котельных и 100 единиц других объектов.

Кроме того, реализовано 474 проекта по модернизации сетей тепло-, водоснабжения и водоотведения на 248 млрд тенге в рамках национального проекта "Сильные регионы – драйвер экономики", Государственной программы жилищно-коммунального развития "Нұрлы жер" на 2020 – 2025 годы (далее – Программа "Нұрлы жер"), Дорожной карты занятости и программ местных бюджетов, по результатам которых модернизировано и реконструировано 5377 км сетей.

В результате финансирования проектов снизился износ сетей тепло-, водоснабжения и водоотведения с 63 % в 2017 году до 53 % к 2022 году и количество аварий - на 14 % (2017– 44 аварий, 2021 г – 38 аварий).

В разделе 6. Целевые индикаторы и ожидаемые результаты, указаны что после достижение целевых индикаторов по итогам 2026 года, снижение износа сетей тепло-, водоснабжения и водоотведения составит до 45 %.

Так, согласно целевому индикатору 2 «Снижение износа сетей тепло-, водоснабжения и водоотведения» (Направление 1. Модернизация и развитие коммунального сектора) в рамках Плана действий по реализации Концепции установлены следующие целевые показатели:

Целевые индикаторы	Ед. изм.	План				
		2022	2023	2024	2025	2026
Снижение износа сетей тепло-, водоснабжения и водоотведения	%	51	50	48	47	45

Все приобретения товаров и услуг Предприятием проводится путем централизованного открытого конкурса на тендерной основе на сайте гос. закупки.

Ниже приведена таблица в сравнительной форме по объектам в соответствии с коммерческими предложениями поставщиков (по принципу минимальной цены).

№	Наименование котельной	Коммерческие предложения		
		ТОО «Казахский Сантехпроект»	ТОО «GEOVER»	АО «Институт «КазНИПИЭнергопром»
1	Разработка ПСД для реконструкции котельной Акбулак, ул. Шарипова, 15г/1, Алатауский район, г.Алматы	45 606 192,9	45 800 900,1	45 791 796,6
2	Разработка ПСД для реконструкции котельной Ботагоз, ул. Сейфуллина, 50-а, Турксибский район, г.Алматы	127 974 757,1	145 520 830,8	145 417 524,9

3	Разработка ПСД для реконструкции котельной ГКБ-4, ул. Папанина, 220, Турксибский район, г.Алматы	76 961 140,1	76 985 303,7	77 586 834,1
4	Разработка ПСД для реконструкции котельной Ереванская, ул. Ереванская, 1 ж, Турксибский район, г.Алматы	48 642 760,2	50 570 035,9	48 774 139,5
5	Разработка ПСД для реконструкции котельной Коккинаки, ул. Коккинаки, 5-а, Медеуский район, г.Алматы	51 060 165,3	51 689 433,3	51 148 376,6
6	Разработка ПСД для реконструкции котельной Красногвардейский тракт №377 А, Турксибский район, г.Алматы	53 202 381,8	57 602 126,6	53 252 339,3
7	Разработка ПСД для реконструкции котельной, ул. Толстого, 6-б, Турксибский район, г.Алматы	215 415 388,9	253 503 695,9	253 244 065,5
8	Разработка ПСД для реконструкции котельной Карасу, пос. Карасу, 2в, Алатауский район, г.Алматы	74 402 824,3	74 440 093,1	75 074 202,4
9	Разработка ПСД для реконструкции котельной 16й военный городок, пр. Суюнбая, 180 г, Турксибский район, г.Алматы	67 061 811,1	84 250 657,4	86 347 123,1
10	Разработка ПСД для реконструкции котельной, ул. Омарова, 47 в, Жетысуский район, г.Алматы	54 667 012,4	55 979 832,5	54 690 815,8
11	Разработка ПСД для реконструкции котельной Орджоникидзе 125 а, Турксибский район, г.Алматы	48 363 398,5	49 200 605,8	48 499 766,4
12	Разработка ПСД для реконструкции котельной Поликлиника №2, ул. Шухова, 37 г, Медеуский район, г.Алматы	65 945 603,7	65 980 003,3	66 768 003,6
13	Разработка ПСД для реконструкции котельной Санаторий Алатау, ул. Горная, 470/10, Медеуский район, г.Алматы	68 731 078,6	69 457 034,5	69 503 738,0
14	Разработка ПСД для реконструкции котельной Санаторий "Каменское плато", ул. Кербулакская, 6-е, Медеуский район, г.Алматы	56 905 283,8	70 827 532,5	69 209 285,8

15	Разработка ПСД для реконструкции котельной Староэлеваторская, ул. Новосибирская, 1 в, Турксибский район, г.Алматы	51 558 426,9	58 134 309,7	51 637 740,7
16	Разработка ПСД для реконструкции котельной, ул. Черниговская, 5, Турксибский район, г.Алматы	50 963 961,3	55 573 536,9	52 053 890,6
17	Разработка ПСД для реконструкции котельной Чехова, ул. Физкультурная, 17, Турксибский район, г.Алматы	60 940 888,6	66 511 507,7	61 852 658,5
18	Разработка ПСД для реконструкции котельной Школа №20, ул. Герцена, 152-а, Турксибский район, г.Алматы	49 414 642,3	50 330 216,3	49 532 237,9
19	Разработка ПСД для реконструкции котельной Школа №31, ул. Т. Тажибаева, 68 А, Турксибский район, г.Алматы	47 494 926,6	49 746 184,5	47 646 803,0
20	Разработка ПСД для реконструкции котельной Школа №50, ул. Обозная, 10-а, Турксибский район, г.Алматы	56 713 086,1	57 456 684,0	57 700 352,4
21	Разработка ПСД для реконструкции котельной, ул. Шелихова 16, Жетысуский район, г.Алматы	44 853 615,3	47 457 870,8	45 052 657,9
Всего		**1 416 879 345,8**	**1 537 018 395,3**	**1 510 784 352,6**

**Реализация данных объектов и разработка ПСД в инвестиционную программу не включены.*

В соответствии с п.п. 5.9 п. 5 закона «Строительные нормы РК» СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство» проведения следующих стадий проектирования, и перечень выполняемых работ: раздел «Охрана окружающей среды (ООС)», топографические и инженерно-геологические работы, выполнение раздела промышленной безопасности и получение заключения, производство обмерно – обследовательских работ (конструкции), производство обмерно – обследовательских работ (оборудование) являются исходными материалами для разработки проекта и входят в состав проектно-сметной документации.

Все затраты по проекту будут финансироваться за счет государственных средств из местного бюджета. Стоимость проекта указана в таблице.

Затраты по проекту «Увеличение уставного капитала Товарищества с ограниченной ответственностью «Алматытеплокоммунэнерго» на реализацию проекта: «Модернизация котельных Товарищества с ограниченной ответственностью «Алматытеплокоммунэнерго» на 2023-2024

годы. Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию малых котельных в количестве 21 штук».

Таблица 18
тыс. тенге

№	Отдельные компоненты и этапы реализации	Всего	2023	2024
	«Увеличение уставного капитала Товарищества с ограниченной ответственностью «Алматытеплокоммунэнерго» на реализацию проекта: «Модернизация котельных Товарищества с ограниченной ответственностью «Алматытеплокоммунэнерго» на 2023-2024 годы. Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию малых котельных в количестве 21 штук»:	**1 416 879,35**	**1 157 462,18**	**259 417,17**
1	Разработка ПСД для реконструкции котельной Акбулак, ул. Шарипова, 15г/1, Алатауский район, г.Алматы	45 606,19	45 606,19	
2	Разработка ПСД для реконструкции котельной Ботагоз, ул. Сейфуллина, 50-а, Турксибский район, г.Алматы	127 974,76	127 974,76	
3	Разработка ПСД для реконструкции котельной ГКБ-4, ул. Папанина, 220, Турксибский район, г.Алматы	76 961,14	76 961,14	
4	Разработка ПСД для реконструкции котельной Ереванская, ул. Ереванская, 1 ж, Турксибский район, г.Алматы	48 642,76	48 642,76	
5	Разработка ПСД для реконструкции котельной Коккинаки, ул. Коккинаки, 5-а, Медеуский район, г.Алматы	51 060,17	51 060,17	
6	Разработка ПСД для реконструкции котельной Красногвардейский тракт №377 А, Турксибский район, г.Алматы	53 202,38	53 202,38	
7	Разработка ПСД для реконструкции котельной, ул. Толстого, 6-б, Турксибский район, г.Алматы	215 415,39	215 415,39	
8	Разработка ПСД для реконструкции котельной Карасу, пос. Карасу, 2в, Алатауский район, г.Алматы	74 402,82	74 402,82	
9	Разработка ПСД для реконструкции котельной 16й военный городок, пр. Суюнбая, 180 г, Турксибский район,	67 061,81	67 061,81	

	г.Алматы			
10	Разработка ПСД для реконструкции котельной, ул. Омарова, 47 в, Жетысуский район, г.Алматы	54 667,01	54 667,01	
11	Разработка ПСД для реконструкции котельной Орджоникидзе 125 а, Турксибский район, г.Алматы	48 363,40	48 363,40	
12	Разработка ПСД для реконструкции котельной Поликлиника №2, ул. Шухова, 37 г, Медеуский район, г.Алматы	65 945,60	65 945,60	
13	Разработка ПСД для реконструкции котельной Санаторий Алатау, ул. Горная, 470/10, Медеуский район, г.Алматы	68 731,08	68 731,08	
14	Разработка ПСД для реконструкции котельной Санаторий "Каменское плато", ул. Кербулакская, 6-е, Медеуский район, г.Алматы	56 905,28	56 905,28	
15	Разработка ПСД для реконструкции котельной Старозлеваторская, ул. Новосибирская, 1 в, Турксибский район, г.Алматы	51 558,43	51 558,43	
16	Разработка ПСД для реконструкции котельной, ул. Черниговская, 5, Турксибский район, г.Алматы	50 963,96	50 963,96	
17	Разработка ПСД для реконструкции котельной Чехова, ул. Физкультурная, 17, Турксибский район, г.Алматы	60 940,89		60 940,89
18	Разработка ПСД для реконструкции котельной Школа №20, ул. Герцена, 152-а, Турксибский район, г.Алматы	49 414,64		49 414,64
19	Разработка ПСД для реконструкции котельной Школа №31, ул. Т. Тажибаева, 68 А, Турксибский район, г.Алматы	47 494,93		47 494,93
20	Разработка ПСД для реконструкции котельной Школа №50, ул. Обозная, 10-а, Турксибский район, г.Алматы	56 713,09		56 713,09
21	Разработка ПСД для реконструкции котельной, ул. Шелихова 16, Жетысуский район, г.Алматы	44 853,62		44 853,62

Общая сумма необходимых бюджетных инвестиций 1 416 879 тыс. тенге. Планируется реализация проекта в 2023 -2024 годы с освоением сумм в 2024 году.

Основные экономические решения:

Основные расходы в размере **1 416 879 тыс. тенге** ТОО «АТКЭ» необходимы на проведение работ по реализации проекта **«Увеличение уставного капитала Товарищества с ограниченной ответственностью «Алматытеплокоммунэнерго» на реализацию проекта: «Модернизация котельных Товарищества с ограниченной ответственностью «Алматытеплокоммунэнерго» на 2023-2024 годы. Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию малых котельных в количестве 21 штук».**

Выводы

Прямым результатом является количество реконструированных котельных.

Прямой результат	Ед. измерения	2023	2024	Всего
Реконструкция котельных	ед.	16	5	21

Конечным результатом является снижение износа тепловых сетей.

Реализация Проекта осуществляется в рамках Концепции развития жилищно-коммунальной инфраструктуры до 2026 года, утвержденной Постановлением Правительства Республики Казахстан от 23.09.2022 г. № 736 и Программы развития города Алматы до 2025 года и среднесрочные перспективы до 2030 года, утвержденной решением маслихата города Алматы от 12.09.2022 г. № 157 (далее – Программа развития).

Конечный результат	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026
Снижение износа сетей тепло-, водоснабжения и водоотведения	%	51	50	48	47	45

Реализация мероприятий, предусмотренных ГИП, позволит достичь следующих результатов:

- Снизится перспектива возникновения аварийных ситуаций;
- Поступление большего объема денежных средств в бюджет предприятия;
- Снижения износа основного оборудования;
- Снижение затрат, связанных с ремонтом технического оборудования котельных;
- Снижение эксплуатационных и аварийно-восстановительных расходов;

- Устранение аварийных ситуаций и дефицита тепловой энергии на объекте.

На основании изложенного КГУ «Управление энергетики и водоснабжения города Алматы» согласовывает инвестиционное предложение в размере **1 416 879 тыс. тенге** на выполнение работы по реализации проекта **«Увеличение уставного капитала Товарищества с ограниченной ответственностью «Алматытеплокоммунэнерго» на реализацию проекта: «Модернизация котельных Товарищества с ограниченной ответственностью «Алматытеплокоммунэнерго» на 2023-2024 годы. Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию малых котельных в количестве 21 штук»** города Алматы.

Заместитель руководителя
Управление энергетики
и водоснабжения
г. Алматы **К. Джасузаков**

Упр. экономики

АЛМАТЫ ҚАЛАСЫНЫҢ ӘКІМДІГІ

АКИМАТ ГОРОДА АЛМАТЫ

ҚАУЛЫ
15 декабря 2022 г.
Алматы қаласы

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
№ 4/705
город Алматы

Об утверждении Дорожных карт по реализации «Программы развития города Алматы до 2025 года и среднесрочные перспективы до 2030 года»

В соответствии с Законом Республики Казахстан «О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан» и в целях реализации Программы развития города Алматы до 2025 года и среднесрочные перспективы до 2030 года, утвержденной решением маслихата города Алматы от 12 сентября 2022 года №157 (далее – Программа развития), акимат города Алматы **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить прилагаемые Дорожные карты Программы развития (далее – Дорожные карты).

2. Ответственным структурным подразделениям акимата и аппаратам акимов районов города Алматы:

1) принять меры по своевременной реализации Дорожных карт;

2) предоставлять информацию о ходе исполнения Дорожных карт в акционерное общество «Центр развития города Алматы» ежеквартально до 5 числа месяца, следующего за отчетным кварталом.

3. Акционерному обществу «Центр развития города Алматы» обеспечить предоставление сводной информации о ходе исполнения Дорожных карт в Управление экономики города Алматы ежеквартально до 15 числа месяца, следующего за отчетным кварталом.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителей акима города Алматы по [illegible] вопросам.

Аким города Алматы **Е. Досаев**

Заместитель [illegible]
Дигаузаков К. [illegible]

Упр. экономики

АЛМАТЫ ҚАЛАСЫНЫҢ ӘКІМДІГІ

АКИМАТ ГОРОДА АЛМАТЫ

ҚАУЛЫ
15 декабря 2022 г.
Алматы қаласы

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
№ 4/705
город Алматы

Об утверждении Дорожных карт по реализации «Программы развития города Алматы до 2025 года и среднесрочные перспективы до 2030 года»

В соответствии с Законом Республики Казахстан «О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан» и в целях реализации Программы развития города Алматы до 2025 года и среднесрочные перспективы до 2030 года, утвержденной решением маслихата города Алматы от 12 сентября 2022 года №157 (далее – Программа развития), акимат города Алматы **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить прилагаемые Дорожные карты Программы развития (далее – Дорожные карты).

2. Ответственным структурным подразделениям акимата и аппаратам акимов районов города Алматы:

1) принять меры по своевременной реализации Дорожных карт;

2) предоставлять информацию о ходе исполнения Дорожных карт в акционерное общество «Центр развития города Алматы» ежеквартально до 5 числа месяца, следующего за отчетным кварталом.

3. Акционерному обществу «Центр развития города Алматы» обеспечить предоставление сводной информации о ходе исполнения Дорожных карт в Управление экономики города Алматы ежеквартально до 15 числа месяца, следующего за отчетным кварталом.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителей акима города Алматы по [illegible] вопросам.

Аким города Алматы **Е. Досаев**

Дорожная карта по реализации Программы развития города Алматы до 2025 года и среднесрочные перспективы до 2030 года по разделу "Повышение качества услуг в ЖКХ"

№	Наименование проекта	Ответственный исполнитель (Управление)	Срок начала и завершения проекта, гг.	2021 год		2022 год		2023 год		2024 год		2025 год		Общий объем финансирования*, млн тг.	Источники финансирования			Достигаемые цели, ожидаемые результаты		Описание проекта (Приложение при наличии наиболее важного проекта (при наличии))
				Цель	Финансирование, млн тг.	Цель	Финансирование, млн тг.	Цель	Финансирование, млн тг.	Цель	Финансирование, млн тг.	Цель	Финансирование, млн тг.		РБ, млн тг.	РФ, млн тг.	НФ, млн тг.	2025	2030	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
КОМФОРТНАЯ ГОРОДСКАЯ СРЕДА																				
Повышение качества услуг в ЖКХ																				
1	Обеспечение бесперебойности предоставления населению коммунальных услуг	УЭиВ	2022-2030																	
1.1	Переход к тарифной политике "Тариф в обмен на инвестиции" с дисконтными тарифами на "больные" потребительские группы	УЭиВ	2021-2021			Без роста тарифов с 2022 года внедрение новой тарифной политики				Переход к тарифной политике "Больные потребители создают город"										Внедрение новой тарифной политики обеспечит формирование инвестиционной составляющей для модернизации и обновления существующих инженерных сетей и позволит решить вопросы по подаче СУГН
2	Повышение адресности государственной социальной регулярной помощи населению (социальная поддержка)	УЭиВ	2023-2030				100		140		100			400	400			Снижение программа		
2.1	Переход к адресной карте социальных расходов для социальной защиты семей населения	ЦЦ, СЗСЗР, УЭиВ	2023-2030			40 000 человек	40	20 000 человек	70	20 000 человек	30			210	210			Обеспечение государственных пособий 30 000 человек		Социальная карта позволит оптимизировать социальные выплаты, а также электронных денег на индивидуальные счета получателя для оплаты медицинских услуг, товаров, в том числе коммунальных услуг
2.2	Увеличение объема финансирования по результатам улучшения показателя СЗСН	ЦЦ, СЗСЗР, УЭиВ	2023-2030			40 000 человек	60	20 000 человек	70	20 000 человек	90			210	210			Обеспечение государственных пособий 60 000 человек		Социальная карта позволит оптимизировать социальные выплаты, а также электронных денег на индивидуальные счета получателя для оплаты медицинских товаров, в том числе коммунальных услуг
3	Разработка системы интегрированного управления водным ресурсом бассейна реки Или, включая гидротехнические работы (вх. проект 4 в разделе "Зеленый Алматы")	УЭиВ, УПиЗ АГП, УЭиВ	2023-2030				500		400					900	900			Разработана управленческая водная ситуация (прогноз-модель-план-мониторинг)		Переход с системы неформального управления водными ресурсами, включая: 1. системное снижение водопользования в пределах бассейна реки; 2. создание системы управления водохозяйственной информацией; 3. предусмотрение и применение действующего законодательства, регулирующего водопользование.
4	Обеспечение 100% доступа к централизованному водоснабжению жителей города	УЭиВ	2022-2030		3 000		24 250		24 000		12 500		73 270	142 020	18 750	123 270		Охват 170 тыс. жителей	Охват 291 тыс. жителей	100% обеспечение
4.1	Строительство и запуск водозаборного сооружения на реке Аксу-1	СЗиВ, Наурызбайский район	2023			Обеспечение 30 тыс. жителей водоснабжением	1 000							1 000	800	700		Обеспечение новых 30 тыс. жителей водоснабжением		Строительство новых водозаборных позволит увеличить охват жителей водоснабжением в Алатауском и Наурызбайском районах
4.2	Строительство и запуск водозаборного сооружения на реке Аксу-2	СЗиВ, Наурызбайский район	2022-2024		3 000		8 000	Обеспечение 100 тыс. жителей водоснабжением	8 000					19 000	3 000	16 000		Обеспечено охват 100 тыс. жителей водоснабжением		Строительство новых водозаборных позволит увеличить охват жителей водоснабжением в Алатауском и Наурызбайском районах
4.3	Строительство водозаборного сооружения Сунимай	ГКП на ПХВ "Алматы Су", УЭиВ	2023-2024				1 500		3 000	Обеспечение 20 тыс. жителей водоснабжением	1 000			5 500	500	5 000		Обеспечено охват 20 тыс. жителей водоснабжением		Строительство водозабора обеспечит качественным питьевым водой жителей малых сел Балхашского района
4.4	Строительство крупного водовода Бартогай	ГКП на ПХВ "Алматы Су", УЭиВ	2023-2031			Разработка ПСД	500	Строительство	1 000	Ввод в эксплуатацию 2025 году	1 000			2 500	100	2 400		Обеспечены подключения дополнительных 50 тыс. жителей Алатауского района		Строительство крупного обеспечит качественным питьевым водой жителей малых сел Балхашского района и создаст аварийный запас в городе Алматы
4.5	Строительство ЗРК на водопроводных сетях	УЭиВ	2022-2030			Обеспечение 20 тыс. жителей водоснабжением	1 100	Обеспечение 20 тыс. жителей водоснабжением	1 100	Обеспечение 20 тыс. жителей водоснабжением	1 100	Обеспечение 10 тыс. жителей водоснабжением	3 100	11 700	11 184			Обеспечено охват 52 тыс. жителей водоснабжением		Строительство новых водозаборных сетей позволит увеличить охват жителей водоснабжением в Медеуском, Алатауском, Медеуском и Турксибском районах
4.6	Внедрение реконструкция 114 насосных водоснабжения	УЭиВ	2022-2030			Снижение потребления на 1%	1 125	Снижение потребления на 2%	2 250	Снижение потребления на 3%	3 375	Снижение потребления на 4%	10 125	30 075		30 000	Снижение потребления на 4% к плану 2020 года	Снижение потребления на 4% к плану 2020 года	Реконструкция скрытых безвозвратность водоснабжения и охват качества воды с перепитка, во всех городах. Реконструкция позволит будет осуществлять через Алматы Су путем снижения утечек воды
5	Проект строительства водопровода между озерами водохранилища (Завышение существующих сетей из водопроводной площадью 9600 до водопроводного пруда 960)	ГКП на ПХВ "Алматы Су"	2023-2025			Разработка ПСД	100		500		5 000		5 500	11 500		11 500	Обеспечивающие инструменты для пользования воды из перепитка города Алматы		Водовод обеспечить водой жилищ отключающих дефицит воды небольших. Финансирование проекта будет осуществляться через Алматы Су путем снижения условного напитка
6	Реконструкция 3-х ниток Талгарских водоводов до водопроводной площадью 1600, включая обустройство ТЗРК с водоснабжением	ГКП на ПХВ "Алматы Су"	2023-2030			Разработка ПСД	100		620		5 600		10 000	16 320		16 320		Обеспечение бесперебойного водоснабжения ТЗРК с учетом повышения потребления		Реконструкция водоводов позволит обеспечить бесперебойное водоснабжение 1 600 тыс. человек обеспечить стабильное водоснабжение [illegible] Финансирование проекта будет осуществляться через Алматы Су путем снижения условного напитка
7	Строительство водовода высотой 1400 м с трассировкой наружных инженеров до ТЗРК	ГКП на ПХВ "Алматы Су"	2023-2030			Разработка ПСД	100		600		5 000		10 000	15 600		15 600		Обеспечение бесперебойного водоснабжения ТЗРК с учетом повышения потребления		Обеспечение бесперебойного водоснабжения [illegible] Финансирование проекта будет осуществляться через Алматы Су путем снижения условного напитка
8	Обеспечение более 600 тыс.жителя с централизованному энергетическим жителей города	УЭиВ	2022-2030		100		35 500		50 000		41 000		50 000	210 500	10 000	100 000		Дополнительный охват дистанций водоснабжения 150 тыс. жителей		
8.1	Строительство до 2030 года 20 предпринимательских земельных участков (ВЗС)	УЭиВ	2023-2025				2 000		7 000		4 000			13 000	8 000	5 000				
8.1.1	Строительство ТЗ водопроводных площадью 1 гектара в агропромышленном районе	УЭиВ, Алатауский район	2023-2025			10 га ПС	2 000	3 га ПС	1 000		1 000			7 000	7 000			ПЗ водопроводных земельных участков		

№	Наименование проекта	Энергетический бассейн (область, г.р.значение)	Срок (начало и завершение строительства), гг.	2022 год		2023 год		2024 год		2025 год		2026-2030 годы		Общий объем финансирования*, млн тг.	Источники финансирования			Достижение целей (КЦ)		Описание проекта (Краткая характеристика проекта)
				Цель	Финансирование, млн тг.	Цель	Финансирование, млн тг.	Цель	Финансирование, млн тг.	Цель	Финансирование, млн тг.	Цель	Финансирование, млн тг.		МБ, млн тг.	РБ, млн тг.	Иные, млн тг.	2025	2030	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
6.1.1	Строительство 14 автономных насосных станций в Астанинском районе	Узбой, Астанинский район	2023-2031			6 км	3 000	6 км	3 000		1 000			9 000	1 000	8 000		11 автономных насосных станций		По данному направлению мероприятия не запланированы, однако, между дальнейшая и перспективная возможность инвестиционных проектов в рамках объединения с Астанинским МЖК
6.1.2	Строительство 1 автономной насосной станции в Сарыбайском районе	Узбой, Сарыбайский район	2031			1 км	300							300		300		1 автономная насосная станция		
6.2	Прокладка бесшовного коллектора протяженностью 34 км (Атамурат-Нарсулайский район)	Узбой, Атамурат и Нарсулайский районы	2022-2027	Разработка ТЭД		Завершение ТЭД и начало строительства	8 000		16 000		15 000		12 000	47 000		47 000			до 2026 года запуск первого участка	Запуск коллектора позволит увеличить объем закачки для поддержания пластового давления до 90% к 2030 году, включая все в Нарсулайском и Атамурат районах
6.3	Реконструкция Западного коллектора (ориентировочно 14 км): реконструкция насосно-силового агрегата (замена насосов ЦНС(К) 1-200 и ЦНС-24)	Узбой, Атамурат ский район	2022-2027	Разработка ТЭД	130	Завершение ТЭД и начало строительства	10 000		5 000		2 000		12 000	34 130		34 130			до 2026 года реконструкция коллектора	Реконструкция магистрального нефтепровода, бесперебойную работу системы поддержания на между горизонтами. Запланированные проекты будет осуществлять новая Компания Су группа положительный результат проекта
6.4	Реконструкция канализационного очистных сооружений (КОС) им. Жалел Сапарова, Атамурат район Атырауская обл.	Узбой	2024-2041				742		1 000					1 742		1 742				Реконструкция КОС очистных сооружений бесперебойную работу системы водоотведения по всему городу. Запланированные проекты будет осуществлять новая Компания Су группа положительный результат проекта
6.5	Полная реконструкция цехов механической очистки сточных вод	Узбой	2023-2023				700		3 500		2 544			6 144	144	4 000		Реконструкция цеха механической очистки		Реконструкция цеха механической очистки сточных вод позволит значительно снизить органическую нагрузку, содержание масел и взвешенных веществ перед подачей на биологическую очистку. Запланированные проекты будет осуществлять новая Компания Су группа положительный результат проекта
6.6	Завершение реконструкции цеха биологической очистки сточных вод	Узбой	2023-2023				150		2 000					2 150	150	2 000		Реконструкция цеха биологической очистки		Реконструкция цеха биологической очистки сточных вод позволит окончательно довести эффективность очистки, которая при подаче на очищенную воду включать недостаточно глубокую для качественной биологической очистки. Запланированные проекты будет осуществлять новая Компания Су группа положительный результат проекта
6.7	Полная реконструкция цеха илоотделения и осадка, с общей производительностью 36 тыс	Узбой	2025-2023				100		800		700			1 100	100	1 000		Реконструкция цеха илоотделения и осадка		Реконструкция цеха илоотделения и осадка позволит обеспечить бесперебойную работу системы водоотведения. Запланированные проекты будет осуществлять новая Компания Су группа положительный результат проекта
6.8	Полная реконструкция Сарыбайского отдельного насоса	Узбой	2025-2031				1 000		4 000		1 333			6 333	333	6 000		Реконструкция Сарыбайского отдельного насоса		Реконструкция насосных позволит обеспечить бесперебойную работу системы поддержания водопонижения. Запланированные проекты будет осуществлять новая Компания Су группа положительный результат проекта
6.9	Полная реконструкция биологического прудка (3 насоса, производительность - 6 400 м.куб/час)	Узбой	2025-2031				500		2 000		7 500		33 733	43 333	333	43 000		Реконструкция Жалельского прудка		Реконструкция прудка позволит обеспечить бесперебойную работу системы водоотведения. Запланированные проекты будет осуществлять новая Компания Су группа положительный результат проекта
6.10	Модернизация системы отбора	Узбой	2023-2031				100		1 000		1 000			2 000	2 000					Модернизация системы отбора позволит повысить точность учета воды, забираемой для технологических нужд. Запланированные проекты будет осуществлять новая Компания Су группа положительный результат проекта
6.11	Модернизация технологической схемы очистки сточных вод (цехов механической очистки сточных сооружений г. Алматы. Строительство сооружений по обработке осадка на площадке канализационных очистных сооружений г. Алматы	Узбой	2023-2031				500		3 000		1 000			4 000	50	3 950		Строительство сооружений по обработке осадка на площадке канализационных очистных сооружений		Обработка сточных вод, имеет возможность удаления загрязнений и содержания по обработке осадка на площадке канализационных очистных сооружений. Запланированные проекты будет осуществлять новая Компания Су группа положительный результат проекта
6.12	Реконструкция микробиологического цеха канализационного очистных сооружений г. Алматы	Узбой	2023-2031				100		1 000		400			1 500	20	1 500		Реконструкция микробиологического		Реконструкция микробиологического цеха не предусмотрена, что приведет снижение эффективности для бактериологических анализ методов. Запланированные проекты будет осуществлять новая Компания Су группа положительный результат проекта
6.13	Полная реконструкция насосной станции от Дт- 200-1-600 мм, производительностью - до 15 тыс	Узбой	2023-2031				2 500		4 000		2 857		6 667	15 153	153	15 000		Реконструкция 15 тыс насосной		Проект может включать в себя реконструкцию основных узлов и систем насосной станции, включая замену оборудования, модернизацию автоматики и электрических сетей. Финансирование проекта будет осуществляться новая Компания Су группа положительный результат проекта
6.14	Полная реконструкция насосной станции от Дт- 1 000-1 200 мм, производительностью - до 25 тыс	Узбой	2023-2031				7 500		8 000		6 905		13 545	35 950	950	35 000		Реконструкция 25 тыс насосной		Проект может включать в себя реконструкцию основных узлов и систем насосной станции, включая замену оборудования, модернизацию автоматики и электрических сетей. Финансирование проекта будет осуществляться новая Компания Су группа положительный результат проекта
6.15	Проект модернизации системы канализационных насосных станций (КНС) №1, №2, №3 г.п. "Алматы Су"	Узбой	2023-2041				600		1 500					2 100	2 100			Выходные системы автоматизации и SCADA		Внедрение современных систем автоматизации и диспетчеризации позволит повысить надежность работы КНС, снизить количество аварийных ситуаций и оптимизировать энергопотребление. Финансирование проекта будет осуществляться новая Компания Су группа положительный результат проекта
6.16	Реализация проекта "Цифровизация водоканала" ПКП на ПЦВ "Алматы Су"	Узбой	2023-2031				500		2 000		2 000			4 500	2 500			Внедрение комплекса решений "Цифровизация водоканала"		Внедрение комплекса решений "Цифровизация водоканала" позволит повысить эффективность управления водными ресурсами, снизить потери воды и оптимизировать энергопотребление. Финансирование проекта будет осуществляться новая Компания Су группа положительный результат проекта
7	Формирование единой сточно-канализационной	Узбой	2023-2030				700		100		700		500	2 700	2 700					
7.1	Полная реконструкция [illegible]	Узбой	2023-2031			Разработка ТЭД	200	5.5 км	200	3.0 км	200	6.7 км	207	807	807					
7.2	Полная реконструкция [illegible]	Узбой	2023-2031			Разработка ТЭД	370	9.2 км	370	5.3 км	370			840	840					

Общая сумма финансирования: [illegible]

Ответственный: Начальник управления [illegible]

№	Наименование проекта	[illegible]	[illegible]	2022 год		2023 год		2024 год		2025 год		2026-2030 год		Общий объем финансирования, млн тг	Источники финансирования			Достижение цели (КРІ)		Описание проекта [illegible]
				Цель	Финансирование, млн тг	Цель	Финансирование, млн тг	Цель	Финансирование, млн тг	Цель	Финансирование, млн тг	Цель	Финансирование, млн тг		МБ млн тг	РБ млн тг	ЧИ млн тг	2025	2030	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
9.3	Строительство тепловых сетей [illegible]	УЭиВ	2023-2030			Разработка ПСД	71	0,1 км	71	0,2 км	71	0,2 км	71	213	213					
9.4	Строительство тепловых сетей [illegible]	УЭиВ	2023-2030			Разработка ПСД	150	0,3 км	150	0,3 км	152	0,3 км	190	642	642					
10	Обеспечение бесперебойного теплоснабжения [illegible]	УЭиВ	2023-2030			Снижение износа на 5%	[illegible]	Снижение износа на 5%	[illegible]	Снижение износа на 5%	[illegible]	Снижение износа на 10%	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		Реконструкция [illegible] км тепловых сетей	Реконструкция [illegible] км тепловых сетей	Объекты реконструкции 2023: [illegible]
11	Реализация программы реконструкции котельных ТОО "АТКЭ"	УЭиВ	2023-2030				[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]			Обеспечение теплоснабжением новых потребителей		[illegible]
11.1	Котельная [illegible]	УЭиВ, ТОО "АТКЭ"	2023-2025			Разработка ПСД и начало строительства	2 100	Проведение СМР по разработанным ПСД	1 000	Проведение СМР по разработанным ПСД	1 100			4 200	4 200			Реконструкция котельной [illegible]		Реконструкция котельных обеспечит бесперебойное теплоснабжение потребителей
11.2	[illegible]	УЭиВ, ТОО "АТКЭ"	2023-2025				2 100		1 000		1 100			4 200	4 200			Реконструкция котельной [illegible]		
11.3	[illegible]	УЭиВ, ТОО "АТКЭ"	2023-2025				2 100		[illegible]		1 100			[illegible]	[illegible]			Реконструкция котельной [illegible]		
11.4	Поэтапная реконструкция котельных [illegible]	УЭиВ, ТОО "АТКЭ"	2026-2030										[illegible]	[illegible]	[illegible]				Реконструкция [illegible] котельных	
12	Обеспечение энергобезопасности и энергоэффективности объектов энергетической инфраструктуры	УЭиВ	2023-2030				[illegible]		[illegible]		[illegible]			[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	
12.1	Первый этап перевода ТЭЦ-2 на газ [illegible]	АлЭС, УЭиВ, [illegible]	2023-2025				[illegible]		[illegible]		[illegible]			[illegible]		[illegible]				[illegible]
12.2	Второй этап перевода ТЭЦ-2 [illegible]	АлЭС, УЭиВ, [illegible]	2026-2030																	[illegible]
13	Формирование единой схемы электроснабжения	УЭиВ, АЖК	2023-2030				[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		Обеспечение электроснабжения новых потребителей	[illegible]
13.1	Перевод электрических сетей [illegible]	УЭиВ, АЖК	2023-2025				[illegible]		[illegible]		[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		
13.2	Строительство ПС [illegible]	УЭиВ, АЖК	2023-2025				[illegible]				[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]		Выработка электроэнергии [illegible] МВт		
13.3	Строительство ПС [illegible]	УЭиВ, АЖК	2023-2026			Разработка ПСД + начало строительства	[illegible]	Строительство	[illegible]	Завершение строительства	[illegible]			[illegible]			[illegible]		Выработка электроэнергии [illegible] МВт	
13.4	Строительство ПС [illegible]	УЭиВ, АЖК	2023-2030			Разработка ПСД + начало строительства	[illegible]	Строительство	[illegible]	Строительство	[illegible]	Завершение строительства	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			Выработка электроэнергии [illegible] МВт	
13.5	Строительство ПС [illegible]	УЭиВ, АЖК	2023-2030			Разработка ПСД + начало строительства	[illegible]	Строительство	[illegible]	Строительство	[illegible]	Завершение строительства	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			Выработка электроэнергии [illegible] МВт	
13.6	Строительство [illegible]	УЭиВ, АЖК	2023-2030			Разработка ПСД + начало строительства	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] Завершение строительства	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	Расширение [illegible]

№	Наименование объекта	Ответственный исполнитель (Управление)	Срок реализации проекта (с-по)	2023 год		2024 год		2025 год		2026 год		2026-2030 годы		Общий объем финансирования*, млн тг.	Источники финансирования			Выполнение работ (КВР)		Отметки проекта/ Применение строгого основания, наиболее важных сервисов для проекта
				Цель	Финансирование, млн тг.	Цель	Финансирование, млн тг.	Цель	Финансирование, млн тг.	Цель	Финансирование, млн тг.	Цель	Финансирование, млн тг.		РБ, млн тг.	РК, млн тг.	НП, млн тг.	2022	2026	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1.2.7	Строительство ГКП 220/40	УЭиК, АЖК	2023-2030			Разработка ТЭО и начало строительства	500	Строительство	500	Строительство	500	Завершение строительства	2 000	3 000			1 500	6,7 тыс.л. 0,67	7 км 0,67	Линии электропередач
1.2.8	Строительство ПС 110/40	УЭиК, АЖК	2023-2032			Разработка ТЭО и начало строительства	1 000	Строительство	1 000	Строительство	500	Завершение строительства	5 000	6 000			6 000	+6 км 0,67	6,2 км 0,67	Линии электропередач
1.2.9	Производственный цех электроснабжения и полигон для "Семей", "Усть-Каменогорск", "Аягоз", "Катон-Карагайский ф-л", и линий в благоустройстве и Абайскому району	УЭиК, АЖК	2023-2030			Разработка ТЭО и начало строительства	1 000	Строительство	2 000	Строительство	1 000	Завершение строительства	по мере	14 000	8 000		6 000	Отмещение нарушенных конструкционных покрытий ВЛ(С, ВЛ(Р) - увеличение количества предприятий, оказывающих услуги по ремонту и работ (штуки). Обеспечение прозрачного механизма электроэнергии с потребителя, восстановление нарушенных линий электроснабжения (ВЛ(Т) - 40 тт, 25 км ; 10 кВ, 40 км - 0,5 км	Отмещение надежности электроснабжения (модель ВЛ(С, ВЛ(Р) - увеличение количества предприятий, оказывающих услуги по ремонту и работ (штуки). Обеспечение прозрачного механизма электроэнергии с потребителя, восстановление нарушенных линий электроснабжения (ВЛ(Т) - 40 км - 10 кВ, 10 км - 0,4 кВ)	
1.3	Строительство станции по обслуживанию легковых машин на Станции автообслуживания участков содержания с механизмами строительства Внеплановой станции на месте 4 Местная	УЭиК, ГКП на ПХВ "Комплекс-Су"	2024-2033						14 000		14 000			33 000			33 000			Целевой проект модернизации в форме ГЧП. В случае отказа частного инвестора от финансирования схемы обслуживания, проект будет реализован частным инвестором. Внеплановая станция нарушения конструкций и защиты 70 км грунт. Планируем провести по планировку. Выполнен проект увеличить количество станций от участка 10000 в окружающую среду и снабжение с "легкой" электроэнергии
1.5	Обеспечение 100% уровня освещенности города	УЭиК	2023-2030				5 021		5 644		2 270		4 025	22 960	11 000		5 644			
1.5.1	Установление фирмы- поставщика для нарушения освещения города Алматы	УЭиК	2023					Применение других требований к строительству и местных нарушений освещения	4 344					4 251	4 225			Применение других требований к строительству и местных нарушений освещения		
1.5.1.1	Строительство новых линий нарушения освещения с установкой более 8 тыс. светильников	УЭиК	2023					8 тыс. светильников	4 251					4 251	4 251			Установка более 8 тыс. светильников		Строительство новых нарушений освещения с установкой новых светильников для повышения уровня освещенности города
1.5.2	Установка 4 130 светильников в районе Строительство новых парковых зон тыс. тонн 0,1 в районе "Целинный Алматы"	УЭиКО, Акиматы районов	2024-2030				600 светильников	101	200 светильников	75	1 000 светильников	700		992	992			Установка 1 245 светильников	Установка 2 000 светильников	Развитие и благоустройство общественных территорий с планом, создание новых парковых зон города
1.5.3	Строительство 3 100 светильников в районе повышения 900 домов	УЭиК	2024				1 300 светильников	1 300						1 554	1 301			Полный 1 486 домов в 4 районах (Алмалинский-34, Алатауский-45, Ауэзовский-178, Жетысуский-28, Медеуский-38, Турксибский-353 нарушенных освещения)		Обеспечение безопасной и комфортной передвижения среды для населения
1.5.4	Ярко-красные подсветки зданий, памятников и культовых сооружений	Акиматы районов, УЭиК, УС, НП	2023-2024					Стоимость устранительства будет определена после разработки конструкторской		Стоимость строительства будет определена после разработки конструкторской		Стоимость строительства будет определена после разработки конструкторской								
1.5.5	Модернизация линии нарушения освещения с заменой старых 27 тыс. осветительных ламп на новых LED-лампы с подключением ЙАРАТ системы	УЭиК	2023-2033				3 331		3 000		1 500		5 500	13 331	10 331		3 000	Замена в новых 27 тыс. осветительных ламп на новых LED лампы с подключением ЙАРАТ системы		Чат по освещению ГКП Модернизация линий нарушения освещения с заменой старых осветительных ламп на новых LED-лампы для повышения уровня освещенности
1.5.6	Модернизация 164 пунктов питания старого образца на новое нарушения управления нарушения электроэнергии (СУНЭП)	УЭиК	2030				Модернизация 164 пунктов питания	600						600	600			Модернизация 164 пунктов питания старого образца		Обеспечение их надежной работой и снижение потерь электроэнергии, повышение уровня безопасности для населения, улучшение качества и обеспечение выполнения задач
16	Обеспечение 100% конфликтного участка дорожки города	ЕГКК, УЭиК	2024				Подготовка к тесту 1 500 домов до конца 2030 года	600						600			600	Завершение с тем 1 324 домов (с 300 домов на контролируемых домов с 150 новых линий в тем. Тесно-Мерзлый в нар. Алмалы). Телефонная компьютерная домов, также задержка новых помещений				Обеспечение надежного электроснабжения города, повышение качества и безопасности для населения и предприятий. Цель: обеспечить бесперебойную работу 500 км линий электропередач и 50 подстанций, снизить количество аварий на 30% к 2026 году и на 50% к 2030 году. Задачи: 1. Модернизировать 120 км устаревших линий, заменить 15 подстанций. 2. Внедрить систему автоматического управления и мониторинга на 20 подстанциях. 3. Установить 5 000 новых приборов учета и 10 000 новых светильников. 4. Провести обучение 200 специалистов. Ожидаемые результаты: снижение потерь электроэнергии на 5%, сокращение времени устранения аварий на 40%, экономия 15 млн кВт·ч в год. Проект реализуется в 3 этапа: 2024–2026 гг. – модернизация 60 км линий и 5 подстанций; 2027–2028 гг. – установка 2 500 приборов учета и 5 000 светильников; 2029–2030 гг. – внедрение системы мониторинга и обучение персонала. Общий бюджет проекта составляет 12 млрд тенге, из которых 8 млрд тенге – собственные средства, 4 млрд тенге – привлеченные инвестиции. Ожидаемый срок окупаемости проекта – 7 лет. Ответственный за реализацию проекта – заместитель директора по развитию.
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ: ПРИВЛЕЧЕНИЕ ИНВЕСТОРА УЭИК И ЖКХ				5 100		500 001		224 156		241 918		448 287	1 168 164	320 285	448 111	19 706			

* Объем финансирования будет уточняться после разработки проектно-сметной документации

Источник: Информационная система "ПАРАГРАФ"
Документ: Дорожная карта по реализации Программы развития города Алматы до 2025 года и среднесрочные перспективы до 2030 года по разделу «Повышение качества услуг в ЖКХ» (утверждена постановлением акима города Алматы от 15 декабря 2022 года № 4/705)

Утверждена
постановлением акима города Алматы
от 15 декабря 2022 года № 4/705

Дорожная карта по реализации Программы развития города Алматы до 2025 года и среднесрочные перспективы до 2030 года по разделу «Повышение качества услуг в ЖКХ»

№	Наименование проекта	Ответственный Исполнитель (Управление)	Срок (начало и завершение проекта), г/г	2022 год		2023 год		2024 год		2025 год		2026-2030 год		Общий объем финансирования*, млн тг.	Источники финансирования		
				Цель	Финансирование, млн тг.	Цель	Финансирование, млн тг.	Цель	Финансирование, млн тг.	Цель	Финансирование, млн тг.	Цель	Финансирование, млн тг.		МБ млн тг.	РБ млн тг.	ЧИ млн тг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	**Обеспечение безубыточности предприятий-поставщиков коммунальных услуг**	**УЭиВ**	**2023-2030**														
1.1	Переход к тарифной политике «Тариф в обмен на инвестиции» с дальнейшим переходом на «большое потребление=дороже тариф»	УЭиВ	2023-2025			Во II-ом полугодии 2023 года внедрение новой тарифной политики				Переход к тарифной политике «большое потребление =дороже тариф»							
2	**Повышение адресности поддержки социально-уязвимых слоев населения (социальная поддержка)**	**УЭиВ**	**2023-2025**				**120**		**145**		**160**			**425**	**425**		
2.1	Переход к социальной карте горожанина для социально-уязвимых слоев населения	УЦ, УЗСП, УЭиВ	2023-2025			40 000 человек	60	20 000 человек	73	20 000 человек	80			213	213		
2.2	Увеличение объема финансирования по результатам уточнения списков СУСН	УЦ, УЗСП, УЭиВ	2023-2025			40 000 человек	60	20 000 человек	73	20 000 человек	80			213	213		
3	**Разработка системы интегрированного управления водными ресурсами (первый этап), включая геологоразведочные работы (см. пункт 4 в разделе «Зеленый Алматы»)**	**УЭиОС, УГПиУ, АГП, УЭиВ**	**2023-2024**				**450**		**450**					**900**	**900**		
4	**Обеспечение 100% доступа к централизованному водоснабжению жителей города**	**УЭиВ**	**2022-2026**		**5 000**		**21 760**		**24 800**		**17 850**		**73 275**	**142 685**	**18 705**	**123 980**	
4.1	Строительство и запуск водозаборного сооружения на реке Каргалы	УЭиВ, Наурызбайский район	2023			Обеспечение 50 тыс. жителей водоснабжением	1 000							1 000	300	700	
4.2	Строительство и запуск водозаборного сооружения на реке Аксай	УЭиВ, Наурызбайский район	2022-2024		5 000		8 500	Обеспечение 100 тыс. жителей водоснабжением	6 500					20 000	2 000	18 000	
4.3	Строительство водозаборного сооружения Ерменсай	ГКП на ПХВ «Алматы Су», УЭиВ	2023-2025				1 500		3 500	Обеспечение 22 тыс. жителей водоснабжением	1 500			6 500	500	6 000	
4.4	Строительство кустового водозабора Барлык	ГКП на ПХВ «Алматы Су», УЭиВ	2023-2025			Разработка ПСД	500	Строительство	1 800	Запуск куста в 2025 году	1 500			3 800	120	3 680	
4.5	Строительство 280 км	УЭиВ	2023-2026			Обеспечение	4 535	Обеспечение	3 750	Обеспечен	3 750	Обеспечен	3 750	15 785	15 785		

Источник: Информационная система "ПАРАГРАФ"

	водопроводных сетей					20 тыс. жителей водоснабжением		25 тыс. жителей водоснабжением		ие 20 тыс. жителей водоснабжением		ие 17 тыс. жителей водоснабжение м				
4.6	Ежегодная реконструкция 104 км сетей водоснабжения	УЭиВ	2023-2030			Снижение изношенности на 3%	5 725	Снижение изношенности на 3%	9 250	Снижение изношенности на 3%	11 100	Снижение изношенности на 15%	69 525	95 600		95 600	
5	**Проект строительства водопровода между зонами водоснабжения (Закольцовка существующих сетей от водопроводной площадки №29 до водозаборного куста №3)**	**ГКП на ПХВ «Алматы Су»**	**2023-2026**			**Разработка ПСД**	**100**		**350**		**5 000**		**6 500**	**11 950**		**11 950**	
6	**Реконструкция 3-х ниток Талгарских водоводов до водопроводной площадки №29, включая обеспечение ТЭЦ-1 водоснабжением**	**ГКП на ПХВ «Алматы Су»**	**2023-2026**			**Разработка ПСД**	**150**		**425**		**5 450**		**50 200**	**56 225**		**56 225**	
7	**Строительство водоводов вдоль БАКАД от Талгарского подземного водозабора до ТЭЦ-2**	**ГКП на ПХВ «Алматы Су»**	**2023-2030**			**Разработка ПСД**	**150**		**625**		**600**		**50 200**	**51 575**		**51 575**	
8	**Обеспечение более 95% доступа к централизованному водоотведению жителей города**	**УЭиВ**	**2022-2030**		**120**		**39 342**		**69 376**		**41 206**		**68 902**	**218 946**	**19 184**	**199 762**	
8.1	**Строительство до 2026 года 30 канализационных насосных станций (КНС)**	**УЭиВ**	**2023-2025**				**5 600**		**7 000**		**4 000**			**16 600**	**8 000**	**8 600**	
8.1.1	Строительство 16 канализационных насосных станций в Алатауском районе	УЭиВ, Алатауский район	2023-2025			10 КНС	2 000	6 КНС	4 000		1 000			7 000	7 000		
8.1.2	Строительство 14 канализационных насосных станций в Жетысуском районе	УЭиВ, Жетысуский район	2023-2025			6 КНС	3 000	8 КНС	3 000		3 000			9 000	1 000	8 000	
8.1.3	Строительство 1 канализационной насосной станции в Турксибском районе	УЭиВ, Турксибский район	2023			1 КНС	600							600		600	
8.2	**Запуск Западного коллектора протяженностью 34 км (Алатауский, Наурызбайский районы)**	**УЭиВ, Алатауский и Наурызбайский районы**	**2022-2027**	Разработка ПСД		Завершение ПСД и начало строительства	**8 500**		**16 500**		**10 000**		**12 500**	**47 500**		**47 500**	
8.3	**Реконструкция Загородного коллектора (три нитки по 14 км), реконструкция канализационноочистной станции, критически важных КНС-2 и КНС-2А**	**УЭиВ, Алатауский район**	**2022-2027**	Разработка ПСД	**120**	Завершение ПСД и начало строительства	**10 000**		**9 500**		**2 000**		**12 500**	**34 120**		**34 120**	
8.4	**Реконструкция канализационных очистных сооружений (КОС) пос. Жапек Батыра, Илийский район, Алматинская обл.**	**УЭиВ**	**2023-2024**				**742**		**1 000**					**1 742**		**1742**	
8.5	**Полная реконструкция цеха механической очистки сточных вод**	**УЭиВ**	**2023-2025**				**100**		**2 000**		**2 040**			**4 140**	**140**	**4 000**	
8.6	**Завершение реконструкции цеха биологической очистки сточных вод**	**УЭиВ**	**2023-2024**				**100**		**3 050**					**3 150**	**150**	**3 000**	
8.7	**Полная реконструкция цеха илопроводов в 3 нитки, с общей протяженностью 36 км**	**УЭиВ**	**2023-2025**				**100**		**800**		**200**			**1 100**	**100**	**1 000**	
8.8	**Полная реконструкция Сорбулакского отводного канала**	**УЭиВ**	**2023-2025**				**1 000**		**4 000**		**1 350**			**6 350**	**350**	**6 000**	
8.9	**Полная реконструкция Каскеленского дюкера (5 ниток, протяженностью - 5 432 м каждая)**	**УЭиВ**	**2023-2030**				**500**		**3 000**		**7 000**		**24 750**	**35 250**	**250**	**35 000**	

Источник: Информационная система "ПАРАГРАФ"

8.10	**Модернизация системы аэрации**	**УЭиВ**	**2023-2025**				**100**		**1 000**		**1 500**			**2 600**	**2 600**		
8.11	**Модернизация технологической схемы очистки сточных вод канализационных очистных сооружений г. Алматы. Строительство сооружений по обработке осадка на площадке канализационных очистных сооружений г. Алматы**	**УЭиВ**	**2023-2025**				**800**		**3 000**		**1 064**			**4 864**	**64**	**4 800**	
8.12	**Реконструкция аварийно-сбросного канала канализационных очистных сооружений г. Алматы**	**УЭиВ**	**2023-2025**				**100**		**1 525**		**400**			**2 025**	**25**	**2 000**	
8.13	**Полная реконструкция коллекторов от Д= 800-1 000 мм, протяженностью - до 10 км**	**УЭиВ**	**2023-2030**				**3 500**		**4 038**		**2 807**		**5 807**	**16 152**	**152**	**16 000**	
8.14	**Полная реконструкция коллекторов от Д = 1 000-1 500 мм, протяженностью - до 25 км**	**УЭиВ**	**2023-2030**				**7 000**		**9 063**		**6 845**		**13 345**	**36 253**	**253**	**36 000**	
8.15	**Проект модернизации систем автоматизации и КИПиА ГКП на ПХВ «Алматы Су»**	**УЭиВ**	**2023-2024**				**900**		**1 700**					**2 600**	**2 600**		
8.16	**Реализация проекта «Цифровой водоканал» ГКП на ПХВ «Алматы Су»**	**УЭиВ**	**2023-2025**				**300**		**2 200**		**2 000**			**4 500**	**4 500**		
9	**Формирование единой схемы теплоснабжения**	**УЭиВ**	**2023-2030**				**758**		**758**		**762**		**508**	**2 786**	**2 786**		
9.1	По зоне АлЭС новое строительство тепловых сетей	УЭиВ	2023-2030			Разработка ПСД	246	0,6 км	246	0,6 км	248	0,7 км	247	987	987		
9.2	По южной зоне АТКЭ новое строительство тепловых сетей	УЭиВ	2023-2025			Разработка ПСД	315	0,2 км	315	0,3 км	315			945	945		
9.3	Строительство тепловых сетей (зона котельной Аккент) (западный полицентр)	УЭиВ	2023-2030			Разработка ПСД	47	0,1 КМ	47	0,2 км	47	0,2 км	71	212	212		
9.4	Строительство тепловых сетей (зона котельной Премьера) (юго-западный полицентр)	УЭиВ	2023-2030			Разработка ПСД	150	0,3 км	150	0,5 км	152	0,5 км	190	642	642		
10	**Обеспечение бесперебойным теплоснабжением и горячей водой. Ежегодная реконструкция 39 км теплосетей**	**УЭиВ**	**2023-2030**			**Снижение износа на 3%**	**15 000**	**Снижение износа на 3%**	**15 000**	**Снижение износа на 3%**	**15 000**	**Снижение износа на 15%**	**54 962**	**99 962**	**49 981**	**49 981**	
11	**Реализация программы реконструкции котельных ТОО «АТКЭ»**	**УЭиВ**	**2023-2030**				**7 500**		**6 350**		**5 250**		**56 000**	**75 100**	**75 100**		
11.1	Котельная «Аэропорт»	УЭиВ, ТОО «АТКЭ»	2023-2025			Разработка ФЭО и начало строительства	2 500	Проведение СМР по разработанной ПСД	1 950	Проведение СМР по разработанной ПСД	1 750			6 200	6 200		
11.2	СВК (Северо-восточная котельная)	УЭиВ, ТОО «АТКЭ»	2023-2025				2 500		1 950		1 750			6 200	6 200		
11.3	Реконструкция малых котельных (ветхие) 21 шт.	УЭиВ, ТОО «АТКЭ»	2023-2025				2 500		2 450		1 750			6 700	6 700		
11.4	Плановая реконструкция котельных 61 шт.	УЭиВ, ТОО «АТКЭ»	2026-2030										56 000	56 000	56 000		
12	**Обеспечение экологичности и энергоэффективности объектов энергетической инфраструктуры**	**УЭиВ**	**2023-2030**				**108 000**		**108 000**		**108 000**			**324 000**		**324 000**	
12.1	Первый этап перевода ТЭЦ-2 на газ (строительство 3 пусковых комплексов)	АлЭС, УЭиВ, Алатауский район	2023-2025				108 000		108 000		108 000			324 000		324 000	
12.2	Второй этап перевода ТЭЦ-2 на газ и полная газификация ТЭЦ-2	АлЭС, УЭиВ, Алатауский район	2026-2030														
13	**Формирование единой схемы электроснабжения**	**УЭиВ, АЖК**	**2023-2030**				**22 070**		**22 935**		**22 365**		**36 330**	**103 700**	**36 150**	**28 150**	**39 400**

Источник: Информационная система "ПАРАГРАФ"

13.1	Перевод электрических сетей напряжением 220 кВ в кабельное	УЭиВ, АЖК	2023-2025				11 600		11 800		11 600			35 000	17 500	17 500	
13.2	Строительство ПС «Кирпичная»	УЭиВ, АЖК	2023-2025				2 500				4 500			7 000	3 500	3 500	
13.3	Строительство ПС «Айнабулак новая»	УЭиВ, АЖК	2023-2025			Разработка ПСД и начало строительства	1 700	Строительство	2 300	Завершение строительства	1 200			5 200			5 200
13.4	Строительство ПС «Каскад 2»	УЭиВ, АЖК	2023-2030			Разработка ПСД и начало строительства	770	Строительство	770	Строительство	770	Завершение строительства	3 090	5 400	2 700	2 700	
13.5	Строительство ПС «Восточные ворота»	УЭиВ, АЖК	2023-2030			Разработка ПСД и начало строительства	1 000	Строительство	2 040	Строительство	770	Завершение строительства	5 090	8 900	4 450	4 450	
13.6	Строительство 19 РП по 10 кВ	УЭиВ, АЖК	2023-2030			Разработка ПСД и начало строительства	1 500	2 РП	2 100	3 РП	1 100	14 РП. Завершение строительства	10 000	14 700			14 700
13.7	Строительство ЛЭП 220 кВ	УЭиВ, АЖК	2023-2030			Разработка ПСД и начало строительства	500	Строительство	500	Строительство	500	Завершение строительства	2 000	3 500			3 500
13.8	Строительство ЛЭП 110 кВ	УЭиВ, АЖК	2023-2030			Разработка ПСД и начало строительства	1 000	Строительство	1 140	Строительство	640	Завершение строительства	5 220	8 000			8 000
13.9	Распределительные сети электроснабжения в полицентрах «Север», «Юго-Запад», «Запад», «Исторический центр», а также в Бостандыкском и Медеуском районах	УЭиВ, АЖК	2023-2030			Разработка ПСД и начало строительства	1 500	Строительство	2 285	Строительство	1 285	Завершение строительства	10 930	16 000	8 000		8 000
14	**Строительство станции по обезвоживанию иловых осадков на Станции канализационных очистных сооружений с возможностью строительства биогазовой станции не менее 4 Мвт/час**	**УЭиВ, ГКП на ПХВ «Алматы Су»**	**2024-2025**						**16 000**		**16 000**			**32 000**			**32 000**
15	**Обеспечение 100% уровня освещенности города**	**УЭиВ**	**2023-2030**				**5 531**		**9 434**		**3 375**		**4 020**	**22 360**	**17 060**		**5 300**
15.1	Утверждение правил эксплуатации наружного освещения города Алматы	УЭиВ	2024					Применение единых требований к строительству и эксплуатации наружного освещения	4 233					4 233	4 233		
15.1.1	Строительство новых линий наружного освещения с установкой более 6 тыс. светоточек	УЭиВ	2024					3 тыс. светоточек	4 233					4 233	4 233		
15.2	Установка 4 120 светоточек в рамках строительства новых парковых территорий (см. пункт 3.1 в разделе «Зеленый Алматы»)	УЭиОС, Акиматы районов	2024-2030					666 светоточек	167	300 светоточек	75	2 880 светоточек	720	962	962		
15.3	Строительство 3 156 светоточек в рамках освещения 486 дворов	УЭиВ	2024					1 956 светоточек	1 325					1 325	1 325		
15.4	Архитектурная подсветка	Акиматы	2023-2030				Стоимость		Стоимость		Стоимость		Стоимость				

Источник: Информационная система "ПАРАГРАФ"

	зданий, памятников и культовых сооружений	районов, УЭиВ, УС, УК					строительства будет определена после разработки мастер-плана		строительства будет определена после разработки мастер-плана		строительства будет определена после разработки мастер-плана		строительства будет определена после разработки мастер-плана			
15.5	Модернизация линии наружного освещения с заменой старых 27 тыс. изношенных ламп на новые LED лампы с поддержкой SMART системы	УЭиВ	2023-2030				5 531		3 300		3 300		3 300	15 431	10 131		5 300
15.6	Модернизация 164 пунктов питания старого образца на новые шкафы управления наружным освещением (ШУНО)	УЭиВ	2024					Модернизация 164 пунктов питания	409					409	409		
16	**Обеспечение 100% газификации жилых домов города**	**КТГА, УЭиВ**	**2024**					**Подключение к газу 1 324 домов до конца 2024 года**	**490**					**490**		**490**	
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА УСЛУГ В ЖКХ				**5 120**		**220 931**		**275 139**		**241 018**		**400 897**	**1 143 104**	**220 291**	**846 113**	**76 700**

* Объем финансирования проектов возможно будет корректироваться по мере реализации проектов

"Алматы қаласы Экология және қоршаған орта басқармасы" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

Қазақстан Республикасы 010000, Алматы қ., Республика Алаңы 4

Коммунальное государственное учреждение "Управление экологии и окружающей среды города Алматы"

Республика Казахстан 010000, г.Алматы, Площадь Республики 4

19.08.2024 №ЗТ-2024-04996321

Товарищество с ограниченной ответственностью "Алматытеплокоммунэнерго"

На №ЗТ-2024-04996321 от 13 августа 2024 года

Рассмотрев Ваше заявление, касательно предоставления справки о наличии или отсутствии зеленых насаждений на территории «Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ». Котельная «Орджоникидзе», по адресу г. Алматы, Орджоникидзе, 125-а, с выездом на место специалиста Управления подтверждаем правильность материалов инвентаризации и лесопатологического обследования и сообщаем следующее. На данном участке, согласно материалам инвентаризации и лесопатологического обследования выполненной ИП «Green-Balance» существуют зеленые насаждения подпадающие под пятно строительства. Подпадающие под вырубку: в аварийном состоянии: лиственных пород-2 дерева. Подпадающие под сохранение: лиственных пород- 27 деревьев. Согласно п. 65. с правил содержания и защиты зеленых насаждений города Алматы утвержденных решением XXX сессии Маслихата города Алматы VII созыва от 17 января 2023 года № 211 (далее - правила), при получении разрешения на вырубку деревьев производится компенсационная посадка восстанавливаемых деревьев в десятикратном размере за счет средств граждан и юридических лиц, в интересах которых была произведена вырубка – 20 саженцев лиственных пород высотой не менее 2,5 метров с комом, диаметр ствола от верхней корневой системы саженцев не менее 3 сантиметров, на высоте 1,3 метра стволовой части, с соблюдением норм и правил охраны подземных и воздушных коммуникаций. Дополнительно сообщаем, что вырубка деревьев производится по разрешению уполномоченного органа в соответствии с разрешительными процедурами. п.81. Физическое или юридическое лицо, совершившее нарушение Правил несет ответственность в соответствии со Кодекса Республики статьей 386 Казахстан об административных правонарушениях. В случае несогласия с данным решением, Вы согласно статьи 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, вправе обжаловать его в суде.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Руководитель отдела ҚҰТЫБАЕВ НҰРЛАН РАХАТҰЛЫ

Исполнитель:

БАҚЫТЖАНОВ ДӘУЛЕТ ҒАЛЫМЖАНҰЛЫ

тел.: 7055359168

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

"Алматы қаласы Кәсіпкерлік және инвестициялар басқармасы" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

Қазақстан Республикасы 010000, Алматы қ., Байзаков көшесі 303, 321

Коммунальное государственное учреждение "Управление предпринимательства и инвестиций города Алматы"

Республика Казахстан 010000, г.Алматы, улица Байзакова 303, 321

13.09.2024 №ЗТ-2024-05286836

Акционерное общество "Институт "КазНИПИЭнергопром"

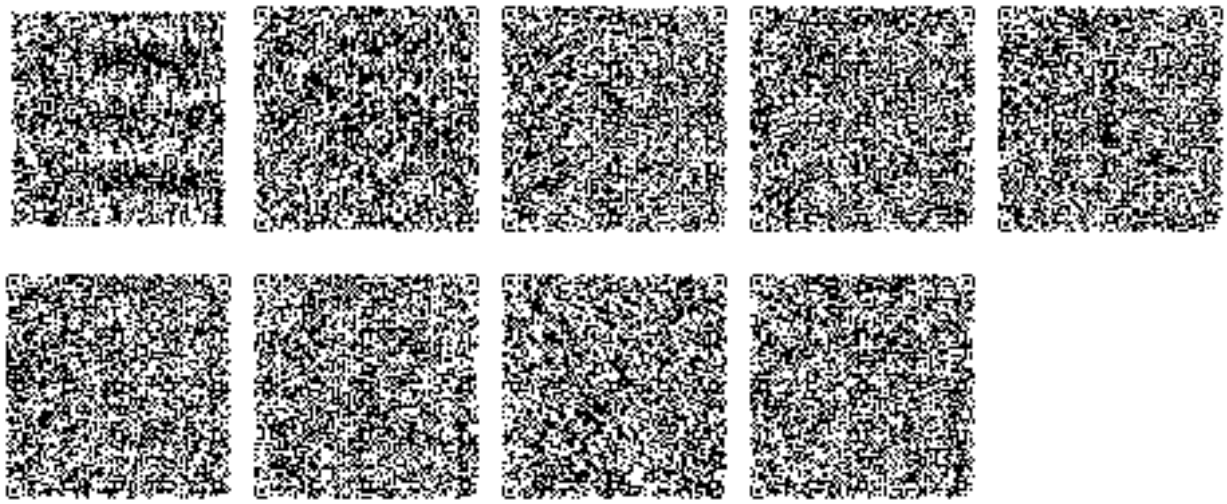
На №ЗТ-2024-05286836 от 11 сентября 2024 года

«АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ КӘСІПКЕРЛІК ЖӘНЕ ИНВЕСТИЦИЯЛАР БАСҚАРМАСЫ» КОММУНАЛДЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ КОММУНАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И ИНВЕСТИЦИЙ ГОРОДА АЛМАТЫ» 050040, Алматы қаласы, Байзақов көшесі, 303 тел./факс: +7 (727) 3902101 e-mail: info@almaty.upp.kz 050040, город Алматы, ул. Байзакова, 303 тел./факс: +7 (727) 3902101 e-mail: info@almaty.upp.kz _____№_____ _____ АО «Институт» «КазНИПИЭнергопром» город Алматы пр. Абылай хана, д.58 А Управление предпринимательства и инвестиций города Алматы, рассмотрев Ваш запрос за № ЗТ-2024-05286836 от 11 сентября 2024 года сообщаем, На указанном Вами земельном участке, расположенном по адресу: город Алматы, Турксибский район, ул. Орджоникидзе, д.125А, кадастровый номер №20-317-090-199 в радиусе 1000 м. отсутствуют стационарно-неблагополучные очаги сибирской язвы и скотомогильники (биотермические ямы). В случае несогласия с данным решением, Вы вправе обжаловать административное действие (бездействие) согласно статье 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан. Заместитель руководителя Е. Омаров Исп.: А. Сулейменова Тел.: 390-21-18

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Заместитель руководителя ОМАРОВ ЕРЛАН НАЙМАНБАЕВИЧ



Исполнитель:

СУЛЕЙМЕНОВА АСЕЛЬ КУРАЛБАЕВНА

тел.: 7273902118

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация Министрлігі
"Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігі Су шаруашылығы комитетінің Су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі Балқаш-Алакөл бассейндік инспекциясы" республикалық мемлекеттік мекемесі

Алматы қ., АБЫЛАЙ ХАН Даңғылы, № 2 үй

Министерство водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан
республиканское государственное учреждение "Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"

г.Алматы, Проспект АБЫЛАЙ ХАНА, дом № 2

Номер: KZ19VRC00018928

Дата выдачи: 07.03.2024 г.

Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах

Акционерное общество "Институт " КазНИПИЭнергопром"
910840000078
050004, Республика Казахстан, г.Алматы, Алмалинский район, Проспект АБЫЛАЙ ХАНА, дом № 58А

республиканское государственное учреждение "Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан", рассмотрев Ваше обращение № KZ21RRC00048386 от 23.02.2024 г., сообщает следующее:

Рабочий проект «Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ». Котельная «Орджоникидзе» разработан АО «Институт» КазНИПИЭнергопром».

Реконструируемая котельная района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ», котельная «Орджоникидзе» расположена по адресу: г.Алматы, Турксибский район, ул. Орджоникидзе, дом 125а.

Согласно представленной ситуационной схеме выданной КГУ «Управление городского планирования и урбанистики г.Алматы» установлено, рассматриваемый земельный участок кадастровым №20-317-090-199, площадью – 0,0774 га расположен полностью в водоохранной зоне р. Малая Карасу
Проектом на территории существующей котельной предусматривается: реконструкция котельной, прокладка (замена) технологических трубопроводов, благоустройство территории.

Топливом для котельной является природный газ как основной вид топлива резервное топливо не предусмотрено.

Руководствуясь статьями Водного кодекса РК, в соответствии Приказу и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 18.06.2020 года № 148, о внесении изменения в приказ Заместителя Премьера-Министра РК – МСХ РК от 01.09.2016 года № 380 «Об утверждении Правил согласования размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах водоохранных зонах и полосах» Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция согласовывает рабочий проект «Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ». Котельная «Орджоникидзе», при обязательном выполнений следующих требований:

- содержать территорию участка в санитарно-чистом состоянии согласно нормам СЭС и охраны окружающей среды – постоянно;

- в водоохранной зоне исключить размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, а также

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

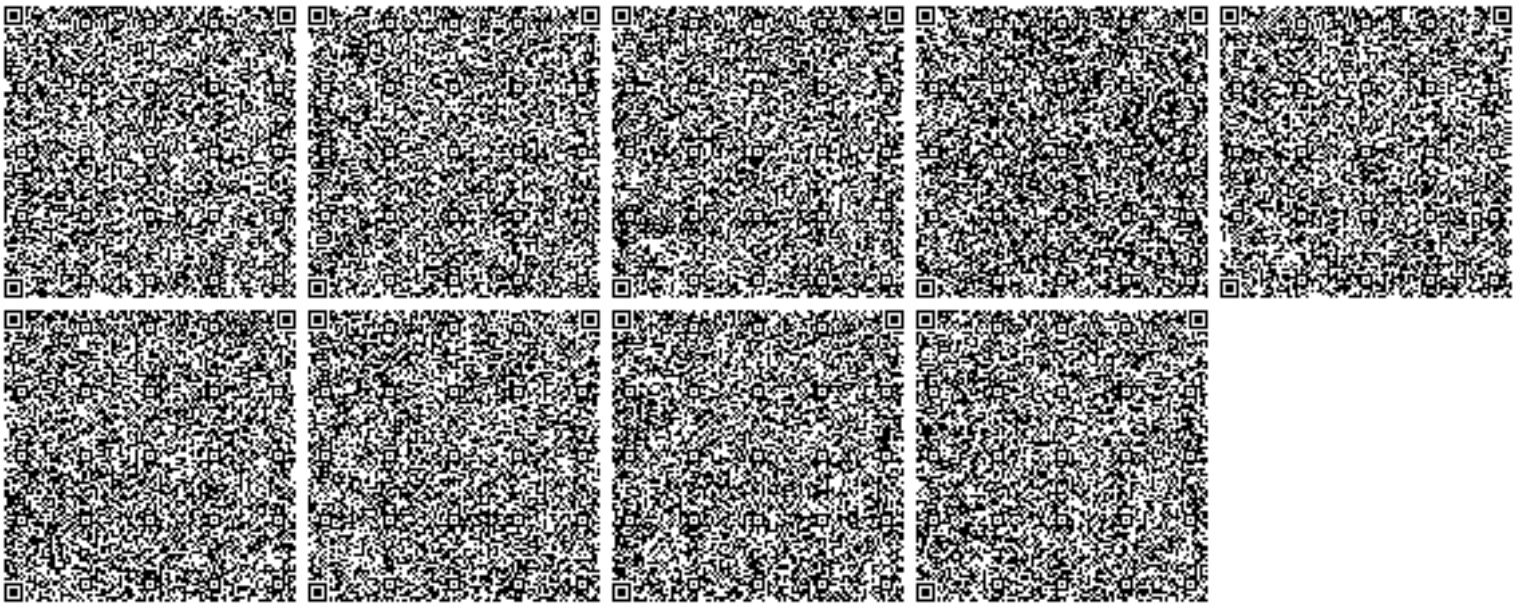
размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды;

- не допускать сброс ливневых и бытовых стоков в поверхностные водные объекты;
- обеспечение недопустимости залповых сбросов вод на рельеф местности;
- не допускать захвата земель водного фонда.

На основании Водного кодекса РК настоящее заключение имеет обязательную силу.

В случае невыполнении требований, виновный будет привлечен к ответственности, согласно действующему законодательству Республики Казахстан, а согласование приостановлено.

Заместитель руководителя **Ертаев Сабырхан Әділханұлы**



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

05 07 2

«АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ ҚАЛАЛЫҚ ЖОСПАРЛАУ ЖӘНЕ УРБАНИСТИКА БАСҚАРМАСЫ» КОММУНАЛДЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

КОММУНАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «УПРАВЛЕНИЕ ГОРОДСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ И УРБАНИСТИКИ ГОРОДА АЛМАТЫ»

050000, Алматы қаласы, Абай даңғылы, 90
тел.: (727) 279-57-38, 279-54-90
тел./факс: (727) 279-58-24, email: uaigkz@mail.ru

050000, город Алматы, пр. Абая, 90
тел.: (727) 279-57-38, 279-54-90
тел./факс: (727) 279-58-24, email: uaigkz@mail.ru

№

РЕШЕНИЕ

на реконструкцию (перепланировки, переоборудование) помещений (отдельных частей) существующих зданий, связанных с изменением несущих и ограждающих конструкций, инженерных систем и оборудования.

В соответствии с Законом Республики Казахстан «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан» и Приказом исполняющего обязанности Министра национальной экономики Республики Казахстан от 30 ноября 2015 года № 750 «Об утверждении Правил организации застройки и прохождения разрешительных процедур в сфере строительства», Управление городского планирования и урбанистики города Алматы **РЕШИЛ:**

1. Разрешить **ТОО «Алматытеплокоммунэнерго»** реконструкцию 21 котельной района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ» (котельная «Орджоникидзе») расположенного по адресу: город Алматы, Турксибский район, ул. Орджоникидзе, д. 125А.
2. Решение действует до введения объекта в эксплуатацию.
3. Разработчику проекта в ходе проектирования, указать в проектной документации сведения о наличии или отсутствии проектных решений, затрагивающих интересы собственников смежных помещений (частей дома) и других собственников как в процессе работ по изменению помещений или иных частей здания, так и при последующей эксплуатации измененного объекта.
4. По окончании строительно-монтажных работ оформить акт приемки объекта в эксплуатацию, представить для постановки на учет и дальнейшей регистрации объекта в НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по городу Алматы.

Заместитель руководителя **Е. Сембаев**

Исполняющий обязанности руководителя
Отдела городского планирования и

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

"Алматы қалас[illegible] Қалалық жоспарлау және урбанистика басқармасы" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

Коммунальное государственное учреждение "Управление городского планирования и урбанистики города Алматы"

город Алматы, Даңғылы Абай, № 90 үй

город Алматы, Проспект Абая, дом № 90

Бекітемін:
Утверждаю:
Басшы
Руководитель

Буранбаев Нурлан Акабаевич
(Т.А.Ә)(Ф.И.О)

Жобалауға арналған сәулет-жоспарлау тапсырмасы (СЖТ) Архитектурно-планировочное задание на проектирование (АПЗ)

Нөмірі: KZ64VUA01171172 **Берілген күні:** 05.07.2024 ж.
Номер: KZ64VUA01171172 **Дата выдачи:** 05.07.2024 г.

Объектің атауы: «АТКЭ» ЖШС қазандық шаруашылығын пайдалану ауданының 21 қазандығын реконструкциялау. «Орджоникидзе» қазандық;
Наименование объекта: Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ». Котельная «Орджоникидзе»;
Тапсырыс беруші (құрылыс салушы, инвестор): "Алматыжылужайэнерго" ЖШС;
Заказчик (застройщик, инвестор): ТОО «Алматытеплокоммунэнерго»
Қала (елді мекен): Алматы қаласы / город Алматы
Город (населенный пункт): Алматы қаласы / город Алматы .

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Сәулет-жоспарлау тапсырмасын (СЖТ) әзірлеу үшін негіздеме	Қала (аудан) әкімдігінің қаулысы немесе құқық белгілейтін құжат № 25.06.2024, №09.1-18-981 Шешім / Решение №09.1-18-981 от 25.06.2024, 09.04.2002, № 2/211-387 Қаулы / Постановление №2/211-387 от 09. 04.2002, Шарты / Договор №583 от 09.12.2011, Кадастровый номер: 20:317:090:199 09.12.2011 (күні, айы, жылы)
Основание для разработки архитектурно-планировочного задания (АПЗ)	Постановление акимата города (района) или правоустанавливающий документ № 25.06.2024, №09 .1-18-981 Шешім / Решение №09.1-18-981 от 25.06. 2024, 09.04.2002, №2/211-387 Қаулы / Постановление №2/211-387 от 09.04.2002, Шарты / Договор №583 от 09.12.2011, Кадастровый номер: 20:317:090:199 от 09. 12.2011 (число, месяц, год)

1. Учаскенің сипаттамасы

Характеристика участка

1.1	Учаскенің орналасқан жері	Түрксіб ауданы, Орджоникидзе көшесі, үй 125а
	Местонахождение участка	Туркcибский район, улица Орджоникидзе, дом 125а
1.2	Салынған құрылыстың болуы (учаскеде бар құрылымдар мен ғимараттар, оның ішінде коммуникациялар, инженерлік құрылғылар, абаттандыру элементтері және басқалар)	Құрылыс бар.
	Наличие застройки (строения и сооружения, существующие на участке, в том числе коммуникации, инженерные сооружения, элементы благоустройства и другие)	Строение имеется.
1.3	Геодезиялық зерделенуі (түсірілімдердің болуы, олардың масштабтары)	Жобада қарастырылсын.
	Геодезическая изученность (наличие съемок, их масштабы)	Предусмотреть в проекте.
1.4	Инженерлік-геологиялық зерделенуі (инженерлік-геологиялық, гидрогеологиялық, топырақ-ботаникалық және басқа іздестірулердің қолда бар материалдары)	Қордағы материалдар бойынша (топографиялық түсірілімдер, масштабы, түзетудің болуы)
	Инженерно-геологическая изученность (имеющиеся материалы инженерно-геологических, гидрогеологических, почвенно-ботанических и других изысканий)	По фондовым материалам (топографическая съемка, масштаб, наличие корректировок)

2. Жобаланатын объектінің сипаттамасы

Характеристика проектируемого объекта

2.1	Объектінің функционалдық мәні	«АТКЭ» ЖШС қазандық шаруашылығын пайдалану ауданының 21 қазандығын реконструкциялау. « Орджоникидзе» қазандық
	Функциональное значение объекта	Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ». Котельная « Орджоникидзе»
2.2	Қабаттылығы	Қала құрылысы регламент бойынша.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Этажность	По регламенту.
2.3	Жоспарлау жүйесі	Объектінің функционалдық мәнін ескере отырып, жоба бойынша
	Планировочная система	По проекту с учетом функционального назначения объекта
2.4	Конструктивті схема	Жоба бойынша
	Конструктивная схема	По проекту
2.5	Инженерлік қамтамасыз ету	Орталықтандырылған. Бөлінген учаскенің шегінде инженерлік және алаңішілік дәліздер көздеу
	Инженерное обеспечение	Централизованное. Предусмотреть коридоры инженерных и внутриплощадочных сетей в пределах отводимого участка
2.6	Энергия тиімділік сыныбы	-
	Класс энергоэффективности	-

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

3. Қала құрылысы талаптары		
Градостроительные требования		
3.1	Көлемдік-кеңістіктік шешім	Учаске бойынша іргелес объектілермен байланыстыру
	Объемно-пространственное решение	Увязать со смежными по участку объектами
3.2	Бас жоспар жобасы:	Жанасатын көшелердің тік жоспарлау белгілерінің егжей-тегжейлі жоспарлау жобасына, Қазақстан Республикасы құрылыстық нормативтік құжаттарының талаптарына сәйкес
	Проект генерального плана:	В соответствии ПДП, вертикальных планировочных отметок прилегающих улиц, требованиям строительных нормативных документов Республики Казахстан
	тік жоспарлау	Іргелес аумақтардың жоғары белгілерімен байланыстыру
	вертикальная планировка	Увязать с высотными отметками прилегающей территории
	абаттандыру және көгалдандыру	Бас жоспарда нормативтік сипаттаманы көрсету. Бас жоспардың бөлімі абаттандыру және көгалдандыру (дендроплан, көгалдандыру сызбасы) "Алматы қаласы Жасыл экономика басқармасы" КММ-мен келісілсін.
	благоустройство и озеленение	В генплане указать нормативное описание. Раздел генплана Благоустройство и озеленение (дендроплан, схема озеленения) согласовать с КГУ «Управлением зеленой экономики города Алматы».
	автомобильдер тұрағы	Өзінің жер телімінде
	парковка автомобилей	На своем земельном участке
	топырақтың құнарлы қабатын пайдалану	Меншік иесінің қалауы бойынша
	использование плодородного слоя почвы	На усмотрение собственника
	шағын сәулет нысандары	Жобада көрсетілсін
	малые архитектурные формы	Указать в проекте
	жарықтандыру	Техникалық шарттарға сәйкес.
	освещение	Согласно техническим условиям
4. Сәулет талаптары		
Архитектурные требования		
4.1	Сәулеттік келбетінің стилистикасы	Объектінің функционалдық ерекшеліктеріне сәйкес сәулеттік келбетін қалыптастыру
	Стилистика архитектурного образа	Сформировать архитектурный образ в соответствии с функциональными особенностями объекта
4.2	Қоршап тұрған құрылыс салумен өзара үйлесімдік сипаты	Объектінің орналасқан жеріне және қала құрылысы мәніне сәйкес

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Характер сочетания с окружающей застройкой	В соответствии с местоположением объекта и градостроительным значением
4.3	Түсіне қатысты шешім	Келісілген эскиздік жобаға сәйкес
	Цветовое решение	Согласно согласованному эскизному проекту
4.4	Жарнамалық-ақпараттық шешім, оның ішінде:	«Қазақстан Республикасындағы тіл туралы» Қазақстан Республикасының 1997 жылғы 11 шілдедегі Заңының 21-бабына сәйкес жарнамалық-ақпараттық қондырғыларды көздеу
	Рекламно-информационное решение, в том числе:	Предусмотреть рекламно-информационные установки согласно статье 21 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года «О языках в Республике Казахстан»
	түнгі жарықпен безендіру	Жобада көрсетілсін
	ночное световое оформление	Указать в проекте
4.5	Кіреберіс тораптар	Кіреберіс тораптарға назар аударуды ұсыну
	Входные узлы	Предложить акцентирование входных узлов
4.6	Халықтың мүмкіндігі шектеулі топтарының өмір сүруі үшін жағдай жасау	Іс-шараларды Қазақстан Республикасы құрылыстық нормативтік құжаттарының нұсқаулары мен талаптарына сәйкес көздеу; мүгедектердің ғимаратқа қолжетімділігін көздеу, пандустар, арнайы кірме жолдар мен мүгедектер арбаларының өту жолдарын көздеу
	Создание условий для жизнедеятельности маломобильных групп населения	Предусмотреть мероприятия в соответствии с указаниями и требованиями строительных нормативных документов Республики Казахстан; предусмотреть доступ инвалидов к зданию, предусмотреть пандусы, специальные подъездные пути и устройства для проезда инвалидных колясок
4.7	Дыбыс-шу көрсеткіштері бойынша шарттарды сақтау	Қазақстан Республикасы құрылыстық нормативтік құжаттарының талаптарына сәйкес
	Соблюдение условий по звукошумовым показателям	Согласно требованиям строительных нормативных документов Республики Казахстан

5. Сыртқы әрлеуге қойылатын талаптар

Требования к наружной отделке

5.1	Цоколь	Жобада көрсетілсін
	Цоколь	Указать в проекте
5.2	Қасбет	Жобада көрсетілсін
	Фасад	Указать в проекте
	Қоршау конструкциялары	Жобада көрсетілсін
	Ограждающие конструкции	Указать в проекте

6. Инженерлік желілерге қойылатын талаптар

Требования к инженерным сетям

6.1	Жылумен жабдықтау	Техникалық шарттарға сәйкес (ТШ № , -)

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Теплоснабжение	Согласно техническим условиям (ТУ № от -)
6.2	Сумен жабдықтау	Техникалық шарттарға сәйкес (ТШ № 05/3-1112 Техникалық шарттарға сәйкес / Согласно техническим условиям 05/3-1112, 13.05.2024)
	Водоснабжение	Согласно техническим условиям (ТУ № 05/3-1112 Техникалық шарттарға сәйкес / Согласно техническим условиям 05/3-1112 от 13.05.2024)
6.3	Кәріз	Техникалық шарттарға сәйкес (ТШ № 05/3-1112 Техникалық шарттарға сәйкес / Согласно техническим условиям 05/3-1112, 13.05.2024)
	Канализация	Согласно техническим условиям (ТУ № 05/3-1112 Техникалық шарттарға сәйкес / Согласно техническим условиям 05/3-1112 от 13.05.2024)
6.4	Электрмен жабдықтау	Техникалық шарттарға сәйкес (ТШ № 32.2-4036 Техникалық шарттарға сәйкес / Согласно техническим условиям 32.2-4036, 14.05.2024)
	Электроснабжение	Согласно техническим условиям (ТУ № 32.2-4036 Техникалық шарттарға сәйкес / Согласно техническим условиям 32.2-4036 от 14.05.2024)
6.5	Газбен жабдықтау	Техникалық шарттарға сәйкес (ТШ № 02-2024-3402 Техникалық шарттарға сәйкес / Согласно техническим условиям 02-2024-3402, 29.05.2024)
	Газоснабжение	Согласно техническим условиям (ТУ № 02-2024-3402 Техникалық шарттарға сәйкес / Согласно техническим условиям 02-2024-3402 от 29.05.2024)
6.6	Телекоммуникациялар және телерадиохабар	Техникалық шарттарға (ТШ № ,) және нормативтік құжаттарға сәйкес
	Телекоммуникации и телерадиовещания	Согласно техническим условиям (№ от) и требований нормативным документам
6.7	Дренаж (қажет болған жағдайда) және нөсерлік кәріз	Техникалық шарттарға сәйкес (ТШ № , -)
	Дренаж (при необходимости) и ливневая канализация	Согласно техническим условиям (ТУ № от -)
6.8	Стационарлы суғару жүйелері	Техникалық шарттарға сәйкес (ТШ № , -)
	Стационарные поливочные системы	Согласно техническим условиям (ТУ № от -)

7. Құрылыс салушыға жүктелетін міндеттемелер

Обязательства, возлагаемые на застройщика

7.1	Инженерлік іздестірулер бойынша	Жер учаскесін игеруге инженерлік-геологиялық зерттеуді өткізгеннен, геодезиялық орналастырылғаннан және оның шекарасы нақты (жергілікті жерге) бекітілгеннен кейін кірісу
	По инженерным изысканиям	Приступать к освоению земельного участка разрешается после проведения инженерно-геологического исследования, геодезического выноса и закрепления его границ в натуре (на местности)
7.2	Қолданыстағы құрылыстар мен ғимараттарды бұзу (көшіру) бойынша	Қажет болған жағдайда, қысқаша сипаттамасы

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	По сносу (переносу) существующих строений и сооружений	В случае необходимости краткое описание
7.3	Жер асты және жер үсті коммуникацияларын ауыстыру бойынша	Ауыстыру (орналастыру) туралы техникалық шарттарға сәйкес не желілер мен құрылыстарды қорғау жөніндегі іс-шараларды жүргізу
	По переносу существующих подземных и надземных инженерных коммуникаций	Согласно техническим условиям на перенос (вынос) либо на проведения мероприятия по защите сетей и сооружений
7.4	Жасыл көшеттерді сақтау және/немесе отырғызу бойынша	Құрылыс-монтаж жұмыстарын жүргізу барысында жасыл көшеттерді сақтау мүмкіндігі болған жағдайда; инженерлік аббаттандыру нысандарына қызмет көрсетуде, қайта жаңғырту және жер астындағы мен жер үстіндегі коммуникациялардың инженерлік тораптарын жайғастырғанда; аумақты аббаттандыруда, ағаштарды санитарлық кесуде 2014 жылғы 16 мамырдағы «Рұқсаттар мен хабарламалар туралы» ҚР Заңының 2-қосымшасының 159-т. Талаптарды қарастыру (Алматы қаласының жасыл экономикасы басқармасы мен бірлесіп)
	По сохранению и/или пересадке зеленых насаждений	В случае невозможности сохранения зеленых насаждений на участке, при производстве строительно-монтажных работ; осблуживания объектов инженерного благоустройства, реконструкции и устройстве инженерных сетей, подземных коммуникаций; благоустройства территории; санитарной вырубки деревьев предусмотреть требования п. 159 приложения 2 к Закону РК «О разрешениях и уведомлениях» от 16 мая 2014 (с Управлением зеленой экономики города Алматы)
7.5	Учаскенің уақытша қоршау құрылысы бойынша	Жобада көрсетілсін
	По строительству временного ограждения участка	Указать в проекте
8	Қосымша талаптар	1. Ғимараттағы ауа баптау жүйесін жобалау кезінде (жобада орталықтандырылған суық сумен жабдықтау және ауа баптау көзделмеген жағдайда) ғимарат қасбеттерінің сәулеттік шешіміне сәйкес жергілікті жүйелердің сыртқы элементтерін орналастыруды көздеу қажет. Жобаланатын ғимараттың қасбеттерінде жергілікті ау баптау жүйелерінің сыртқы элементтерін орналастыруға арналған жерлерді (бөліктер, маңдайшалар, балкондар және т.б.) көздеу қажет. 2. Ресурс үнемдеу және қазіргі заманғы энергия үнемдеу технологиялары бойынша материалдарды қолдану.
	Дополнительные требования	1. При проектировании системы кондиционирования в здании (в том случае, когда проектом не предусмотрено централизованное холодоснабжение и кондиционирование) необходимо предусмотреть размещение наружных элементов локальных систем в соответствии с архитектурным решением фасадов здания. На фасадах проектируемого здания предусмотреть места (ниши, выступы, балконы и т.д.) для размещения наружных

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

		элементов локальных систем кондиционирования. 2. Применить материалы по ресурсосбережению и современных энергосберегающих технологий.
9	Жалпы талаптар	Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 30-қарашадағы № 750 бұйрығымен бекітілген «Құрылыс саласындағы құрылыс салуды ұйымдастыру және рұқсат беру рәсімдерінен өту қағидаларының» 23-тармағында көрсетілген талаптарды қарастырылсын: Тіреу және қоршау конструкцияларын, инженерлік жүйелері мен жабдықтарын өзгертуге байланысты қолданыстағы үйлер мен ғимарттардың үй-жайларын (жекелеген бөліктерін) реконструкциялау (қайта жоспарлау, қайта жабдықтау) жөніндегі жобаларды іске асыру келесі кезеңдерде жүзеге асырылады: 1) қолданыстағы ғимараттардың үй-жайларын (жекелеген бөліктерін) реконструкциялау (қайта жоспарлау, қайта жабдықтау) үшін бастапқы материалдарды алу (қажет болған жағдайда); 2) реконструкциялау (қайта жоспарлау, қайта жабдықтау) үшін жобаларды жобалау және сараптау; 3) мемлекеттік сәулет-құрылыс бақылауын және қадағалауын жүзеге асыратын органдарға құрылыс-монтаждау жұмыстарының басталғаны туралы хабарлау және құрылыс-монтаждау жұмыстарын жүзеге асыру; 4) салынған объектіні қабылдау және пайдалануға беру. Жобалау барысында Алматы қаласының Дизайн-кодының талаптарын сақтау кажет.
	Общие требования	Предусмотреть требования указанные в п.23 " Реализация проектов по реконструкции (перепланировке, переоборудованию) помещений (отдельных частей) существующих зданий и сооружений, связанных с изменением несущих и ограждающих конструкций, инженерных систем и оборудования осуществляется следующими этапами: 1) получение исходных материалов для реконструкции (перепланировки, переоборудования) помещений (отдельных частей) существующих зданий; 2) проектирование и экспертиза проектов для реконструкции (перепланировки, переоборудования); 3) уведомление органов, осуществляющих государственный архитектурностроительный контроль и надзор о начале производства строительно-монтажных работ и осуществление строительно-монтажных работ; 4) приемка и ввод в эксплуатацию построенного объекта". При проектирований необходимо соблюдать требования Дизайн-кода города Алматы.

Ескертпелер:

Примечания:

1. Жер учаскесін таңдау актісі негізінде СЖТ берілсе, СЖТ жер учаскесіне тиісті құқық туындаған кезден бастап күшіне енеді.

СЖТ және ТШ жобалау (жобалау-сметалық) құжаттаманың құрамында бекітілген құрылыстың бүкіл нормативтік ұзақтығының мерзімі шегінде қолданылады.

В случае предоставления АПЗ на основании акта выбора земельного участка, АПЗ вступает в силу с момента возникновения соответствующего права на земельный участок.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

АПЗ и ТУ действуют в течение всего срока нормативной продолжительности строительства, утвержденного в составе проектной (проектно-сметной) документации.

2. СЖТ шарттарын қайта қарауды талап ететін жағдайлар туындаған кезде, оған өзгерістерді тапсырыс берушінің келісімі бойынша енгізілуі мүмкін.

В случае возникновения обстоятельств, требующих пересмотра условий АПЗ, изменения в него вносятся по согласованию с заказчиком.

3. СЖТ-да жазылған талаптар мен шарттар меншік нысанына және қаржыландыру көздеріне қарамастан инвестициялық процестің барлық қатысушылары үшін міндетті.

Требования и условия, изложенные в АПЗ, обязательны для всех участников инвестиционного процесса независимо от форм собственности и источников финансирования.

4. Тапсырыс берушінің СЖТ-да қамтылған талаптармен келіспеуі сот тәртібімен шағымдалуы мүмкін.

Несогласие заказчика с требованиями, содержащимися в АПЗ, обжалуется в судебном порядке.

Руководитель **Буранбаев Нурлан Акабаевич**

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

22.05.2024 жылғы кіріс № 02-гор-2024-000003402

«Алматытеплокоммунэнерго» ЖШС
ЖСН\БИН:931240001318
Юр. лицо77078143656
Газбен жабдықтау жүйесін
қалпына келтіруге арналған
29.05.2024 жылғы № 02-2024-3402
ТЕХНИКАЛЫҚ ШАРТ

1. Нысанның аталуы: «Орджоникидзе» қазандығын қайта құру
2.Мекен-жайы: Алматы қ., Түрксіб ауданы, Орджоникидзе көшесі, 125а үй

3. Техникалық шарттың берілу мақсаты:
- ШГРП ауыстыруға, газ жабдығы ауыстыру, газды есепке алу құралын ауыстыруға байланысты орта қысымды жеткізуші және ішкі газ құбырын қайта монтаждау
4.Газ шығынының қосымша көлемі– 51 м^3/сағ. көп емес (тұтынылатын қуаттың шегінде- 146 м3/сағ. көп емес)

5.Жобада қарастырылсын:
- Қажет болған жағдайда «ҚазТранс Газ Аймақ» АҚ АлӨФ қоймасына тасып шығара отырып, аустырылатын жабдықтарды, құбырларды және материалдарды бөлшектеу;
6.МемСТ, стандарттар және нормативтік құжаттардың талаптарына қатаң түрде сәйкес келетін құбырларды, материалдарды, жабдықтарды қолдану;
7.Тоттанудан қорғау үшін жер асты газ құбырларын, ондағы құрылғыларды сары түсті майлы бояумен екі қабатпен сырлау;
8.Құрастыру жұмыстарын жобалауды және жүргізуді ҚР ҚН 4.03-01-2011, МСН 4.03-01-2003, ҚР ҚН 4.02-12-2002 «Газбен жабдықтау жүйелерінің қауіпсіздігіне қойылатын талаптарға» сәйкес көрсетілген жұмыстарға лицензиялары бар ұйымдардың күшімен орындау;
9.Газ пайдалану қондырғылары орнатылған жайларда газының шығуына сигнал бергіші бар, авариялық газды ажырату жүйесін орнатуды қарастыру;
10.ҚР Мемлекеттік тізіліміне енгізілген, келесі: өлшеу, жинақтау, сақтау, газ шығыны, көлемі, температурасы, қысымы және орында қызмет көрсетуге қолайлы күн сәулесінің және атмосфералық жауын-шашынның түсуінен қорғанған, орнатылған газ тұтыну жабдықтарының қуаттылығы есебімен, аспаптардың жұмыс уақыты туралы ақпараттарды

вх. № 02-гор-2024-000003402 от 22.05.2024 г.

ТОО «Алматытеплокоммунэнерго» (АТҚЭ)
ИИН\БИН:931240001318
Юр. лицо77078143656
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
№ 02-2024-3402 от 29.05.2024г.
реконструкцию систем газоснабжения

1. Наименование объекта: Реконструкция котельной «Орджоникидзе»
2.Адрес: г. Алматы, Туркcибский район, ул. Орджоникидзе, 125а

3.Цель выдачи технических условий:
-перемонтаж подводящего и внутреннего газопровода в связи с заменой существующего газового оборудования, с заменой ШГРП и узла учета газа
4.Дополнительный расход газа – не более 51 м^3/час (в рамках потребляемой мощности- не более 146 м3/час)

5.Проектом предусмотреть:
Демонтаж заменяемого оборудования, труб и материалов с вывозом на склад АлПФ АО «КазТрансГаз Аймак» при необходимости;
6.Применение труб, материалов, оборудования в строгом соответствии с требованиями нормативных документов, стандартов и ГОСТов;
7.Для защиты от коррозии окраску надземных газопроводов и сооружений на них масляной краской в два слоя, желтым цветом;
8.Проектирование и производство монтажных работ выполнять силами организации, имеющей лицензии на указанные работы в соответствии с требованиями МСН 4.03-01-2003 и «Требованиями по безопасности объектов систем газоснабжения»;
9.В помещениях, где установлено газоиспользующее оборудование предусмотреть систему аварийного отключения газа с сигнализатором загазованности;
10.Установку прибора учета газа - средства измерения и другие технические средства, внесенных в Государственный реестр РК, которые выполняют следующие функции: измерение, накопление, хранение, отображение информации о расходе, объеме, температуре, давлении газа и времени работы приборов с учетом мощности установленного газопотребляющего оборудования, в защищенных от попадания солнечных лучей и атмосферных осадков, доступных для обслуживания местах**;**

көрсету функцияларды орындайтын, өлшеу құралдарын және басқа техникалық құралдарды - газды есепке алу аспаптарын орнату.

11.Техникалық шарттар 3 (үш) жылға беріледі. Құрылыстың нормативтік ұзақтығы үш жылдан асқан жағдайда, техникалық шарттардың қолданылу мерзімі құрылыстың басталғаны туралы растайтын құжаттардың ұсынылу талабымен құрылыс кезеңіне ұзартылады. Құрылыстың басталғаны туралы растайтын құжаттар ұсынылмаған жағдайда, техникалық шарттар берілген күнінен бастап үш жыл өткен соң жарамсыз деп есептеледі.

11.Технические условия выдаются на 3 (три) года. В случае превышения нормативной продолжительности строительства более трех лет срок действия технических условий продлевается на период строительства при условии представления подтверждающих документов о начале строительства. В случае непредставления подтверждающих документов о начале строительства технические условия по истечении трех лет с даты выдачи считаются недействительными.

Алматинский производственный филиал
Главный инженер: Есім Қ.Қ.
Исп. Нажегу В.

Сипаттамалар:

– әзірленген жобасының жеке бөлімдерін «ҚТГА» АҚ ӨТБ АлӨФ келісу;

– нысан құрылысына техникалық қадағалауды сараптама жұмыстары мен инжинирингтік қызметтерді көрсететін сарапшы аттестаты бар тұлғалармен жүзеге асыру;

– мамандандырылған ұйымнан алынған, мұржаға және желдеткіш каналға арналған актіні ұсыну;

– әрекеттегі газ құбырларына ойып қосу және газ жіберу МҚН 4.03-01-2003, құрылыс нормалары және Газбен жабдықтау жүйелері объектілерінің қауіпсіздігі жөніндегі талаптарға талаптарына сәйкес, жылыту кезеңінен тыс, атқарушылық-техникалық құжаттары бар болған жағдайда газ тарату ұйымымен жүргізіледі;

– жұмыс аяқталғаннан кейін газ пайдаланылатын жабдықтарға арналған атқарушылық-техникалық құжаттарды, техникалық паспорттар және жұмыс жобасын газ таратушы (пайдаланушы) ұйымға өткізу.

– авариялық жөндеу жұмыстары жүргізілген жағдайда резервтік және авариялық отын қорын қарастыру

Рекомендации:

– отдельные разделы разработанного проекта согласовать с ПТО АлПФ АО «КТГА»;

– технический надзор за строительством объекта осуществлять лицами, имеющими аттестат эксперта, оказывающего экспертные работы и инжиниринговые услуги;

– предоставить полученные в специализированной организации акты на дымоходы и вентиляционные каналы;

– врезку в действующие газопроводы и пуск газа производить в соответствии с требованиями МСН 4.03-01-2003, Строительных норм и Требований по безопасности объектов систем газоснабжения при наличии исполнительно-технической документации, вне отопительного периода газораспределительной организацией;

– после окончания работ сдать исполнительно-техническую документацию, технические паспорта на газоиспользующее оборудование и рабочий проект в газораспределительную (эксплуатирующую) организацию.

– предусмотреть запас резервного и аварийного топлива на случай проведения аварийных ремонтных работ.

"Алматы қаласы Коммуналдық инфрақұрылымды дамыту басқармасы" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

Алматы қ., Достық Даңғылы, № 85 үй

Коммунальное государственное учреждение "Управление развития коммунальной инфраструктуры города Алматы"

г.Алматы, Просп□ □ □ □ кт Достык, дом № 8

Номер: KZ28VQR00041171

Номер заявления: KZ59RQR00099013

Дата выдачи: 20.09.2024 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью "Алматытеплокоммунэнерго"

A05F2F0, Республика Казахстан, г.Алматы, Алмалинский район, улица Масанчи, дом № 48А, 931240001318, +7 707 101 9177

ПИСЬМО-СОГЛАСОВАНИЕ

Коммунальное государственное учреждение "Управление развития коммунальной инфраструктуры города Алматы", в соответствии со статьей 78 Закона Республики Казахстан «О гражданской защите» и Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях», учитывая прилагаемый перечень документов, согласовывает проектную документацию "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ». Котельная «Орджоникидзе»" в части промышленной безопасности.

Условием действия данного согласования является обязательное соблюдение законодательства, правил и других действующих нормативных документов по промышленной безопасности Республики Казахстан.

Заместитель руководителя **Әбдішүкірұлы Ғалымжан**

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

«АЛМАТЫ ҚАЛАСЫНЫҢ ҚАЛАЛЫҚ ЖОСПАРЛАУ ЖӘНЕ УРБАНИСТИКА БАСҚАРМАСЫ» КОММУНАЛДЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

050000, Алматы қаласы, Абай даңғылы, 90
тел.: (727) 279-57-38, 279-54-90
тел./факс: (727) 279-58-24, email: uaigkz@mail.ru

КОММУНАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «УПРАВЛЕНИЕ ГОРОДСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ И УРБАНИСТИКИ ГОРОДА АЛМАТЫ»

050000, город Алматы, пр. Абая, 90
тел.: (727) 279-57-38, 279-54-90
тел./факс: (727) 279-58-24, email: uaigkz@mail.ru

23.09.2024 № 02.8-03-ЗТ-2024-05252137

ТОО «Алматытеплокоммунэнерго»

Рассмотрев Ваше заявление касательно выдачи выкопировки из фрагмента проекта детальной планировки 12 котельных расположеных в Туркcибском районе, Управление городского планирования и урбанистики города Алматы, направляет Вам запрашиваемые материалы.

В соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, участник административной процедуры вправе обжаловать административное действие (бездействие), связанное с принятием административного акта.

Приложение: 36 листов

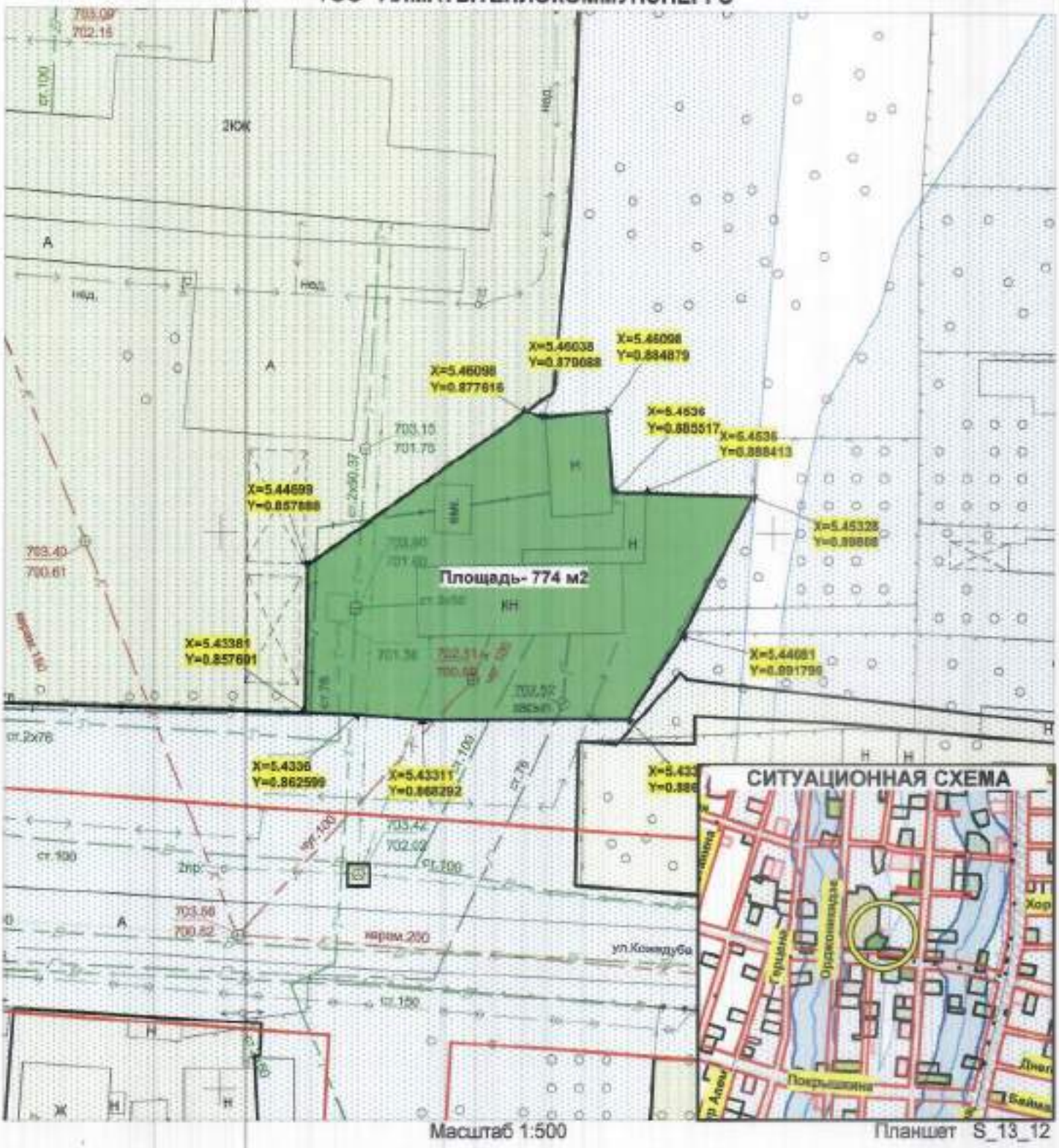
Заместитель руководителя **Т. Исманлов**

исп.: Б. Берікұлы
тел.: 240-80-00, вн.: 217

СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА

ул.Орджоникидзе, 125-а

ТОО "АЛМАТЫТЕПЛОКОММУНЭНЕРГО"



Масштаб 1:500 Планшет S_13_12

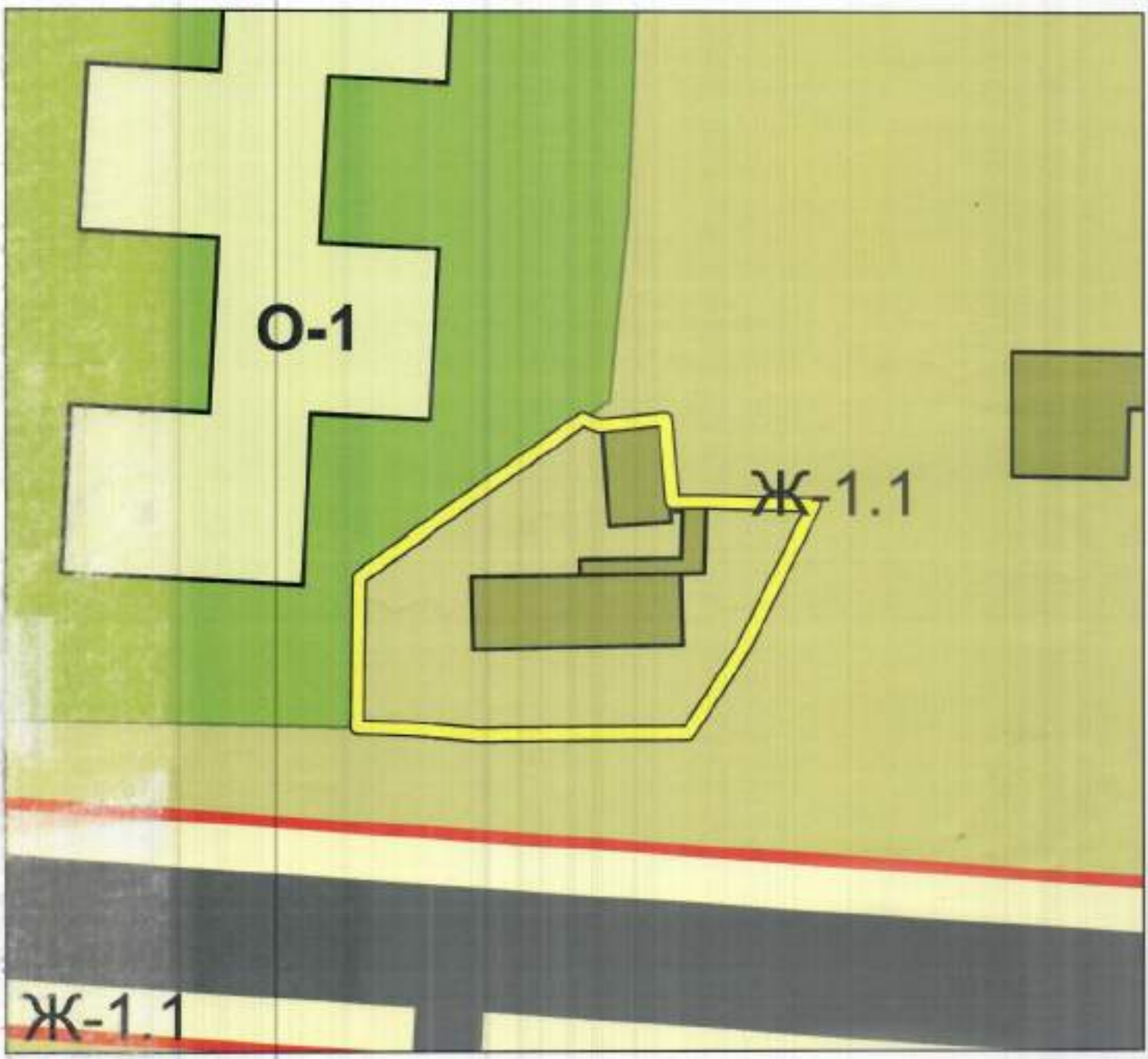
Запрашиваемый земельный участок расположен в водоохранной зоне р.Малая Карасу.
Границы участка предоставлены НАО "ГК "Правительство для граждан" по г.Алматы

Водоохранная зона р.Малая Карасу

Архитектор Туркисбского района _____ Б. Берикулы

Фрагмент проекта детальной планировки территорий в границах проспекта Суюнбая, улицы Гёте, улицы Бекмаханова, улицы Майлина, улицы Бухтарминская, юго-восточней Международного аэропорта, вдоль границы города, микрорайон Думан, южнее улицы Верненская, севернее улицы Орманова, улицы Алорт, улицы Шакшак Жанибека, реки Киши Алматы, улицы Болтярик Шешен (полицентр «Восточные ворота»)

(Постановление акимата города Алматы №4/725 от 29.12.2023 г.)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Жилые зоны

Общественно-деловые зоны

Рекреационные зоны

Зоны специального назначения

Градостроительные регламенты регулирования градостроительной деятельности на территории участка номер 08071714а

2. Зоны планировочных ограничений градостроительной деятельности*

2.2 Схема водоохранных зон, водоохраных полос рек и водоемов

(В соответствии с водным кодексом РК от 09 июля 2003 года и в соответствии с постановлением акимата г.Алматы №1/110 от 31 марта 2016 г.)

Масштаб 1:1500

Водоохранная зона р.Малая Карасу

08071714а
17.09.24

Условные обозначения

Территория участка

Водоохранная полоса рек, водоемов

Реки, водоемы

Водоохранная зона рек, водоемов

(В соответствии с водным кодексом РК от 09 июля 2003 года
и в соответствии с постановлением акимата г.Алматы №1/110 от 31 марта 2016 г.)
"Об установлении водоохранных зон и полос поверхностных
водных объектов в административных границах г.Алматы"
В пределах водоохранных полос ЗАПРЕЩАЮТСЯ:
1) хозяйственная и иная деятельность, ухудшающая качественное и гидрологическое
состояние (загрязнение, засорение, истощение) водных объектов;
2) строительство и эксплуатация зданий и сооружений, за исключением водохозяйственных и водозаборных
сооружений и их коммуникаций, мостов, мостовых сооружений, причалов, портов, пирсов и иных объектов
транспортной инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта, а также
рекреационных зон на водном объекте;
3) предоставление земельных участков под садоводство и дачное строительство;
4) эксплуатация существующих объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами,
предотвращающими загрязнение водных объектов и их водоохранных зон и полос;
2. В пределах водоохранных зон ЗАПРЕЩАЮТСЯ:
1) ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами,
предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос;
2) проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций
и других объектов, а также производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ,
добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций,
буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке с
местными исполнительными органами, уполномоченным органом, уполномоченным
государственным органом в области охраны окружающей среды, центральным
уполномоченным органом по управлению земельными ресурсами, уполномоченными
органами в области энергоснабжения и санитарно-эпидемиологического благополучия
населения и другими заинтересованными органами;
3) размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, ядохимикатов и нефтепродуктов,
пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники, механических
мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов.

Информация о фукциональных* зонах и градостроительных регламентах действительна на момент выдачи*

Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация Министрлігі
"Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігі Су шаруашылығы комитетінің Су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі Балқаш-Алакөл бассейндік инспекциясы" республикалық мемлекеттік мекемесі

Алматы қ., АБЫЛАЙ ХАН Даңғылы, № 2 үй

Министерство водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан
республиканское государственное учреждение "Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"

г.Алматы, Проспект АБЫЛАЙ ХАНА, дом № 2

Номер: KZ19VRC00018928

Дата выдачи: 07.03.2024 г.

Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах

Акционерное общество "Институт " КазНИПИЭнергопром"
910840000078
050004, Республика Казахстан, г.Алматы, Алмалинский район, Проспект АБЫЛАЙ ХАНА, дом № 58А

республиканское государственное учреждение "Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан", рассмотрев Ваше обращение № KZ21RRC00048386 от 23.02.2024 г., сообщает следующее:

Рабочий проект «Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ». Котельная «Орджоникидзе» разработан АО «Институт» КазНИПИЭнергопром».

Реконструируемая котельная района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ», котельная «Орджоникидзе» расположена по адресу: г.Алматы, Турксибский район, ул. Орджоникидзе, дом 125а.

Согласно представленной ситуационной схеме выданной КГУ «Управление городского планирования и урбанистики г.Алматы» установлено, рассматриваемый земельный участок кадастровым №20-317-090-199, площадью – 0,0774 га расположен полностью в водоохранной зоне р. Малая Карасу
Проектом на территории существующей котельной предусматривается: реконструкция котельной, прокладка (замена) технологических трубопроводов, благоустройство территории.

Топливом для котельной является природный газ как основной вид топлива резервное топливо не предусмотрено.

Руководствуясь статьями Водного кодекса РК, в соответствии Приказу и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 18.06.2020 года № 148, о внесении изменения в приказ Заместителя Премьера-Министра РК – МСХ РК от 01.09.2016 года № 380 «Об утверждении Правил согласования размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах водоохранных зонах и полосах» Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция согласовывает рабочий проект «Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ». Котельная «Орджоникидзе», при обязательном выполнений следующих требований:

- содержать территорию участка в санитарно-чистом состоянии согласно нормам СЭС и охраны окружающей среды – постоянно;

- в водоохранной зоне исключить размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, а также

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

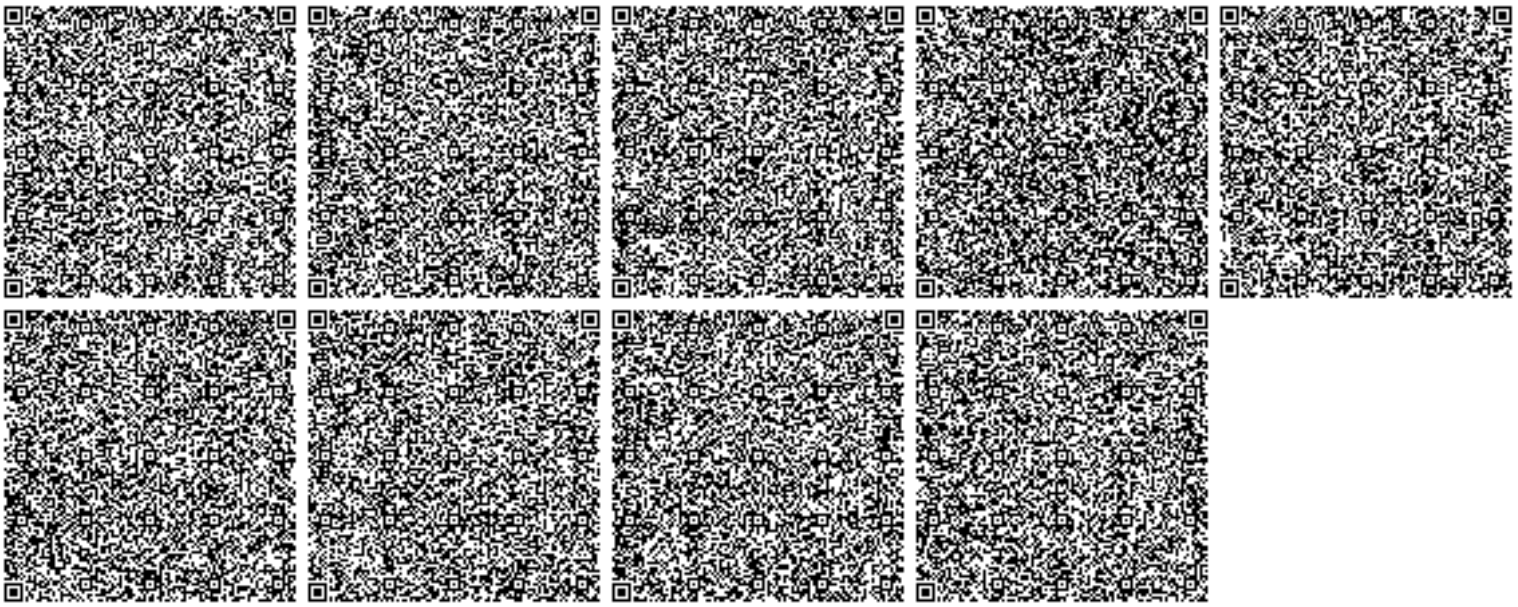
размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды;

- не допускать сброс ливневых и бытовых стоков в поверхностные водные объекты;
- обеспечение недопустимости залповых сбросов вод на рельеф местности;
- не допускать захвата земель водного фонда.

На основании Водного кодекса РК настоящее заключение имеет обязательную силу.

В случае невыполнении требований, виновный будет привлечен к ответственности, согласно действующему законодательству Республики Казахстан, а согласование приостановлено.

Заместитель руководителя **Ертаев Сабырхан Әділханұлы**



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

«Алматыжылужайэнерго»
Жауапкершілігі шектеулі
серіктестігі

Товарищество с ограниченной
ответственностью
«Алматытеплокоммуэнерго»

A05F2F0, Казакстан Республикасы
Алматы қ., Масанчи көшесі, 48а
Тел.: (727) 292 40 06, Тел./ факс: (727) 292 43 18
e-mail: energy.atke@gmail.com
БСН 931240001318

A05F2F0, Республика Казахстан
г. Алматы, ул. Масанчи, 48а
Тел.: (727) 292 40 06, Тел./ факс: (727) 292 43 18
e-mail: energy.atke@gmail.com
БИН 931240001318

01.10.24 № 11-2-1200

РГП «Госэкспертиза»

Об ответах на замечания

ТОО «Алматытеплокоммунэнерго» в ответ на выданные мотивированные замечания от 17.09.2024г. № 12-SS-06/0610 направляет Вам ответы по рабочему проекту **«Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ». Котельная «Орджоникидзе»** разработан и согласован Заказчиком в соответствии с Заданием на проектирование.

Главный инженер **Жагыпаров А.М.**

Исп.: ПТУ
Тел.: +7 (727) 293 05 35 вн. 141

000691
ИП «Victory»

ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС, ПОТРЕБНОСТЬ В ОСНОВНЫХ ВИДАХ РЕСУРСОВ ДО И ПОСЛЕ РЕКОНСТРУКЦИИ
КОТЕЛЬНАЯ "ОРДЖОНИКИДЗЕ"

№	Наименование	янв.23	февр.23	март.23	апр.23	май.23	июнь.23	июль.23	авг.23	сент.23	окт.23	нояб.23	дек.23	2023 год
1	Отпуск тепловой энергии, Гкал	49,36	39,54	32,90	20,81	7,63	5,29	6,49	6,90	7,40	25,07	30,90	39,21	271,49
2	Выработка тепловой энергии, Гкал	50,50	40,46	33,66	21,29	7,80	5,41	6,64	7,06	7,57	25,65	31,61	40,12	277,77
3	Собственные нужды, Гкал	1,14	0,91	0,76	0,48	0,18	0,12	0,15	0,16	0,17	0,58	0,71	0,91	6,28
4	Расход природного газа, м3	10 505	8 584	6 442	3 904	1 433	971	1 090	1 128	1 378	3 735	5 823	7 921	52 914
5	Расход условного топлива, кг ут	12 490	10 184	7 683	4 612	1 673	1 175	1 336	1 382	1 687	4 582	6 797	9 345	62 946
6	Расход воды, м3	48	50	44	38	40	39	43	39	40	48	51	40	520

Планируемые показатели после реконструкции*:

№	Наименование	янв	февр	март	апр	май	июнь	июль	авг	сент	окт	нояб	дек	год
1	Отпуск тепловой энергии, Гкал	262,07	222,47	186,00	34,12	27,37	26,49	27,37	13,24	26,49	57,59	182,70	239,81	1305,70
2	Выработка тепловой энергии, Гкал	262,88	223,15	186,55	34,14	27,37	26,49	27,37	13,24	26,49	57,70	183,23	240,54	1309,13
3	Собственные нужды и потери в сетях котель	0,81	0,68	0,55	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,54	0,73	3,43
4	Расход природного газа, м3	34 887	29 615	24 761	4 542	3 643	3 526	3 643	1 763	3 526	7 667	24 320	31 923	173 815
5	Расход условного топлива, кг ут	40 818	34 649	28 970	5 314	4 263	4 125	4 263	2 063	4 125	8 970	28 455	37 350	203 364
6	Расход воды, м3	70	70	70	60	50	50	50	50	50	60	70	70	720

**Расчет выполнен на температуры наружного воздуха согласно СП РК 2.04-01-2017*

Начальник ОУиСЭ Ермоленко Е.В.

И.о. начальника ПТУ Жусупбекова Д.С.

«Алматыжылужайэнерго»
Жауапкершілігі шектеулі
серіктестігі

Товарищество с ограниченной
ответственностью
«Алматытеплокоммуэнерго»

A05F2F0, Казакстан Республикасы
Алматы к., Масанчи көшесі, 48а
Тел.: (727) 292 40 06, Тел./ факс: (727) 292 43 18
e-mail: energy.atke@gmail.com
БСН 931240001318

A05F2F0, Республика Казахстан
г. Алматы, ул. Масанчи, 48а
Тел.: (727) 292 40 06, Тел./ факс: (727) 292 43 18
e-mail: energy.atke@gmail.com
БИН 931240001318

21.10.24 № 11-2-1324

АО «Институт
«КазНИПИЭнергопром»
г. Алматы, пр. Абылай хана, 58 А

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

На водоснабжение, канализацию, электроснабжение, телефонизацию и интернет по котельной «Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ». Котельная «Орджоникидзе» г. Алматы, ул. Орджоникидзе, 125-а.

Подключение к существующей сети хозяйственно-противопожарного водопровода выполнить в колодце с пожарным гидрантом. Типовой договор на предоставление услуг водоснабжения и (или) водоотведения № 9189 от 07.06.2023 г., принятая нагрузка 24,04м3/сут.

Договор электроснабжения для потребителей, использующих электрическую энергию не для бытовых нужд № 42695 от 25.12.2023 г., принятая нагрузка кВт-31 Рр., кВт-23,6.

Договор о государственных закупках услуг телефонной связи (городские номера) № 931240001318/240026/00 от 16.01.2024 г. прилагаются.

Технические условия действуют в течение всего срока нормативной продолжительности строительства, утверждённого в составе проектно-сметной документации.

Приложение:

1. Договор о государственных закупках услуг услуг направленных на предоставление доступа к Интернету № 931240001318/240025/00 от 16.01.2024 г. на 19 листах;
2. Договор электроснабжения для потребителей, использующих электрическую энергию не для бытовых нужд № 42695 от 25.12.2023 г. на 8 листах;
3. Договор о государственных закупках услуг телефонной связи (городские номера) № 931240001318/240026/00 от 16.01.2024 г. на 19 листах.

000882
ИП «Victory»

4. Типовой договор на предоставление услуг водоснабжения и (или) водоотведения № 9189 от 07.06.2023 г. на 8 листах;

Главный инженер **А. Жагыпаров**

Исп. ОК и ТРК
Тел. 293-05-35 вн 141