«Қызылорда облысы Қазалы ауданының Жанқожа батыр елді мекеніндегі тұрғын үйлерге сервистік су желілерін жүргізу» жұмыс жобасы бойынша
(оң)
01.11.2018 ж. № ЭPRO-0332/18

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қазалы ауданының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» КММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«КазГосПроект» ЖШС

Астана қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда облысы Қазалы ауданының Жанқожа батыр елді мекеніндегі тұрғын үйлерге сервистік су желілерін жүргізу» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Экспертиза PRO» жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

«Экспертиза PRO» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ЭPRO-0332/18 от 01.11.2018 г.
(положительное)
по рабочему проекту
«Строительство линии подводки водопровода к жилым домам в населенном пункте Жанкожа батыр Казалинского района Кызылординской области»

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казалинского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «КазГосПроект»

г. Астана

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Строительство линии подводки водопровода к жилым домам в населенном пункте Жанкожа батыр Казалинского района Кызылординской области»** выдано товариществом с ограниченной ответственностью «Экспертиза PRO».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения товарищества с ограниченной ответственностью «Экспертиза PRO».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Строительство линии подводки водопровода к жилым домам в населенном пункте Жанкожа батыр Казалинского района Кызылординской области»

Настоящее экспертное заключение выполнено, в соответствии с договором от 18 сентября 2018 года №119, заключенным между ТОО «Экспертиза PRO» и КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казалинского района», по принципу «одного окна».

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казалинского района»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «КазГосПроект» (государственная лицензия ГСЛ №17004653 от 18 декабря 2006 года, приложение к лицензии от 16 марта 2017 года, выданные Коммунальное Государственное учреждение Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области". Акимат Кызылординской области, I категории).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком в 25 мая 2018 года;

архитектурно-планировочное задание на проектирование от 23 апреля 2018 года №18, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Казалинского района»;

акт обследования земельного участка, утверждённый заказчиком от 15 августа 2013 года;

решение внеочередной сессии Казалинского районного маслихата Кызылординской области от 16 февраля 2018 года №167 «о внесении изменений и дополнений в решение Казалинского районного маслихата от 22 декабря 2017 года №146 «о районном бюджете на 2018-2020 годы»;

решение внеочередной сессии Казалинского районного маслихата Кызылординской области от 11 сентября 2018 года №03-1/22 «о предоставлении КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казалинского района» права временного возмездного землепользования для строительства водопроводных линий питьевой воды , а также для строительно-монтажных работ»;

сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования, утвержденная заказчиком;

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «Geo Maps» «Гео Мапс» в 2018 году (государственная лицензия ГСЛ №0000614 от 26 декабря 2008 года, приложение к лицензии от 26 декабря 2008 года, выданные Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

отчет инженерно-геодезических изысканиях, выполненный ТОО «Geo Maps» «Гео Мапс» в 2018 году (государственная лицензия ГСЛ №0000614 от 26 декабря 2008 года, приложение к лицензии от 26 декабря 2008 года, выданные Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

протокол учета общественного мнения от 20 июня 2018 года;

письмо КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казалинского района» от 11 сентября 2018 года №01-5/323-1

содержащее данные о сроках начала строительства, о согласовании принятых проектных решений;

письмо РГУ «Арало-Сырдарьинская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» от 11 сентября 2018 года №18-9-01-12/601 содержащее информацию о том, что объект строительства не расположен в водоохранной зоне реки Сырдарьи;

письмо КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казалинского района» от 11 сентября 2018 года №01-5/323-3 содержащее информацию о том, что по рабочему проекту не предусмотрена рубка и снос зеленых нассаждений;

заявка на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории;

Технические условия:

технические условия на подключение объектов к системе водоснабжения, выданные филиалом ОДСП «Арал» РГП «Казводхоз», от 29 марта 2018 года №04-60 (технические условия действительны в течении 1 года);

технические условия на пересечение с дорогой, выданные КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казалинского района» от 08 октября 2018 года №01-5/363 (технические условия действительны в нормативной продолжительности строительства в составе псд).

5.2 Согласования заинтересованных организаций

раздел «наружные сети водоснабжения» согласован с руководителем филиала ОДСП «Арал» РГП «Казводхоз», с руководителем КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казалинского района»; с руководителем ГУ «Отдел архитектуры, строительства и градостроительства Казалинского района»; с акимом сельского округа Акжона Казалинского района;

разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Кызылординской области от 30 октября 2018 года №KZ57VDD00103045.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

25-6-2018 - ПЗ Общая пояснительная записка.
25-6-2018 - НВК Наружные сети водопровода
СД Сметная документация.
ОВОС Оценка воздействия на окружающую среду.
ПОС Проект организации строительства.
ПП Паспорт проекта
ИГИ Инженерно-геологические строительства.
ИГИ Инженерно-геодезические строительства.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является строительство линии подводки водопровода к жилым домам в населенном пункте Жанкожа батыр Казалинского района Кызылординской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства

Местом реализации проекта н.п. Жанкожа батыр Казалинского района Кызылординскойобласти входящий в зону экологической катастрофы.

Рисунок 1- Ситуационная схема

Природно-климатические условия района участка строительства

Климат исследуемой территории резкоконтинентальный. Основные его черты: большие колебания температуры наружного воздуха зимой и летом, днем и ночью, общая сухость воздуха, обилие солнечного света и относительно небольшое количество осадков.

Климатический подрайон - IV - Г

Дорожно - климатическая зона - V

Согласно отчета по инженерно- геологическими изысканиями топографической съемке, данная местность характеризуется следующими данными:

Сейсмичность строительства - 6 баллов.

Климатический район - IVГ.

Средняя температура наружного воздуха:

-в наиболее холодных суток - 40 ^{0}С;

-наиболее холодной пятидневки - 25 ^{0}С

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Участок работ в геоморфологическом отношении приурочен к I надпойменной террасе р. Сырдарья.

Подземные воды по замеру на 23 января 2018 г. Приведенный уровень подземных вод близок к его минимальному положению.

Подземные воды по содержанию сульфатов слабоагрессивные к бетонам на портландцементе, неагрессивные к бетонам на шлакопортландцементе и сульфатостойком видах цемента.

По содержанию хлоридов слабоагрессивные на арматуру железобетонных конструкций при периодическом смачивании.

В литологическом строении принимают участие грунты насыпные, песок пылеватый.

По номенклатурному виду и физико-механическим свойствами в пределах сжимаемой толщи грунтов выделен 2 (два) инженерно-геологических элемента.

1-й инженерно-геологический элемент- насыпной грунт, вскрытой мощностью 0,4 м.

2-й инженерно-геологический элемент- песок пылеватый, вскрытой мощность 4,6 м.

По содержанию сухого остатка грунты засолены.

Тип засоления - сульфатный.

По содержанию сульфатов в пересчете на ионы грунты сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и шлакопортландцементе, слабоагрессивные на сульфатостойком виде цемента.

По содержанию хлоридов в пересчете на ионы грунты среднеагрессивные к бетонам на всех видах цемента.

Коррозийная активность грунтов, по отношению к железу - средняя.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Водоснабжение и канализация

Наружные сети водоснабжения

Рабочий проект по объекту «Строительство линии подводки водопровода к жилым домам в населенном пункте Жанкожа батыр Казалинского района Кызылординской области» разработан на основании задания на проектирование, и в соответствии:

- СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
- СН РК 3.01-01-2013 и СП РК 3.01-101-2013 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов;
- СНиП РК 4.01-41-2006 «Внутренний водопровод и канализация зданий»;
- СН РК 4.01-05-2002 «Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб».

При разработке проекта использованы материалы:

- отчет об инженерно-геодезических изысканиях выполненных ТОО «Geo Maps», в 2018 году;
- отчет об инженерно-геологических условиях выполненных ТОО «Geo Maps», г. в 2018 году.

Источник водоснабжения

Проектом предусматривается строительство линий подводки от существующих кольцевых сетей до границ участков потребителей в населенном пункте Жанкожа батыр Казалинского района Кызылординской области. Система водоснабжения объединенная - хозяйственно-питьевая противопожарная.

Источником водоснабжения согласно ТУ за №04-60 от 29 марта 2018 года выданных Филиалом ОДСП «Арал» РГП «Казводхоз» является существующие разводящие сети в населенном пункте Жанкожа батыр. Напор в существующей сети - 3 атм. Точки подключения существующие и проектируемые водопроводные колодцы, в которых устанавливается необходимая запорная арматура.

Существующее состояние

Система водоснабжения в населенном пункте Жанкожа батыр осуществляется от существующей водопроводной сети. Разбор воды осуществляется из водопроводных колонок. В зимнее время колонки замерзают, тем самым затрудняют потребление населения питьевой воды. По этой причине жителям населенных пунктов часто

приходится потреблять воду прямо из открытых колодцев колонок. Отсутствие линии подводки водопровода и не полный охват сервисных водопроводных сетей является причиной возникновения многих инфекционных заболевании которые превышает средний республиканский показатель. Реализация проекта позволит обеспечить населения в населенном пункте Жанкожа батыр качественной питьевой водой.

Требования к качеству воды и надежности водоснабжения

Вода, необходимая для хозяйственно-питьевых и противопожарных нужд отвечает требованиям санитарных правил от 16 марта 2015 г. №209 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов»

Система водоснабжения по степени обеспеченности подачи воды относится к III категории.

Расчетные расходы воды и требуемые напоры

Удельные нормы водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды населения приняты в соответствии с СНиП РК 4.01-02-2009. Основные показатели по системам водоснабжения приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Основные показатели по системам водоснабжения

Наименование системы	Расчетный расход			
	$м^3$/сут	$м^3$/ч	л/сек	при пожаре л/сек
Водопровод В1	194,70	19,00	5,30	5,0

Требуемые минимальные напоры в водопроводной сети приняты: у потребителя одноэтажная застройка – 10 м, на уровне поверхности земли.

Наружный водопровод

Проектом предусмотрена прокладка водопровода из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 Ø50-110мм по ГОСТ 18599-2001 «питьевая». Подводы к абонентам выполнены из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR11 Ø25-32мм по ГОСТ 18599-2001 «питьевая».

Протяжённость сетей составляет:

Ø110х6,6мм - 1761,50м
Ø75х4,5мм - 700,00м
Ø50х3мм - 1129,60м
Ø25х2мм - 12427,0м
Средняя глубина заложения водопровода - 1,98м.
Основание под трубопроводы принято - естественное.

Проектом предусмотрен подвод водопроводов до границ участков жилых домов.

На водопроводной сети предусмотрена установка водопроводных колодцев на 2-6 абонентов.

Установка приборов учета воды предусмотрена в жилых домах согласно п. 9 Задания на проектирование и п. 2 ТУ за №04-60 от 29 марта 2018 года выданных Филиалом ОДСП «Арал» РГП «Казводхоз». При строительстве подрядная организация передает приборы учета воды Заказчику для последующей установки приборов у потребителя.

Соединение полиэтиленовых труб с арматурой осуществляется на разъемных соединениях при помощи буртовых втулок и свободных фланцев.

Для опорожнения сети во время аварии, в пониженных участках профиля, предусмотрены выпуски в колодец с одновременной откачка воды из колодца спецмашиной.

В колодцах проектируемой сети предусмотрена установка запорно-регулирующей арматуры класс герметичности «А» с номинальным давлением PN10 для отключения и переключения участков сети водопровода. Под задвижки предусмотрены бетонные столбики в колодцах. Крепление задвижек к столбикам производится при помощи хомутов и анкерных болтов.

Водопроводные колодцы приняты круглые водопроводные по ТРП 901-09.11-84, альбомы II, IV из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1-14, изготовленных по ГОСТ 8020-90. Вокруг люков колодцев, устраиваемых вне проезжей части предусмотрена отмостка шириной 1м с уклоном от люков. Со стороны обратной засыпки выполняется окрасочная гидроизоляция бетонных и железобетонных конструкций колодцев горячим битумом за 2 раза.

Устройство перехода под грунтовой дорогой предусматривается открытым способом, по центральным улицам с асфальтобетонным покрытием предусмотреть закрытый способ разработки методом прокола согласно письма за №01-5/363 от 08 октября 2018 года выданного КГУ «ОЖКХ ПТ и АД»

Таблица 2.

Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
	Водопроводные сети из труб ПЭ100 SDR17 ГОСТ 18599-2001 «питьевая»		
1	Ø110х6,6мм	м	1761,00
2	Ø75х4,5мм	м	700,00
3	Ø50х3мм	м	1129,60
4	Ø25х2мм	м	12427,00
5	Счетчики воды Ø15мм (подключаемых абонентов)	шт.	334,00

При прокладке полиэтиленовых труб грунт в основании не должен содержать твердых включений (камня, кирпича и т.д.). Под трубопроводы предусмотрено выравнивающее песчаное основание. При засыпке полиэтиленовых труб над верхом трубопровода обязательно устройство защитного слоя толщиной не менее 30 см из мягкого местного грунта, не содержащего твердых включений (щебня, камней, кирпичей и т.д.). Подбивка грунтом трубопровода производится ручным не механизированным инструментом. Уплотнение грунта в пазухах между стенкой траншеи и трубой, а также всего защитного слоя проводить ручной механической трамбовкой. Уплотнение первого защитного слоя толщиной 10 см непосредственно над трубопроводом производится ручным инструментом. Поверхность земли вокруг колодцев спланирована с уклоном 0,03 от колодца. Присоединение трубопроводов к фланцам, запорной арматуре производится перед засыпкой трубопровода защитным слоем грунта, без затяжки болтов. Окончательную затяжку болтовых соединений необходимо выполнить перед гидравлическим испытанием системы.

Пересечение полиэтиленовыми трубами стен колодцев выполняется в гильзе с заделкой зазора между гильзой и трубопроводом сальниковой набивкой.

Наружное пожаротушение

Наружное пожаротушение населенного пункта принято от существующих и проектируемых пожарных гидрантов, устанавливаемых в водопроводных колодцах.

Согласно техническому регламента «Общие требования к пожарной безопасности» расход воды на наружное пожаротушение в сельских населенных пунктах принят 5 л/сек.

Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

В процессе производства всех видов работ на объекте необходимо руководствоваться требованиям СН РК 1.03-05-2011 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве".

Перед допуском к работе вновь привлекаемых рабочих руководитель организации обязан обеспечить их обучение и проведение инструктажа по безопасности труда, также обеспечить рабочих инструкциями по охране труда (под расписку) требования которых они обязаны выполнять в процессе трудовой деятельности.

Перед началом выполнения строительно-монтажных работ строительная организация (подрядчик) и представитель организации, эксплуатирующей эти объекты, обязаны оформить акт-допуск по установленной форме. Ответственность за соблюдение мероприятий, предусмотренных актом-допуском, несут руководители строительно-монтажных организаций и объекта.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Общие сведения. Рабочим проектом предусматривается строительство линии подводки водопровода до границы участков жилых домов аульного округа Арыкбалык в селе Жанкожа батыр Казалинского района Кызылординской области. Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту разработан ТОО «КазГосПроект».

Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению СЗЗ производственных объектов», утвержденные Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 г. №237, санитарно-защитная зона для проектируемого объекта не устанавливается.

В соответствии с п.1-1 ст. 40 Экологического Кодекса РК виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Оценка воздействия на атмосферный воздух. Основными источниками выделения вредных веществ в атмосферу является:

Период строительных работ:

В период строительных работ предусмотрен 1 организованный (ист. № 0001) и 11 неорганизованных (ист. № 6002-6012) источника выбросов загрязняющих веществ, которые будут происходить при выполнении земляных, сварочных, покрасочных, гидроизоляционных работ, при хранении инертных материалов, от приготовления цементного раствора и устройства асфальтобетонных покрытий.

В соответствии со ст. 28 Экологического Кодекса РК выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха не нормируются.

Нормативы предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух при проведении строительных работ, определялись расчетным методом в соответствии с нормативно-методическими документами, данными проектно-сметной документации и составляют:

Таблица 3.

Производство цех, участок	Номер ис-точ-	Нормативы выбросов загрязняющих веществ		
		на 2019 год	П Д В	год дос-

Код и наименование загрязняющего вещества	ника выб-роса	г/с	т/год	г/с	т/год	тиже ния ПДВ
1	2	3	4	5	6	7
Организованные источники						
(0301) Азота (IV) диоксид (4)						
САГ	0001	0.03167	0.01368	0.03167	0.01368	2019
(0304) Азот (II) оксид (6)						
САГ	0001	0.0412	0.0178	0.0412	0.0178	2019
(0328) Углерод (583)						
САГ	0001	0.00528	0.00228	0.00528	0.00228	2019
(0330) Сера диоксид (516)						
САГ	0001	0.01056	0.00456	0.01056	0.00456	2019
(0337) Углерод оксид (584)						
САГ	0001	0.0264	0.0114	0.0264	0.0114	2019
(1301) Проп-2-ен-1-аль (474)						
САГ	0001	0.001267	0.000547	0.001267	0.000547	2019
(1325) Формальдегид (609)						
САГ	0001	0.001267	0.000547	0.001267	0.000547	2019
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды (10)						
САГ	0001	0.01267	0.00547	0.01267	0.00547	2019
Итого по организованным источникам:		0.130314	0.056284	0.130314	0.056284	
Неорганизованные источники						
(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)						
Сварочный аппарат	6005	0.00297	0.000941	0.00297	0.000941	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (327)						
Сварочный аппарат	6005	0.0002556	0.000081	0.0002556	0.000081	2019
(0301) Азота (IV) диоксид (4)						
Сварочный аппарат	6005	0.000333	0.0001056	0.000333	0.0001056	2019
Сварка ацетилен-кислородным пламенем	6006	0.002513	0.0002895	0.002513	0.0002895	2019
(0304) Азот (II) оксид (6)						
Сварочный аппарат	6005	0.0000542	0.00001717	0.0000542	0.00001717	2019
Сварка ацетилен-кислородным пламенем	6006	0.000408	0.000047	0.000408	0.000047	2019
(0337) Углерод оксид (584)						
Сварочный аппарат	6005	0.003694	0.00117	0.003694	0.00117	2019
Сварка полиэтиленовых труб	6007	0.00011	0.000382	0.00011	0.000382	2019
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на(617)						
Сварочный аппарат	6005	0.0002083	0.000066	0.0002083	0.000066	2019
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия(615)						
Сварочный аппарат	6005	0.000917	0.0002905	0.000917	0.0002905	2019
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)						
Покрасочные работы	6008	0.0881	0.000635	0.0881	0.000635	2019
(0621) Метилбензол (349)						
Покрасочные работы	6008	0.1163	0.0203141	0.1163	0.0203141	2019

(0827) Хлорэтилен (646)						
Сварка полиэтиленовых труб	6007	0.000047	0.000163	0.000047	0.000163	2019
(1210) Бутилацетат (110)						
Покрасочные работы	6008	0.0225	0.00393144	0.0225	0.00393144	2019
(1401) Пропан-2-он (470)						
Покрасочные работы	6008	0.0488	0.0085198	0.0488	0.0085198	2019
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды(10)						
Гидроизоляционные работы	6011	0.0278	0.015	0.0278	0.015	2019
Устройство асфальтобетонных покрытий	6012	0.1784	0.0064	0.1784	0.0064	2019
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот,(494)						
Выемочные работы	6002	0.0544	0.166	0.0544	0.166	2019
Хранение грунта в отвалах	6003	0.00493	0.0361	0.00493	0.0361	2019
Обратная засыпка	6004	0.0544	0.166	0.0544	0.166	2019
Сварочный аппарат	6005	0.000389	0.0001233	0.000389	0.0001233	2019
Склад для щебня	6009	0.0002465	0.00023147	0.0002465	0.00023147	2019
Емкость для приготовления цементного раствора	6010	0.000725	0.000059	0.000725	0.000059	2019
Итого по неорганизованным источникам:		0.6085006	0.42686688	0.6085006	0.42686688	
Всего по предприятию:		0.7388146	0.48315088	0.7388146	0.48315088	

Строительные работы будут разовыми кратковременными и существенного негативного влияния на атмосферный воздух не окажут.

Период эксплуатации:

Источники загрязнения атмосферного воздуха в период эксплуатации проектируемого объекта отсутствуют.

Оценка воздействия на водные ресурсы. Представлено письмо РГУ «Арало-Сырдарьинская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства РК» №18-9-01-12/601 от 11 сентября 2018 г. участок проведения строительных работ находится за пределами водоохранной зоны реки Сырдарьи.

В период проведения строительных работ источником питьевого водоснабжения является привозная бутилированная вода, для производственных целей используется привозная техническая вода, которая доставляется из ближайшего источника технического водоснабжения, согласно заключенному договору.

Планируемое потребление для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд составит 386,986 м^3, на технологические нужды (гидроиспытание) - 26,1 м3. Отведение хозяйственно – бытовых сточных вод предусмотрено в биотуалеты с последующим вывозом в места, согласованные с компетентными органами. Сброс стоков в поверхностные водные объекты и на рельеф местности исключается.

Проектируемый объект не предусматривает использование поверхностных и подземных вод. Отрицательное воздействие на водные ресурсы ожидается незначительное.

Оценка воздействия на недра. Проектируемый объект не предусматривает использование недр земли.

Оценка воздействия на земельные ресурсы. При проведении строительных работ снятие плодородного слоя почвы не предусматривается.

Образование и размещение отходов в окружающей среде. В период строительных работ предусмотрено образование отходов зеленого и янтарного уровня опасности. Нормативы объемов образования отходов определены расчетным путем для каждого вида отхода согласно нормативно-методическим документам:

Таблица 4.

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	0,54532	-	0,54532
в т. ч. отходов производства	0,02132	-	0,02132
отходов потребления	0,524	-	0,524
Янтарный уровень опасности			
Тары из-под лакокрасочных материалов (AD070)	0,020	-	0,020
Зеленый уровень опасности			
Огарки сварочных электродов (GA090)	0,00132	-	0,00132
Твердо-бытовые отходы (GO060)	0,524	-	0,524

Временное хранение отходов, их утилизация, осуществляется в соответствии с требованиями ст. 292 Экологического Кодекса РК и санитарных норм и правил. Воздействие отходов на окружающую среду ожидается незначительное.

Оценка воздействия на животный и растительный мир. Проектируемый объект расположен на урбанизированной территории, подвергнутой антропогенному воздействию. Его территория не является экологической нишей для эндемичных и «краснокнижных» видов животных и растений.

Представлено письмо КГУ «Отдел жилищно - коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казалинского района» исх. №01-5/323-2 от 11 сентября 2018 года проектом не предусмотрены работы по сносу зеленых насаждений.

Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не ожидается.

Социально-экономическая среда. Реализация проектируемого объекта будет способствовать обеспечению питьевой водой жителей населенного пункта.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности. При соблюдении природоохранных мероприятий, санитарно - эпидемиологических требований экологические риски допустимые.

Природоохранные мероприятия. На период строительства предусмотрены следующие природоохранные мероприятия:

проведение мероприятий, предотвращающие загрязнение прилегающих территорий.

организация системы сбора, хранения, транспортировки и передачи на утилизацию отходов производства и потребления.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочий проект «Строительство линии подводки водопровода к жилым домам в н.п. Жанкожа батыр Казалинского района Кызылординской области» разработан на основании технического задания, утвержденного с заказчиком.

Проектом предусмотрено подключение водопровода к домам от существующей сети водоснабжения диаметров 110мм.

Существующие сети поселка кольцевая Водопроводные сети запроектированы из полиэтиленовых труб марки ПЭ 100 по ГОСТ 18599-2004, диаметр колеблется от Д=25мм; 50мм,75мм-100 мм, при средней глубине заложения -1,98 м.

Соединение труб в колодцах осуществляется при помощи уплотнительных резиновых колец, поставляемых комплектно с трубами. На сети запроектированы смотровые колодцы диаметром 1500 мм из сборных железобетонных колец, оборудованные необходимой арматурой по т.п. 901-09-11.84**. Трасса водопровода запроектирована вдоль существующих асфальтовых и грунтовых дорог, на расстоянии не менее 2,0-2,5 м от дороги.

Вода, подаваемая потребителю, по своему качеству должна соответствовать требованиям «Питьевая вода». Санитарных правил "Санитарно -эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов", утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года №209.

Для строительных площадок и участков работ предусматривается общее равномерное освещение. В целях предотвращения выноса грунта и грязи колесами автотранспорта на поселковую территорию выезды со строительной площадки оборудуются пунктами мойки (очистки) колес автотранспорта.

Для питьевых нужд доставка воды производится автотранспортом, соответствующим документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования. Привозная вода хранится в отдельном помещении или под навесом в емкостях. Емкости для хранения воды изготавливаются из материалов, разрешенных к применению для этих целей на территории Республики Казахстан. Чистка, мытье и дезинфекция емкостей для хранения и перевозки привозной воды производится не реже одного раза в десять календарных дней и по эпидемиологическим показаниям.

Вода, используемая для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, соответствует документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

Система водоотведения санитарно-бытовых помещений строительных площадок осуществляется путем подключения их к существующей системе водоотведения по временной схеме или устройством надворного туалета с водонепроницаемой выгребной ямой, или мобильных туалетных кабин "Биотуалет".

Выгребная яма очищается при заполнении не более чем на две трети объема. По завершению строительства объекта, после демонтажа надворных туалетов проводятся дезинфекционные мероприятия.

Проектом предусмотрены условия труда работающих в соответствии с документами нормирования.

Рабочим и инженерно-техническому персоналу выдается специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты в соответствии с порядком и нормами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной и коллективной защиты, санитарно-бытовыми помещениями и устройствами, за счет средств работодателя.

Работодатель организует надлежащий уход за средствами индивидуальной защиты и их хранение.

Увеличение продолжительности рабочей смены для работников, подвергающихся воздействию вредных производственных факторов, не допускается. Отдых между сменами составляет не менее двенадцати часов.

В целях предупреждения возникновения заболеваний, связанных с условиями труда, работники, занятые в строительном производстве, проходят обязательные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры в соответствии с документами государственной системы санитарно- эпидемиологического нормирования.

На всех участках и в бытовых помещениях оборудуются аптечки первой помощи.

Работающие обеспечиваются горячим питанием. Содержание и эксплуатация столовых предусматривается в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

Допускается организация питания путем доставки пищи из базовой столовой к месту работ с раздачей и приемом пищи в специально выделенном помещении. На специально выделенное помещение и раздаточный пункт оформляется санитарно-эпидемиологическое заключение в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования в соответствии с пунктом 6 статьи 144 Кодекса.

Выданные замечания устранены.

Экспертное заключение: Рабочий проект «Строительство линии подводки водопровода к жилым домам в н.п. Жанкожа батыр Казалинского района Кызылординской области» соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению, местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденные Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года №209; Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства", утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №177.

6.6 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, исходных данных, проектно-сметной документации, СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», 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.

Нормативная продолжительность строительства определена расчетным методом согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II» и принимается 5 мес.

Начало строительства запланировано на II квартал 2019 года, согласно письма заказчика Коммунальное государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального

хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казалинского района» №01-5/323-1 от 11 сентября 2018 года.

Технические показатели:

Нормативная продолжительность строительства - 5 мес.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

на 2019 год - 100 %.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республики Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-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 «АВС-4» (редакция 2018.3.1) по выпуску сметной документации в текущих ценах 3 квартала 2018 года.

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 с изменениями и дополнениями выпуски 1-13);

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2018. Выпуски 1-2;

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018. Выпуск 1-2;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017 с изменениями и дополнениями выпуски 1-13;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозку грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2018. Выпуск 1-2;

сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом СЦПГ РК 8.04-12-2017*.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (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, приложения 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 позициям 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 72, приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ).

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

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

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2018-2019 года с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 августа 2017 года №34 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018-2022 годы» с учетом изменений от 3 апреля 2018 года (протокол № 14) с МРП 2018 года - 2405 тенге, МРП 2019 года - 2525 тенге.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Экспертиза PRO» в рабочий проект «Строительство линии подводки водопровода к жилым домам в населенном пункте Жанкожа батыр Казалинского района Кызылординской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Водоснабжение и канализация

Задание на проектирование

1. Наименование проекта откорректировано. Указаны требования по установки приборов учета.

Технические условия

2. Указан диаметр существующего водопровода, гарантированный напор в водопроводной сети, расходы воды.

Альбом 4/1-18 НВ

3. Общие указания. Откорректированы устаревшие нормативные документы, информация по инженерно-геологической характеристики грунтов приведена в соответствие с отчетом по изысканиям.

4. Предоставлено письма за №01-5/363 от 08.10.2018г. выданного КГУ «ОЖКХ ПТ и АД» касательно переходов через существующие дороги.

5. Подводы к потребителям выполнены до границ участков согласно п. 4.1 СНиП РК 4.01-02-2009.

6. На планах указан масштаб, привязка сетей и сооружений к существующим базисам. Условные обозначения. Указан существующий водопровод.

7. На профиле нанесена инженерно-геологическая колонка с указанием номера скважины и геологической характеристики грунтов. Откорректирован уклон.

8. Исключена песчаная подготовка под трубопровод, согласно п. 9.10.2 СН РК 4.01-05-2002.

9. Деталировка колодцев. Указаны номера позиций устанавливаемой запорной арматуры и фасонных элементов.

10. Разработан узел установки расходомера.

11. Таблица колодцев. Откорректирована марка колодцев по грунтовым условиям (грунтовые воды не на всех участках), полная глубина принята по профилю.

12. Спецификация - откорректирована по выданным замечаниям

Пояснительная записка.

13. Откорректирована по выданным замечаниям, уточнена протяженность проектируемых сетей, нормативные документы заменены на действующие

Оценка воздействия на окружающую среду

14. Раздел «ОВОС» приведен в соответствие с п. 26 Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду, утвержденная Приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года № 204-п. Ссылки на утратившие силу нормативно – методическую документацию приведены в соответствие.

15. Класс опасности объекта приведен в соответствие с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов №237 от 20 марта 2015 г.»

16. Раздел 6. Нормативы эмиссий в окружающую среду определены в полном объеме: в период строительных работ учтены выбросы при проведении земляных работ (выемочные работы, хранение грунта в отвалах, обратная засыпка), от сварочных работ с применением ацетилен - кислородного пламени, от сварки полиэтиленовых труб, от гидроизоляционных работ.

17. Глава 8. Расчет образования ТБО приведен в соответствии с Приложением №16 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» апреля 2008 г. № 100-п. «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления». Представлена информация по способу обращения с отходами производства и потребления, в соответствии с пп. 3-1 ст. 288 Экологического кодекса РК.

18. Период проведения работ по капитальному ремонту и количество привлекаемой рабочей силы приведено в соответствии с проектно - сметной документацией.

19. Объемы материалов, используемые при расчетах эмиссий в окружающую среду приведены в соответствие с откорректированной проектно- сметной документацией

20. Заявка на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории приведена в соответствие с Приложением №2 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 20 февраля 2015 года №115:

- класс опасности объекта приведен в соответствие санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов №237 от 20 марта 2015 г.»
- представлены предлагаемые природопользователем условия природопользования.
- откорректированы прилагаемые к заявке документы.
- нормативные объемы выбросов и запрашиваемые лимиты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу приведены в соответствие с откорректированными нормативами эмиссий в окружающую среду раздела «ОВОС»

Проект организации строительства

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

Сметная документация

22. Откорректирован размер затрат на экспертизу, согласно договору;

23. Откорректирована стоимость проектных работ согласно расчета;

24. Приведены в соответствие принятые расценки на строительно-монтажные работы;

25. Откорректирован расчет на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска;

26. Сметная документация откорректирована согласно проектным решениям по замечаниям экспертной организации.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20 декабря 2016 года) разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект «Строительство линии подводки водопровода к жилым домам в населенном пункте Жанкожа батыр Казалинского района Кызылординской области» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и нормативными требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок 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, согласно имеющимся возможностям, применены импортозаменяющие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п. 7.1, соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной и экологической безопасности, функциональному назначению объекта.

Таблица 5.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	Общая протяженность водопроводных сетей из труб ПЭ100 ГОСТ 18599-2001 «питьевая» в том числе: Ø110х6,6мм Ø75х4,5мм Ø50х3мм Ø25х2мм	м	16017,60 1761,00 700,00 1129,60 12427,00	16017,60 1761,00 700,00 1129,60 12427,00
2	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2018-2019 года, всего, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	161,087 120,852 40,235	121,211 86,717 34,494
В том числе сметная стоимость строительства по годам:				
3	в текущем уровне цен 2018 года с МРП 2 405 тенге в текущем уровне цен 2019 года с МРП 2 525 тенге	млн. тенге	161,087	4,852 116,359
4	Нормативная продолжительность	месяц	5,0	5,0

	строительства			

В результате внесённых по экспертным замечаниям изменений и дополнений обеспечена полнота проектных решений и соответствие сметной документации действующим нормам по её разработке. Уменьшение сметной стоимости строительства на 39,876 млн. тенге вызвано приведением в соответствие рабочего проекта, объемов и расценок в смете.

8. ВЫВОДЫ

С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство линии подводки водопровода к жилым домам в населенном пункте Жанкожа батыр Казалинского района Кызылординской области»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая протяженность водопроводных сетей
из труб ПЭ100 ГОСТ 18599-2001 «питьевая» - 16017,60 м;
в том числе:
Ø110х6,6мм - 1761,00 м;
Ø75х4,5мм - 700,00 м;
Ø50х3мм - 1129,60 м;
Ø25х2мм - 12427,00 м;
Общая сметная стоимость строительства
в текущем уровне цен 2018-2019 года - 121,211 млн. тенге;
в том числе:
СМР - 86,717 млн. тенге;
прочие - 34,494 млн. тенге.
Нормативная продолжительность строительства - 5,0 месяцев.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казалинского района» в соответствии с условиями договора от 18 сентября 2018 года №119.

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Қызылорда облысы Қазалы ауданының Жанқожа батыр елді мекеніндегі тұрғын үйлерге сервистік су желілерін жүргізу»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес және белгіленген тәртіпте келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

ПЭ100 ГОСТ18599-2001 «ауыз су»
су желілердің жалпы ұзақтығы - 16017,60 м;
оның ішінде:
Ø110х6,6мм - 1761,00 м;
Ø75х4,5мм - 700,00 м;

Ø50х3мм	- 1129,60 м;
Ø25х2мм	- 12427,00 м;
2018-2019 жылдағы ағымдағы бағалардағы күрделі жөндеудің жалпы сметалық құны, барлығы	- 121,211 млн. теңге;
соның ішінде:	
ҚЖЖ	- 86,717 млн. теңге;
басқа шығындар	- 34,494 млн. теңге.
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы	- 5,0 ай.

2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2018 жылғы 18 қыркүйектегі №119 шартының талаптарына сәйкес «Қазалы ауданының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» КММ кепілдік береді.

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасының құжаттамаларын қабылдаған кезде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

4. Тапсырысшы құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдарын барынша мол пайдалансын.

Рахматулин Р.М.

Директор

Ахмадиева Ж.Ж.

Эксперт

Димбаева А.Р.

Эксперт

Хасанова М.А.

Эксперт

Жуков Ю.В.

Эксперт

Тулебаев Ч.С.

Специалист

Номер: KZ57VDD00103045

Акимат Кызылординской области

Акимат Кызылординской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Коммунальное государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казалинского района" Республика Казахстан, Кызылординская область, Казалинский район, Айтеке би п.а., п.Айтеке би, улица КАШАКБАЙ ПИРИМОВ, дом № 5.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 050140008304

Наименование производственного объекта: "Строительство линии подводки водопровода до границы участков жилых домов аульного округа Арыкбалык в селе Жанкожа батыр Казалинского района Кызылординской области"

Местонахождение производственного объекта:

Кызылординская область, Казалинский район, Арыкбалыкский с.о., с.им.Жанкожа батыра -

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 — Жулдызай Айтжанова Жыланбасовна

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

Место выдачи: г.Кызылорда **Дата выдачи:** 30.10.2018 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:	0,7388146	0,48315088
"Строительство линии подводки водопровода до границы участков жилых домов аульного округа Арыкбалык в селе Жанкожа батыр Казалинского района Кызылординской области"	0,7388146	0,48315088
в т.ч. по ингредиентам:		
Сера диоксид	0,01056	0,00456
Углерод	0,00528	0,00228
Пропан-2-он	0,0488	0,0085198
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,1150905	0,36851377
Углерод оксид	0,030204	0,012952
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0002083	0,000066
Хлорэтилен	0,000047	0,000163
Формальдегид	0,001267	0,000547
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000917	0,0002905
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,21887	0,02687
Бутилацетат	0,0225	0,00393144
Азот (II) оксид	0,0416622	0,01786417
Азота (IV) диоксид	0,034516	0,0140751
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,0881	0,000635
Метилбензол	0,1163	0,0203141
Проп-2-ен-1-аль	0,001267	0,000547
Железо (II, III) оксиды	0,00297	0,000941
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002556	0,000081
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

Соблюдение экологического законодательства РК