«Наурызбай ауданындағы сумен жабдықтау және су бұру желілерін дамыту. «Қарғалы» шағынауданындағы кәріз желілерінің су құбырын жаңартумен қоса құрылысы»

жұмыс жобасы бойынша

02.09.2019 ж. № kse-0036/19

Қ О Р Ы Т Ы Н Д Ы

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Алматы қаласы энерготиімділік
және инфрақұрылымдық
даму басқармасы» КММ,
Алматы қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«АрхСпецСтройПроект» ЖШС,
Алматы қаласы

Алматы қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Наурызбай ауданындағы сумен жабдықтау және су бұру желілерін дамыту. «Қарғалы» шағынауданындағы кәріз желілерінің су құбырын жаңартумен қоса құрылысы.» жұмыс жобасы бойынша осы сараптамалық қорытынды Алматы қаласындағы «Казстройэкспертиза» жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

Алматы қаласындағы «Казстройэкспертиза» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ kse-0036/19 от 02.09.2019 г.

по рабочему проекту
«Развитие сетей водоснабжения и водоотведения в Наурызбайском районе города Алматы. Строительство сетей канализации с реконструкцией сетей водопровода в мкр. Каргалы»

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Управление энергоэффективности
и инфраструктурного развития города Алматы»,
город Алматы

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «АрхСпецСтройПроект»,
город Алматы

г. Алматы

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Развитие сетей водоснабжения и водоотведения в Наурызбайском районе города Алматы. Строительство сетей канализации с реконструкцией сетей водопровода в мкр. Каргалы»**, выполнено Товариществом с ограниченной ответственностью ТОО «Казстройэкспертиза» г. Алматы.

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

1 НАИМЕНОВАНИЕ – рабочий проект «Развитие сетей водоснабжения и водоотведения в Наурызбайском районе города Алматы. Строительство сетей канализации с реконструкцией сетей водопровода в мкр. Каргалы».

Настоящее заключение выполнено согласно договору № kse-0028 от 10 июля 2019 года.

2 ЗАКАЗЧИК – Коммунальное государственное учреждение «Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы».

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК – ТОО «АрхСпецСтройПроект» (государственная лицензия ГСЛ № 17021785 от 26 декабря 2017 года, с приложением на 4 страницах № 001 от 26 декабря 2017 года, I категории, выданная КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Алматы». Акимат города Алматы).

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ – государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование «Развитие сетей водоснабжения и водоотведения в Наурызбайском районе города Алматы. Строительство сетей канализации с реконструкцией сетей водопровода в мкр. Каргалы», утвержденное заместителем руководителя Управления энергетики и коммунального хозяйства города Алматы, от 18 декабря 2014 года;

архитектурно-планировочное задание на разработку проекта «Развитие сетей водоснабжения и водоотведения в Наурызбайском районе города Алматы. Строительство сетей канализации с реконструкцией сетей водопровода в мкр. Каргалы», выданное КГУ «Управление архитектуры и градостроительства города Алматы», от 9 апреля 2015 года № 785;

постановление Акимата города Алматы о проектировании, строительстве и реконструкции объектов города Алматы по объекту «Развитие сетей водоснабжения и водоотведения в Наурызбайском районе города Алматы. Строительство сетей канализации с реконструкцией сетей водопровода в мкр. Каргалы», от 30 декабря 2014 года № 4/1101;

договор на разработку проектно-сметной документации «Развитие сетей водоснабжения и водоотведения в Наурызбайском районе города Алматы. Строительство сетей канализации с реконструкцией сетей водопровода в мкр. Каргалы», заключенный между заказчиком КГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства города Алматы» и генпроектировщиком ТОО «АрхСпецСтройПроект», от 18 декабря 2014 года № 471;

дополнительное соглашение к Договору № 471 от 18 декабря 2014 года на разработку проектно-сметной документации по объекту «Развитие сетей водоснабжения и водоотведения в Наурызбайском районе города Алматы. Строительство сетей канализации с реконструкцией сетей водопровода в мкр. Каргалы» заключенный между заказчиком КГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства города Алматы» и генпроектировщиком ТОО «АрхСпецСтройПроект», от 23 ноября 2018 года;

письмо заказчика КГУ «Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы» на проведение комплексной вневедомственной экспертизы рабочего проекта «Развитие сетей водоснабжения и водоотведения в Наурызбайском районе города Алматы. Строительство сетей канализации с реконструкцией сетей водопровода в мкр. Каргалы», от 4 июня 2019 года № 04.1-29/и-551;

письмо заказчика КГУ «Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы» о финансировании объекта «Развитие сетей водоснабжения и водоотведения в Наурызбайском районе города Алматы. Строительство сетей канализации с реконструкцией сетей водопровода в мкр. Каргалы», государственные инвестиции из средств местного бюджета города по программе 371007015431, от 4 июня 2019 года № 04.1-29/и-551;

письмо заказчика КГУ «Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы» о начале строительства объекта «Развитие сетей водоснабжения и водоотведения в Наурызбайском районе города Алматы. Строительство сетей канализации с реконструкцией сетей водопровода в мкр. Каргалы», 2 квартал 2020 года, от 4 июня 2019 года № 04.1-29/и-551;

техническое заключение по результатам обследования «Развитие сетей водоснабжения и водоотведения в Наурызбайском районе города Алматы. Строительство сетей канализации с реконструкцией сетей водопровода в мкр. Каргалы» (Мухашов Жамбыл Дуйсенгалиевич - аттестат KZ85VJE00025633 от 30 мая 2012 года выданный КГУ «Управление негосударственного архитектурно-строительного контроля г. Алматы») утвержденное заказчиком ТОО «АрхСпецСтройПроект» от 2019 года;

отчет об инженерно-геологических условиях на объекте «Проектирование сетей водопровода и канализации на территории пос. «Каргалы», мкр. «Бутаковка» и Жас-Канат» в г. Алматы», выполненный ТОО «КазГИИЗ» (государственная лицензия ГСЛ № 000009 от 21 октября 1994 года, с приложением 001 на 2-х страницах от 6 июня 2012 года, на изыскательскую деятельность, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства г. Астана), от 2015 года Арх. № 18438;

топографическая съемка площадки строительства в М1:500, выполненная ТОО «ГЦИ» (государственная лицензия ГСЛ № 008181 от 19 февраля 2002 года, с приложением на 1 станице от 26 июня 2012 года, на топографические работы, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, г. Астана), от 16 июля 2018 года.

Технические условия:

на водоснабжение, водоотведение, выданные ГКП «Холдинг Алматы Су» от 5 декабря 2014 года № 3073;

на подключение к сетям водоснабжения и/или водоотведения, выданные КГУ «Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы», от 14 мая 2019 года № 04.1-29/и-509.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

согласование схемы трасс наружных инженерных сетей мкр. «Каргалы», КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы», от 6 июня 2019 года № 05-03-5429.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Общая пояснительная записка.

Паспорт рабочего проекта.

Комплект чертежей марки:

НВК – наружный водопровод и канализация;

ЗЭП – заявление об экологических последствиях;

ПОС – организация строительства;

СД – сметная документация.

отчет об инженерно-геологических условиях на объекте «Развитие сетей водоснабжения и водоотведения в Наурызбайском районе города Алматы. Строительство

сетей канализации с реконструкцией сетей водопровода в мкр. Каргалы», выполненный ТОО «КазГИИЗ», от 2015 года Арх. № 18438;

топографическая съемка площадки строительства в М1:500, выполненная ТОО «ГЦИ», от 16 июля 2018 года.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Рабочим проектом предусмотрено развитие сетей водоснабжения и водоотведения в Наурызбайском районе города Алматы. Строительство сетей канализации с реконструкцией сетей водопровода в мкр. Каргалы, с целью более полного обеспечения потребностей населения данного микрорайона.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства

Участок строительства сетей водоснабжения и водоотведения в мкр. Каргалы, Наурызбайского района города Алматы.

В геоморфологическом отношении площадка расположена в пределах конуса выноса р. Каргалинки. Поверхность участка с уклоном в северо-западном направлении.

Абсолютные отметки поверхности земли находятся в пределах 1022,0-1123,0 м.

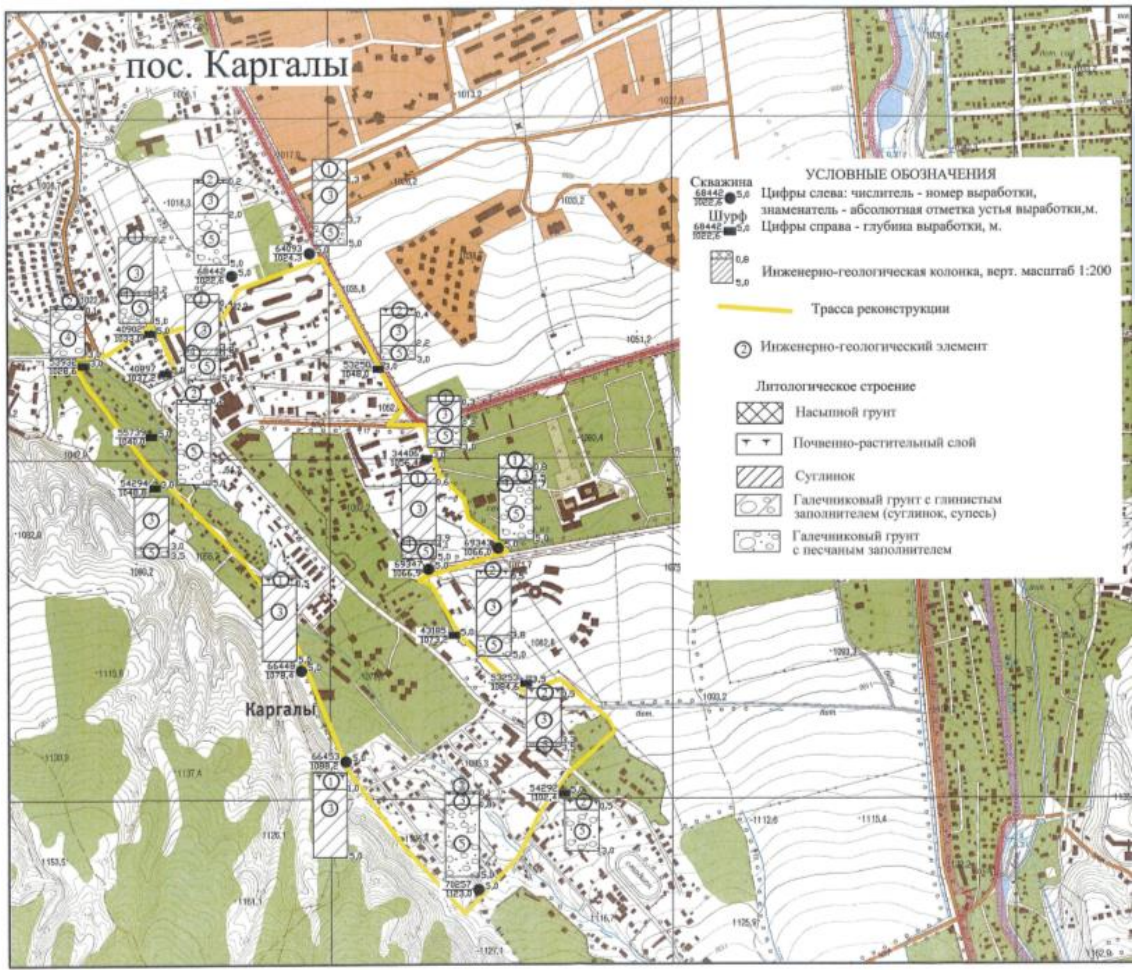

Рисунок 1 – Ситуационная схема

Природно-климатические условия района строительства

Климатический район (СНиП РК 2.04-01-2017) - III В.
Район по весу снегового покрова (СНиП 2.01.07-85*) - II (s_o = 70 кгс/м²).
Район по давлению ветра (СНиП РК 2.01.07-85*) - III (w_o = 38 кгс/м²).
Расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0,92 (СН РК 2.04-01-2017) - минус 25 ºС.
Сейсмичность площадки строительства - 9 баллов.
Нормативная глубина промерзания:
для суглинков составляет - 92 см;
для насыпных и галечниковых грунтов - 136 см.

Инженерно-геологические условия

В геолого-литологическом строении площадки принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения верхнечетвертичного возраста, представленные галечниковыми грунтами и суглинками, перекрытыми почвенно-растительным слоем и насыпным грунтом.

В пределах трассы выделены 5 инженерно-геологических элементов:
ИГЭ-1 – насыпной грунт;
ИГЭ-2 – почвенно-растительный слой;
ИГЭ-3 – суглинок;
ИГЭ-4 – галечниковый грунт с глинистым заполнителем;
ИГЭ-5 – галечниковый грунт с песчаным заполнителем.

Физико-механические характеристики грунтов представлены в Таблице 1.

Таблица 1

Физико-механические характеристики грунтов

№ ИГЭ	Наименование грунта	Плотность грунта г/см³			Удельное сцепление грунта, кПа		Угол внутреннего трения, град.		Модуль деформации, E	Расчетное сопротивление Ro
		Норм.	P_d	P_s	C_{II}	C_I	φ_{II}	φ_I	МПа	кПа
1	Насыпные грунты	1,80	-	-	-	-	-	-	-	
2	Почвенно-растительный слой	1,20	-	-	-	-	-	-	-	
3	Суглинки просадочные	1,53	1,28	2,71	-	-	-	-	-	-
4	Галечниковый грунт с глинистым заполнителем	2,17	-	-						600
5	Галечниковый грунт с песчаным заполнителем	2,17	-	-	-	-	-	-	-	400

Грунтовые воды выработками глубиной 5,0 м не вскрыты.

Суглинки ИГЭ-3 при замачивании проявляют просадочные свойства. Тип грунтовых условий по просадочности – I (первый).

По степени агрессивного воздействия, грунты неагрессивны к бетонам на любых марках цемента.

Коррозионная агрессивность грунтов к углеродистой стали:

по методу удельного электрического сопротивления – для суглинка средняя, галечникового грунта - низкая;

по методу средней плотности катодного тока – для суглинка средняя, галечникового грунта - низкая;

к свинцовой оболочке кабеля – от низкой до средней;

к алюминиевой оболочке кабеля - средняя.

Согласно СП РК 2.03-30-2017г. «Строительство в сейсмических зонах Республики Казахстан», по карте ОСЗ-2475 исходная сейсмичность района составляет 9 (девять) баллов).

Категория грунтов по сейсмическим свойствам – II (вторая).

Уточненная сейсмичность участка работ, табл.6,2 составляет 9 (девять) баллов.

6.2 Принятые проектные решения

В соответствии с заданием на проектирование рабочим проектом предусмотрено строительство по развитию сетей водоснабжения и водоотведения в Наурызбайском районе города Алматы. Строительство сетей канализации с реконструкцией сетей водопровода в мкр. Каргалы.

6.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

6.3.1 Водоснабжение и канализация

Проект выполнен на основании: задания на проектирование; топографической съемки; материалов инженерных изысканий; технических условий.

Сейсмичность района по уточненным данным составляет - 9 баллов. Грунтовые воды выработкой глубиной 5,0 м не вскрыты.

Участок работ потенциально неподтопляемый.

Максимальное проникновение 0 градусов в грунт – 1,70 м (МСТ ГМО).

Наружные сети водоснабжения

Проектом предусмотрено проектирование магистральных сетей водоснабжения диаметром 250-300 мм и реконструкция существующих сетей диаметром 200-250 мм, проложенных по ул. Аскарова.

Уличные сети водопровода, согласно техническим условиям, запроектированы по дорогам общего пользования, с закольцовкой их с существующими сетями водопровода диаметрами 150, 200 и 300 мм, по ул. Аскарова и по ул. Мустафина.

Проектом предусмотрено переключение существующих сетей в проектируемые водопроводные сети, с устройством, в местах подключения, колодцев с отключающей арматурой.

Сети водоснабжения выполнены из полиэтиленовых труб диаметрами 225 и 355 мм по ГОСТ 18599-2001. Фасонные части в колодцах приняты стальные.

На проектируемых сетях водопровода предусматривается устройство колодцев с установкой в них запорной арматуры и пожарных гидрантов.

В местах расположения пожарных гидрантов устанавливаются флуоресцентные указатели по ГОСТ 12.4.026-83.

Колодцы на сети запроектированы из сборных железобетонных элементов, выполненные с использованием решений типового проекта 901-09-11.84, с антисейсмическими мероприятиями.

Опорожнение ремонтных участков трубопроводов предусмотрено в колодец с последующей откачкой воды в арычную сеть.

Общая протяженность сетей водоснабжения равна – 1905 м.

Проектом предусмотрены затраты на вскрытие и восстановление асфальтового покрытия, подключение (переключение) проектируемых сетей в действующие водопроводные сети, демонтаж трубопроводов и водопроводных колодцев, затраты на гидравлическое испытание, опорожнение и дезинфекцию сетей.

Наружные сети канализации

Проектом предусмотрено проектирование канализационного коллектора диаметром 300 мм, отводящего сточные воды от микрорайонов Жайлау и Каргалы в существующую канализацию микрорайона Курамыс.

Сети водоотведения выполнены из пластиковых труб, армированных стекловолокном по СТ РК ИСО СТ РК 1128-2002.

На канализационной сети предусматривается установка колодцев из сборных железобетонных элементов. выполненные с использованием решений типового проекта 902-09-22.84, с антисейсмическими мероприятиями.

Общая протяженность сети водоотведения равна - 1750 м.

Проектом предусмотрены затраты на вскрытие и восстановление асфальтового покрытия, подключение существующих сетей в проектируемую канализацию, демонтаж трубопроводов и канализационных колодцев.

Технические показатели:

Протяженность сети водоснабжения - 1905,00 м.

Протяженность сети водоотведения - 1750,00 м.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Материалы разработаны: ИП Корольков Р.В.

Заявление об экологических последствиях; Справка ГУ «Управление зеленой экономики города Алматы» об отсутствии зеленых насаждений; Ситуационная схема расположения сетей.

Общие сведения

Место размещения - г. Алматы, Наурызбайский район, поселок Каргалы. ул. Аскарова, ул. Мустафина.

Размещение по отношению к окружающей территории: В юго-западной части г. Алматы. Зона ближайшей жилой застройки расположена на расстоянии 20 м от границы участка проводимых работ.

Общая продолжительность строительных работ - 2,5 мес.

Класс опасности и категория предприятия

Период строительства. В соответствии с Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» строительно-монтажные работы не классифицируются, относятся к IV категории природопользования.

Период эксплуатации. Класс санитарной опасности – не классифицируется, т.к. рассматриваемый объект не является производственным и классифицируется как объект IV категории, согласно пункту 1.1. статьи 40 и 71 «Экологического кодекса РК». В соответствии с массой и видовым составом выбрасываемых вредных веществ в атмосферу (КОП) – IV.

Санитарно-защитная зона не устанавливается.

Инженерное обеспечение стройплощадки:

Теплоснабжение – не требуется.

Электроснабжение – от городских сетей.

Водоснабжение – для хозяйственно-бытовых нужд вода привозная, орошение открытых грунтов – привозная техническая.

Канализация – в биотуалет.

Атмосферный воздух

Период строительства

Ожидаются эмиссии от 1 организованного источника эмиссий (битумный котел) и 1 площадного неорганизованного, источника эмиссий, включающего 8 источников выделения: выбросы пыли при автотранспортных работах; сварочные работы; выбросы при работе с инертными материалами; выемка грунта; гидроизоляция; укладка асфальтового покрытия; прокладка труб; вывоз строительного мусора.

Перечень основных ЗВ на период строительства: железо оксиды, марганец и его соединения, азота диоксид, азота оксид, углерод(сажа), сера диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорг. плохо растворимые, хлорэтилен (винилхлорид), углеводороды предельные С12-С19, пыль неорг.: SiO2 70-20%. Образуются следующие группы суммаций: 31 (азота диоксид + сера диоксид), 35 (сера диоексид + фтористые газообразные соединения), 71 (фтористые газообразные соединения + фториды неорг. плохо растворимые).

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в период строительства, нормативы выбросов представлены в приложении 1 к ЗЭП «Теоретический расчет эмиссий вредных веществ на период строительных работ».

Нормативные эмиссии составляют: максимально разовый – 0,70293 г/с; валовый выброс – 2,648996 т/на период строительства.

Проведения расчетов рассеивания не требуется, так как источник линейный. Превышения в жилой зоне не ожидается, воздействие кратковременное и не значительное.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлены в таблице 2.

Таблица 2

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Производство цех, участок Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		Существующее положение		период строительства		П Д В		год достижения ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	-	-	-	0,00242	0,00012	0,00242	0,00012	2019
Строительная площадка	0002	-	-	0,00242	0,00012	0,00242	0,00012	-
(0304) Азот (II) оксид(Азота оксид) (6)	-	-	-	0,00039	0,00002	0,00039	0,00002	2019
Строительная площадка	0002	-	-	0,00039	0,00002	0,00039	0,00002	-
(0328) Углерод (Сажа) (583)	-	-	-	0,0002	0,00001	0,0002	0,00001	2019
Строительная площадка	0002	-	-	0,0002	0,00001	0,0002	0,00001	-
(0330) Сера диоксид (516)		-	-	0,0049	0,00024	0,0049	0,00024	2019

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Строительная площадка	0002	-	-	0,0049	0,00024	0,0049	0,00024	-
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	-	-	-	0,0115	0,0005	0,0115	0,0005	2019
Строительная площадка	0002	-	-	0,0115	0,0005	0,0115	0,0005	-
(2754) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	-	-	-	0,00998	0,001792	0,00998	0,001792	2019
Строительная площадка	0002	-	-	0,00998	0,001792	0,00998	0,001792	-
Итого по организованным источникам:		-	-	0,02939	0,002682	0,02939	0,002682	-
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (274)	-	-	-	0,0009	0,0018	0,0009	0,0018	2019
Строительная площадка	6001	-	-	0,0009	0,0018	0,0009	0,0018	-
(0143) Марганец и его соединения (327)	-	-	-	0,0001	0,0002	0,0001	0,0002	2019
Строительная площадка	6001	-	-	0,0001	0,0002	0,0001	0,0002	-
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	-	-	-	0,0001	0,0003	0,0001	0,0003	2019
Строительная площадка	6001	-	-	0,0001	0,0003	0,0001	0,0003	-
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	-	-	-	0,00113	0,00221	0,00113	0,00221	2019
Строительная площадка	6001	-	-	0,00113	0,00221	0,00113	0,00221	-
(0342) Фтористые газообразные соединения (617)	-	-	-	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	2019
Строительная площадка	6001	-	-	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	-
(0344) Фториды неорг. плохо растворимые (615)	-	-	-	0,0003	0,0006	0,0003	0,0006	2019
Строительная площадка	6001	-	-	0,0003	0,0006	0,0003	0,0006	-
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	-	-	-	0,00001	0,000004	0,00001	0,000004	2019
Строительная площадка	6001	-	-	0,00001	0,000004	0,00001	0,000004	-
(2754) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	-	-	-	0,0008	0,263	0,0008	0,263	2019
Строительная площадка	6001	-	-	0,0008	0,263	0,0008	0,263	

Окончание таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(2908) Пыль неорг. SiO2 70-20% (494)	-	-	-	0,6701	2,3781	0,6701	2,3781	2019
Строительная площадка	6001	-	-	0,6701	2,3781	0,6701	2,3781	-
Итого по неорганизованным источникам:		-	-	0,67354	2,646314	0,67354	2,646314	-
Всего по предприятию:		-	-	0,70293	2,648996	0,70293	2,648996	-

Водная среда

Объект расположен вне водоохранных зон и полос поверхностных водоемов. Влияния не оказывается. Ближайший поверхностный водоем - р. Улкен Алматы расположен с восточного направления на расстоянии более 1,5 км от участка проводимых работ.

Период строительства

Водоснабжение строительной площадки – привозная вода (для хоз-бытовых нужд и орошения грунтов). Водоотведение – в биотуалет, с последующим вывозом содержимого в городской коллектор.

Объем водопотребления на хоз-бытовые нужды – 1,16 м^3/сутки, 29,58 м^3/год, на пылеподавление – 0,04 м^3/сутки, 3,48 м^3/год. Водоотведение – в биотуалет (1,12 м^3/сутки, 26,1 м^3/год).

Оценка воздействия на земельные ресурсы

Земельные ресурсы

Имеющийся на участках плодородный слой снимается перед началом строительства, временно складируется и используется при благоустройстве территории после окончания строительства. Отходы очистки территории и избыточные грунты подлежат вывозу.

Отходы производства и потребления

Период строительства

Сведения об отходах представлены в таблице 3.

Таблица 3

Сведения об отходах

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	47,4628	-	47,4628
в т.ч. отходов производства	46,5728	-	46,5728
отходов потребления	0,89	-	0,89
Янтарный уровень опасности			
Обтирочный материал AC030	0,0003	-	0,0003
Зеленый уровень опасности			
ТБО GO060	0,89	-	0,89
Огарки электродов GA090	0,0025	-	0,0025
Строительный мусор GG170	46,57	-	46,57
Красный уровень опасности			
перечень отходов	-	-	-

Воздействие на растительный и животный мир

Зеленые насаждения под вынужденный снос не подпадают, посадка не предусматривается.

Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования г. Алматы выдана справка об отсутствии зеленых насаждений на площадке строительства за № 01.05.1588 от 30 мая 2019 года. Не предусмотрен снос зеленых насаждений в виду их отсутствия. Воздействие на флору и фауну незначительное.

Природоохранные мероприятия:

применение технически исправных машин и механизмов;

орошение открытых грунтов;

вывоз разработанного грунта, мусора в специально отведенные места;

плодородный слой снимается, складируется, а затем возвращается на собственные нужды;

выполнение земляных работ с организацией пылеподавления (увлажнение поверхностей);

работы по укладке плотного слоя (асфальтного покрытия) и пропитке полотна битумом производятся готовыми разогретыми материалами без организации приготовления в зоне строительства;

организация сбора и временного хранения бытовых отходов;

своевременный вывоз отходов в места захоронения или утилизации, не допускать захламления территории;

соблюдение норм ведения строительных работ;

устройство временного ограждения на участке проведения работ;

строительные материалы завозятся готовыми на площадку;

исключение сброса сточных вод и других загрязняющих веществ на почву;

заправка автотранспорта на АЗС города;

организация своевременного вывоза ТБО, строительных отходов и очистки биотуалетов;

восстановление территории, временно используемой для проведения работ;

укрытие кузовов автосамосвалов, вывозящих строительный мусор, отходы и доставляющих сыпучие стройматериалы.

Заявление об экологических последствиях к рабочему проекту «Разводящие сети водопровода и канализации пос. Каргалы в Наурызбайском районе г. Алматы. (период строительства и эксплуатации)» соответствует требованиям Экологического кодекса Республики Казахстан, инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду (утв. приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года № 204-п) и другим нормативно-правовым актом в области охраны окружающей среды, действующим на территории Республики Казахстан.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Проектом предусмотрено проектирование магистральных сетей водоснабжения диаметром 250-300 мм, и реконструкция существующих сетей диаметром 200-250 мм, проложенных по ул. Аскарова. На проектируемых сетях водопровода предусматривается устройство ж/б колодцев с установкой в них запорной арматуры и пожарных гидрантов. Уличные сети водопровода, согласно техническим условиям, запроектированы по дорогам общего пользования, с закольцовкой их с существующими сетями водопровода диаметрами 150, 200 и 300 мм, по ул. Аскарова и по ул. Мустафина. Проектом предусмотрено переключение существующих сетей в проектируемые водопроводные сети, с устройством, в местах подключения колодцев с отключающей арматурой. Общая

протяженность сетей водоснабжения равна – 1905 м. Опорожнение ремонтных участков трубопроводов предусмотрено в колодец с выпуском, с последующей откачкой воды в арычную сеть. Проектом предусмотрено затраты на вскрытие и восстановление асфальтового покрытия, подключение (переключение) проектируемых сетей в действующие водопроводные сети, демонтаж трубопроводов и водопроводных колодцев; затраты на гидравлическое испытание, опорожнение и дезинфекцию сетей. Проектом предусмотрено проектирование канализационного коллектора диаметром 300 мм, отводящего сточные воды от микрорайонов Жайлау и Каргалы в существующую канализацию мкр. Курамыс. Гидравлические испытания наружных самотечных канализационных сетей выполняют после завершения гидроизоляционных работ в колодцах в два этапа: без колодцев (предварительное) и совместно с колодцами (окончательное). Общая протяженность сети водоотведения равна - 1750 м. Производство работ по устройству наружных инженерных сетей рекомендуется осуществлять в следующей последовательности с учетом глубины заложения:

сети водоснабжения;
сети канализации;
сети теплоснабжения;
сети электроснабжения и телефонизации.

Продолжительность строительных работ – 2,5 месяца. Необходимое количество рабочих, подлежащих обеспечению санитарно-бытовым обслуживанием составляет 64 человека. Для обеспечения строительной площадки водой, электроэнергией, канализацией, теплом, связью планируется использовать существующие сети. Бытовые административно-хозяйственные помещения рассчитаны на работающих в наиболее многочисленную смену и размещены в контейнерных помещениях. Водоотведение в биотуалет. Питание строительных рабочих обеспечить доставкой горячих блюд в термосах заключив договор с рядом расположенным кафе. На период строительства на строительной площадке предусмотрены эстакады мытья колёс машин и механизмов открытого типа, рассчитанные на две единицы техники. В сточные воды, образующиеся в результате функционирования станций очистки попадают грубо дисперсные взвешенные вещества, нефтепродукты. Сбор и очистку сточных вод от взвешенных веществ и нефтепродуктов производить на комплексах очистных сооружений, состоящих из:

площадки для мойки колес машин;
сборного колодца диаметром 1000 мм;
сооружения очистки.

Твердые бытовые отходы, образующиеся в результате жизнедеятельности работающих, задействованных в строительных работах планируется складировать в контейнеры, размещенные на специально отведенных площадках с твердым покрытием, с последующим вывозом на полигон твердых бытовых отходов.

На территории рассматриваемого объекта на период проведения строительных работ ожидаются эмиссии от 1 организованного источника эмиссий (битумный котел) и 1 площадного неорганизованного, источника эмиссий, включающего 8 источников выделения. Уровень звукового давления не превышает допустимого для производственных и жилых территорий. Уровень вибрации не превышает допустимого. Источники ЭМП отсутствуют. Санитарно-защитная зона на период строительства не устанавливается. Строительные работы относятся к видам деятельности, не относящимся к классам опасности, согласно санитарной классификации производственных объектов и классифицируются, как объект IV категории, согласно пункту 1.1. статьи 40 и 71 «Экологического кодекса РК». Класс санитарной опасности – не классифицируется, ввиду временности производства строительных работ. В соответствии с массой и видовым составом выбрасываемых вредных веществ в атмосферу (КОП) – IV.

Рабочий проект «Развитие сетей водоснабжения и водоотведения в Наурызбайском районе города Алматы. Строительство распределительных сетей водопровода и канализации в мкр. «Каргалы» по месту расположения: Республика Казахстан, Алматы, Наурызбайский район - соответствует требованиям СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водо-источникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» № 209 от 16 марта 2015 года, СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» № 177 от 28 февраля 2015 года, СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» от 20 марта 2015 года № 237.

6.6 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, проектно-сметной документации, СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» (с изм. от 5 марта 2016 года), введенному в действие приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, от 1 июля 2013 года № 137-нқ, СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II» утвержденному и введенному в действие Приказом Комитета по делам строительства и жилищно–коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан № 156 от 29 декабря 2014 года.

В разделе «Организация строительства»:

даны рекомендации по подготовке строительного производства;

указаны организационные мероприятия и методы производства работ;

определена потребность в основных строительных машинах, механизмах;

определена потребность во временных зданиях и сооружениях;

разработаны мероприятия по охране труда и технике безопасности при производстве СМР.

Согласно письму КГУ «Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы» № 04.1-29/и-551 от 4 июня 2019 года начало строительства запланировано на 2 квартал 2019 года.

В соответствии с расчетом нормативной продолжительности строительства, выполненным согласно СН РК 1.03-01-2016 и СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II» срок производства работ составляет 2,5 месяца.

Технические показатели:

Нормативная продолжительность строительства - 2,5 месяца.

Нормы задела по годам строительства:

2020 год – 100 %.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состава проектной документации на строительство» и СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок, задания на проектирование, принятых проектных решений и утвержденного дефектного акта.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2019.2) по выпуску сметной документации в базовых ценах 2001 года согласно п. 8.2 Методических указаний по переходу на сметно-нормативную базу 2015 года (с изменениями и дополнениями по состоянию на 3 августа 2017 года).

Сметная стоимость строительства в сметной документации определена базово-индексным методом, который основан на использовании текущих индексов по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне цен 2001 года и согласно пунктам 2.1 и 5.1 СН РК 8.02-02-2002 служит ориентиром (в качестве максимальной цены) при осуществлении закупа подрядных строительных услуг заказчиком.

При составлении смет на остаточные объемы работ использованы:

сборники сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции (СН РК 8.02-04-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-30;

сборники сметных цен и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-19;

сборники расценок на монтаж оборудования (СН РК 8.02-06-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-10;

сборник сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин (СН РК 8.0-03-2002) изменения и дополнения выпуски 1-19;

сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства (СН РК 8.02-04-2002).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы согласно приложению № 1 СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;

ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6 % (СН РК 8.02-02-2002);

средства на временные здания и сооружения (СН РК 8.02-09-2002);

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время по НДЗ-2001 (СН РК 8.02-07-2002) с учетом изменений и дополнений выпуск 2;

затраты на дополнительные отпуска и выслугу лет (СН РК 8.02-02-2002).

В соответствии с Постановлением Правительства Республики Казахстан от 11 сентября 2007 года № 791, со статьей 10 п. 4 Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2014-2016 годы» от 3 декабря 2013 года № 148-V ЗРК, со статьей 7 п. 4 Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2019-2021 годы» от 30 ноября 2018 года № 197-VI, с протоколом РБК Республики Казахстан от 28 августа 2018 года №33 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2024 годы» с изменениями от 29 апреля 2019 года (протокол №8) на основании письма КГУ «Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы» № 04.1-29/и-551 от 4 июня 2019 года переход от базовых цен 2001 года в текущий (прогнозный) уровень цен осуществлен через индексы изменения месячного расчетного показателя, установленного на:

2014 год – 1 852 тенге;

2019 год – 2 525 тенге;

2020 год – 2 651 тенге.

Налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2 %.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости в текущем уровне с учетом налогов, сборов, обязательных платежей.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения, по замечаниям и предложениям ТОО «Казстройэкспертиза», в рабочий проект «Развитие сетей водоснабжения и водоотведения в Наурызбайском районе города Алматы. Строительство сетей канализации с реконструкцией сетей водопровода в мкр. Каргалы», внесены следующие изменения и дополнения:

Водоснабжение и канализация

1. Дано обоснование запроектированных систем водоснабжения и водоотведения.
2. На планах сетей водопровода и канализации указаны координаты основных точек трассировки сетей.
3. Обоснован расход воды на наружное пожаротушение.
4. Представлен план-схема сети канализации.
5. Дополнены ссылки совмещения на листах профилей.
6. Указан диаметр существующей сети в точке подключения.

Оценка воздействия на окружающую среду

7. Предоставлена справка об отсутствии зеленых насаждений, указано расстояние до ближайшего водоема, приведено обоснования отсутствия расчета приземных концентраций.

Организация строительства

8. Откорректирован расчет нормативной продолжительности строительства.
9. Откорректирован расчет потребности в рабочих кадрах после окончательного определения значения трудозатрат. Откорректирован расчет временных зданий и сооружений после корректировки количества рабочих.

Сметная документация

10. Представлена пояснительная записка к сметной документации.
11. Представлена, утвержденная заказчиком откорректированная сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования (Казахстанское содержание, в млн. тенге).
12. Откорректирована стоимость проектных работ согласно дате заключения договора на проектирование.
13. Стоимость экспертизы рабочего проекта откорректирована согласно договору с экспертной организацией.
14. Откорректирована норма затрат на технадзор согласно приложению 1 к приказу Председателя Комитете по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 26 июня 2015 года № 231-нқ.
15. Откорректирована норма затрат на авторский надзор согласно приложению Б Методического документа Республики Казахстан «Авторский надзор за строительством зданий и сооружений» утвержденному и введенному в действие приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства Национальной экономики Республики Казахстан от 29 декабря 2014 года № 156-нқ с 1 июля 2015 года.
16. За итогом сводного расчета стоимости строительства выполнено распределение затрат по годам (2014 год – ПИР с НДС, 2019 год – экспертиза с НДС, строительство -2020 год с НДС).
17. Откорректирована норма дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время согласно видам строительства.

18. Откорректирован пересчет сметной стоимости строительства в прогнозный уровень цен 2020 года, согласно планируемому началу строительства на основании письма КГУ «Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы» № 04.1-29/и-551 от 4 июня 2019 года.

19. Стоимость материалов принята согласно расценкам нормативной базы 2001 года.

20. Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов) применен согласно проектным решениям и приложению 4 п.7 СН РК 8.02-05-2002 (с учетом примечания 5 к данному приложению), и согласован письмом КГУ «Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы» № 04.1-27/2592 от 31 июля 2019 года.

21. Исключено применение коэффициента 1,1 к объему песка при устройстве засыпки вручную, как необоснованное расценкой по засыпке.

22. Откорректированы расценки по определению стоимости труб согласно проектному типу труб.

23. Заменена расценка по определению стоимости крана на расценку С130904-1184 (в проекте соединение М-П).

24. Учтены работы по установке указателя пожарного гидранта согласно расценке Е0134-108-4 (применительно).

25. Откорректированы расценки по устройству круглых колодцев исключением ресурсов на фасонные части и люки, как учтенные отдельными позициями.

26. Откорректированы расценки по определению стоимости сборных элементов колодцев согласно нормативной базы 2001 года.

27. Заменена расценка по установке дополнительных соединительных элементов колодцев на расценку Е0107-20-3.

28. Заменены расценки по подвешиванию существующих сетей на расценку Е0122-49-1.

29. Сметная документация откорректирована согласно проектным решениям по замечаниям экспертной организации и утвержденному дефектному акту.

Технико-экономические показатели по рабочему проекту представлены в Таблице 4.

Таблица 4

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			постпроектные	постэкспертные
1	Протяженность сети водоснабжения	м	1905,0	1905,0
2	Протяженность сети водоотведения	м	1750,0	1750,0
3	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года	млн. тенге	89,07	77,72
	в том числе:			
	строительно-монтажные работы	млн. тенге	87,87	76,67
	оборудование	млн. тенге	-	-
	прочие затраты		1,20	1,05
4	Общая сметная стоимость строительства в текущем (прогнозном) уровне цен	млн. тенге	354,81	320,19
	в том числе:			
	строительно-монтажные работы	млн. тенге	286,27	262,26
	оборудование	млн. тенге	-	-
	прочие	млн. тенге	68,54	57,93

Продолжение таблицы 4

В том числе сметная стоимость строительства по годам:				
4.1	в текущем уровне цен 2014 года с МРП 1852 тенге (стоимость ПИР)	млн. тенге	н/п	10,27
4.2	в текущем уровне цен 2019 года с МРП 2525 тенге (стоимость экспертизы)	млн. тенге	354,81	1,19
4.3	в прогнозном уровне цен 2020 года с МРП 2561 тенге (строительство)	млн. тенге	н/п	308,73
5	Нормативная продолжительность строительства	месяц	7,5	2,5

7.2 Оценка принятых 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 3 ноября 2015 года № 685, 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». СП РК 3.02-107-2014 «Общественные здания и сооружения». СП РК 3.01-11-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов». 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.

В результате экспертизы:

в рабочий проект внесены необходимые корректировки и дополнения по проектным решениям и по оформлению проектной документации, в соответствии со стандартами Республики Казахстан;

определена достоверная общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2014, 2019, в прогнозном уровне цен 2020 года;

изменение сметной стоимости строительства произошло в связи с корректировкой объемов работ и затрат согласно изменённым проектным решениям по замечаниям экспертной организации.

8 ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Развитие сетей водоснабжения и водоотведения в Наурызбайском районе города Алматы. Строительство сетей канализации с реконструкцией сетей водопровода в мкр. Каргалы» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

Протяженность сетей водоснабжения - 1905,0 м.

Протяженность сетей водоотведения - 1750,0 м.

Общая сметная стоимость строительства

в базовых ценах 2001 года	- 77,72 млн. тенге,
в том числе строительно-монтажные работы	- 76,67 млн. тенге;
прочие затраты	- 1,05 млн. тенге.
Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2014, 2019 годов, в прогнозном уровне цен 2020 года	- 320,19 млн. тенге,
в том числе:	
строительно-монтажные работы	- 262,26 млн. тенге;
прочие	- 57,93 млн. тенге.
Нормативная продолжительность строительства	- 2,5 мес.

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы» в соответствии с условиями договора от 10 июля 2019 года № kse-0028.

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

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

8 ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістері мен толықтырулары ескерілген «Наурызбай ауданындағы сумен жабдықтау және су бұру желілерін дамыту. «Қарғалы» шағынауданындағы кәріз желілерінің су құбырын жаңартумен қоса құрылысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасының қолданыстағы мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді және бекітілген тәртіппен келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Сумен жабдықтау желісінің ұзындығы	- 1905,0 м.
Бұру желілері ұзындығы	- 1750,0 м.
Құрылыстың жалпы сметалық құны базалық бағамен 2001 жылғы	- 77,72 млн. тенге,
оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	- 76,67 млн. тенге;
өзге де шығындар	- 1,05 млн. тенге.
Құрылыстың жалпы сметалық құны ағымдағы баға деңгейінде, 2014, 2019 жылдар, болжамды баға деңгейі 2020 жылға	- 320,19 млн. тенге,
оның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	- 262,26 млн. тенге;
өзге де	- 57,93 млн. тенге.
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы	- 2,5 мес.

8.2 Осы сараптамалық қорытынды 2019 жылғы 10 шілдедегі № kse-0028 шарттағы ережелерге сәйкес, дұрыстығы «Алматы қаласы энерготиімділік және инфрақұрылымдық даму басқармасы» КММ 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.

Кузембаев А.Е.

Директор

Алехин Л.С.

Эксперт

Имантаева А.К.

Эксперт

Дорохова Л.В.

Эксперт

Джунусов А.А.

Эксперт

Джунусов А.К.

Эксперт

Номер: KZ96VDD00125429

Акимат города Алматы

Коммунальное государственное учреждение "Управление зеленой экономики города Алматы"

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Коммунальное государственное учреждение "Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития" города Алматы Республика Казахстан, г.Алматы, Бостандыкский район, улица площадь Республики, дом № 4,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 040740002533

Наименование производственного объекта: Развитие сетей водоснабжения и водоотведения в Наурызбайском районе города Алматы. Строительство сетей канализации с реконструкцией сетей водопровода в мкр. Каргалы

Местонахождение производственного объекта:

г.Алматы, Наурызбайский район в мкр. Каргалы

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 обосанованные 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:** 22.08.2019 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:	0,70293	2,648996
Развитие сетей водоснабжения и водоотведения в Наурызбайском районе г. Алматы	0,70293	2,648996
в т.ч. по ингредиентам:		
	0,70293	2,648996
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 мероприятия по утилизации, обезвреживанию и безопасному удалению производственных отходов, в соответствии с «Правилами учета, утилизации и обезвреживания отходов производства и потребления города Алматы», утвержденным решением маслихата города Алматы от 11.08.2017 года № 137.
- 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 01.04.2020 по 30.10.2020 года.(на период строительства)