«Луганский көшесі 60 туберкулез диспансерінен Достық даңғылына дейін Ньютон көшесіндегі кәріз желісін қайта жаңарту»
жұмыс жобасы бойынша

04.11.2020 ж. № ТЭ-0091/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Алматы қаласы Энерготиімділік және инфрақұрылымдық даму басқармасының шаруашылық жүргізу құқығындағы «Алматы Су» МКК

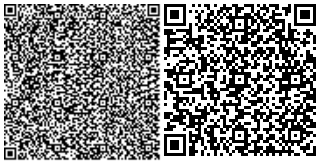
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«СК ТЕХНО-Стандарт» ЖШС

Алматы қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Луганский көшесі 60 туберкулез диспансерінен Достық даңғылына дейін Ньютон көшесіндегі кәріз желісін қайта жаңарту» жұмыс жобасы Алматы қаласы «Тандем Эксперт» ЖШС жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен орындалды.

«Тандем Эксперт» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ТЭ-0091/20 от 04.11.2020 г.

по рабочему проекту:
«Реконструкция канализационной сети от туберкулезного диспансера по ул. Луганского, 60, от улицы Ньютона до проспекта Достык»

ЗАКАЗЧИК:
ГКП на ПХВ «Алматы Су»
Управления энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «СК ТЕХНО-Стандарт»

г. Алматы

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту «**Реконструкция канализационной сети от туберкулезного диспансера по ул. Луганского, 60, от улицы Ньютона до проспекта Достык**», выполнено Товариществом с ограниченной ответственностью «Тандем Эксперт» г. Алматы.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Тандем Эксперт» г. Алматы.

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция канализационной сети от туберкулезного диспансера по ул. Луганского, 60, от улицы Ньютона до проспекта Достык».

Настоящее заключение выполнено согласно договору № 080940004108/200923/00 (907) от 10 сентября 2020 года лот (34222716-ОИ2), заключенному с ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы.

2 ЗАКАЗЧИК: ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы.

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «СК ТЕХНО-Стандарт» (государственная лицензия № ГСЛ № 07467 от 08 августа 2007 года, на проектные работы II категории, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, с приложением на пяти страницах, от 12 октября 2012 года).

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование по объекту «Реконструкция канализационной сети от туберкулезного диспансера по ул. Луганского, 60, от улицы Ньютона до проспекта Достык», утвержденное главным инженером руководителем ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы, от 29 мая 2020 года;

архитектурно-планировочное задание на проектирование объекта «Реконструкция канализационной сети от туберкулезного диспансера по ул. Луганского, 60, от улицы Ньютона до проспекта Достык», выданное КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы», от 20 февраля 2020 года № K240VUA00185579;

заключение технического обследования объекта: «Реконструкция канализационной сети от туберкулезного диспансера по ул. Луганского, 60, от улицы Ньютона до проспекта Достык», от 2020 года, выполненное ТОО «Жана Консалтинг ЛТД» (свидетельство об аккредитации № 00251 от 19 октября 2018 года, выданное «Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан»; аттестат эксперта, выданный на имя Богатырев М.Ю. № KZ70VJE00052287 от 20 января 2020 года);

приказ ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы «О назначении комиссий по составлению дефектных актов для проведения реконструкции, капитального и текущего ремонта зданий, сетей и сооружений ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы», от 16 января 2020 года № 03-02/25;

дефектный акт по объекту «Реконструкция канализационной сети от туберкулезного диспансера по ул. Луганского, 60, от улицы Ньютона до проспекта Достык», утвержденный и.о. главного инженера ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы», от 16 октября 2020 года № 18/20 (канализационные сети и сооружения);

приказ Управления энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы «О строительстве и реконструкции объектов в городе Алматы», от 20 декабря 2019 года № 02-07/221, с приложением перечня объектов инженерных сетей, зданий и сооружений города Алматы;

инвестиционная программа на услуги водоснабжения ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы на 2020-2024 годы, утвержденная совместным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 11 декабря 2019 года № 213-ОД и Департамента по регулированию естественных монополий Министерства Национальной экономики Республики Казахстан, от 22 ноября 2019 года № 28-ОД (источник финансирования – собственные средства);

договор о государственных закупках на разработку проектно-сметной документации, заключенный между ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы и ТОО «СК ТЕХНО-Стандарт», от 27 мая 2020 года № 080940004108/200543/00 (517);

письмо ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы по рабочему проекту «Реконструкция канализационной сети от туберкулезного диспансера по ул. Луганского, 60, от улицы Ньютона до проспекта Достык» об источнике финансирования за счет собственных средств, от 24 сентября 2020 года № 03-11/988;

письмо ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы по рабочему проекту «Реконструкция канализационной сети от туберкулезного диспансера по ул. Луганского, 60, от улицы Ньютона до проспекта Достык» о начале строительства во втором квартале 2022 года и расстоянии для вывоза мусора, от 04 июня 2020 года № 03-11/588;

письмо КГУ «Управление зеленой экономики города Алматы», об отсутствии зеленых насаждений, от 26 июня 2020 года № 1-05.984;

справка филиала РГП на ПХВ «Казгидромет» Министерства энергетики РК по городу Алматы от 09 июля 2020 года № 13-09/2218, о фоновых концентрациях вредных веществ в атмосферном воздухе;

технический отчет по производству инженерно-геологических изысканий по объекту: «Реконструкция канализационной сети от туберкулезного диспансера по ул. Луганского, 60, от улицы Ньютона до проспекта Достык», выполненный ТОО «АлматыГеоГрупп» в 2020 году, (государственная лицензия № 18020024 от 01 ноября 2018 года, на изыскательскую деятельность, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Туркестанской области». Акимат Туркестанской области, с приложением на двух страницах от 01 ноября 2018 года);

топографическая съемка в масштабе 1:500, от 09 июня 2020 года, выполненная ТОО «АлматыГеоГрупп» (государственная лицензия № 18020024 от 01 ноября 2018 года, на изыскательскую деятельность, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Туркестанской области». Акимат Туркестанской области, с приложением на двух страницах от 01 ноября 2018 года;

Технические условия:

ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергетики и коммунального хозяйства города Алматы от 03 декабря 2019 года № 05/3-5595 - на подключение к сетям водоотведения.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

согласование рабочего проекта «Реконструкция канализационной сети от туберкулезного диспансера по ул. Луганского, 60, от улицы Ньютона до проспекта Достык» заказчиком, письмо от 24 сентября 2020 года № 03-11/988, выданное ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы;

разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории по проекту «Реконструкция канализационной сети от туберкулезного диспансера по ул. Луганского, 60, от улицы Ньютона до проспекта Достык», № KZ75VDD00153068 от 29 октября 2020 года, выданное КГУ «Управление зеленой экономики города Алматы».

Согласование графических материалов:

Топографическая съемка в масштабе 1:500 по объекту «Реконструкция канализационной сети от туберкулезного диспансера по ул. Луганского, 60, от улицы Ньютона до проспекта Достык» от 09 июня 2020 года, согласована с ГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы», от 19 июня 2020 года № 2374.

«Красные линии» на топографической съемке в масштабе 1:500 по объекту «Реконструкция канализационной сети от туберкулезного диспансера по ул. Луганского, 60, от улицы Ньютона до проспекта Достык» согласованы с ГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы», без даты.

План сетей канализации (альбом 517-20-1-НК, лист 3) согласован со следующими организациями:

Северо-восточный РЭУ, от 26 июня 2020 года;

ГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы», от 19 июня 2020 года № 2374.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Шифр 517-20-1-НК.

ПП - Паспорт проекта

ПЗ - Общая пояснительная записка

ПОС - Проект организации строительства.

ОВОС - Оценка воздействия на окружающую среду.

СМ - Сметная документация.

ИИ – Отчет о результатах инженерно-геологических работ.

Графические материалы (рабочие чертежи):

НК – Наружные сети канализации.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Основной целью является реконструкция системы водоотведения города Алматы для повышения эффективности работы технологических участков, бесперебойного обеспечения отвода сточных вод от жилых, социальных и производственных объектов города, повышение уровня и качества жизни населения, создание условий для оздоровления социально-экологической обстановки и повышения санитарно- гигиенического уровня населения.

5.5 Существующее положение

Существующая канализационная сеть расположена от туберкулезного диспансера по ул. Луганского, 60, от улицы Ньютона до проспекта Достык Медеуского района города Алматы.

Абоненты: три пяти-этажных жилых дома и два социальный объекта (детский санаторий и туберкулезный диспансер).

Диаметры существующей сети – 300 мм и 150 мм. Материал труб существующей канализационной сети: чугун.

Год постройки – 1962.

На основании заключения технического обследования объекта: «Реконструкция канализационной сети от туберкулезного диспансера по ул. Луганского, 60, от улицы Ньютона до проспекта Достык», от 2020 года, выполненного ТОО «Жана Консалтинг ЛТД» и дефектного акта, утвержденного ГКП на ПХВ «Алматы Су», от 16 октября 2020 года, на момент проведения обследования существующее положение следующее:

Колодцы железобетонные – имеют значительные повреждения, лестницы разрушены. Наблюдается прорастание корней деревьев, что влечет обрушение и как следствие повреждение трубопроводов.

По стенам колодцев наблюдается эрозия бетона. Арматура приведена в негодность вследствие коррозии.

Трубопроводы – изношенность составляет 82,5%, имеются многочисленные проломы труб, сколы, а также заиленность и зажиренность. Нормативные срок применения трубопроводов истёк.

Дальнейшая эксплуатация трубопроводов невозможна, ремонтопригодность отсутствует, в связи с большой изношенностью принято решение о полной реконструкции канализационной сети, без демонтажа существующих трубопроводов.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства:

Участок расположен в Медеуском районе, города Алматы.

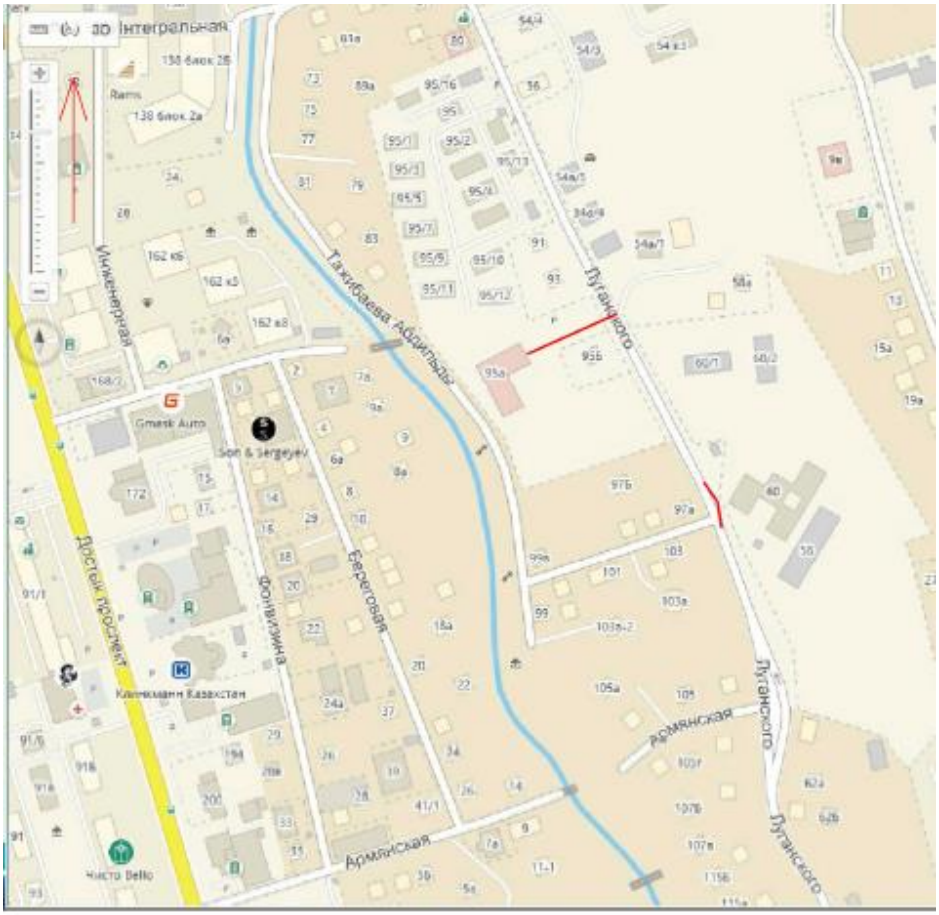


Рисунок 1. Ситуационная схема участка

Природно-климатические условия участка строительства:
Климат района резко континентальный, с холодной зимой и жарким летом:
климатический район строительства (СП РК 2.04-01-2017) - IIIB;
район по весу снегового покрова
(СП РК EN 1991-1-3:2003/2011) - II (s_o = 120 кгс/м^2);
район по давлению ветра
(СП РК EN 1991-1-4:2003/2011) - II (w_o = 39 кгс/м^2);
расчетная зимняя температура наружного воздуха
наиболее холодной пятидневки (СН РК 2.04-21-2004) - минус 23,3° С.
Толщина стенки гололеда не менее 10 мм.

Инженерно-геологические условия
Категория грунтов по сейсмическим свойствам в пределах площадки — II (вторая).
Уточненное значение сейсмичности площадки строительства – 9 баллов.
В геологическом строении района примают участие рыхлые четвертичные отложения, залегающие на породах коренной основы полезойского возраста.

Коренные отложения представлены гранитоидными, гранодиоритовыми и порфиритовыми интрузиями в бассейнах рек, пересекающих хребет Заилийский Алатау. Определяющего влияния на инженерно-геологические условия строительства данные породы оказывать не будут и поэтому подробного описания пород коренной основы не приводится. Рыхлые отложения средне- и современно-четвертичного возраста слагают аллювиально-пролювиальный комплекс пород.

Выделяется несколько генетических комплексов:

1. Палеозойские скальные породы Pz
2. Аллювиально-пролювиальный apQIII
3. Делювиально-гравитационный dgrQIII -IV
4. Делювиально-пролювиальный dpQIII -IV
5. Гравитационный grQIV
6. Пролювиальный pQIV
7. Лессовые породы разного возраста и генезиса

В пределах исследуемой площадки выделены следующие инженерно геологические элементы:

ИГЭ-1а – насыпной грунт (ДО.): гравийный грунт с песчаным заполнителем (с поверхности асфальт -0,1 м) – 6а;

ИГЭ-2а – галечниковый грунт с супесчаным заполнителем и включением валунов до 10%, маловлажный -6в;

ИГЭ-2б - галечниковый грунт с песчаным заполнителем и включением валунов до 30%, маловлажный -6г.

Таблица 1

Физико-механические характеристики грунтов

№ ИГЭ	Наименование грунта	$\gamma_н$	γ_{II}	γ_I	C_n	c_{II}	c_I	φ_n	φ_{II}	φ_I	E
1	насыпной грунт (ДО.): гравийный грунт с песчаным заполнителем – 6а	17,5	17,5	17,3	Не регдаминтируется						
2а	галечниковый грунт с супесчаным заполнителем и включением валунов до 10%, ма-ловлажный -6в	19,5	19,5	19,3	2,0	2,0	1,3	40	40	36	40
2б	галечниковый грунт с песчаным заполнителем и включением валунов до 30%, ма-ловлажный -6г	20,0	20,0	19,8	-	-	-	43	43	39	50

Примечания:

γ- удельный вес грунта, кН/м3

С - удельное сцепление, кПа

φ - угол внутреннего трения, градус
R – расчетное сопротивление, кПа;

Коррозионная агрессивность грунтов
1. к углеродистой стали – средняя;
2. к свинцовой оболочке - средняя;
3. к алюминиевой оболочке кабеля – высокая.

Грунты по данным химанализов незасоленные, обладают слабой степенью сульфатной агрессивности на бетон марки W4 на портландцементе. К железобетонным конструкциям (по содержанию хлоридов) – слабоагрессивные.

Грунтовые воды на участке на время изысканий не вскрыты.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунта составляет суглинков – 79 см, для гравийного и галечникового грунтов – 117 см. Максимальное проникновение 0 градусов в грунт составляет 170 см.

6.2 Проектные решения

Рабочим проектом предусматривается реконструкция канализационных сетей в Медеуском районе города Алматы.

6.2.1 *Наружные сети канализации*

Проектом предусматривается замена существующих канализационных сетей диаметром 300 мм и 150 мм на новые, с переключением существующих потребителей и подключением к существующему городскому коллектору.

Сети самотечной канализации приняты из безнапорных асбестоцементных (хризолитоцементных) труб диаметрами 150 мм,300 мм (ГОСТ 31416-2009).

Средняя глубина заложения проектируемых сетей канализации принята 2,4 м от поверхности земли.

На сетях канализации предусмотрена установка колодцев из сборных железобетонных элементов по серии ТП 902-09-22.84, с антисейсмическими мероприятиями.

Основные технические показатели:

Общая протяженность наружных сетей канализации - 100,5 м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Проектируемый объект не относится к категорированным по гражданской обороне объектам, специальных (дополнительных) мероприятий по ГО настоящим проектом не предусмотрено.

В целях обеспечения максимальных условий безопасности обслуживающего персонала, максимального сокращения вредных выбросов в атмосферу и снижения вредности производства в рабочем проекте предусмотрены мероприятия по обеспечению здоровых и безопасных условий труда персонала, по предупреждению аварийных ситуаций, и защита работающих и населения, по обеспечению постоянного контроля и предотвращение загрязнения окружающей природной среды, производящей службой охраны труда, также специальными службами.

Основные технические решения, принятые в проекте, обеспечивают минимизацию вероятности возникновения аварийных ситуаций. Особое внимание направлено на следующее:

осуществление надзора за процессом производства работ с помощью контрольно-измерительных приборов контроля за отклонениями технологических параметров оборудования от нормальной работы в работе предусмотрена установка приборов, контролирующих температуру, давление, расход;

применяемое оборудование, арматура и трубопроводы по техническим характеристикам обеспечивают безопасную эксплуатацию.

В рабочем проекте в достаточном объеме предусмотрены мероприятия по обеспечению безопасности на стадии строительства и эксплуатации.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» для рабочего «Реконструкция канализационной сети от туберкулезного диспансера по ул. Луганского, 60 от ул. Ньютона до пр. Достык», разработан на период строительства – II квартал 2022 года (продолжительность строительства - 1 месяц. Раздел выполнен в соответствии с Экологическим кодексом РК, нормативными документами уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и другими нормативными актами, регулирующими природоохранную деятельность, и содержит проект ОВОС разработанный ТОО “Kazakhstan Ecology Development” (Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 01764Р от 11 мая 2012 года).

Размещение участка по отношению к окружающей территории

Часть канализационной сети Д 150 проходит по ул. Луганского севернее детского реабилитационного центра физиопульмонологии. Вторая часть канализационной сети Д 300 проходит перпендикулярно ул. Луганского севернее д. 95б и подключается в существующий коллектор возле д.95а.

В результате проведенных работ по инвентаризации и лесопатологическому обследованию зеленых насаждений на участке реконструкции канализационных сетей Медеуского района города Алматы, уличные сети самотечной и напорной канализации по ул. Луганского, зеленых насаждений на площадке строительства не выявлено, согласно справки выданной в Управлении зеленой экономики (прилагается к проекту ОВОС).

Категория опасности предприятия

Объект на период строительства относится:

к IV категории по качественному и количественному составу выбросов вредных веществ в атмосферу;

по санитарной опасности объект не классифицируется, т.к. не относится к промышленным предприятиям согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (утверждены приказом министра национальной экономики РК от 20 марта 2015г. № 237), размер нормативной санитарно-защитной зоны не устанавливается.

к IV категории по значимости и полноте оценки воздействия согласно п. 1-1. Ст.40 Экологического Кодекса.

Воздействие на атмосферный воздух

На период строительства. При выполнении строительных работах будет задействовано 10 источников из них 1 организованный и 9 неорганизованных

источников загрязнения воздушного бассейна, которые выбрасывают 15 наименований загрязняющих веществ.

Анализ результатов показал, что на границе жилой зоны концентрации ЗВ, выбрасываемых источниками загрязнения, ниже 1 ПДК по всем ингредиентам и варьируется от 0,488 ПДК (Пыль неорганическая 70-20) до 0,2742 ПДК (сера диоксид).

Проводимые операции по строительству будут носить локальное и кратковременное воздействие на окружающую среду, и по окончании работ ожидается полное восстановление экологического равновесия в данном районе.

Проектом на период эксплуатации источников загрязнения не установлено.

Результаты приведены в таблице источников, дающих наибольшие вклады в загрязнение атмосферы в табл. 3.5. проекта (раздел «Оценка воздействия на окружающую среду).

Нормативы эмиссий на период строительства составят:

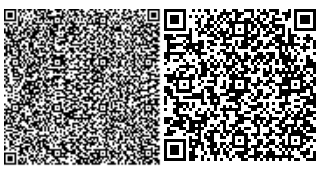
максимально-разовый выброс – 1.190254011г/с;

валовый выброс – 0.4509367339 т/ период строительства.

Таблица 2

Нормативы эмиссий на период строительства

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2020 год		на 2022 год		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)								
Неорганизованные источники								
Основное производство	6009			0.002	0.0000014	0.002	0.0000014	2022
Всего:				0.002	0.0000014	0.002	0.0000014	2022
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)								
Неорганизованные источники								
Основное производство	6009			0.00038	0.00000027	0.00038	0.00000027	2022
Всего:				0.00038	0.00000027	0.00038	0.00000027	2022
(0301) Азота (IV) диоксид (4)								
Неорганизованные источники								
Основное производство	6003			0.0037	0.0041	0.0037	0.0041	2022
Всего:		0.0037	0.0041	0.0037	0.0041	0.0037	0.0041	2022



(0304) Азот (II) оксид	(6)							
Неорганизованные источники								
Основное производство	6003			0.0006	0.00068	0.0006	0.00068	2022
Всего:				0.0006	0.00068	0.0006	0.00068	2022
(0328) Углерод (593)								
Неорганизованные источники								
Основное производство	6003			0.00022	0.0002	0.00022	0.0002	2022
Всего:				0.00022	0.0002	0.00022	0.0002	2022
(0330) Сера диоксид (526)								
Неорганизованные источники								
Основное производство	6003			0.0012	0.0013	0.0012	0.0013	2022
Всего:				0.0012	0.0013	0.0012	0.0013	2022
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (528)								
Неорганизованные источники								
Основное производство	6003			0.000026	0.000000029	0.000026	0.000000029	2022
Всего:				0.000026	0.000000029	0.000026	0.000000029	2022
(0337) Углерод оксид (594)								
Неорганизованные источники								
Основное производство	6003			0.004	0.0046	0.004	0.0046	2022
Всего:				0.004	0.0046	0.004	0.0046	2022
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)								
Неорганизованные источники								
Основное производство	6009			0.00055	0.00000038	0.00055	0.00000038	2022
Всего:				0.00055	0.00000038	0.00055	0.00000038	2022
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(625)								
Неорганизованные источники								
Основное производство	6009			0.00021	0.00000015	0.00021	0.00000015	2022
Всего:				0.00021	0.00000015	0.00021	0.00000015	2022
(0703) Бенз/а/пирен (54)								
Неорганизованные источники								
Основное производство	6003			0.000000011	0.0000000049	0.000000011	0.0000000049	2022
Всего:				0.000000011	0.0000000049	0.000000011	0.0000000049	2022
(1325) Формальдегид (619)								

Неорганизованные источники								
Основное производство	6003			0.000048	0.000053	0.000048	0.000053	2022
Всего:				0.000048	0.000053	0.000048	0.000053	2022
(2735) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (723*)								
Неорганизованные источники								
Основное производство	6005			0.0002	0.000092	0.0002	0.000092	2022
Всего:				0.0002	0.000092	0.0002	0.000092	2022
(2754) Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (592)								
Неорганизованные источники								
Основное производство	6003			0.00965	0.0013095	0.00965	0.0013095	2022
	6008			0.013	0.046	0.013	0.046	2022
Всего:				0.02265	0.0473095	0.02265	0.0473095	2022
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного(503)								
Неорганизованные источники								
Основное производство	6001			1.00687	0.3557	1.00687	0.3557	2022
	6002			0.1476	0.0369	0.1476	0.0369	2022
Всего:				1.15447	0.3926	1.15447	0.3926	2022
Всего по предприятию:				1.190254011	0.4509367339	1.190254011	0.4509367339	
Твердые:				1.157280011	0.3928018249	1.157280011	0.3928018249	
Газообразные, жидкие:				0.032974	0.058134909	0.032974	0.058134909	

На период эксплуатации источники загрязнения атмосферы отсутствуют.

Поверхностные и подземные воды

Питьевое и бытовое водоснабжение планируется привозное от передвижных цистерн.

Временное водоснабжение предусматривается от передвижных цистерн. Сбор канализационных стоков от душевых кабин осуществляется в заглубленные накопительные емкости 3,0 м^3, опорожняемые по мере наполнения ассенизационной машиной по разовой оплате.

Сброс хозяйственно-бытовых канализационных стоков производится в мобильные септики (туалетные кабины), которые будут очищаться специализированной организацией по разовой оплате.

Земельные ресурсы

При проведении работ по реконструкции сетей канализации, верхний растительный слой почвы будет снят и складирован. По окончании работ, растительный слой почвы будет возвращен на исходное место. В целях уменьшения площади разрушаемой естественной поверхности, предусматривается своевременное и качественное устройство постоянных и временных подъездных и внутриплощадочных автомобильных дорог, а также временных автостоянок

строительных машин до начала строительства. Все химически-опасные материалы будут поступать на площадку строительства по мере необходимости и использоваться в кратчайшие сроки. Временное складирование будет осуществляться в специальном вагончике и на специальных площадках. В целях не загромождения территории строительства, на стройплощадку требуется организовать ритмичные поставки строительных материалов и конструкций в достаточном количестве и по номенклатуре согласно графику завоза материалов и их поступления, разработанному в проекте производства работ и согласованному с генподрядной организацией.

Трубы доставлять дайманами, тягачами с прицепами и полуприцепами и складировать на площадках в зоне действия монтажных кранов.

Отходы производства и потребления

На период строительство образуются следующие виды отходов, которые могут стать потенциальными источниками воздействия на различные компоненты окружающей среды. Всего 51,445 тонн, из них зеленые 51,445 тонн.

Нормативы размещения отходов на период строительства не устанавливаются, т.к. все виды отходов подлежат повторному использованию либо утилизации специализированными организациями.

Таблица 3

Количество образующихся отходов в период строительства

Наименование отходов	Образование отходов, т/год	Размещение	Передача сторонним организациям т/год
Всего:	51,445	-	51,445
В т.ч. тходы производства	51,415	-	51,415
Отходы потребления	0,03	-	0,03
Янтарный уровень опасности			
Перечень отходов	-	-	-
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые (коммунальные) отходы	0,03	-	0,03
Строительный мусор, т	51,415	-	51,415
Красный уровень опасности			
Перечень отходов	-	-	-

Растительный и животный мир

Территория проектируемого строительства напорных сетей канализации, находится в городской зоне, урбанизированном районе, поэтому в зоне влияния объекта растительный покров, представленный зелеными насаждениями, растительными сообществами, относящимися к редким, эндемичными занесенным в Красную книгу, отсутствует. Редких и исчезающих представителей животного мира в данном районе нет.

Отрицательное воздействие источников строительной площадки на растительный и животный мир отсутствует.

Экологические риски

В ходе проведенной оценки воздействия на окружающую среду установлено, что ни одна из проектных работ не окажет воздействия «высокой» значимости на природную среду. Для уменьшения отрицательного воздействия высокой значимости в проекте предложены дополнительные природоохранные мероприятия.

При своевременном и полномасштабном выполнении мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций возникновение аварийных ситуаций и соответственно экологический риск сводится к минимальным уровням.

Природоохранные мероприятия

С целью уменьшения негативного воздействия на окружающую среду на период осуществления деятельности, будет осуществлен комплекс природоохранных мероприятий.

Период строительства

В целях максимального сокращения вредного влияния процессов производства строительно–монтажных работ на окружающую среду проектом предусматриваются следующие мероприятия:

установка вагончиков для рабочих и биотуалетов, контейнеров для сбора ТБО, поддонов и бадей для сбора производственных отходов.

В целях уменьшения загрязнения окружающей среды, загрязнения почвы, охраны воздушного бассейна необходимо:

техническое обслуживание, заправку автотранспорта осуществлять на СТО и АЗС города;

организовать своевременный вывоз ТБО и очистку биотуалетов;

обеспечить противопожарным инвентарем производственные площадки;

организовать заземление, зануление и молние защиту оборудования;

создать временные ограждения на участках проведения ремонтных работ;

восстановить территорию размещения производственных площадок при завершающих работах по строительству.

В связи с вышеизложенным проект «Оценка воздействия на окружающую среду» соответствует требованиям Экологического Кодекса Республики Казахстан, «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28.06.2007 года № 204-п с изменениями, внесенными приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 17 июня 2016 года № 253, «Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 16 апреля 2012 года № 110-ө и другим нормативным документам в области охраны окружающей среды.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарно-гигиеническим требованиям

Настоящим проектом предусматривается реконструкция канализационной сети от туберкулезного диспансера по ул. Луганского, 60 от ул. Ньютона до пр. Достык Проектируемая сеть канализации прокладывается на глубине, согласно продольного профиля.

Ширина санитарно-защитной полосы для канализационных коллекторов и канализационных сетей принимается по обе стороны крайних линий, при диаметре канализационного коллектора до 400мм, расстояние не менее 8 метров. После выполнения работ должно быть выполнено комплексное восстановление нарушенного благоустройства территории, в том числе дорожного покрытия, бортового камня и

элементов озеленения. Согласно п. 79 СП №209 от 16 марта 2015г. "Санитарноэпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов": ширина санитарно-защитной полосы для канализационных коллекторов и канализационных сетей принимается по обе стороны крайних линий при диаметре канализационного коллектора до 400 мм, расстояние не менее 8 метров.

На период строительства в качестве временных зданий используются мобильные сооружения на шасси – строительные вагончики. Бытовые, административные и хозяйственные помещения расположены в инвентарных вагончиках на расстоянии не более 100 м от рабочих мест.

Бытовые и административно-хозяйственные помещения рассчитаны на работающих в наиболее многочисленную смену и расположены в инвентарных вагончиках так, что их удаление от рабочего места не превышает 100м.

Медицинское обеспечение – посредством вызова с местной (районной) станцией неотложной помощи, на объекте должна находится аптечка для оказания первой помощи.

Питание строительных рабочих - обеспечивается доставкой горячих блюд в термосах - договор с рядом расположенным кафе.

Для складирования строительных материалов, изделий и конструкций, не требующих хранения в закрытых помещениях, временно используются открытые свободные площадки в зоне действия монтажных кранов с соблюдением проезда для автомашин.

Электроэнергией для строительных нужд и нужд строительной площадки будет обеспечивать переносной дизель-генератор на 4 кВт.

Временное водоснабжение предусматривается от передвижных цистерн. Сбор жидких бытовых расходов осуществляется в заглубленные накопительные емкости 3,0 м^3, опорожняемые по мере наполнения ассенизационной машиной.

Туалет принят типа «БИО». Стоки из биотуалета вывозятся по мере накопления, согласно договора обслуживания.

Бытовой мусор удалять с территории строительной площадки регулярно, в соответствии с требованиями санитарных норм.

На каждой строительной площадке предоставляется и обеспечивается следующее обслуживание в зависимости от числа работающих и продолжительности работ: санитарные и умывальные помещения, помещения для переодевания, хранения и сушки одежды, помещения для принятия пищи и для укрытия людей при перерывах в работе по причине неблагоприятных погодных условий.

На основании вышеизложенного, рабочий проект «Реконструкция канализационной сети от туберкулезного диспансера по ул. Луганского, 60 от ул. Ньютона до пр. Достык» соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению, местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных Приказом Министра национальной экономики РК от 16 марта 2015 г. № 209; "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления", утвержденные приказом Министра здравоохранения

Республики Казахстан от 23 апреля 2018 года № 187; "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства", утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177.

6.6 Организация строительства

До начала производства работ необходимо осуществить подготовку площадки согласно СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»:

подготовить площадки для складирования материалов;

доставить на площадку необходимые материалы.

Доставка грузов к месту строительства осуществляется автотранспортом.

Район строительства по наличию кадров, предприятий стройиндустрии, автомобильных дорог относится к освоенному.

Временные здания и сооружения, площадки для складирования материалов размещаются на территории строящегося объекта.

Объемы основных строительно-монтажных работ и потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах определяется на основании рабочих чертежей.

Нормативная продолжительность строительства определена расчетным методом согласно СН РК 1.03-01-2014 г. часть II «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений»

Основные технические показатели:

Нормативная продолжительность строительства – 1,0 месяц.

Нормы задела по годам строительства

2022 год -100%.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация строительства прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов за счет государственных инвестиций в строительстве и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2020.3.1) по выпуску сметной документации в текущих ценах 3 квартала 2020 года с переводом в прогнозный уровень цен 2022 года, по утвержденной методике.

При составлении смет использованы:

Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования, Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов, Сборник сметных тарифных ставок в строительстве» (ЭСН РК 8.04- 01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, СЦЭМ РК 8.04-11-2019, СТС РК 8.04-07-2019) Изменения и дополнения Выпуск 19;

ССЦ РК 8.04-08-2020 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2020 год (Выпуск 2);

ССЦ РК 8.04-09-2020 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2020 год (Выпуск 2);

СЦЭМ РК 8.04-11-2019 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов» 2020 год;

СЦПГ РК 8.04-12-2019 «Сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом» 2020 год;

СЦПГ РК 8.04-12-2019 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» 2020 год;

СТС РК 8.04-07-2019 «Сборник сметных тарифных ставок в строительстве» 2020 год.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (пункт 16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк (с изменениями, согласно приложению 2 от 14.12.2018 г. № 257-нк);

средства на непредвиденные затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (пункт 72, приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк);

средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2020-2022 гг. с учетом текущего и (прогнозного) уровня инфляции согласно протоколу РБК Республики Казахстан от 4 мая 2020 года № 9 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы (2022 год - 3063 тенге), приложение к прогнозу социально-экономического развития РК на 2021-2025 гг.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект, в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения, по замечаниям и предложениям ТОО «Тандем Эксперт», в рабочий проект «Реконструкция канализационной сети от туберкулезного диспансера по ул. Луганского, 60, от улицы Ньютона до проспекта Достык», внесены следующие изменения и дополнения:

Наружные сети канализации

1) В дефектном акте указан процент износа.
2) Откорректирована нулевая изотерма, согласно действующим нормативам.
3) Исключено песчаное основание под трубопроводы, как необоснованное проектными решениями.
4) Рабочие чертежи приведены в соответствие с ГОСТ 21.101-97.
5) Из проекта исключены напорные трубы самотечной канализации (ВТ 9), как необоснованные проектными решениями. Принять безнапорные трубы.
6) В общих указаниях показан диаметр существующей канализации в местах сброса.
7) На планах указана существующая канализационная сеть, подлежащая замене, согласно ГОСТ по оформлению.
8) На съемке указана отметка существующей канализации в местах подключения.
9) Планы выполнены на согласованной топо-основе.
10) Колодцы приняты с антисейсмическими мероприятиями.
11) Из раздела НК исключена разработка колодцев, т.к. они приняты по серии ТП.
12) Объемы, не относящиеся к разделу НК из раздела исключены, включены в соответствующий раздел.
13) Из спецификации материалов и оборудования исключены демонтажные работы, приняты по дефектному акту.
14) Спецификация материалов и оборудования откорректирована в соответствие с уточненными проектными решениями.
15) Работы, не относящиеся к материалам и оборудованию из спецификации материалов и оборудования, исключены.

Сметная документация

1) При корректировке сметной стоимости учтены изменения и дополнения в соответствии с замечаниями экспертизы по всем разделам проекта.
2) Сметная документация, скорректированную по замечания экспертизы и представлена на повторное рассмотрение в версии 2020.3.1.

Сводный расчет стоимости строительства

3) Затраты на проведение экспертизы приняты согласно расчету с экспертной организацией в размере 267,78 тыс. тенге без НДС.

Локальная смета № 6-1 на строительство сетей канализации

4) В исходных данных в строке «Ю» редакция «в текущих ценах на 2 квартала 2020 года» заменена на редакцию «в текущих ценах 3 квартала 2020 года».
5) В исходных данных в строке «Ю» редакция «монтажно-строительные работы» заменена на редакцию «Наружные сети канализации».
6) Согласно действующим нормативам затраты на строительство наружных сетей канализации включены во 2 главу сметного расчета стоимости строительства.
7) Исключен коэффициент на стесненность, как не обоснованный для данной стройки (ЭСН РК 8.04-02-2015 приложение Б, таблица Б.1). Строительство данного объекта не соответствует условиям производства работ, для которых применяются данные коэффициенты.
8) Затраты на демонтажные работы, согласно действующим нормативам составлены отдельной сметой и включены в главу 1 сметного расчета стоимости строительства «Подготовка территории строительства».

9) Объемы и виды работ на демонтажные работы обоснованы дефектным актом, оформленным в установленном порядке (подписи и печать).

10) Затраты на погрузку строительного мусора от разборки приняты по расценке С341-310104-0501. Примененные в смете расценки методологически неверны и не подтверждают достоверность сметной стоимости, так как предусматривают погрузку новых материалов, а не строительного мусора.

11) Объемный вес разбираемого асфальта принят в размере 1,2, вместо 1,7, согласно действующим нормативам.

12) Расстояние перевозки строительного мусора принято 30 км, как утвержденное для города Алматы.

13) Перемещение грунта необходимого для обратной засыпки принято на расстояние 20 метров, на основании данных ПОС.

14) Затраты на разработку грунта в отвал приняты по расценке Е11-010101-0314, как разработка грунта экскаватором «обратная лопата» емкостью ковша 0,5 м3. Исключены затраты на разработку грунта экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65 м3, как не обоснованные проектными решениями.

15) Уточнен вес соединительных элементов, согласно проектным решениям. Расценка применена для деталей весом более 20 кг.

Проект организации строительства

1) Раздел ПОС откорректирован в соответствии с изменением сметной стоимости строительства и ведомости объемов и видов работ.

Оценка воздействия на окружающую среду

1) Раздел приведен в соответствие с санитарно-эпидемиологическими и экологическими нормативами, действующими на территории Республики Казахстан.

Санитарно-эпидемиологический раздел

2) Рабочий проект приведен в соответствие с санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими нормативами, действующими на территории Республики Казахстан.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165, с изменениями, введенными в действие приказом от 25 июля 2019 года № 546, разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Принятые проектные решения, соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической и пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

В проекте согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

Таблица 4

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	Общая протяженность наружных сетей канализации	м	100,5	100,5
2	Общая сметная стоимость строительства в текущем (прогнозном) уровне цен 2020-2022 гг.	млн. тенге	8,04	6,57
	В том числе:			
	строительно-монтажные работы	млн. тенге	5,18	3,81
	прочие затраты	млн. тенге	2,86	2,76
В том числе сметная стоимость строительства по годам:				
2.1	сметная стоимость в ценах 2020 года (ПИР и экспертиза)	млн. тенге	1,99	2,12
2.2	сметная стоимость в ценах 2022 года (строительство)	млн. тенге	6,05	4,45
3	Нормативная продолжительность строительства	месяц	1,0	1,0

В процессе экспертизы определена достоверная общая сметная стоимость строительства текущем уровне цен 2020 года, в прогнозном уровне 2022 года.

Общая сметная стоимость строительства в текущем (прогнозном) уровне цен 2020-2022 гг. снижена на 1,47 млн. тенге.

8 ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Реконструкция канализационной сети от туберкулезного диспансера по ул. Луганского, 60, от улицы Ньютона до проспекта Достык» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими основными техническо-экономических показателей:

Общая протяженность сетей канализации - 100,5 м;
Общая сметная стоимость строительства
в текущем (прогнозном) уровне цен
2020-2022 гг. - 6,57 млн. тенге;
в том числе:
строительно-монтажные работы - 3,81 млн. тенге;
прочие затраты - 2,76 млн. тенге.
Нормативная продолжительность строительства - 1,0 мес.

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы в соответствии с условиями договора № 080940004108/200923/00 (907) от 10 сентября 2020 года лот (34222716-ОИ2).

8.3 Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8.4 Заказчик при приемке документации по проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістері мен толықтырулары ескерілген «Луганский көшесі 60 туберкулез диспансерінен Достық даңғылына дейін Ньютон көшесіндегі кәріз желісін қайта жаңарту» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасының қолданыстағы мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Кәріз желілерінің жалпы ұзындығы	- 100,5 м;
Құрылыстың жалпы сметалық құны ағымдағы (болжамды) баға деңгейінде 2020-2022 жж.	- 6,57 млн. тенге,
оның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	- 3,81 млн. тенге;
өзге де шығыстар	- 2,76 млн. тенге;
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы	- 1,0 ай.

8.2 Осы сараптамалық қорытынды 2020 жылғы 10 қыркүйек № 080940004108/200923/00 (907) лот (34222716-ОИ2) шарттағы ережелерге сәйкес, дұрыстығы Алматы қаласы Энерготиімділік және инфрақұрылымдық даму басқармасының шаруашылық жүргізу құқығындағы «Алматы Су» ММК кепілденген және тапсырысшымен бекітілген жобалауға арналған бастапқы материалдарды (деректерді) есепке ала отырып орындалды.

8.3 Тапсырыс беруші құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және құралымдарын барынша көбірек пайдалансын.

8.4 Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

Хасетов А.С.

Директор

ТОО "Тандем Эксперт"

Хасанова М.А.

Эксперт

ТОО "Тандем Эксперт"

Анфилогова В.Д.

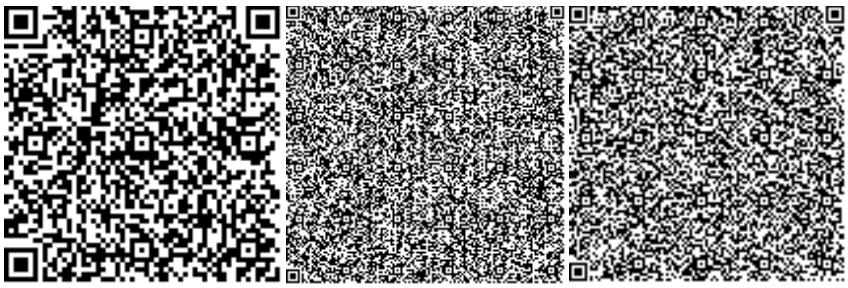
Эксперт

ТОО "Тандем Эксперт"

Большакова С.А.

Эксперт

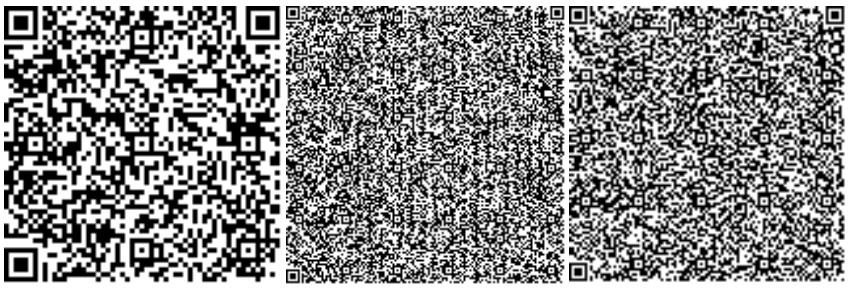
ТОО "Тандем Эксперт"



Тайманова Ж.Т.

Эксперт

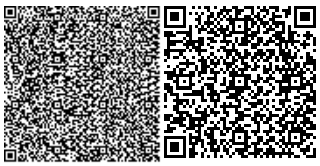
ТОО "Тандем Эксперт"

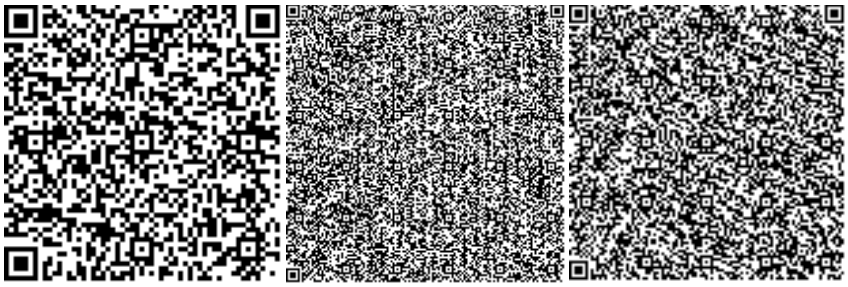


Качанова Л.И.

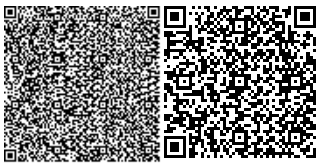
Эксперт

ТОО "Тандем Эксперт"





Ссылка на окончательную редакцию ПСД



Номер: KZ64VDD00153068

Акимат города Алматы

Коммунальное государственное учреждение "Управление зеленой экономики города Алматы"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Алматы Су" Управления энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы. Республика Казахстан, г.Алматы, Бостандыкский район, улица Жарокова, дом № 196

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 080940004108

Наименование производственного объекта: Реконструкция канализационной сети от туберкулезного диспансера до ул. Луганского,60, по ул. Ньютона до проспекта Достык, г. Алматы.

Местонахождение производственного объекта:

г.Алматы, Медеуский район от туберкулезного диспансера до ул. Луганского,60, по ул. Ньютона до проспекта Достык

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обоснованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.

Примечание:

* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.

Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Заместитель руководителя Темешев Айдын Сайлаубекович

(подпись) Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: **Дата выдачи:** 29.10.2020 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	1,190254011	0,450936733
Реконструкция канализационной сети от туберкулезного диспансера до ул. Луганского,60, по ул. Ньютона до проспекта Достык, г. Алматы	1,190254011	0,450936733
в т.ч. по ингредиентам:		
	1,190254011	0,450936733
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

- Разрешение на эмиссии в окружающую среду является основанием для внесения платежей за загрязнение окружающей среды по ставкам, утвержденных Решением сессии Маслихата города Алматы, на запрашиваемый период в порядке и сроки, установленные Налоговым кодексом.
- Производить производственный мониторинг эмиссий в соответствии с программой производственного экологического контроля.
- Отчеты по инвентаризации отходов представлять в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды ежегодно до 1 марта, следующего за отчетным годом.
- Представлять ежеквартальный отчет о выполнении условий природопользования в орган, выдавший Разрешение.
- Выполнять План мероприятий по охране окружающей среды.
- Выполнять установленные мероприятия «Правила содержания и защиты зеленых насаждений города Алматы», утвержденным решением маслихата города Алматы от 14.09.2018 года № 260.
- Выполнять установленные мероприятия «Правила благоустройства территории города Алматы», утвержденным решением маслихата города Алматы от 12.12.2007 года № 45.

Настоящим разрешением не регулируются объемы образования отходов производства и потребления, подлежащие вывозу или реализации согласно заключенным договорам (не относится к специальному природопользованию).

Срок действия данного разрешения с 01.04.2021 по 30.06.2021 года.(на период строительства)