ТОО «Экспертный центр лабораторных исследований в строительстве»
Республика Казахстан, г.Алматы, ул.Мынбаева 53 офис 218, Тел./факс: +7(727)2500-0023, 3950308, Mobile: 87076743040 • e-mail: natexpert.org@mail.ru
Свидетельство аккредитации №10 от 18.02.2018г. • Свидетельство «ПЭО» № 000026 от 11 марта 2016г.

«"Алатау ауданы Ұлжан-1 ықшамауданы Жалайыр көшесі су құбыры және кәріз желілерінің құрылысы"**»**
жұмыс жобасы бойынша

24.12.2019 ж. № ЭЦЛИС-0115/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Алматы қаласының энергия тиімділігі және инфрақұрылымды дамыту басқармасы» КММ, қ. Алматы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
ЖШС «KZ Астана-Курылыс XXI» қ. Алматы

Алматы қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алатау ауданы Ұлжан-1 ықшамауданы Жалайыр көшесі су құбыры және кәріз желілерінің құрылысы» жұмыс жобасына арналған қысқаша қорытынды Алматы қаласында «ЭЦЛИС» ЖШС рұқсатынсыз толық немесе жартылай шығарыла, көшіріле және таратыла алмайды.

ТОО «Экспертный центр лабораторных исследований в строительстве»
Республика Казахстан, г.Алматы, ул.Мынбаева 53 офис 218, Тел./факс: +7(727)2500-0023, 3950308, Mobile: 87076743040 • e-mail: natexpert.org@mail.ru
Свидетельство аккредитации №10 от 18.02.2018г. • Свидетельство «ПЭО» № 000026 от 11 марта 2016г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ЭЦЛИС-0115/19 от 24.12.2019 г.

по рабочему проекту
«"Строительство наружных сетей водопровода и канализации по адресу: Алатауский район мкр. Улжан-1, ул. Жалайыр"**»**

ЗАКАЗЧИК:
Коммунальное государственное учреждение «Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы» г. Алматы

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «KZ Астана-Курылыс XXI»
г. Алматы

г. Алматы

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту "Строительство наружных сетей водопровода и канализации по адресу: Алатауский район мкр. Улжан-1, ул. Жалайыр" не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «ЭЦЛИС» города Алматы.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект "Строительство наружных сетей водопровода и канализации по адресу: Алатауский район мкр. Улжан-1, ул. Жалайыр".

Местонахождение участка: город Алматы, мкр. Улжан-1, ул Жалайыр, Алатауский район.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 18.09.2019 года № ЭЦЛИС – 0131/№040740002533/190194/00 на проведение экспертизы рабочего проекта "Строительство наружных сетей водопровода и канализации по адресу: Алатауский район мкр. Улжан-1, ул. Жалайыр", на основании письма заказчика от 27.09.2019 года, № 04.1-29/и-941.

2. ЗАКАЗЧИК: Коммунальное государственное учреждение "Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы" г. Алматы.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «KZ Астана-Курылыс XXI» г. Алматы (Гос. Лицензия на проектную деятельность ГСЛ №16019197, II категория, Коммунальное Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Алматы". Акимат города Алматы от 22.05.2017 г., приложение на четырех листах).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные средства.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование от 2018 года, утвержденное заказчиком;

архитектурно-планировочное задание, выданное КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы» №680 от 18.03.2019 года, подписанное руководителем Ахмеджановым А.;

постановление акимата города Алматы №4/493 от 24.10.2018 года о строительстве и реконструкции объектов города Алматы.;

отчет об инженерно-геологических изысканиях на объекте "Строительство наружных сетей водопровода и канализации по адресу: Алатауский район мкр. Улжан-1, ул. Жалайыр", ТОО «KZ Астана-Курылыс XXI», г. Алматы (Государственная Лицензия на изыскательные работы №16019195, Коммунальное Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Алматы". Акимат города Алматы от 14.12.2006 года);

топографическая съемка от 08.11.2018 года, выполненная в масштабе 1:500, ТОО «ГЦИ» (Государственная лицензия ГСЛ № 008181, Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, г. Астана от 19.02.2002 года);

Письмо о начале строительства №04.1-29/и-941 от 27.09.2019 года, подписанное заказчиком Коммунальным Государственным учреждением "Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы";

Письмо о финансировании №04.1-29/и-941 от 27.09.2019 года, подписанное заказчиком Коммунальным Государственным учреждением "Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы";

Технические условия

Технические условия на подключение к сетям водоснабжения и водоотведения №05/3-393 от 6.02.2019 года, выданные Государственным коммунальным предприятием на праве хозяйственного ведения «Алматы Су» Управления энергетики и коммунального хозяйства города Алматы;

Технические условия на постоянное электроснабжение №25.1-1463 от 10.04.2019 года, выданные КГУ «Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития г. Алматы» на категорию электроснабжения - III; разрешенная мощность – 3(три) кВт.;

5.2. Согласования заинтересованных организаций:

КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы» №680 от 18.03.2019 года.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

Рабочий проект:

Заказ № 30-19

Конструктивные решения (КР);

Наружные сети водоснабжения и канализации (НВК);

Электроснабжение (ЭЛ);

пояснительная записка (ОПЗ);

паспорт проекта (ПП);

проект организации строительства (ПОС);

проект Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС).

Сметный раздел (СМД);

5.4. Цель и назначение объекта строительства:

Целью проекта является строительство водопроводных и канализационных сетей для качественного инженерного снабжения по ул Жалайыр в мкр Улжан-1, г. Алматы.

6. ПРИНЯТЫЕ РЕШЕНИЯ И ИХ ОБОСНОВАНИЯ:

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок объекта расположен в г. Алматы, Алатауском районе, мкр. Улжан-1, ул. Жалайыр.

Природно-климатические условия района строительства:

Температура воздуха наиболее холодных суток	26,9º С;
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки	-23,30º С;
Абсолютная минимальная температура воздуха	-37,7º С;
Абсолютная максимальная температура воздуха теплого периода	43,4°С;
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца (январь)	9,6º С;
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца (июль)	12º С;
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца (июль)	-36 %;
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца(январь)	-65 %;
Среднее число дней с минимальной температурой равной и ниже 25ºС	2 дня;
Среднее количество атмосферных осадков за ноябрь -март:	249 мм;
Минимальная из средних скоростей ветра по румбам в июле -	1,0 м/с;
Ветровая нагрузка	0,38 кПа;
Ветровой район	III;

Снеговая нагрузка 0,70 кПа;
Снеговой район II;

Инженерно -геологические характеристики грунтов:

В геолого-литологическом строении площадки принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения верхнечетвертичного возраста, представленные суглинком. В процессе производства инженерно-геологической разведки в пределах исследованной территории горизонт грунтовых вод вскрыт не был. Коррозионная активность грунтов по отношению к углеродистой стали -средняя. Глубина максимального проникновения 0 градусов в грунт -170 см

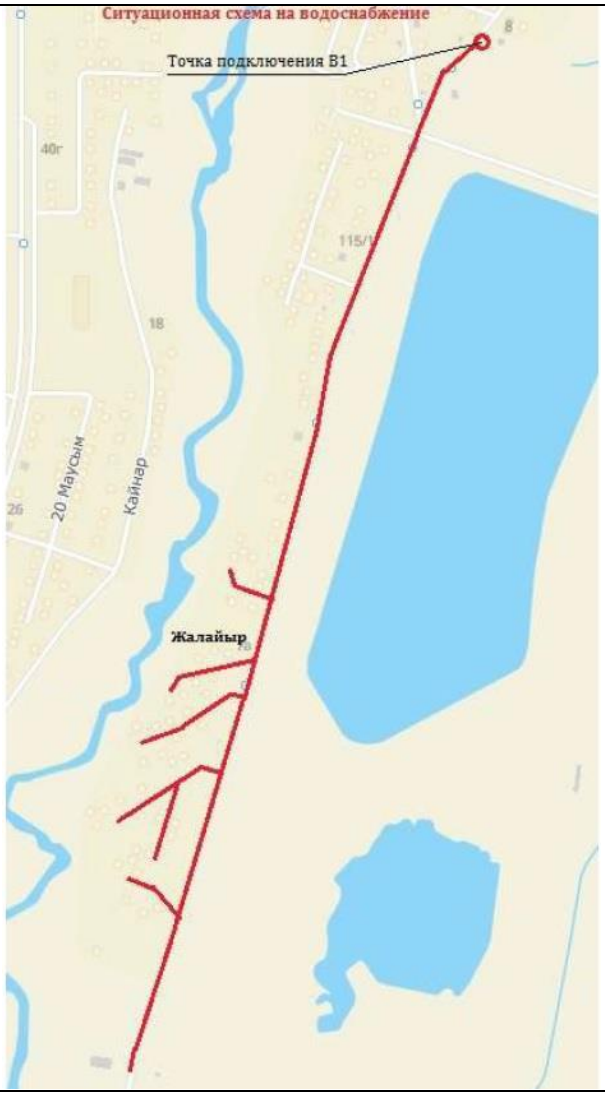
Степень агрессивного воздействия грунтов к бетонам на портландцементе-слабоагрессивный, для бетонов на сульфатостойких цементах - грунты неагрессивные. Нормативная глубина промерзания:

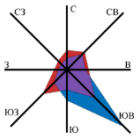
для песков и супесей 112 см;

для насыпных грунтов 136 см.

Сейсмичность района строительства -9 баллов.

Ситуационный план.


Ситуационная схема на водоснабжение
Точка подключения В1
40г
18
20 Маусым
Кайнар
Жалайыр


СЗ
С
СВ
З
В
ЮЗ
Ю
ЮВ

6.2. Конструктивные решения

КНС

Резервуар представляет собой сооружение с размерами в плане 6.0 х 6.0м. высотой до низа несущих конструкций 3.6м.

Уровень ответственности 2.

Степень огнестойкости - не нормируется.

Конструктивная схема -стеновая.

Основные конструкции:

Фундамент- днище монолитное ж/бетонное. Бетон В20, W8, F100. Ар-ра AIII,AI

Стены - монолитные ж/бетонные. Бетон В20, W8, F100. Ар-ра AIII,AI

Перекрытие - монолитное ж/ бетонное. Бетон В20, W8, F100. Ар-ра AIII,AI

Антисейсмические мероприятия.

Выполнены в соответствии с СНиП РК 2.03-30-2017. "Строительство в сейсмических зонах".

Объемное монолитное сооружение Стеновой конструкции обеспечивает прочность, надежность и сейсмостойкость.

Антикоррозийные мероприятия.

Выполнены согласно требований СНиП РК2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии".

Поверхности, соприкасающиеся с грунтом, покрываются оклеечной гидроизоляцией.

Металлические поверхности покрываются лакокрасочными составами по грунтовке.

6.2.5 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружные сети водоснабжения и канализации

Раздел разработан на основании:

- задания на проектирование;
- технических условий на ТУ №393 от 06.02.2019, выданных ГКП «Алматы Су»;
- отчета инженерно-геологических изысканий;
- топографической съемки водоснабжения.

Водоснабжение мкр. Улжан-1 согласно технических условий, осуществляется от существующего водовода диаметром от 700 мм, проложенного южнее ул. Уйгурская. Гарантированный напор в точке подключения 16 м, требуемый напор при хоз-питьевом водоснабжении 35,94 м, при пожаротушении- 55,70 м

В связи недостаточности гарантированного напора, в районе, приближенного к точке подключения к существующему водоводу запроектирована насосная станция подземного типа с двумя группами повысительных установок:

- для хозяйственно-питьевого водоснабжения предусмотрена повысительная комплектная насосная установка СП-3- КЕЛЕТ –СР210С-40-38 О-К-О-О Q=28,17 м3/ч, Н=40 м, N=2х22кВт (1 раб., 1 рез)

При пожаротушении насосная установка хоз-питьевого водоснабжения отключается. Категория насосной станции 1.

Подающие трубопроводы подключены к существующему водоводу диаметром 700 мм двумя точками врезки.

Напорные трубопроводы двумя нитками подключаются к кольцевой сети микрорайона.

Подающие и напорные трубопроводы в насосной станции запроектированы из стальных электросварных труб диаметром 57х3,5-108х4,5 по ГОС 10704-91.

Для исключения затопления агрегатов при аварии предусмотрен приямок с дренажными насосами ГНОМ 6-10Д (1 раб., 1 рез) Q=6,25 м3/ч, Н=6 м, N=2х0,6 кВт для откачки на отмостках. Напорный трубопровод предусмотрен из стальных электросварных труб диаметром 32х2,5 по ГОСТ 10704-91.

Сети хоз-питьевого водоснабжения запроектированы кольцевыми и тупиковыми их полиэтиленовых напорных труб, питьевых диаметром 110х6,6 по ГОСТ 18599-2001. Расходы хоз-питьевого водоснабжения составляет 77,16 м3/сут, 10,17 м3/час, 2,83 л/с.

При пожаре общий расход воды составит 131,16 м3/сут, 28,7 м3/час, 7,83 л/с.

На сетях предусмотрены пожарные гидранты.

Данным проектом предусмотрен подвод водопровода к границам участков водопотребителей. В колодцах, в местах подключения водопотребителей предусмотрены индивидуальные счетчики диаметром 15 мм. Разводящие сети к границам участков водопотребителей запроектированы из полиэтиленовых напорных труб, питьевых диаметром 25х2,3 по ГОСТ 18599-2001.

Водопроводные колодцы на сетях предусмотрены круглые из сборного железобетона по типовому проекту 901-09.11.84 А. I,II. В колодце предусмотрены антисейсмические мероприятия А.VI

Канализация.

Согласно технических условий, наружные сети бытовой канализации в мкр. Улжан-1 запроектированы для самотечного отвода бытовых стоков от жилых зданий в существующий коллектор канализации диаметром 225, проложенного по ул. Жалайыр, ниже ул. Уйгурской.

Расходы бытовой канализации составляют 46,8 м3/сут, 7,02 м3/час, 3,55 л/с.

Сети запроектированы из полиэтиленовых, напорных труб, технических диаметром 160х6,2-225х8,6 по ГОСТ 18599-2001.

На сетях предусмотрены смотровые канализационные колодцы круглые из сборного железобетона диаметром 1500мм по типовому проекту 902-09-22.84 А. I,II.

В колодцах предусмотрены антисейсмические мероприятия А. VIII, 88 г.

Для подключения потребителей к сетям канализации предусмотрены канализационные колодцы диаметром 1500 мм с вводными патрубками с временными заглублениями.

Электроснабжение

Наружные сети электроснабжения.

Наружные сети электроснабжения разработаны согласно технических условий на электроснабжение № 25.1-1463 от 14.04.2019г, выданные АО «АЖК». Рабочим проектом предусматривается:

-строительство ВЛ-0,4кВ отпайкой от ближайшей опоры ВЛ-0,4кВ ТП-1888(Ф-5-136А) до щита учета (ЩУ) насосной станции II подъема.

Проектируемая ВЛ-0,4кВ принята с самонесущим изолированным проводом марки СИП-4 сечением 25мм^2, который подвешивается на железобетонных стойках типа СВ 95-2 и СВ105-3,6. Заземление опор ВЛ-0,4кВ выполнено из горизонтальных и вертикальных электродов, присоединенных к заземляющему выпуску опоры по типовому проекту 3.4047-150.

Ввод в здание насосной станции кабельный и выполнен кабелем марки АВБбШв.

Основные технические показатели:

Категория электроснабжения-III.

Расчетная мощность-3,0кВт.

Протяженность ВЛ-0,4кВ-49м.

Протяженность КЛ-0,4кВ-3м.

Электрооборудование и электроосвещение.

В качестве вводного распределительного устройства принят щит учета (ЩУ) насосной станции II подъема. В ЩУ насосной станции предусмотрен учет электрической энергии электронным счетчиком типа Орман СО-Э7111. От ЩУ запитаны шкаф управления насосной установкой, дренажный насос, щит рабочего и аварийного освещения.

Силовые и осветительные сети выполнены кабелем марки ВВГ.

Освещенность помещений принята в соответствии со СП РК 2.04-104-2012 «Естественное и искусственное освещение». Принято рабочее, аварийное и ремонтное освещение. Рабочее и аварийное освещение принято на 220В, ремонтное освещение принято на 36В и подключается от ящика с понижающим трансформатором 220/36В мощностью 250ВА.

Управление освещением осуществляется выключателями по месту. Приняты светильники с люминесцентными и энергосберегающими лампами. Система заземления принята TN-C-S. Все металлические нетоковедущие части электрооборудования, металлические корпуса светильников заземлены путем присоединения к нулевому

защитному проводнику. На вводе в здание предусматривается система уравнивания потенциалов.

Молниезащита здания насосной станции выполнена с помощью молниеприемной сетки из стали круглой диаметром 6мм и шагом ячеек 6х6м, уложенной на кровлю здания и соединенной токоотводами с наружным контуром заземления.

Основные технические показатели:

ЩУ-1комл.
ЩО-1шт.
ЩАО-1шт.
ЯТП-0,25-1шт.

6.3. Инженерно – технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожарных ситуаций

Площадка строительства обустраивается средствами безопасности – комплексами оборудования и устройств, включающих спасательные, сигнальные, противопожарные и другие средства безопасности.

Противопожарные мероприятия

Проект выполнен в соответствии со СНиП РК 2.02-05-2009 "Пожарная безопасность зданий и сооружений". Здание относится ко 2-ой степени огнестойкости. Все деревянные элементы здания подвергнуть пропитке биозащитным и огнезащитным составом марки ТХЭФ. Состав компонентов: трихлорфосфат-40%, четырех хлористый углерод-60%. Расход составляет 600г/м².

Огнезащита металлических конструкций здания, для придания им огнестойкости до 0.75 часа, обеспечивается нанесением на их поверхность вспучивающегося огнезащитного покрытие ВПМ-2, согласно ГОСТу 25181-82.

В соответствии с п. 2.3.1 СН РК 2.02-11-2002*, для предупреждения возгораний в здании общежития предусматривается система автоматической пожарной сигнализации

6.4. Оценка воздействия на окружающую среду:

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Строительство наружных сетей водопровода и канализации по адресу: Алатауский район, мкр.Улжан-1, ул. Жалайыр».

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» разработан ТОО «KZ Астана-Курылыс XXI»(ГЛ №01965Р от 25.12.2017г.)

Размещение участка по отношению к окружающей территории

Строительство наружных сетей водопровода и канализации будет производится по адресу: Алатауский район, мкр.Улжан-1, ул. Жалайыр. Строительство наружных сетей водопровода и канализации проходят вдоль улиц и жилых домов в мкр.Улжан-1, по ул. Жалайыр.

Ближайший водный источник (р. Большая Алматинка) расположен на расстоянии 300м от территории строительного участка западном направлении.

При строительстве снос зеленых насаждений не производится.

Категория опасности предприятия

Период строительства

На проведение строительных работ установление СЗЗ не требуется, так как строительство носит временный характер, и выбросы загрязняющих веществ ограничиваются сроками строительства. Согласно санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны

производственных объектов» утвержденных Приказом Министерства Национальной экономики РК от 20.03.2015г. №237 класс санитарной опасности – не классифицируется.

Категория объекта согласно п.1.1 ст. 40 и п.3 ст.47 ЭК РК – IV.

Воздействие на атмосферный воздух

Период строительства

На территории объекта, на период строительства выявлены 17 кратковременных нормируемых источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Из них 3 организованных и 14 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу.

Расчеты рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе района проведения работ выполнены по программному комплексу «Эра» (версия 2.0). Согласно проведенному расчету рассеивания установлено, что максимальные приземные концентрации в период строительства не превышают 1 ПДК.

В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 23 наименований. Источниками выбрасываются вещества: 1 класса опасности – 2 (бенз/а/пирен, хлорэтилен), 2 класса опасности – 5 (марганец и его соединения, азота диоксид, формальдегид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические), остальные вещества 3-4 класса опасности.

Все источники выбросов вредных веществ в атмосферу в период проведения строительных работ будут носить кратковременный и нестационарный характер.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ на период строительства представлены в таблице № 1.

Таблица №1

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на период СМР		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/пер	г/с	т/пер	г/с	т/пер	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Территория участка	0001			0.0915	0.09	0.0915	0.09	2020
	0002			0.0915	0.002752	0.0915	0.002752	2020
	0003			0.0915	0.0172	0.0915	0.0172	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Территория участка	0001			0.0149	0.015	0.0149	0.015	2020
	0002			0.0149	0.00045	0.0149	0.00045	2020
	0003			0.0149	0.0028	0.0149	0.0028	2020
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Территория	0001			0.0078	0.0078	0.0078	0.0078	2020

участка								
	0002			0.0078	0.00024	0.0078	0.00024	2020
	0003			0.0078	0.0015	0.0078	0.0015	2020
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Территория участка	0001			0.0122	0.0117	0.0122	0.0117	2020
	0002			0.0122	0.00036	0.0122	0.00036	2020
	0003			0.0122	0.00225	0.0122	0.00225	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Территория участка	0001			0.08	0.078	0.08	0.078	2020
	0002			0.08	0.0024	0.08	0.0024	2020
	0003	0.08	0.015	0.08	0.015	0.08	0.015	2020
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Территория участка	0001			0.00000014	0.000000143	0.00000014	0.000000143	2020
	0002			0.00000014	0.0000000044	0.00000014	0.0000000044	2020
	0003			0.00000014	0.000000028	0.00000014	0.000000028	2020
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Территория участка	0001			0.0017	0.00156	0.0017	0.00156	2020
	0002			0.0017	0.000048	0.0017	0.000048	2020
	0003			0.0017	0.0003	0.0017	0.0003	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Территория участка	0001			0.04	0.04	0.04	0.04	2020
	0002			0.04	0.0012	0.04	0.0012	2020
	0003			0.04	0.0075	0.04	0.0075	2020
Итого по организованным источникам:				0.74430042	0.2980601754	0.74430042	0.2980601754	
Т в е р д ы е:				0.02340042	0.0095401754	0.02340042	0.0095401754	
Газообразные, ж и д к и е:				0.7209	0.28852	0.7209	0.28852	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Территория участка	6008			0.00297	0.0018	0.00297	0.0018	2020
	6011			0.00426	0.00007	0.00426	0.00007	2020
	6016			0.02025	0.0013	0.02025	0.0013	2020
	6017			0.008	0.000215	0.008	0.000215	2020
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Территория	6008			0.000256	0.000153	0.000256	0.000153	2020

участка								
	6011			0.00106	0.000017	0.00106	0.000017	2020
	6016			0.00031	0.00002	0.00031	0.00002	2020
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Территория участка	6008			0.00033	0.0002	0.00033	0.0002	2020
	6016			0.011	0.0007	0.011	0.0007	2020
	6018			0.057348		0.057348		2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Территория участка	6008			0.000054	0.0000324	0.000054	0.0000324	2020
	6018			0.009319		0.009319		2020
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Территория участка	6018			0.008072		0.008072		2020
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Территория участка	6018			0.005763		0.005763		2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Территория участка	6008			0.003694	0.00221	0.003694	0.00221	2020
	6009			0.00016	0.000161	0.00016	0.000161	2020
	6016			0.0138	0.0009	0.0138	0.0009	2020
	6018			0.045148		0.045148		2020
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Территория участка	6008			0.000208	0.000125	0.000208	0.000125	2020
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
Территория участка	6008			0.000917	0.00055	0.000917	0.00055	2020
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Территория участка	6010			0.003	0.002521	0.003	0.002521	2020
(0621) Метилбензол (349)								
Территория участка	6010			0.00172	0.063	0.00172	0.063	2020
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								
Территория участка	6009			0.00007	0.000073	0.00007	0.000073	2020
(1061) Этанол (Этиловый спирт) (667)								
Территория участка	6010			0.00037	0.02212	0.00037	0.02212	2020
(1119) 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)								
Территория участка	6010			0.0006	0.0361	0.0006	0.0361	2020
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								

Территория участка	6010			0.00033	0.00012	0.00033	0.00012	2020
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Территория участка	6010			0.00072	0.00026	0.00072	0.00026	2020
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Территория участка	6010			0.00137	0.001332	0.00137	0.001332	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Территория участка	6004			0.01844	0.00165	0.01844	0.00165	2020
	6014			0.12	0.00033	0.12	0.00033	2020
	6015			0.0002	0.001034	0.0002	0.001034	2020
	6018			0.013474		0.013474		2020
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Территория участка	6010			0.00146	0.0015104	0.00146	0.0015104	2020
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Территория участка	6005			0.000532	0.0129	0.000532	0.0129	2020
	6006			0.08	0.07881	0.08	0.07881	2020
	6007			0.0533	0.05124	0.0533	0.05124	2020
	6008			0.000389	0.0002324	0.000389	0.0002324	2020
	6011			0.00024	0.000004	0.00024	0.000004	2020
	6012			0.0045	0.00013	0.0045	0.00013	2020
	6013			0.0269	0.00031	0.0269	0.00031	2020
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Территория участка	6017			0.006	0.000161	0.006	0.000161	2020
Итого по неорганизованным источникам:				0.526534	0.2822912	0.526534	0.2822912	
Т в е р д ы е:				0.219416	0.1494228	0.219416	0.1494228	
Газообразные, ж и д к и е:				0.307118	0.1328684	0.307118	0.1328684	
Всего по предприятию:				1.27083442	0.5803513754	1.27083442	0.5803513754	
Т в е р д ы е:				0.24281642	0.1589629754	0.24281642	0.1589629754	
Газообразные, ж и д к и е:				1.028018	0.4213884	1.028018	0.4213884	

Поверхностные и подземные воды

Ближайший водный источник (р. Большая Алматинка) расположен на расстоянии 300м от территории строительного участка западном направлении. Проект согласован с Балхаш-Алакольской бассейновой инспекцией.

Водоснабжение. На период строительства – привозная, доставка питьевой воды предусматривается автотранспортом, имеющим санитарно- эпидемиологическое заключение. Хранение воды предусматривается под навесом в емкостях на площадке с твердым покрытием.

Водоотведение. На период строительных работ – биотуалет заводского изготовления.

При соблюдение природоохранных мероприятий воздействие на поверхностный водоем будет незначительным.

Земельные ресурсы

Работы выполняются внутри существующих ограждающих конструкций, размещение техники и складирование материалов осуществляется на прилегающей территории.

Негативное воздействие на почвы не прогнозируется.

Отходы производства и потребления

Период строительства

Отходы зеленого списка: твердо-бытовые, огарки сварочных электродов, отходы от металлических труб, отходы от пластиковых труб, отходы бетона, отходы раствора кладочного.

Янтарный список: тара из-под ЛКМ, промасленная ветошь.

Нормативы размещения отходов на период строительства не разрабатываются, т.к. все виды отходов подлежат повторному использованию либо утилизации специализированными организациями. Проектное образование отходов в период строительства представлено в таблице № 2

Таблица 2.

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
1	2	3	4
Всего	7,2876995		7,2876995
в т.ч. отходов производства	6,7962		6,7962
Отходы потребления	0,4915		0,4915
Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из-под краски	0,0228		0,0228
Промасленная ветошь	0,0000051		0,0000051
Зеленый уровень опасности			
Твердо-бытовые отходы	0,4915		0,4915
Огарки сварочных электродов	0,00249		0,00249
Отходы от металлических труб	0,0016344		0,0016344

Отходы от пластиковых труб	0,429		0,429
Отходы бетона	5,8862		5,8862
Отходы раствора кладочного	0,45407		0,45407
Красный уровень опасности			

Примечание*: временное хранение на территории производственной площадки не более шести месяцев.

Растительный и животный мир.

При строительстве снос зеленых насаждений не производится. Площадка строительства находится на техногенно освоенной территории. Воздействие на растительный и животный мир незначительное.

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

Рациональное использование земель, ведение работ в пределах отведенной территории;

Регламентацию движения транспорта;

Использование современной и надежной системы сбора сточных вод, дождевых и талых вод;

Пылеподавление посредством орошения территории;

Движение транспорта только по отведенным дорогам;

Максимальное использование малоотходных технологий строительства и эксплуатации объекта;

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Строительство наружных сетей водопровода и канализации по адресу: Алатауский район, мкр.Улжан-1, ул. Жалайыр» **соответствует требованиям** экологического кодекса РК.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Проектом предусмотрено строительство наружных сетей водоснабжения и водоотведения в мкр-не «Улжан-1», по ул. Жалайыр, Алатауского района.

В соответствии с ТУ водоснабжение микрорайона «Улжан-1» осуществляется от существующего водовода диаметром 700. Проектируемые сети водоснабжения

предусмотрены кольцевыми. Проектом принят объединенный хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод. Водопроводные сети диаметром 110 мм подключаются к существующему водоводу диаметром 700мм. Проектируемые водопроводные сети предусмотрены из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 диаметрами: 110х6,6, 63х3,8 по СТ РК ИСО 4427-2004. Подводки от сервисных колодцев к границам участков потребителей предусмотрены из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR11 диаметром 25х2,3 по СТ РК ИСО 4427-2004, с установкой приборов учета в колодцах. Протяженность проектируемых сетей - 4120,5м.

Водопроводные колодцы приняты круглые водопроводные из сборных железобетонных элементов, изготовленных по ГОСТ 8020-95 с учетом дополнительных мероприятий для сейсмических районов, в количестве – 27 шт., в том числе: диаметром 1500 -12 шт. и диаметром 2000 - 25 шт.

Проектируемые сети канализации самотечные. Отвод сточных вод предусмотрен в существующий колодец сети водоотведения диаметром 225мм, проложенной по ул. Жалайыр южнее ул. Уйгурская. Протяженность проектируемой сети канализации составляет 2417м.

Канализационные колодцы приняты круглые диаметром 1500 из сборных железобетонных элементов, изготовленных по ГОСТ 8020-95 с учетом дополнительных мероприятий для сейсмических районов.

Проектом предусмотрено использование труб разрешенных к применению и контакту с водой, согласно действующему законодательству.

Защита бетонных поверхностей колодцев, соприкасающихся с грунтом, приняты с изоляцией «Весьма усиленная».

Предусмотрено испытание пластмассовых труб гидравлическим способом (предварительное и окончательное). Предварительное испытательное гидравлическое давление при испытании на прочность, выполняемое до засыпки траншеи и установки арматуры. Окончательное испытательное гидравлическое давление при испытании на прочность, выполняемое после засыпки траншеи и завершения всех работ. Промывка и дезинфекция водопроводных сетей проводится специализированной организацией, имеющей лицензию, на указанный вид деятельности, контроль качества проводится производственной лабораторией водопользователя.

Рабочий проект «Строительство наружных сетей водопровода и канализации по адресу: Алатауский район, мкр-н «Улжан-1», ул. Жалайыр» **соответствует требованиям**: СП № 209 от 16.03.2015 г. "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов", СН РК 4.01-03-2013 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации», Правила технической эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения населенных пунктов № 158 от 28.02.2015 г.

6.6. Организация строительства

Нормативный срок продолжительности строительства «Строительство наружных сетей водопровода и канализации по адресу: Алатауский район, мкр.Улжан-1 ул. Жалайыр» определён в соответствии с требованиями и нормативными данными:

- СН РК 1.03-01-2016 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I».
- СН РК 1.03-02-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II».

- СП РК 1.03-102-2014 « Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II».

Расчет продолжительности строительства по проекту «Строительство наружных сетей водопровода и канализации по адресу: Алатауский район, мкр.Улжан-1 ул. Жалайыр» выполнен согласно СП РК 1.03-102-2014 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» часть II, Приложение Б, таблица Б 5.7.1.

Общая продолжительность строительства объекта принята 4,0 мес.

Таблица «Нормы задела»

Таблица №3

	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости (с нарастающим итогом)	
Кварталы	1	2
Задел в %	75	100

Распределение объёмов инвестиций по годам строительства составит: 2020г – 100,0%.

Основные технико-экономические показатели:

Продолжительность строительства 4,0 мес.

Нормативная трудоемкость 2049 чел. дн.

Максимальная численность рабочих составит 23 чел.

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 Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 10 декабря 2018 года №251-нқ, на основании государственных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость 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 строительство 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 «SANA-2015» по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2019 года, версия 19.4Д от 01.10.2019 г.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, СЦП РК 8.03-01-2017 с изменениями и дополнениями выпуск 14);

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018 с изменениями и дополнениями выпуск 4;

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерные оборудования объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2018 с изменениями и дополнениями выпуск 4;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2018;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на перевозку грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2018;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на перевозку грузов железнодорожным транспортом, СЦПГ РК 8.04-12-2018;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика и в соответствии с пунктом 55, 60 и 61 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республики Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п. 16 приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно- монтажных работ по главам 1-9 сводного сметного расчета строительства (п. 72 приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

дополнительные затраты в главу 9 сводного сметного расчета строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительные затраты, связанных с решениями проекта организации строительства (приложение 3 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

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

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2018 года с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 августа 2017 года № 34 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018–2022 годы» с изменениями от 3 апреля 2018 года (протокол № 14).

2019 год –2 525 тенге.

2020 год –2 651 тенге.

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

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ.

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

В процессе рассмотрения рабочего проекта «Строительство наружных сетей водопровода и канализации по адресу: Алатауский район мкр. Улжан-1, ул. Жалайыр», по замечаниям ТОО «ЭЦЛИС» были внесены следующие изменения и дополнения:

7.1.1. Замечания к разделу НВК

1. Все чертежи откорректированы согласно требованиям ГОСТ 21.704-2011.
2. Исключены тупиковые сети.
3. Предусмотрено на профилях уплотнение грунта.
4. Исключено необоснованное заглубление труб
5. Указан тип просадки
6. Расчетные расходы К1 откорректированы согласно водопотреблению.
7. Исключены отмененные нормы.
8. Показаны лотки в колодце, вводные патрубки показаны на уровне стенок колодцев
9. Схемы канализационных колодцев приведены в соответствие.

7.1.2. Замечания к разделу сметная документация

Откорректирована стоимость проектно-изыскательской работы согласно расчету.

Сметная документация откорректирована с учетом изменений и дополнений в проектных решениях по замечаниям экспертов ТОО «Экспертный центр лабораторных исследований в строительстве».

7.2. Оценка принятых решений

В соответствии с Приказом МНЭ РК №165 от 28.02.2015г «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», а также Приказа МНЭ РК №685 от 03.11.2015г «О внесении изменений в приказ Министерства национальной экономики РК от 28.02.2015г №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком проекта установлен II (нормальный, технически несложный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Строительство наружных сетей водопровода и канализации по адресу: Алатауский район мкр. Улжан-1, ул. Жалайыр», разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными и требованиями.

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

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

В рабочем проекте применены импортозамещающие материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Принятые решения с учетом внесенных изменений по п.7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональному назначению объекта.

Уровню ответственности объекта относится ко II (нормальному, технически не сложному).

Рабочий проект соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно – эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утвержденных приказом МНЭ РК от 28 февраля 2015 года №177.

Таблица №4.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1	Расходы хоз-питьевого водоснабжения составит	м3/сут	77,16	77,16
2	При пожаре общий расход воды	м3/сут	131,16	131,16
3	Расходы бытовой канализации составляют	м3/сут	46,8	46,8
4	Категория электроснабжения-		III.	III.
5	Расчетная мощность	кВт	3,0	3,0
6	Протяженность ВЛ-0,4кВ	м	49	49
7	Протяженность КЛ-0,4кВ	м	3	3
8	ЩУ	компл	1	1
9	ЩО	шт	1	1
10	ЩАО	шт	1	1
11	ЯТП	шт	1	1
12	Нормативная трудоемкость	чел. дн.	2049	2049
13	Максимальная численность рабочих составит	чел.	23	23
14	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2019 года и прогнозных 2020 год	млн.тенге	194,471	162,209
15	в том числе: СМР	млн.тенге	153,810	126,208
16	Оборудование	млн.тенге	2,209	2,209
17	прочие затраты	млн.тенге	38,452	33,792
18	из них: в 2019 году (ПИР и экспертиза) в 2020 году (СМР)		6,306 188,165	6,306 155,903
19	Продолжительность строительства	мес.	4,0	4,0

8. ВЫВОДЫ ЭКСПЕРТИЗЫ:

8.1. С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «"Строительство наружных сетей водопровода и канализации по адресу: Алатауский район мкр. Улжан-1, ул. Жалайыр», **соответствует требованиям** государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Расходы хоз-питьевого водоснабжения составит	77,16	м3/сут
При пожаре общий расход воды	131,16	м3/сут
Расходы бытовой канализации составляют	46,8	м3/сут
Категория электроснабжения-	III.	
Расчетная мощность	3,0	кВт
Протяженность ВЛ-0,4кВ	49	м
Протяженность КЛ-0,4кВ	3	м
ЩУ	1	компл
ЩО	1	шт
ЩАО	1	шт
ЯТП	1	шт
Нормативная трудоемкость	2049	чел. дн.
Максимальная численность рабочих составит	23	чел.
Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2019 года и прогнозных 2020 год	162,209	млн.тенге
в том числе: СМР	126,208	млн.тенге
Оборудование	2,209	млн.тенге
прочие затраты	33,792	млн. тенге
из них: в 2019 году (ПИР и экспертиза) в 2020 году (СМР)	6,306 155,903	млн. тенге
Продолжительность строительства	4,0	мес.

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ "Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы" в соответствии с условиями договора ЭЦЛИС №040740002033/190194/00 – 18.09.2019г.

8.3 Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1. Өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Алатау ауданы, Ұлжан-1 ықшам ауданы, Жалайыр көшесі, мекен-жайы бойынша сыртқы сумен жабдықтау және су бұру желілерінің құрылысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасындағы мемлекеттік стандарттардың талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте бекітуге ұсынылады. келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен:

Шаруашылықты ауыз сумен қамтамасыз ету құны тәулігіне 77,16 м3

Өрт шыққан кезде судың жалпы шығыны	131,16 м3 / тәул
Ағынды сулардың шығыны тәулігіне	46,8 м3
Электрмен жабдықтау категориясы	III.
ЖЭС	3,0 кВт
ВЛ-0,4кВ ұзындығы	49 м
КЛ-0,4кВ ұзындығы	3 м
SCHU	1 жиынтығы
SchO	1 дана
ShchAO	1 дана
ITP	1 дана
Нормативтік күрделілік -	2049 адам. күндер
Ең көп жұмысшылар саны -	23 адам.
2019 жылғы және 2020 жылға арналған болжам деңгейіндегі құрылыстың жалпы сметалық құны	162,209 млн. теңге
оның ішінде: СМР	126,208 млн. теңге
Жабдықтар	2,209 миллион теңге
басқа шығыстар	33,792 млн. теңге
оның ішінде: 2019 жылы (жобалау, зерттеу және сараптама)	6.306 млн. теңге
2020 (SMR)	155.903 млн. теңге
Құрылыстың ұзақтығы	4,5 ай.

8.2. Бұл сараптамалық қорытынды ЭЦЛИС келісімшартының № 040740002033/190194/00 - 18/09/2019 талаптарына сәйкес «Алматы қаласының энергия тиімділігі және инфрақұрылымды дамыту басқармасы» КММ кепілдендірілген жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдар негізінде жасалады.

8.3 Тапсырыс берушіге жұмыс жобасын іске асырудың алдында бақылау және қадағалау органдарының және мүдделі ұйымдардың қажетті келісімдері мен қорытындыларын алуға керек.

8.4 Тапсырыс беруші жобалық ұйымнан жұмыс жобасының құжаттамасын қабылдау кезінде оны осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі керек.

8.5 Құрылыс кезінде тапсырыс беруші отандық өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен конструкцияларын барынша пайдалануы керек.

Исмагулов В.А.

Главный специалист

Темиргалиева К.А.

Эксперт

Отарбаева Б.Ш.

Эксперт

Бахтигузина А.Г.

Эксперт

Лебедев Н.С.

Главный специалист

Клецова Л.М.

Главный специалист

Клецова Н.Г.

Директор

Номер: KZ19VDD00131568

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: Строительство наружных сетей водопровода и канализации по адресу: Алатауский район мкр. Улжан-1, ул. Жалайыр.

Местонахождение производственного объекта:

г.Алматы, Алатауский район мкр. Улжан-1, ул. Жалайыр

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:** 15.11.2019 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:	0,96421428	0,883998441
Строительство наружных сетей водопровода и канализации по адресу: Алатауский район мкр. Улжан-1, ул. Жалайыр"	0,96421428	0,883998441
в т.ч. по ингредиентам:		
	0,96421428	0,883998441
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.
- 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.
- Представлять ежеквартальный отчет о выполнении условий природопользования в орган, выдавший Разрешение.

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 года по 30.06.2020 года (на период строительства).