«Ақтөбе облысы Байғанин ауданы Қарауылкелді ауылындағы Темір жол-3 көшесіндегі сумен қамту желілерінің құрылысы» орналасқан жері бойынша: Қазақстан Республикасы, Ақтөбе облысы, Байғанин ауданы, Қарауылкелді ауылы жұмыс жобасы бойынша

08.09.2020 ж. № НП-0185/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Байғанин аудандық сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Актюбводпроект» ЖШС

Нұр-Султан қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақтөбе облысы Байғанин ауданы Қарауылкелді ауылындағы Темір жол-3 көшесіндегі сумен қамту желілерінің құрылысы» орналасқан жері бойынша: Қазақстан Республикасы, Ақтөбе облысы, Байғанин ауданы, Қарауылкелді ауылы жұмыс жобасы бойынша осы жинақтау қорытындысы «Норматив Плюс» ЖШС берілді.

«Норматив Плюс» ЖШС рұқсатынсыз осы жинақтау қорытындысын толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ НП-0185/20 от 08.09.2020 г.

по рабочему проекту
«Строительство сетей водоснабжения по ул.Темір жол-3 в с.Карауылкелды Байганинского района Актюбинской области» по месту расположения: Республика Казахстан, Актюбинская область, Байганинский р-н, с.Карауылкелды.

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Байганинский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Актюбводпроект»

г. Нур-Султан

ПРЕДИСЛОВИЕ

**Данное сводное заключение по рабочему проекту:
«Строительство сетей водоснабжения по ул.Темір жол-3 в с.Карауылкелды Байганинского района Актюбинской области» по месту расположения: Республика Казахстан, Актюбинская область, Байганинский р-н, с.Карауылкелды
выдано ТОО «Норматив Плюс».**

**Данное сводное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения
ТОО «Норматив Плюс».**

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство сетей водоснабжения по ул.Темір жол-3 в с.Карауылкелды Байганинского района Актюбинской области» по месту расположения: Республика Казахстан, Актюбинская область, Байганинский р-н, с.Карауылкелды.

Год разработки рабочего проекта – 2020 год.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 08 июля 2020 года №81, заключенным с ГУ «Байганинский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства», на основании заявления заказчика о проведении комплексной вневедомственной экспертизы от 20 июля 2020 года №01-403.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Байганинский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО "Актюбводпроект" (государственная лицензия №12015134 от 07 мая 2012 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, проектная деятельность, I категория, приложение к лицензии от 07 мая 2012 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

Задание на проектирование, от 22 апреля 2020г. утвержденное заказчиком;

Архитектурно - планировочное задание №42 от 24 апреля 2020 года, утвержденное главным архитектором Байганинского района;

Акт комиссии по предварительному выбору земельного участка от 27 февраля 2020г., для проектирования и строительства объектов на территории Байганинского района;

Решение акима Карауылкельдинского сельского округа Байганинского района от 30 марта 2020г. №53 - О предоставлении земельного участка на праве временного безвозмездного землепользования сроком на 3 года ГУ" Байганинский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства";

Решение маслихата Байганинского района Актюбинской области от 13 марта 2020г. №314, «О внесении изменений в решение Байганинского районного маслихата от 25 декабря 2019 года №282 "Об утверждении Байганинского районного бюджета на 2020-2022 годы"»;

письма:

письмо заказчика от 20 июля 2020 года №01-403, о проведении комплексной вневедомственной экспертизы, финансировании объекта;

письмо заказчика от 11 мая 2020 года №01-242 о начале строительства объекта;

Технические условия:

Выданные Коммунальным Государственным Предприятием «Байганин» от 01 апреля 2020г., №23 на на проектирование и строительство сетей водоснабжения.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций
Согласование рабочего проекта с заказчиком.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу
Том 1. – Раздел ПП. Паспорт проекта;
Том 2. – Раздел ОПЗ. Общая пояснительная записка;
Том 3. - Раздел НВК. Наружные сети водопровода и канализации;
Том 4. - Раздел КЖ. Конструкции железобетонные;
Том 5. - Раздел СД. Сметная документация;
Том 6. - Раздел ОВОС. Оценка воздействия на окружающую среду;
Том 7. - Раздел ПОС. Проект организации строительства;
"Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования";
"Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования";
Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «Актюбводпроект» (государственная лицензия от 07 мая 2012г. ГСЛ№12015134).
Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный ТОО «Актюбводпроект» (государственная лицензия от 07 мая 2012г. ГСЛ№12015134).

5.4 Цель и назначение объекта строительства
Целью рабочего проекта по строительству сетей водоснабжения по ул.Темір жол-3 в с.Карауылкелды является улучшение качества жизни населения в селе Карауылкелды Байганинского района и для создания благоприятной среды проживания.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства
Площадка под «Строительство сетей водоснабжения по улице Темір жол-3, в селе Карауылкелды, Байганинского района, Актюбинской области» расположена в селе Карауылкелды, Байганинского района на расстоянии 250км от областного центра города Актобе, является железнодорожной станцией.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический подрайон	- III В;
нормативный вес снегового покрова	- 1.0 кПа;
нормативный скоростной напор ветра	- 0.38 кПа;
расчетная зимняя температура наружного воздуха холодной пятидневки (СН РК 2.04-21-2004)	- минус 27°С;
сейсмичность площадки (СП РК 2.03-30-2017)	- несейсмичен

Инженерно-геологические условия площадки строительства
Согласно отчета об инженерно-геологических изысканиях на участке «Строительство сетей водоснабжения по улице Темір жол-3, в селе Карауылкелды, Байганинского района, Актюбинской области», выполненных ТОО «Актюбводпроект» в феврале 2020 года установлено, что рельеф района исследований полого-холмисто-увалистый, в геоморфологическом отношении это пластовая равнина. Общий уклон поверхности на юго-запад. Поверхность улицы характеризуется отметками 204,44 – 201,0 м.

В геологическом отношении территория исследований представлена соляно-купольной тектоникой. С поверхности залегают четвертичные отложения, представленные суглинком, песком, супесью и глиной, мощность их не превышает 10,0м. Ниже повсеместно залегают меловые отложения с мощностью более 100 м.

С поверхности трасса сложена следующим напластованием грунтов:

суглинок, мощностью до 4.0 м.

ρ=1,75 г/см^3, с=11 кПа, φ=21°, Е= 17 МПа;

пески мелкозернистые

ρ=1,69 г/см^3, с=0 кПа, φ=32, Е= 28 МПа;

В период изыскания грунтовые воды не вскрыты.

Суглинки обладают сульфатной агрессивностью к бетонам, по отношению к металлическим конструкциям грунты обладают коррозийной активностью.

6.2. Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Данный раздел выполнен отдельным проектом.

6.2.2 Технологические решения

Данный раздел проектом не предусмотрен

6.2.3 Архитектурно-планировочные решения

Данный раздел проектом не предусмотрен

6.2.4 Конструктивные решения (для инженерных сетей).

Уровень ответственности сооружения – II.

Степень огнестойкости сооружения – II.

Колодцы водопроводные – выполнены диаметром 1000 мм, 1500 мм, рабочей высотой 2,1 м из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1-14. Под днищем колодцев выполнена подготовка из монолитного бетона класса по прочности В7.5 толщиной 100 мм. Элементы колодца выполнены из бетона на сульфатостойком цементе по ГОСТ 8020-2016. Монтаж элементов колодца выполнен на цементно-песчаном растворе с использованием сульфатостойкого цемента. Гидроизоляция вертикальная и горизонтальная наружных стен и дна колодца выполнена обмазкой горячим битумом (ГОСТ 22245-90) в два слоя по грунтовке раствором битума в бензине. Вокруг горловины колодца устраивается бетонное кольцо из бетона класса прочности В7.5 толщиной 100 мм, шириной 200 мм и отмостка из щебня толщиной 100 мм. Для спуска в колодец выполнены ходовые скобы и металлическая стремянка со стойками из равнополочных уголков 45х5 по ГОСТ 8509-93 и ступеней из арматуры диаметром 18А240 по ГОСТ 34028-2016.

Мероприятия по защите конструкции от коррозии предусмотрены в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013 Защита строительных конструкций от коррозии. Металлические элементы окрашиваются эмалью ХВ-1100 ГОСТ 33290-2015 за два раза по слою грунтовки ФЛ-03К ГОСТ 9109-81.

Противопожарные мероприятия выполнены в соответствии с СН РК 2.02-01-2014* Пожарная безопасность зданий и сооружений.

6.2.5 Инженерное обеспечение, сети и системы
Теплоснабжение
Данный раздел проектом не предусмотрен

Наружные сети водоснабжения и канализации
Рабочий проект водоснабжения выполнен на основании:
- задания на проектирование от ГУ «Байганинский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»;
- Архитектурно-планировочное задание №42 от 24.04.2020 года, выданное ГУ «Байганинский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»(АПЗ);
- Решение об отводе земель №53 от 30.03.2020 г.;
- Технические условия №23 от 1 апреля 2020 года на РП «Строительство сетей водоснабжения по ул.Темир-жол–3 в с.Карауылкелды Байганинского района Актюбинской области» выданное коммунальным государственным предприятием «Байганин»;
- Отчет по инженерно-геодезическим работам, выполненным в феврале 2020 года;
- Инженерно-геологическое заключение, составленное по инженерно-геологическим изысканиям, проведенным в феврале 2020 года;

Рабочий проект водоснабжения выполнен в соответствии:
СН РК 4.01-02-2009 " Водоснабжение. Наружные сети и сооружения", СН РК 1.03-00-2011 "Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений".

Наружные сети водопровода НВ.
Инженерно-геологические условия: Рельеф района исследований полого-холмисто-увалистый, в геоморфологическом отношении это пластовая равнина. Общий уклон поверхности на юго-запад. Поверхность характеризуется отметками 201,6-200,2м. Грунтовые воды на территории исследования скважинами глубиной 4 метра не вскрыты.

Подземные воды приурочены к меловым отложениям и залегают они на глубине 80 – 90метров. Воды меловых отложений используются для водоснабжения села Карауылкелды.

Климат района резко-континентальный. Абсолютный максимум 46º, абсолютный минимум минус 44º. Расчетная зимняя температура воздуха самой холодной пятидневки минус 27º.

Район не сейсмичен. Территория села в паводок не затапливается. Глубина промерзания грунта 1,8 – 2,3м.

Согласно заданию на проектирование и выданным техническим условиям, проектом предусмотрено строительство водопроводной кольцевой сети от существующего водопровода , устраивается водопроводный колодец диаметром 1,5 метра с установкой задвижек с обрезиненным клином. Трубы проектируемой сети по ул.Темиржол–3 полиэтиленовые PE100, SDR26, Ру=6,3 бар, диаметром 110мм.

Трубопровод от точки подключения на существующем водопроводе, пересекает внутрипоселковую автодорогу с асфальтовым покрытием. Длина перехода составляет 24метра. Рабочая труба принимается полиэтиленовая SDR26, Ру=6,3 бар, диаметром 110мм. Укладывается в кожух из стальных труб диаметром 325 мм, длина кожуха 24 м. Переход осуществляется открытым способом.

Наружное пожаротушение предусматривается от пожарных гидрантов.

Расстановка пожарных гидрантов принимается согласно СНиП РК 4.01-02-2009 и согласно Технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности». Согласно нормам, расстояние между гидрантами принято не более 200м и обеспечивает пожаротушение любого объекта не менее чем от двух пожарных гидрантов. Пожарные гидраты установлены не ближе 5м от стен зданий и не далее 2,5м от края проезжей части автодороги. Высота пожарных гидрантов принята из условия, что расстояние от верха пожарного гидранта до крышки колодца составляет не менее 150мм и не более 400мм. В районах индивидуальной застройки в непосредственной близости от проектируемых колодцев с пожарными гидрантами установить указательные знаки №1 ПГ на стойках. На наружных стенах общественных зданий предусматривается размещение указательных знаков. Указательные знаки предусмотрены в светоотражающем исполнении согласно СТР РК ГОСТ Р12.4.026-2002 «Цвета сигнальные, знаки безопасности».

Колодцы с пожарными гидрантами оборудуются утепляющими деревянными крышками.

В точке подключения по ул.Нурлы жол между двумя существующими подводками предусмотрена перемычка Ø 325х6 с отключающей арматурой в колодце.

Трубы подвергнуть испытанию на прочность и плотность (герметичность) гидравлическим способом дважды (предварительное и окончательное). Величина испытательного давления - 0,6 МПа

Предварительное испытательное (избыточное) гидравлическое давление при испытании на прочность, выполняемое до засыпки траншеи и установки арматуры, должно быть равно расчетному рабочему давлению, умноженному на коэффициент 1,25.

Окончательное испытательное гидравлическое давление при испытаниях на плотность, выполняемых после засыпки траншеи и завершения всех работ на данном участке трубопровода, но до установки вантузов, вместо которых на время испытания устанавливают заглушки, должно быть равно расчетному рабочему давлению, умноженному на коэффициент 1,3. После завершения испытания трубопровода, следует провести мероприятия по промывке и дезинфекции системы.

Проект выполнен в соответствии со СНиП РК4.01.02-2009. "Водоснабжение Наружные сети и сооружения".

Монтаж сетей производить согласно СН РК 4.01-102-2013. "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации. Монтаж". СН РК 3.01-01-2013, СП РК 3.01-101-2013" Градостроительство. Планировка и застройка городских сельских поселений", ГОСТ 21.604-82 "Водоснабжение и канализация. Наружные сети" Указатели пожарных гидрантов принять по ГОСТ 12.4.026-76*. Для окраски указателей пожарных гидрантов применить флуоресцентные красители.

Согласно СН РК 4.01-102-2013, при приемке объекта составляются акты:

- акты на скрытые работы (по основанию, опорам и строительным конструкциям на трубопроводах и т.д.);
- акты наружного осмотра трубопроводов и элементов (узлов, колодцев и т.д.);
- акты приемки строительно-монтажных работ по сооружениям и сетям водоснабжения;
- акты испытания на прочность и плотность трубопроводов;
- акты на промывку и дезинфекцию водопровода;
- установления соответствия выполненных работ по проекту;
- акты входного контроля качества труб и соединительных деталей;

- снятие и использование для рекультивации плодородного слоя земли;
- рытье траншей под трубопроводы;
- устройство оснований под колодцы;
- гидроизоляция колодцев.

Основные показатели по разделу:

Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR-26-110х4.2 питьевая ГОСТ 18599-2001 - 756,0м
Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR-17-32х2,4 питьевая ГОСТ 18599-2001 - 500,0 м

Газоснабжение

Данный раздел проектом не предусмотрен

Электротехнические решения

Данный раздел проектом не предусмотрен

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

При строительстве и дальнейшей эксплуатации объекта предусмотрено соблюдать инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций, которые регламентируется Законом РК «О гражданской защите»;

Проектные решения по сооружениям соответствуют техническому регламенту «Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий», утвержденному постановлением правительства РК от 17 ноября 2010 года №1202, и «Правилам пожарной безопасности», утвержденным постановлением Правительства РК №1077 от 9 октября 2014 года.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Материалы ОВОС разработаны: ИП «Керімбай Темірбек».

Заказчик материалов проекта: ГУ «Байганинский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства».

Материалы рассмотрены: ТОО «Норматив Плюс» (аттестат эксперта Аубакирова А.М. осуществляющий экспертные работы и инжиниринговые услуги в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности №KZ81VJE00047821 от 03.07.2019 г.).

На рассмотрение экологической экспертизы представлены:
- Проект ОВОС;
- Рабочий проект.

Общие сведения

Схема централизованного водоснабжения села Карауылкелды - существующая. На период её строительства план застройки по улице Темір жол - 3 отсутствовал, так как это район новостройки и водопроводная сеть поэтому не была запроектирована.

В настоящее время коммунальным государственным предприятием «Байганин», для разработки проекта водообеспечения жителей улицы, представлена схема подключения проектируемой водопроводной сети по ул.Темір жол - 3 к существующей. На основании Технических условий №23 от 1 апреля 2020 года, выданных вышеуказанным

предприятием, разработан рабочий проект «Строительство сетей водоснабжения по ул. Темір жол - 3 в с.Карауылкелды Байганинского района Актюбинской области».

Состав предприятия

Существующая водопроводная сеть состоит из полиэтиленовых труб диаметром 110мм. Глубина заложения труб 2,6 метра.

Проектируемая сеть также принимается из полиэтиленовых труб диаметром 110мм согласно представленных техусловий.

Глубина укладки 2,6÷2,7м.

Давление в сети в точке подключения 37 метров. Необходимо предусмотреть подводку водопроводной сети к границам домовладений. Кроме колодцев подводки на линиях водопроводной сети производится устройство колодцев для установки запорно-регулирующей арматуры и колодцев с пожарными гидрантами.

По степени обеспеченности подачи воды система водоснабжения с.Карауылкелды относится к III категории.

Внутрипоселковая водопроводная сеть

Водопроводная сеть является одним из основных элементов системы водоснабжения. Проектируемая сеть по ул.Темір жол - 3 неразрывно будет связана в работе с существующей водопроводной сетью села Карауылкелды.

Водопроводная сеть должна удовлетворять следующие основные требования:

- обеспечить подачу заданных количеств воды к местам её потребления по требуемому напору;
- обладать достаточной степенью надежности и бесперебойности снабжения водой потребителей.

В отношении надежности и обеспечения бесперебойной подачи воды потребителям в проекте принята кольцевая сеть водоснабжения. Расположение линий водопроводной сети запроектировано в зависимости от характера планировки, снабжаемого водой части села, размещения отдельных потребителей воды, расположения проездов, наличия дорог, линий существующих коммуникаций. Максимальный свободный напор в наружной сети питьевого водопровода у потребителей не должен превышать 60 метров, минимальный свободный напор в сети у пожарных гидрантов не менее 10м. Исходя из Технических условий, с приложенной к ним схемой объекта, запроектирована водопроводная сеть по улице Темир-жол - 3.

Схема водопроводной сети, следующая: на существующем водоводе диаметром 110мм, в точке подключения, устраивается водопроводный колодец диаметром 1,5 метра с установкой задвижек с обрезиненным клином.

Трубы проектируемой сети по ул. Темір жол - 3 полиэтиленовые PE100, SDR26, Ру=6,3 бар, диаметром 110мм.

Трубопровод от точки подключения на существующем водоводе, пересекает внутрипоселковую автодорогу с асфальтовым покрытием.

Длина перехода составляет 24 метра. Рабочая труба принимается полиэтиленовая SDR26, Ру=6,3 бар, диаметром 110мм. Укладывается в кожух из стальных труб диаметром 325 мм, длина кожуха 24 м. Переход осуществляется открытым способом.

Трубопроводы внутрипоселковой сети пересекает газопровод. При этом рытье траншеи должно производиться вручную с ограниченным расстоянием 2 метра по обе стороны.

Запорно-регулирующая арматура, устанавливаемая на сети, располагается внутри специально устраиваемых для этого колодцев. В колодцах также устанавливается водозаборная арматура, к которой относятся пожарные гидранты.

В пониженном месте на сети устраивается колодец с задвижкой, с выпуском в мокрый колодец для опорожнения трубопровода при аварии и сброса промывочных вод. Данным проектом намечается подводка водопроводной сети к границам домовладений. Колодцы подводки установлены из условия подключения к одному не более 4-х потребителей. Глубина колодцев зависит от принятой глубины заложения труб.

Рабочая высота колодцев принята Нр=2,1м.

Размер колодцев в плане зависит от диаметра труб, от типа арматуры и фасонных частей, помещаемых в колодце, а также исходя из условий обеспечения свободной их замены, монтажа и эксплуатации.

В проекте предусмотрены круглые водопроводные колодцы из сборного железобетона. Железобетонные изделия для колодцев (плиты днища, плиты перекрытия, стеновые кольца) приняты по СТ РК 1971-2010. Всего на сети запроектировано водопроводных колодцев 16 шт. в т.ч.

- Запорно-регулирующей арматурой 5 шт.;
- С пожарными гидрантами 4 шт.;
- Мокрые колодцы 1 шт.;
- Колодцы подводки 6 шт.;

В колодцах, где установлены тройники, предусматривается устройство упоров из монолитного бетона. Трубы подводки из полиэтилена PE100, SDR17, диаметром 32 мм.

В соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденный приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237 [11], должна быть разработана СЗЗ.

Так как строительные работы не квалифицируется санитарными правилами [11], проектом произведено моделирование приземных концентраций загрязняющих веществ на период строительства

Оценка воздействия на атмосферный воздух

При строительстве объекта, производятся следующие работы, которые являются источниками выбросов в атмосферный воздух:

- Разработка грунта в отвал экскаваторами;
- Устройство песчаного основания;
- Обратная засыпка траншей и котлованов;
- Сварочный пост;
- Гидроизоляция;
- Агрегат для сварки полиэтиленовых труб;
- Спецтехника;
- Электростанция передвижная, 4 кВт
- Компрессор передвижной;
- Котел битумный.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Таблица 1

Производство цех, участок / Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2020 год		П Д В		год достижения ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
***диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/ (0123)								
Строительство	6004			0.001357	0.000215	0.001357	0.000215	2020
***Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143)								
Строительство	6004			0.0002403	0.00003806	0.0002403	0.00003806	2020
***Углерод оксид (0337)								
Строительство	6006			0.000006	0.00000115	0.000006	0.00000115	2020
***Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний (0342)								
Строительство	6004			0.0000556	0.0000088	0.0000556	0.0000088	2020
***Хлорэтилен (Винилхлорид) (0827)								
Строительство	6006			0.0000027	0.000000499	0.0000027	0.000000499	2020
***Алканы С12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/ (2754)								
Строительство	6005			0.000139	0.00005	0.000139	0.00005	2020
***Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль (2908)								
Строительство	6001			0.02347	0.0882	0.02347	0.0882	2020
	6002			0.0144	0.00311	0.0144	0.00311	2020
	6003			0.02453	0.0897	0.02453	0.0897	2020
Итого:				0.0624	0.18101	0.0624	0.18101	
Итого по неорганизованным				0.0642006	0.181323509	0.0642006	0.181323509	
Организованные источники								
***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)								
Строительство	0001			0.009155556	0.0001032	0.009155556	0.0001032	2020
	0002			0.0824	0.0003784	0.0824	0.0003784	2020
	0003			0.001032	0.000243	0.001032	0.000243	2020
Итого:				0.092587556	0.0007246	0.092587556	0.0007246	
***Азот (II) оксид (Азота оксид) (0304)								
Строительство	0001			0.001487778	0.00001677	0.001487778	0.00001677	2020
	0002			0.01339	0.00006149	0.01339	0.00006149	2020
	0003			0.0001677	0.0000395	0.0001677	0.0000395	2020
Итого:				0.015045478	0.00011776	0.015045478	0.00011776	
***Углерод (Сажа) (0328)								
Строительство	0001			0.000777778	0.000009	0.000777778	0.000009	2020
	0002			0.007	0.000033	0.007	0.000033	2020
Итого:				0.007777778	0.000042	0.007777778	0.000042	
***Сера диоксид (Ангидрид сернистый) (0330)								
Строительство	0001			0.001222222	0.0000135	0.001222222	0.0000135	2020
	0002			0.011	0.0000495	0.011	0.0000495	2020
	0003			0.004	0.00094	0.004	0.00094	2020
Итого:				0.016222222	0.001003	0.016222222	0.001003	
***Углерод оксид (0337)								
Строительство	0001			0.008	0.00009	0.008	0.00009	2020
	0002			0.072	0.00033	0.072	0.00033	2020
	0003			0.00945	0.002224	0.00945	0.002224	2020
Итого:				0.08945	0.002644	0.08945	0.002644	

***Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (0703)								
Строительство	0001			0.000000014	0.0000000002	0.000000014	0.0000000002	2020
	0002			0.00000013	0.0000000006	0.00000013	0.0000000006	2020
Итого:				0.000000144	0.0000000008	0.000000144	0.0000000008	
***Формальдегид (1325)								
Строительство	0001			0.000166667	0.0000018	0.000166667	0.0000018	2020
	0002			0.0015	0.0000066	0.0015	0.0000066	2020
Итого:				0.001666667	0.0000084	0.001666667	0.0000084	
***Алканы С12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/ (2754)								
Строительство	0001			0.004	0.000045	0.004	0.000045	2020
	0002			0.036	0.000165	0.036	0.000165	2020
Итого:				0.04	0.00021	0.04	0.00021	
Итого по организованным				0.262749844	0.0047497608	0.262749844	0.0047497608	
Всего по предприятию:				0.326950444	0.1860732698	0.326950444	0.1860732698	
Т в е р д ы е:				0.071775222	0.1813050608	0.071775222	0.1813050608	
Газообразные, ж и д к и е:				0.255175222	0.004768209	0.255175222	0.004768209	

Оценка воздействия на поверхностные водные объекты

Для нужд рабочего персонала предусмотреть надворный сборно-разборный биотуалет, откуда образующиеся сточные воды будут вывозиться спецавтотранспортом по договору.

Ближайшим поверхностным водным объектом является речка Карауылкельды- приток реки Сагиз, которая протекает с юго-западной стороны с.Карауылкельды.

Расстояние до речки Карауылкельды от проектируемого объекта составляет 3290 м в юго-восточном направлении, до реки Сагыз – 20 км, в южном направлении.

Проектируемый объект расположен вне водоохранной зоны поверхностных водных объектов.

В результате строительства объекта загрязнения подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится.

Вода для технических нужд при строительстве используется из расположенных водотоков с транспортировкой автовозкой, для питьевых и бытовых нужд из близ расположенных населенных пунктов.

Количество работающих на период строительства объекта составляет – 7 человек, продолжительность строительства – 2 месяца.

Расчетный расход воды на период строительства

Таблица 2

Наименование потребителя	Расчетный расход, м³/год
На технические нужды согласно смете	0.32
На хоз-питьевые нужды, согласно СНиП РК 4.01-02-2009 (Удельное среднесуточное (за год) водопотребление на одного жителя в населенных пунктах) - Сельские населенные пункты: 120 л/сут, табл. 5.4)	7×30×2×120/1000 = 50.4
Сточные воды согласно СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения, табл. 3 (Удельное среднесуточное (за год) водоотведение на одного жителя в населенных пунктах), - Сельские населенные пункты: 150 л/сут. до 2000 года с учетом коэффициента 0.8	7×30×2×150×0.8/1000 = 50.4

Для нужд рабочего персонала предусмотреть надворный сборно-разборный биотуалет, откуда образующиеся сточные воды будут вывозиться спецавтотранспортом по договору.

Отходы производства и потребления

В процессе проведения строительных работ будут образовываться следующие виды отходов:

- Твердо – бытовые отходы;
- Огарыши сварочных электродов;
- Строительный мусор;
- Промасленная ветошь;
- Отходы от полиэтиленовых труб;

Нормативы образование отходов производства и потребления

Таблица 3

Наименование отходов	Образова-ние, тонн	Разме-щение, тонн	Передача сторонним организациям, тонн
1	2	3	4
Период строительства			
Всего:	7.0057	-	7.0057
В т.ч. отходов производства:	6.9157	-	6.9157
отходов потребления:	0.09	-	0.09
Зеленый уровень опасности			
Твёрдые бытовые отходы №200107//Q14//S12,13,17,18//C00//H4.1//D5//A280//GO060	0.09	-	0.09
Огарыши сварочных электродов №200308//Q1//S6//C10,C18//H0.0//R4//A280//GA090	0.00315	-	0.00315
Строительный мусор №171003//Q14//S12,13,17,18//C00//H0.0//D5//A280//GG170	6.83	-	6.83
Отходы от полиэтиленовых труб N170702//Q1//S11//C00//H4.1//R5//A280//GH014	0.02925		0.02925
Ветошь промасленная №40111//Q5//WS7//C0.0//H4.1//D5//A280//AC030	0.0533		0.0533

Оценка воздействия на почвы, растительный и животный мир

Потенциальными источниками нарушения и загрязнения почв и растительности является различное оборудование и установки, которые в ходе проведения работ при производственной деятельности предприятия воздействуют на компоненты природной среды, в том числе и на почвенно-растительный покров.

Восстановление нарушенных земельных участков после строительства должна включаться в общий комплекс строительно-монтажных работ и обеспечивать восстановление плодородия земель.

На техническом этапе восстановления нарушенных земельных участков по завершении строительства объекта должны проводиться следующие работы:

- Уборка строительного мусора, удаление из пределов строительной полосы всех временных устройств;
- Распределение оставшегося грунта равномерным слоем или транспортирование его в специально отведенные места, указанные в проекте;
- Оформление откосов кавальеров, насыпей, выемок, засыпка или выравнивание рытвин и ям;
- Мероприятия по предотвращению эрозионных процессов.

С целью снижения отрицательного техногенного воздействия на почвенный растительный покров настоящим проектом предусмотрено выполнение экологических требований и проведение природоохранных мероприятий, основными из которых являются:

- Ведение работ в пределах отведенной территории;
- Создание системы сбора, транспортировки и утилизации твердых отходов, вывоза их в установленные места хранения, исключающих загрязнение почв;
- Своевременное проведение технического обслуживания и проверки оборудования, исправное техническое состояние используемой техники и транспорта.

Общая равнинность территории и незначительное количество атмосферных осадков препятствуют развитию процессов водной эрозии.

При реализации проекта необратимых негативных воздействий на почвенный горизонт, растительный и животный мир не ожидается.

Вывод

Экологическая экспертиза рассмотрев Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Строительство сетей водоснабжения по ул. Темір жол-3 в с.Карауылкелды Байганинского района Актюбинской области» отмечает, что работа выполнена в соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан.

Согласно поданной заявки от 01.09.2020 года получено Разрешение на эмиссии в окружающую среду №KZ61VDD00149727 от 02.09.2020 года.

На основании вышеизложенного проект **СООТВЕТСТВУЕТ.**

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных постановлением Правительства РК 20 марта 2015 года №237 санитарно-защитная зона проектируемого объекта не устанавливается.

Согласно пункту 2-1 статьи 71 Кодекса Республики Казахстан от 09 января 2007 года № 212-III «Экологический кодекс Республики Казахстан» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 05.04.2017 г.) виды деятельности, не классифицируемые -согласно санитарной классификации производственных объектов, относятся к IV категории.

Подпунктом 2 пункта 1 статьи 21-1 кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 года) выдача санитарно-эпидемиологического заключения не предусмотрена..

6.6 Организация строительства

Строительство объекта осуществляется в соответствии с рабочим проектом, действующим законодательством, строительными нормами и правилами, стандартами по безопасности строительной продукции и охране окружающей среды, требованиями СН РК 1.03.00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Мероприятия по организации строительства и технологии производства работ разрабатываются перед началом строительства лицом, осуществляющим строительство, или по договору лицом, имеющим соответствующий разрешительный документ к таким видам работ, и отражаются в проекте производства работ (ППР).

Все основные работы по строительству выполняются по типовым технологическим картам и рекомендациям, разработанным ППР на основании действующих нормативов, технических условий и требований СНиП.

В проекте выполнен раздел «Организация строительства».

- даны рекомендации по подготовке строительного производства
- указаны организационные мероприятия и методы производства работ;
- разработаны мероприятия по охране труда и технике безопасности при производстве СМР.

Представлен расчет продолжительности строительства, выполненный в соответствии с СП РК 1.03-02-2014 по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений. Нормативный срок производства работ составляет 2 месяца. Задел по годам: на 2020 год-100%.

В соответствии с письмом заказчика начало строительства в 4 квартале 2020 года.

6.7 Сметная документация

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

Сметная стоимость строительства утверждается заказчиком в установленном законодательством порядке, и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора, в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса "SANA-2015". Версия 20.3 от 16.07.20г., по выпуску сметной документации в текущих ценах 3 квартала 2020 года.

При составлении смет использованы:

ССЦ РК 8.04-08-2019 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2020 год;

ССЦ РК 8.04-09-2019 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2020 год;

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

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

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

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

Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015*;

Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015;

Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015;

Сборник тарифных ставок в строительстве в текущем уровне 2019 года СТС РК 8.04-07-2018;

Затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

Дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015);

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 (п. 16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

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

Затраты на инжиниринговые услуги согласно приложению 4 к приказу Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ (приложение к приказу №102-нқ от 11 мая 2018г.).

Налог на добавленную стоимость (НДС) 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, внесённые в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертизы в рабочий проект **«Строительство сетей водоснабжения по ул.Темір жол-3 в с.Карауылкелды Байганинского района Актюбинской области» по месту расположения: Республика Казахстан, Актюбинская область, Байганинский р-н, с.Карауылкелды,** внесены следующие изменения и дополнения:

По разделу «Конструктивные решения»:

1. Представлено техническое задание на выполнение инженерных изысканий для строительства.

2. Откорректированы ссылки на нормативные документы согласно перечня АГСК-1 по состоянию на январь 2019 г.

3. Использован для элементов колодца бетон на сульфатостойком цементе.

По разделу «Наружные сети водоснабжения и канализации»:

1. Рабочий проект выполнен с учетом требований СНиП РК4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» и ГОСТ 21.704-2011

2. В ведомости ссылочных и прилагаемых документов Сборные железобетонные элементы приняты по серии 3.900.1-14, выпуск 1в соответствии действующими сериями и на листе с таблицей колодцев.

3. План НВ-3откорректирован согласно «Правил выполнения рабочей документации наружных сетей водоснабжения и канализации» ГОСТ 21.704-2011.

4. В угловом штампе продольного профиля обозначение уклона и расстояние приведены в соответствие.

5. На листах с профилями НВ подписаны:

- Графа длина в, м;
- Графа расстояние в, м;

6. Спецификация выполнена с учетом нормативных требований. ГОСТ 21.110-2013 «Спецификация оборудования, изделий, материалов».

По разделу «сметная документация»:

1. В сметную документацию внесены дополнения и изменения с учетом замечаний экспертизы по рабочему проекту.

2. Сметная стоимость строительства пересмотрена с цен 2 квартала 2020 года на цены 3 квартала 2020 года согласно требованиям нормативного документа.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденным приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Состав и содержание представленной проектно-сметной документации соответствует СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений, соответствуют заданию на проектирование, государственным нормативным требованиям по пожарной, санитарной, экологической безопасности.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица 4

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1	Наружные сети водопровода			
1.1	Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR-26-110х4.2 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	756,0	756,0
	Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR-17-32х2,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	500,0	500,0
2	Общая сметная стоимость в текущих и прогнозных ценах всего, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	19,250 14,692 - 4,558	19,332 14,692 - 4,640
3	Нормативная продолжительность строительства	месяц	2	2

Примечание: Сметная документация откорректирована с учетом мотивированных замечаний.

В результате внесённых по экспертным замечаниям, изменений и дополнений обеспечена полнота проектных решений и соответствие сметной документации действующим нормативным документам по её разработке. **Увеличение сметной стоимости на 0,082 млн. тенге** вызвано приведением в соответствие с рабочим проектом, объемов и расценок в сметной документации.

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство сетей водоснабжения по ул.Темір жол-3 в с.Карауылкелды Байганинского района Актюбинской области» по месту расположения: Республика Казахстан, Актюбинская область, Байганинский р-н, с.Карауылкелды,** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

Наружные сети водопровода	
Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR-26-110х4.2 питьевая ГОСТ 18599 - 2001	– 756,0 м
Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR-17-32х2,4 питьевая ГОСТ 18599 - 2001	– 500,0 м
Общая сметная стоимость в текущих и прогнозных ценах всего,	– 19,332 млн.тенге
в том числе: СМР	– 14,692 млн.тенге
оборудование	–
прочие затраты	– 4,640 млн.тенге
Нормативная продолжительность строительства	– 2 месяца

8.2 При представлении на утверждение и выдачу «в производство работ» рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим экспертным заключением.

8.3 До начала производства работ рабочий проект подлежит представлению для утверждения в установленном порядке в течении трёх месяцев.

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

8.5 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для разработки рабочего проекта, достоверность которых гарантирована ГУ «Байганинский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства», в соответствии с условиями договора №81, от 08 июля 2020 года.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Ақтөбе облысы Байғанин ауданы Қарауылкелді ауылындағы Темір жол-3 көшесіндегі сумен қамту желілерінің құрылысы» орналасқан жері бойынша: Қазақстан Республикасы, Ақтөбе облысы, Байғанин ауданы, Қарауылкелді ауылы,** объектісі бойынша ЖСҚ Қазақстан Республикасында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келмейді және теріс қорытынды беріледі.

Сыртқы су құбыры желілері	
ПЭ100 SDR-26-110x4.2 полиэтиленді құбыр, ауыз су ГОСТ 18599 - 2001	– 756,0 м
ПЭ100 SDR-17-32x2,4 полиэтиленді құбыр, ауыз су ГОСТ 18599 - 2001	– 500,0 м
Ағымдағы және болжамдық бағалардың жалпы сметалық құны,	– 19,332 млн.тенге
соның ішінде: ҚЖЖ	– 14,692 млн.тенге
жабдықтар	–
өзге шығындар	– 4,640 млн.тенге
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы	– 2 ай

8.2 Бекітуге ұсыну және жұмысты өндіріске беруге рұқсат ету кезінде жұмыс жобасы осы сараптама қорытындысына сәйкес келетіндігі тексерілуге жатқызылады.

8.3 Өндірістік жұмыс басталғанға дейін жұмыс жобасы 3 ай ішінде белгіленген тәртіппен бекітілуге тиіс.

8.4 Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және құрастырмаларын кеңінен пайдалансын.

8.5 Осы сараптамалық қорытынды тапсырыс беруші жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына №81, 08 шілде 2020ж., шартының талаптарына «Байғанин аудандық сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» ММ кепілдік береді.

Абдушева В.Р.

Директор

ТОО "Норматив Плюс"

Сулейменова А.Т.

Эксперт

ТОО "Норматив Плюс"

Шутикова А.С.

Эксперт

ТОО "Норматив Плюс"

Альгожин А.А.

Эксперт

ТОО "Норматив Плюс"

Аубакирова А.М.

Эксперт

ТОО "Норматив Плюс"

Тайшанова С.Т.

Эксперт

ТОО "Норматив Плюс"

Омаркулов Ш.Н.

Эксперт

ТОО "Норматив Плюс"

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ61VDD00149727

Акимат Актюбинской области

Государственное Учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области»

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Байганинский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства" Республика Казахстан, Актюбинская область, Байганинский район, Карауылкелдинский с.о., с.Карауылкелды, улица Динмуханбет Конаева, дом № 35

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 100240016905

Наименование производственного объекта: Строительство сетей водоснабжения по ул.Темір жол-3 в с.Карауылкелды Байганинского района Актюбинской области (на период строительства)

Местонахождение производственного объекта:

Актюбинская область, Байганинский район, Карауылкелдинский с.о. ,

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обоснованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Руководитель управления Иманкулов Жаксагалей Исламович

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

Место выдачи: г.Актобе **Дата выдачи:** 02.09.2020 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,32695044445	0,1860732698
Строительство сетей водоснабжения по ул.Темір жол-3 в с.Карауылкелды Байганинского района Актюбинской области (при строительстве)	0,32695044445	0,1860732698
в т.ч. по ингредиентам:		
Углерод оксид	0,089456	0,00264515
Углерод	0,00777777778	0,000042
Сера диоксид	0,01622222222	0,001003
Хлорэтилен	0,0000027	0,000000499
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0000556	0,0000088
Формальдегид	0,00166666667	0,0000084
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)	0,0624	0,18101
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,040139	0,00026
Азота (IV) диоксид	0,09258755556	0,0007246
Азот (II) оксид	0,01504547778	0,00011776
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002403	0,00003806
Железо (II, III) оксиды	0,001357	0,000215
Бенз/а/пирен	0,00000014444	0,0000000008
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. Содержание территории в соответствии с природоохранными и санитарно-гигиеническим требованиям
2. В своей деятельности соблюдать нормы Экологического Кодекса РК
3. Вести учет образования отходов, их временное хранения и вывоз через специализированные предприятия
4. Принимать меры по сокращению объемов образования отходов
5. Представлять отчет по условиям природопользования в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально до 10 числа месяца следующего за отчетным кварталом.
6. Предоставлять отчет по фактическим эмиссиям в окружающую среду в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.
7. Представлять отчет по программе производственного экологического контроля в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.