«БЕКІТЕМІН»:
«Эксперт Астана» ЖШС директоры

_____ Нұрмағамбетов А.Е.

«Атырау облысы, Исатай ауданы, Зинеден ауылындағы су құбырларын салу құрылысы»

жұмыс жобасы бойынша
13.12.2018ж. № ЭА-0025/18

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Исатай аудандық құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Аслим» ЖШС

Астана қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Атырау облысы, Исатай ауданы, Зинеден ауылындағы су құбырларын салу құрылысы» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Эксперт Астана» жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

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

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ТОО «Эксперт Астана»

_____ Нурмагамбетов А.Е.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ЭА-0025/18 от 13.12.2018 г.

по рабочему проекту
«**Строительство водопроводной линии в ауле Зинеден Исатайского района Атырауской области**»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства Исатайского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Аслим»

г. Астана

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Строительство водопроводной линии в ауле Зинеден Исатайского района Атырауской области»** выдано товариществом с ограниченной ответственностью «Эксперт Астана».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Строительство водопроводной линии в ауле Зинеден Исатайского района Атырауской области»**.

Настоящее экспертное заключение выполнено, в соответствии с договором о государственных закупках от 24 июля 2018 года № 64 между товариществом с ограниченной ответственностью «ТОО «Эксперт Астана» и ГУ «Отдел строительства Исатайского района», по принципу «одного окна».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел строительства Исатайского района», г. Атырау.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Аслим» (государственная лицензия №003306 от 09.06.2011 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, на проектную деятельность, III категория), Атырауская область.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование от 07 августа 2017 года, утвержденное заказчиком;

Решение Акима Забурунского сельского округа Исатайского района Атырауской области об отводе земли от 21 сентября 2017 года №13;

Решение Исатайского районного Маслихата VI созыва от 30.06.2017 года №100-VI;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование от 09 октября 2017 года № 18, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Исатайского района»;

акт на право постоянного землепользования от 29.09.2017 года №3230 на земельный участок с кадастровыми номером 04-061-016-887;

акт на право постоянного землепользования от 29.09.2017 года №3231 на земельный участок с кадастровыми номером 04-061-016-889;

Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям и топографическая съемка участка строительства, выполненные ТОО «Инженерные изыскания и К» в 2017 году в масштабе 1:1000 (государственная лицензия на изыскательскую деятельность №0000049 от 11 апреля 2005года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

Отчет об инженерно-геологических условиях участка строительства, выполненный ТОО «Уралводпроект» в 2018 году (государственная лицензия на изыскательскую деятельность ГСЛ № 006061 от 19 июля 2001 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту, выполненный ТОО «Научно-производственный центр «ЭКО БАСТАУ» в 2018 году (государственная лицензия №01395Р от 09 июня 2011 года, выданная Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан).

Письма:

ГУ «Отдел строительства Исатайского района» от 23.07.2018 года № 223 о проведении комплексной вневедомственной экспертизы проектной документации, о финансировании строительства объекта за счет государственных средств, о согласовании рабочего проекта, о сроках начала строительства;

ГУ «Отдел строительства Исатайского района» от 13.11.2018 года № 429 о сроках начала строительства (2-квартал 2019 года).

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

рабочий проект рассмотрен и согласован заказчиком ГУ «Отдел строительства Исатайского района» от 23.07.2018 года № 223;

план водопроводных сетей В1 согласован ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Исатайского района», ГУ «Отдел строительства Исатайского района» и эксплуатирующей организацией ТОО «Қамысқала су арнасы».

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу

Таблица 1

ТОМ I. Книга 1	1-17 ОПЗ	Общая пояснительная записка
ТОМ II. Альбом 1	1-17 НВК	Наружные сети водоснабжения
ТОМ III. Книга 1	1-17 СМД	Сметная документация
ТОМ IV. Книга 1	1-17 ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду
ТОМ V. Книга 1	1-17 ПОС	Проект организации строительства

5.4. Цель и назначение объекта строительства

Разработка проекта направлена на выполнение республиканской программы «Ак булак», обеспечения питьевой водой, улучшения социального положения и здоровья населения села Зинеден Исатайского района Атырауской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Проектируемая трасса водоснабжения расположена в населенном пункте Зинеден Исатайского района Атырауской области. Находится в пределах Прикаспийской низменности. Рельеф относительно ровный.

В геоморфологическом отношении территория представляет собой пустынную равнину, расположенную на южной части Прикаспийской низменности и слабонаклоненную на юг (в сторону Каспийского моря). Поверхность равнины находится ниже уровня мирового океана. В её формировании основную роль сыграли трансгрессии Каспийского моря.

Природно-климатические условия участка строительства:

Климат района резко континентальный, проявляющийся в больших годовых и суточных амплитудах температуры воздуха. Летом повышенная испаряющая способность атмосферы, более чем в пять раз превышающая годовую сумму выпадающих осадков, и постоянные ветры, способствующие сухости воздуха, характерны для полупустынной степной зоны.

Климатический подрайон	- IV-Г;
нормативный вес снегового покрова	- 100 кг/м^2;
нормативный скоростной напор ветра	- 38 кг/м^2;
расчетная зимняя температура наружного воздуха:	
- холодной пятидневки (СН РК 2.04-21-2004)	- минус 26°С;
средняя продолжительность отопительного периода	- 177 сут;
нормативная глубина промерзания грунтов	- 1,16 м.
глубина проникновения 0°С в грунт: для суглинка	- 1,50 м.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

В геологическом строении участка изысканий до глубины 3,0м принимают участие озерно-речные супеси песчанистые, новокаспийского яруса, четвертичного возраста.

Согласно техническому отчету по инженерно-геологическим изысканиям, выполненному ТОО «Уралводпроект» в 2018 году, площадка строительства сложена следующим напластованием грунтов:

ИГЭ–1. Песок мелкозернистый светло-серого цвета, влажный, мощностью 0,4 м.

ИГЭ–3. Супесь песчанистая текучая, светло-серая, водонасыщенная, слабопросадочная, повышенносжимаемая под действием внешней нагрузки. Модуль осадки при нагрузке 2кгс/см^2 составляет 23-28мм/м, вскрыта повсеместно с глубины 0,2-2,2м до глубины 3,0м, мощность слоя 0,80 – 2,20м.

γ_{II}=19,3кН/м^3, c_{II}=6кПа, φ_{II}=21град., Е=20МПа, R_0=275кПа.

ИГЭ–4. Супесь песчанистая полутвердая, коричневая, влажная, слабопросадочная, повышенносжимаемая под действием внешней нагрузки. Модуль осадки при нагрузке 2кгс/см^2 составляет 20-25мм/м, вскрыта с глубины 0,4м до глубины 2,2 м, мощность слоя 1,8 м.

γ_{II}=16,3кН/м^3, c_{II}=3кПа, φ_{II}=25град., Е=24МПа, R_0=235кПа.

Условное расчетное сопротивление грунтов в пределах участка работ находится в пределах 190-275 кПа.

Подземные воды вскрыты на глубинах 1,7-2,2м.

По химическому составу грунтовые воды смешанные, с преобладанием анионов – хлоридов и гидрокарбонатов, и катионов – натрия и магния.

По отношению к бетонам марки W4, W6, W8 грунтовые воды на портландцементе средне-, сильноагрессивные, по отношению к железобетонным конструкциям – воды неагрессивные при постоянном погружении, и слабо-, сильноагрессивные при периодическом смачивании.

По степени засоления грунты в пределах участка исследования до глубины 4,5м, согласно требованиям ГОСТ 25100-2011, относятся к незасоленным и слабозасоленным.

По степени агрессивности грунтов по отношению к бетонам марки W4, W6, W8 по водонепроницаемости на портландцементе, шлакопортландцементе и сульфатостойком цементе, грунты от слабоагрессивных до сильноагрессивных, по отношению к железобетонным конструкциям грунты – сильноагрессивные.

Степень коррозионной агрессивности грунтов (ГОСТ 9.602-2005, таблицы 1,2,4) по отношению к углеродистой стали — высокая, к свинцовой и алюминиевой оболочке кабеля – средняя и высокая.

Группа грунтов по трудности разработки, согласно СН РК 8.02-05-2002 для одноковшовых экскаваторов – 2 и 3.

6.2. Проектные решения

6.2.1. Наружные сети водоснабжения.

Рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации на Строительство водопроводной линии в ауле Зинеден, Исатайского района» разработан на основании задания на проектирование от 07 августа 2017 года, технических условий №34 от 28 августа 2017 года, выданных ТОО «Қамысқала су арнасы» и в соответствии с действующими нормативными материалами:

- СНиП 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»,
- СН РК 4.01-05-2002 «Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб»,
- СП РК «Строительная климатология».

Глубина промерзания для:

- глин достигает – 1,71 м;
- для дресвяно-щебенистого грунта – 2,17 м.

Грунтовые воды – не вскрыты.

Целью проекта является обеспечение населения питьевой водой.

Рабочие чертежи выполнены в соответствии с действующими Государственными нормами, правилами и стандартами проектирования.

Обеспечение водой будет осуществляться от существующего водовода с установкой нового колодца.

Данным проектом предусмотрено строительство новых сетей, с подводом трубопроводов до границы участков.

Строительство сетей водопровода осуществляется открытым способом, грунт оставшийся после механизированной разработки, дорабатывается вручную.

Водопровод выполнен из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR21 по СТ РК ISO 4427-2-2014, D110х5,3. Подводы выполнены из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR17 по СТ РК ISO 4427-2-2014, D32х2,4.

Колодцы приняты по ТП 901-09-11.84 из сборных железобетонных элементов, серия 3.900.1-14.

Для поворотов на водоводах используется возможность изгиба полиэтиленовых труб.

На трассе водопровода предусмотрена установка пожарных гидрантов, выпусков, вантузов для выпуска-впуска воздуха и колодцев для опорожнения сети и выпуска воды на рельеф ремонтных участков.

Диаметр выпуска обеспечивает опорожнение участков сети не более чем за 2 часа.

При прокладке водопровода необходимо выполнить рекультивацию плодородного слоя почвы средней высотой слоя 0,15 м.

Изоляция стальных фасонных частей, находящихся в железобетонных колодцах, и стальных труб принята весьма усиленного типа согласно ГОСТ 9.602-2005, таблица 6, конструкция 7. Мастичное - 7,5 мм:

- грунтовка битумная;
- мастика битумно-полимерная, армированная двумя слоями стеклохолста;
- слой наружной обертки из крафт бумаги.

Переходы через существующие дороги предусмотрены методом ГНБ полиэтиленовыми трубами в полиэтиленовом футляре ПЭ100 SDR17 по ГОСТ 18599-2001.

Основные технические показатели:

Общий расход воды – 96,84 м^3/сут.

Полиэтиленовые трубы ПЭ 100 SDR21 СТ РК ISO 4427-2-2014, D110х5,3 – 3698,52м.

Полиэтиленовые трубы ПЭ 100 SDR17 СТ РК ISO 4427-2-2014, D32х2,4 – 1823,78м.

6.2.2. Конструктивные решения.

Водопроводные колодцы приняты по типовому проекту 901-09-11.84. Рабочая часть выполнена из днища, стеновых колец и плит перекрытия, горловина – из стеновых и опорных колец. Все железобетонные сборные элементы приняты по серии 3.900.1-14. Люки приняты типов «Л» по ГОСТ 3634-99. Вокруг люка устраивается бетонная отмостка из В7,5, шириной 1,0м, по уплотненному грунту. Под плитами днища колодцев предусмотрена бетонная подготовка толщиной 100мм из бетона В7,5.

Предусмотрен упор под задвижки из бетона класса В7,5. Для спуска в колодец предусмотрена стальная стремянка.

Траншеи выполнены с естественными откосами.

Предусмотрен слой толщиной 10 см под трубы из мягкого грунта (песка), не содержащего твердых включений (щебня, камней, кирпичей и т.д.).

Обратная засыпка траншеи, водопроводных колодцев выполняется местным непучинистым грунтом без содержания камней, щебня, остатков растений, мусора, глины, слоями толщиной 20-30см с тщательным уплотнением каждого слоя при оптимальной влажности (смачиванием), доведением плотности грунта до 1,65 т/м^3. Засыпка мерзлым грунтом запрещается.

При обратной засыпке трубопроводов над верхом трубопровода следует предусматривать защитный слой толщиной 30 см из мягкого грунта, не содержащего твердых включений (щебня, камней, кирпичей и т.д.).

Мероприятия по защите конструкций от коррозии

Мероприятия по защите конструкций от коррозии выполнены в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013, СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Железобетонные и бетонные элементы, соприкасающиеся с грунтом, выполнены из бетона пониженной проницаемости W8 на сульфатостойком портландцементе по ГОСТ 22266-2013.

Предусмотрена обмазка поверхностей бетонных и железобетонных элементов, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза под усиленной оклеечной гидроизоляцией «ТЕХНОНИКОЛЬ».

Гидроизоляция днища колодцев – штукатурка асфальтовая из горячего асфальтового раствора т.10 мм по огрунтовке разжиженным битумом.

Наружная поверхность стальных труб и футляров покрыта антикоррозийной изоляцией типа «Весьма усиленная», битумно-полимерной мастикой, армированной двумя слоями стеклохолста, по битумной грунтовке, наружная обертка – крафт бумага.

6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Производство строительно-монтажных работ должно осуществляться в соответствии с ППР РК «Правила пожарной безопасности в РК», СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», ГОСТ 12.1.004–91 ССБТ «Пожарная безопасность. Общие требования», СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», ГОСТ12.1.013–85 «Строительство. Электробезопасность»; «Правилами пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ» ППБ-05-86, а также СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

В целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций и обеспечения безопасных условий при строительстве и эксплуатации проектируемых сооружений предусмотрено:

соблюдение технологических параметров режима работы водопроводных сетей;

соблюдение правил, норм, положений, руководящих материалов по безопасному ведению работ;

действенный контроль за утечкой воды;

обучение безопасным методам производства работ, ознакомление с инструкциями по технике безопасности;

установка арматуры в колодцах, исключающих ее промерзание;

установка в колодцах стремянок или ходовых скоб;

выпуски для сброса воды при проведении ремонтных работ.

Арматура и трубопроводы по техническим характеристикам должны обеспечивать их безопасную эксплуатацию. Размещение запорных арматур должно обеспечивать их удобное и безопасное обслуживание.

По окончании монтажа трубопровод подлежит испытанию на герметичность.

Мероприятия по технике безопасности предусмотрены в проекте в объеме действующих "ПТЭ и ПТБ" и ПУЭ РК.

6.4. Охрана окружающей среды

Заключение экологической экспертизы на рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации на «Строительство водопроводной линии в ауле Зинеден Исатайского района» с материалами «Оценки воздействия на окружающую среду» (II стадия).

Материалы разработаны: ТОО «Научно-производственный центр «Эко-Бастау», лицензия №01395Р от 09.06.2011 г., выданная Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан

На рассмотрение экологической экспертизы представлены следующие материалы:

- материалы «Оценка воздействия на окружающую среду» (II стадия), изложенные на 51 странице;

- Заявление об экологических последствиях;

- Справка №780 от 30.11.2018 г., выданная ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Исатайского района Аырауской области» об отсутствии работ по сносу, корчевке зеленых насаждений в районе проведения работ;

- Справка о величинах фоновых концентраций в районе расположения намечаемой деятельности №24-07/1297 от 31.05.2018 г. , выданная РГП на ПХВ «Казгидромет»;

- Положительное согласование рабочего проекта в РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» №18-13-5/753 от 09.10.2018 г.;

- Объявление в газете «Нарын таңы» от 27.09.2018 г. о намерении проведения общественных слушаний по поводу реализации проекта;

- Протокол проведения общественных слушаний от 26.10.2018 г., с опросными листами

Общие сведения

Рабочим проектом предусматривается строительство водопроводных линий в ауле Зинеден Исатайского района Атырауской области.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан №237 от 20.03.2015 г., санитарно-защитная зона на период строительных работ не устанавливается. Согласно статьи 40 Экологического кодекса РК, виды деятельности, не относящие к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

На площадке строительства размещается 7 неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха. Все источники являются временными и ликвидируются по завершении строительства объекта.

В атмосферный воздух выделяются вредные ингредиенты восьми наименований, в том числе: первый класс опасности – 0 веществ, второй класс опасности – 2 вещества, третий класс – 3 вещества, четвертый класс – 1 вещество.

В связи с особенностями используемых технологических процессов в процессе строительства залповые и аварийные выбросы отсутствуют.

Расчет загрязнения воздушного бассейна производился по программе расчета приземных концентраций и выпуска томов ПДВ – УПРЗА «ЭРА-2.5». Расчет рассеивания проводился при максимальном режиме работы объекта для всех источников загрязнения и позволяет выделить зоны с нормативным качеством воздуха и повышенным содержанием отдельных ингредиентов по отношению к ПДК с учетом величин фоновых концентраций (справка о величинах фоновых концентраций в районе расположения намечаемой деятельности №24-07/1297 от 31.05.2018 г. , выданная РГП на ПХВ «Казгидромет»).

Из анализа результатов расчета рассеивания видно, что превышений предельно-допустимых концентраций на границе с ближайшей жилой зоной не наблюдается ни по каким индивидуальным веществам.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ на период строительства объекта представлены таблицей 1. Нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются в соответствии с п. 6 ст. 28 Экологического кодекса РК. Максимальные разовые выбросы загрязняющих веществ от ДВС строительной и автотранспортной техники учтены в целях оценки воздействия на атмосферный воздух.

Проектируемый объект в период строительства окажет незначительное влияние на атмосферный воздух в районе своего расположения.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительно-монтажных работ

Таблица 2

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на период строительно-монтажных работ 2019 год		П Д В		год достижения
Код и		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	

наименование загрязняющего вещества	выб-роса							ПДВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
Итого по организованным источникам:		-	-	-	-	-	-	-
Неорганизованные источники								
***Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (0123)								
Сварочный аппарат	6006	-	-	0.0041583	0.000299	0.0041583	0.000299	2019
***Кальций оксид (0128)								
Пересыпка сыпучих	6003	-	-	0.0000001	0.0000003	0.0000001	0.0000003	2019
***Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143)								
Сварочный аппарат	6006	-	-	0.0004806	0.00035	0.0004806	0.00035	2019
***Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (0616)								
Малярные работы	6005	-	-	0.000625	0.000675	0.000625	0.000675	2019
***Уайт-спирит (2752)								
Малярные работы	6005	-	-	0.000625	0.000675	0.000625	0.000675	2019
***Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на суммарный (2754)								
Битумный котел	6004	-	-	0.030968	0.001115	0.030968	0.001115	2019
***Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль (2908)								
Разгрузка инертных материалов	6003	-	-	0.001155	0.005988	0.001155	0.005988	2019
Выемочные работы	6001	-	-	0.004444	0.447718	0.004444	0.447718	2019
Обратная засыпка грунта	6002	-	-	0.004444	0.507254	0.004444	0.507254	2019

Итого по неорганизованным:		-	-	0.010043	0.96096	0.010043	0.96096	
Всего по предприятию:		--	--	0.06425	0.9637613	0.06425	0.9637613	

Период эксплуатации водопроводной линии села не связан с загрязнением атмосферного воздуха, нормируемых источников загрязнения атмосферного воздуха нет.

Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды

Объект строительства расположен вне границ водоохранных зон и полос водных объектов. Ближайшим водным источником является водный канал Кобяково-Забунунье на расстоянии 546 метров в южном направлении. Проведение строительных работ вблизи канала было положительно согласовано с надзорными органами (положительное согласование рабочего проекта в РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» №18-13-5/753 от 09.10.2018 г.)

Проектируемый объект не предполагает забора воды из поверхностных водных источников и сбросов непосредственно в поверхностные и подземные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на водные объекты не оказывает. В период эксплуатации сети водопровода подключены к существующим водопроводным сетям. Общая протяженность прокладываемых сетей составляет 3700 метров.

В ходе выполнения строительно-монтажных работ, для обеспечения питьевых нужд персонала, водопотребление будет обеспечиваться привозной водой питьевого качества (57.4 м^3), на технические нужды будет использована вода технического качества (12.4 м^3). Питьевая вода завозится на площадку в бутылках.

Сброс хозяйственно-бытовых и производственных стоков на период строительства в поверхностные водоемы и на рельеф местности не предусматривается. Хоз-бытовые стоки сбрасываются в биотуалеты с дальнейшим вывозом сторонними подрядными организациями.

Воздействие на водные ресурсы ожидается незначительное.

Оценка воздействия на почвенный покров

Согласно представленного отчета об инженерно-геологических изысканиях (ТОО «Уралводпроект»), на обследуемой территории намечаемого строительства плодородный слой почвы отсутствует.

При строительно-монтажных работах, учитывая, что работы имеют временный характер, воздействие на почвы прогнозируется непродолжительное и незначительное по воздействию.

В период эксплуатации объекта воздействие на почвы незначительное.

Оценка воздействия на недра

На период строительно-монтажных работ и эксплуатации объекта воздействия на недра и геологические структуры не предусматривается.

Оценка воздействия отходов предприятия на окружающую среду

При проведении строительных работ будут образовываться отходы производства и потребления: тара из под ЛКМ (AD070), огарки сварочных электродов (GA090), твердые бытовые отходы (GO060) зеленого и янтарных списков опасности.

Сбор и временное хранение отходов производится на специальных площадках в металлических контейнерах, с дальнейшей передачей по договору специализированным предприятиям для утилизации. Надлежащее хранение, организация управления отходами, а также использование специальных контейнеров для хранения отходов, сведут к минимуму возможные негативные воздействия на окружающую среду.

На площадке строительства собственные полигоны хранения отходов отсутствуют. Все образующиеся в процессе строительно-монтажных работ отходы будут временно храниться, а затем передаваться по договору специализированным организациям для утилизации и переработки, либо для уничтожения.

Воздействие отходов на окружающую среду в период строительства эксплуатации будет оказываться незначительное, при условии соблюдения всех требований к временному хранению образующихся отходов.

Обоснование нормативов образования отходов производства и потребления

на период строительно-монтажных работ

Таблица 3

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	0.3506	-	0.3506
в т.ч. отходов производства	0.0006	-	0.0006
отходов потребления	0.35	-	0.35
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под лакокрасочных материалов (AD070)	0.0003	-	0.0003

Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы (GO060)	0.35	-	0.35
Огарки сварочных электродов (GO090)	0.0003	-	0.0003
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Оценка воздействия на флору и фауну

Объект строительства расположен в границах населенного пункта. Животные и растительность, занесенные в Красную книгу РК на рассматриваемой территории отсутствуют.

Воздействие на представителей растительного и животного мира в период строительства носит кратковременный и локальный характер и связано с шумом от строительной техники и механическим воздействием на почвенный покров.

Согласно данных рабочего проекта, на территории рассматриваемого участка проектирования при реализации намечаемой деятельности не предусматривается вырубка зеленых насаждений (справка №780 от 30.11.2018 г., выданная ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Исатайского района Аырауской области» об отсутствии работ по сносу, корчевке зеленых насаждений в районе проведения работ).

В процессе эксплуатации проектируемого объекта негативного воздействия на территорию, условия землепользования, на животный и растительный мир не ожидается.

Оценка физических воздействий на окружающую среду

При соблюдении предусмотренных проектных решений при строительстве и эксплуатации объекта вредные факторы физического воздействия на окружающую среду исключаются.

Социально-экономическая среда

Реализация проектируемого объекта в рамках выполнения программы «Акбулак» будет способствовать улучшению социальных условий проживания в районе расположения объекта: подключение 102 дворов сельской местности к сетям централизованного водоснабжения водой питьевого качества. Реализация проекта была одобрена общественностью (материалы проведения общественных слушаний приложены).

Социально-экономическое воздействие данного проекта оценивается как положительное: улучшение бытовых условий проживания, показателей здоровья и общего качества жизни жителей аула Зинеден.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности

В период строительства воздействие носит временный характер и не вызывает возникновение и развитие необратимых природных процессов и явлений.

Предлагаемые проектные решения, включающие систему организационно-технических подходов проведения работ и мероприятия по охране окружающей среды, обеспечивают высокую промышленно-экологическую безопасность намечаемого строительства, что делает маловероятным значительные экологические нарушения окружающей среды в районе работ.

В случае возникновения аварийных ситуаций на объекте должно быть обеспечено оперативное оповещение лиц, ответственных за безопасность. Для выяснения причин и устранения последствий аварий должны быть приняты безотлагательные меры.

Вывод

ТОО «Эксперт-Астана», рассмотрев рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации на Строительство водопроводной линии в ауле Зинеден Исатайского района» с материалами «Оценка воздействия на окружающую среду» (II стадия) отмечает, что работа выполнена в соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан 9 января 2007 года и Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду от 28 июня 2007 года № 204-п.

6.5. 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.

При производстве строительно-монтажных работ следует учесть требования СН РК 5.03-07-2013 «Несущие и ограждающие конструкции», СН РК 5.01-01-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты», СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве». Производство работ по укладке, испытанию и приёмке водопроводной сети вести согласно СН 1.01.03-2013 «Наружные сети и сооружения водоснабжении и канализации».

Также следует соблюдать следующие требования:

максимальная механизация земляных работ;

соблюдение мер безопасности и охраны окружающей среды;

строгое соблюдение технологии выполнения работ и техники безопасности.

Согласно нормативным документам, перед началом работ в условиях производственного риска необходимо выделить опасные для людей зоны, в которых постоянно действуют или могут действовать опасные факторы, связанные или не связанные с характером выполняемых работ.

К зонам постоянно действующих опасных производственных факторов относятся:

• места вблизи от неизолированных токоведущих частей электроустановок;

• места вблизи от неогражденных перепадов по высоте 1,3 м и более;

• места, где возможно превышение предельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

К зонам потенциально опасных производственных факторов относятся:

• зоны перемещения машин, оборудования или их частей, рабочих органов;

• места, над которыми происходит перемещение грузов краном;

• обрушающиеся грунты;

• падающие предметы (куски породы);

• движущиеся машины и их рабочие органы, а также передвигаемые ими предметы;

• расположение рабочего места вблизи перепада по высоте 1,3 м и более;

• повышенное напряжение в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

• химические опасные и вредные производственные факторы.

Места временного или постоянного нахождения работников должны располагаться за пределами опасных зон.

На границах зон постоянно действующих производственных факторов должны быть установлены защитные ограждения, а зон потенциально опасных производственных факторов - сигнальные ограждения и знаки безопасности.

На выполнение работ в зонах действия опасных производственных факторов, возникновение которых не связано с характером выполняемых работ, должен быть выдан наряд-допуск.

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 3 мес.

Начало строительства запланировано на II квартал 2019 года, согласно письма заказчика Государственное учреждение "Отдел строительства Исатайского района" №429 13 ноября 2018 года.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

на 2019 год – 100 %.

6.6. 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 2018.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2018 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2015);

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018 . Выпуск 1-3;

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.

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.

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2019 года с учетом 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 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 по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект, в процессе проведения экспертизы.

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям товарищества с ограниченной ответственностью "Эксперт Астана" в рабочий проект **«Строительство водопроводной линий в ауле Зинеден Исатайского района Атырауской области»** внесены следующие изменения и дополнения:

По наружным сетям водоснабжения.

7.1.1 Предоставлена информация о принятых проектных решениях.
7.1.2 Предоставлены данные об источнике водоснабжения.
7.1.3 Предоставлены данные о существующих наружных сетях с указанием их характеристик в общих указаниях
7.1.4 Предоставлен расчет водопотребления объекта.
7.1.5 Предоставлен номер и дата выдачи технических условий.
7.1.6 Указан радиус действия пожарных гидрантов.
7.1.7 Предоставлен расчет наружных сетей на пропуск пожарного расхода воды в час максимального водопотребления.
7.1.8 Нанесен диаметр запорной арматуры и трубопроводов согласно ГОСТ 21.601-2011.
7.1.9 Предоставлено согласование смежных разделов.
7.1.10 Предоставлен гидравлический расчет.
7.1.11 Предоставлены данные грунтов и грунтовых вод.
7.1.12 Учтены защитные муфты полиэтиленовые в системе водопровода.
7.1.13 Предоставлена информация о наружных сетях водоотведения.
7.1.14 Указан гарантийный напор воды.

По конструктивным решениям.

Общая пояснительная записка

7.1.15 Откорректированы ссылки на нормативные документы, согласно перечня АГСК-2016 года (на момент начала разработки проекта – август 2017г., согласно задания на проектирование).
7.1.16 Откорректирована общая пояснительная записка согласно СН РК 1.02-03-2011, п.10.4.3, сведениями и пояснениями по разделам рабочего проекта.

По чертежам.

7.1.17 С учетом глубины траншеи, котлованов и геологических данных участка:

a. даны сечения траншеи с учетом глубины и величины откоса, с учетом удобства монтажа труб, сборных конструкции колодцев;

b. предусмотрена бетонная подготовка под днище колодцев, подготовка под трубы (10см) и поверх трубы (30см) из мягкого местного грунта без содержания твердых включений;

c. дано решение по обратной засыпке траншеи и котлованов.

7.1.18 На продольных профилях показаны РУГВ и геологические колонки.

7.1.19 При принятии решении по антикоррозийной защите бетонных и железобетонных конструкции колодцев от агрессивных воздействии грунтов и грунтовых вод учтены выводы и рекомендации отчета по геологии ТОО «УРАЛВОДПРОЕКТ» 2018 года.

По оценке воздействия на окружающую среду

7.1.20 Представлена справка о величинах фоновых концентраций в районе расположения намечаемой деятельности №24-07/1297 от 31.05.2018 г., выданная РГП на ПХВ «Казгидромет»,

7.1.21 Расчет рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе был произведен с учетом представленных данных;

7.1.22 Расчеты валовых и максимально-разовых выбросов от пересыпки сыпучих строительных материалов и проведения земляных работ пересчитаны с учетом коэффициентов, представленных в СП РК 2.04-01-2017 Строительная климатология (с изменениями от 01.08.2018 г).;

7.1.23 В разделе 2.2.1 проекта представлен расчет водопотребления на период проведения строительных работ, согласно СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений», полученные объемы водопотребления и водоотведения представлены в виде водного баланса (пп.2 раздела 26 Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года №204-п);

7.1.24 В разделе 2.8 проекта уточнено отсутствие плодородного слоя почвы на обследуемой территории намечаемого строительства, со ссылкой на отчет об инженерно-геологических изысканиях (ТОО «Уралводпроект»)

7.1.25 Представлена справка №780 от 30.11.2018 г., выданная ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Исатайского района Аырауской области», об отсутствии работ по сносу, корчевке зеленых насаждений в районе проведения работ;

7.1.26 Проект ОВОС, ЗЭП заверены печатями заказчика намечаемой деятельности и разработчика проекта ОВОС;

7.1.27 Материалы заявки на эмиссии в окружающую среду доработаны с учетом представленных требований.

По сметной части

7.1.28 Откорректирован размер затрат на экспертизу, согласно договору;

7.1.29 Откорректирован расчет стоимости проектных работ, в сводном сметном расчете стоимость проектных работ принята согласно откорректированного расчета;

7.1.30 Откорректированы затраты заказчика на инжиниринговые услуги согласно приказа №102-нк от 11.05.2018 г.;

7.1.31 Приведены в соответствие принятые расценки на строительно-монтажные работы;

7.1.32 Включены непредвиденные работы и затраты 2%, согласно приложения 4 к приказу 249-нқ от 14.11.2017;
7.1.33 Сметная документация пересчитана в цены 2019 года, согласно письма заказчика о начале строительства;
7.1.34 Сметная документация откорректирована согласно проектным решениям по замечаниям экспертной организации.

7.2. Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п. 8 раздела 1 приказа Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком рабочего проекта установлен технически не сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект **«Строительство водопроводной линии в ауле Зинеден Исатайского района Атырауской области»** разработан в необходимом и достаточном 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».

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.

В рабочем проекте учтены современные конструктивные требования по качеству и рациональности проектных решений.

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п. 7.1, соответствуют государственным нормативным требованиям.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица 4

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатели	
			Постпроектные	Постэкспертные
1	Общая протяженность водопроводных сетей, всего	м	5522,3	5522,3
2	в том числе,	м	3698,52	3698,52

	ПЭ 100 SDR21, D110х5,3 ПЭ 100 SDR17, D32х2,4	м	1823,78	1823,78
3	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2018- 2019 гг, всего, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	64,148 52,678 - 11,470	73,890 56,687 - 17,203
	Из них в ценах: 2018 года 2019 года	млн. тенге		7,632 66,258
4	Продолжительность строительства	мес.	3,0	3,0

В результате внесённых по экспертным замечаниям изменений и дополнений обеспечена полнота проектных решений и соответствие сметной документации действующим нормам по её разработке. Увеличение сметной стоимости строительства на 9,742 млн. тенге вызвано приведением в соответствие рабочего проекта, объемов и расценок в смете, а также пересчётом сметной документации в цены 2019 года.

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство водопроводной линий в ауле Зинеден Исатайского района Атырауской области»** соответствуют требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

Общая протяженность водопроводных сетей, всего:	м	5522,3
в том числе,		
ПЭ 100 SDR21, D110х5,3	м	3698,52
ПЭ 100 SDR17, D32х2,4	м	1823,78

Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2018- 2019 гг, всего:		73,890
в том числе: СМР	млн. тенге	56,687
оборудование		-
прочие затраты		17,203
Продолжительность строительства	мес.	3,0

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел строительства Исатайского района», в соответствии с условиями договора от 24 июля 2018 года № 64.

8.3. При представлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит объязательной и тщательной проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы. Производство работ следует вести согласно принятым решениям рабочего проекта и в строгом соответствии с требованиями действующих нормативных актов Республики Казахстан.

8.4. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течении 3 месяцев согласно п. 7.4 СН РК 1.02-03-2011.

8.5. ПСД, по которой в течение трех лет после окончания ее разработки и утверждения не начато строительство, считается устаревшей и используется для реализации только после проведения новой экспертизы и переутверждения (п.77 Приказ МНЭ РК от 01.04.2015 года №299).

8.6. Заказчику необходимо предоставить окончательный вариант проектно-сметной документации на электронном носителе для архивного хранения.

8.7. При невыполнении заказчиком оговоренных в выводах данного экспертного заключения условий (требований), "ТОО "Эксперт Астана" оставляет за собой право отозвать данное положительное заключение в соответствии с подпунктом 3) пункта 2 статьи 64-8 Закона РК №242.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Атырау облысы, Исатай ауданы, Зинеден ауылындағы су құбырларын салу құрылысы»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес және белгіленген тәртіпте келесі негізгі техникалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Су құбырлары жүйесінің жалпы ұзындығы, барлығы:	м	5522,3
соның ішінде,		
ПЭ 100 SDR21, D110x5,3	м	3698,52
ПЭ 100 SDR17, D32x2,4	м	1823,78
2018-2019 жж. ағымдағы және болжамдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны, барлығы:	млн теңге	73,890
соның ішінде, ҚМЖ		56,687
жабдықтар		-
басқа да шығындар		17,203
Құрылыстың ұзақтығы,	ай	3,0

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2018 жылғы 24 шілдедегі № 64 шарт талаптарына сәйкес, растығы «Исатай аудандық құрылыс бөлімі» ММ-мен кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

8.3. Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі міндетті түрде және мұқият тексерілуі тиіс. Жұмыс өндірісі жұмыс жобасында қабылданған шешімдерге, сондай-ақ, Қазақстан Республикасындағы қолданыстағы құрылыс нормаларының талаптарына сәйкес жүргізілуі тиіс.

8.4. СН РК 1.02-03-2011 7.4 т. сәйкес жұмыс жобасы жұмыс өндірісі басталғанға дейін 3 ай ішінде белгіленген тәртіп бойынша бекітілуі тиіс.

8.5. ЖСҚ жасалып бекітілген уақыттан кейінгі үш жылдың ішінде сол жоба бойынша құрылыс басталмайтын болса, онда ол жоба ескірген деп есептелінеді және жобаны жүзеге асыру оған жаңа сараптама жүргізіліп, қайта бекітілген соң ғана рұқсат етіледі (ҚР ҰЭМ 01.04.2015 жылғы №299 Бұйрығы, 77 т.).

8.6. Тапсырыс беруші жобалау-сметалық құжаттаманың түпкілікті нұсқасының электрондық нұсқасын мұрағаттық дана ретінде сақтау үшін ұсынуы қажет.

8.7. Тапсырыс беруші осы сараптама қорытындысының түйіндерінде ескертілген шарттарды (талаптарды) орындамаған жағдайларда «Эксперт Астана» ЖШС» ҚР №242 Заңының 64-8 бабының 2 тармағы, 3) тармақшасының талаптарына сәйкес осы қорытындыны кері қайтаруға құқылы.

Нурмагамбетов А.Е.

Директор

Хасенова А.Б.

Эксперт

Баймашева Ш.М.

Внештатный эксперт

Абдрахманов Б.

Эксперт

Абдикаликов Т.Е.

Начальник производственного отдела

Номер: KZ10VDD00106607

Акимат Атырауской области

Акимат Атырауской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Отдел строительства Исатайского района" Республика Казахстан, Атырауская область, Исатайский район, Аккистауский с.о., с.Аккистау, улица ЕГЕМЕН КАЗАХСТАН, дом № 12,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 050240007885

Наименование производственного объекта: "Разработка проектно-сметной документации на Строительство водопроводной линии в ауле Зинеден Исатайского района"

Местонахождение производственного объекта:

Атырауская область, Исатайский район, Забурунский с.о., с.Зинеден -

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 управления Калиева Нургуль Сугирбаевна

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

Место выдачи: г.Атырау **Дата выдачи:** 10.12.2018 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:	0,0642500	0,9637613
Строительство водопроводной линии в ауле Зинеден Исатайского района	0,0642500	0,9637613
в т.ч. по ингредиентам:		
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)	0,010043	0,96096
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0004806	0,000035
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,030968	0,001115
Уайт-спирит	0,00625	0,000675
Железо (II, III) оксиды	0,0041583	0,000299
Азот (II) оксид	0,0061	0,000002
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,00625	0,000675
Кальций оксид	0,0000001	0,0000003
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

1. Строгое соблюдение нормативов эмиссии в окружающую среду, установленные проектами нормативов эмиссии в окружающую среду и разрешительными документами;
2. Исполнение в указанный срок указаний и предложений местных исполнительных и уполномоченных органов в области охраны окружающей среды;
3. Невыполнение условий природопользования, а также нанесение вреда окружающей среде и здоровью населения, будет основанием Департаменту экологии по Атырауской области для принятия соответствующих мер и в соответствии ст. 77 Экологического кодекса РК в предусмотренном порядке приостановления действия разрешения на эмиссии в окружающую среду и его лишения;