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

08.09.2020 ж. № НП-0184/20

ҚОРЫТЫНДЫ

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

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Актюбводпроект» ЖШС

Нұр-Султан қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақтөбе облысы Байғанин ауданы Қарауылкелді ауылындағы Қазақстан 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-0184/20 от 08.09.2020 г.

по рабочему проекту
«Строительство сетей водоснабжения по ул.Казахстан в с.Карауылкелды Байганинского района Актюбинской области» по месту расположения: Республика Казахстан, Актюбинская область, Байганинский район, с.Карауылкелды

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

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Актюбводпроект»

г. Нур-Султан

ПРЕДИСЛОВИЕ

**Данное сводное заключение по рабочему проекту:
«Строительство сетей водоснабжения по ул.Казахстан в с.Карауылкелды Байганинского района Актюбинской области» по месту расположения: Республика Казахстан, Актюбинская область, Байганинский район, 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.Казахстан в с.Карауылкелды Байганинского района Актюбинской области» по месту расположения: Республика Казахстан, Актюбинская область, Байганинский район, с.Карауылкелды.

Год разработки рабочего проекта – 2020 год.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 08 июля 2020 года №82, заключенным с ГУ «Байганинский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства Актюбинской области», на основании заявления заказчика о проведении комплексной вневедомственной экспертизы от 20 июля 2020 года №01-404.

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

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Актюбводпроект» (государственная лицензия №12015134 от 07 мая 2012 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, 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 №41 от 24 апреля 2020 года, утвержденное главным архитектор района;

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

решение маслихата Байганинского района Актюбинской области, №314, от 13 марта 2020г., о внесении изменений в решение Байганинского районного маслихата от 25 декабря 2019 года №283 «Об утверждении Байганинского районного бюджета на 2020-2022 годы»;

решение акима Карауылкелдинского сельского округа Байганинского района Актюбинской области, №54, от 30 марта 2020г., о предоставлении земельного участка на праве временного безвозмездного землепользования сроком на 3 года ГУ «Байганинский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»;

техническое задание на выполнение инженерно-геологических изысканий, от 01 февраля 2020г., утвержденное генпроектировщиком;

письма:

письмо заказчика №01-404, от 20 июля 2020г., о проведении комплексной вневедомственной экспертизы и начале строительства объекта;

письмо заказчика №01-241, от 11 мая 2020г., о начале строительства объекта;

Технические условия:

Выданные КГП «Байганин» №24, от 01 апреля 2020г., на РП «Строительство сетей водоснабжения по ул.Казахстан в с.Карауылкелды Байганинского района Актюбинской области».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

Согласование рабочего проекта с заказчиком.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. 6/2020 – Раздел ОПЗ. Общая пояснительная записка;
Том 2. 6/2020 – Раздел КЖ. Конструкции железобетонные;
Том 3. 6/2020 – Раздел НВ. Наружные сети водоснабжения;
Том 4. 6/2020 – Раздел СД. Сметная документация;
Том 5. 6/2020 – Раздел ПП. Паспорт проекта;
Том 6. 6/2020 – Раздел ПОС. Проект организации строительства;
Том 7. 6/2020 – Раздел ОВОС. Оценка воздействия на окружающую среду;
"Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования";
"Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования";
Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «Актюбводпроект» в 2020г. (государственная лицензия ГСЛ №12015134 от 07 мая 2012, изыскательская деятельность);
Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный ТОО «Актюбводпроект» в 2020г. (государственная лицензия ГСЛ №12015134 от 07 мая 2012, изыскательская деятельность);

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью данного проекта является строительство сетей водоснабжения по ул.Казахстан в с.Карауылкелды Байганинского района Актюбинской области для создания комфортной среды проживания, повышения уровня благосостояния жителей села.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Исследуемый район работ расположен в с.Карауылкелды Байганинского района на расстоянии 250км от областного центра г.Актобе, является железнодорожной станцией. Трубопровод необходимо проложить по ул. Казахстан. Карта фактического материала представлена на чертеже 00.01.

Рельеф района исследований полого-холмисто-увалистый, в геоморфологическом отношении это пластовая равнина. Общий уклон поверхности на юго-запад. Поверхность улицы характеризуется отметками 201,6 –200,18м. Район несейсмичен.

Природно-климатические условия участка строительства:

климатический подрайон – III В;
нормативный вес снегового покрова – 1.0кПа;
нормативный скоростной напор ветра – 0.38кПа;
абсолютно минимальная температура воздуха – минус 44˚С;
расчетная зимняя температура наружного
воздуха холодной пятидневки (СН РК 2.04-21-2004) – минус 27°С;

среднегодовая скорость ветра – 4,8м/сек;

абсолютно максимальная температура воздуха – плюс 46˚С;

Инженерно-геологические условия площадки строительства

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 100м.

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 3,5м.

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

пески мелкозернистые

ρ=1,69г/см^3, с=0кПа, φ=32, Е= 28МПа;

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

Уровень ответственности сооружения – II.

Степень огнестойкости сооружения – II.

Колодцы водопроводные – выполнены диаметром 1000мм, 1500мм, рабочей высотой 2,1м из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1-14. Под днищем колодцев выполнена подготовка из монолитного бетона класса по прочности В7.5 толщиной 100мм. 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 100мм, шириной 200мм и отмостка из щебня толщиной 100мм. 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 эмальюХВ-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

Наружные сети водопровода

Рабочий проект водоснабжения выполнен на основании:

- задания на проектирование от 22.04.2020г. ГУ «Байганинский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»;
- архитектурно-планировочного задания №41 от 24.04.2020 года, выданное ГУ «Байганинский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» (АПЗ);
- решения об отводе земель №54 от 30.03.2020г.;
- акта отвода земель от 27.02.2020г.;
- технических условий №24 от 1 апреля 2020 года на РП «Строительство сетей водоснабжения по ул.Казахстан в с.Карауылкелды Байганинского района Актюбинской области» выданное коммунальным государственным предприятием «Байганин»;
- отчета по инженерно-геодезическим работам, выполненным в феврале 2020 года ТОО «Актюбводпроект»; Номер отчета ОИГР 6 /2020;
- инженерно-геологического заключения, составленного по инженерно-геологическим изысканиям, проведенным в феврале 2020 года ТОО «Актюбводпроект». Номер отчета ИГЗ 6/2020.

В соответствии с нормативами Республики Казахстан:

- 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".

Согласно заданию на проектирование и выданным техническим условиям, проектом предусмотрено строительство водопроводной сети от существующего водопровода Ф160, в точке подключения, устраивается водопроводный колодец диаметром 2,0 метра с установкой задвижек с обрезиненным клином. Трубы проектируемой сети по ул. Казахстан полиэтиленовые PE100, SDR26, Ру = 6,3 бар, диаметром 110мм.

Трубопровод внутри поселковой 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 и 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 предусматривается подводка водопроводной сети к границам домовладений. Колодцы на подводках 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 12 шт., в т.ч.:

− запорно-регулирующей арматурой 5шт;
− с пожарными гидрантами 2шт;
− мокрые колодцы 3шт;
− колодцы подводки 7шт.

В колодцах, где установлены тройники, и на углах поворота трубопроводов предусматривается устройство упоров из монолитного бетона. Трубы подводки запроектированы из полиэтилена PE100, SDR17, диаметром 32мм. 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.

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

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 составляются при приемке объекта 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 объекту

Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR-26-110х4.2 питьевая ГОСТ 18599-2001 – 745,0м;

Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR-17-32х2,4 питьевая ГОСТ 18599-2001 – 716,0м.

Отопление и вентиляция

Данный раздел проектом не предусмотрен

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 Казахстан 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. Казахстан к существующей. На основании технических условий №24 от 1 апреля 2020 года выданных вышеуказанным предприятием и разработан рабочий проект «Строительство сетей водоснабжения по ул. Казахстан в с. Карауылкелды Байганинского района Актюбинской области».

Состав предприятия

Существующая водопроводная сеть состоит из полиэтиленовых труб диаметром 160мм. Глубина заложения труб 2,6 метра.

Проектируемая сеть для ул. Казахстан принимается из полиэтиленовых труб диаметром 110мм с глубиной 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. Казахстан 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 в одной траншее.

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 и выданных технических условий. 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 и запроектирована водопроводная сеть по улице Казахстан. Схема водопроводной сети, следующая:

На существующем водоводе диаметром 160мм, в точке подключения, устраивается водопроводный колодец диаметром 2,0 метра с установкой задвижек с обрезиненным клином. Трубы проектируемой сети по ул. Казахстан полиэтиленовые PE100, SDR26, Ру = 6,3 бар, диаметром 110мм.

Трубопровод 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 и 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 12шт., в т.ч.:

- запорно-регулирующей арматурой 5шт;
- с пожарными гидрантами 2шт;
- мокрые колодцы 3шт;
- колодцы подводки 7шт.

В колодцах, где установлены тройники, и на углах поворота трубопроводов предусматривается устройство упоров из монолитного бетона. Трубы подводки запроектированы из полиэтилена PE100, SDR17, диаметром 32мм.

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;
- засыпка траншей и котлованов;
- гидроизоляция;
- сварочный пост;
- агрегат для сварки полиэтиленовых труб;
- спецтехника;
- электростанция передвижная, 4кВт;

- 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
Организованные источники								
***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)								
Строительная площадка	0001			0.009155556	0.0000688	0.009155556	0.0000688	2020
	0002			0.001032	0.00002126	0.001032	0.00002126	2020
Итого:				0.010187556	0.00009006	0.010187556	0.00009006	
***Азот (II) оксид (Азота оксид) (0304)								
Строительная площадка	0001			0.001487778	0.00001118	0.001487778	0.00001118	2020
	0002			0.0001677	0.000003454	0.0001677	0.000003454	2020
Итого:				0.001655478	0.000014634	0.001655478	0.000014634	
***Углерод черный (Сажа) (0328)								
Строительная площадка	0001			0.000777778	0.000006	0.000777778	0.000006	2020
***Сера диоксид (0330)								
Строительная площадка	0001			0.001222222	0.000009	0.001222222	0.000009	2020
	0002			0.004	0.0000823	0.004	0.0000823	2020
Итого:				0.005222222	0.0000913	0.005222222	0.0000913	
***Углерод оксид (0337)								
Строительная площадка	0001			0.008	0.00006	0.008	0.00006	2020
	0002			0.00945	0.0001946	0.00945	0.0001946	2020
Итого:				0.01745	0.0002546	0.01745	0.0002546	
***Бенз/а/пирен (0703)								
Строительная площадка	0001			0.000000014	0.0000000001	0.000000014	0.0000000001	2020
***Формальдегид (1325)								
Строительная площадка	0001			0.000166667	0.0000012	0.000166667	0.0000012	2020
***Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (2754)								
Строительная площадка	0001			0.004	0.00003	0.004	0.00003	2020
Итого по организованным:				0.039459714	0.0004877941	0.039459714	0.0004877941	
Неорганизованные источники								
***Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (0123)								
Строительная площадка	6005			0.001357	0.0001524	0.001357	0.0001524	2020
***Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143)								
Строительная площадка	6005			0.0002403	0.000027	0.0002403	0.000027	2020
***Углерод оксид (0337)								
Строительная площадка	6006			0.0000065	0.00000134	0.0000065	0.00000134	2020
***Фтористые газообразные соединения (Гидрофторид, Кремний (0342)								
Строительная площадка	6005			0.0000556	0.00000624	0.0000556	0.00000624	2020
***Хлорэтилен (Винилхлорид) (0827)								
Строительная площадка	6006			0.0000028	0.00000058	0.0000028	0.00000058	2020

***Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (2754)								
Строительная площадка	6004			0.000625	0.000045	0.000625	0.000045	2020
***Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (2908)								
Строительная площадка	6001			0.0161	0.0872	0.0161	0.0872	2020
	6002			0.01512	0.003836	0.01512	0.003836	2020
	6003			0.01643	0.0886	0.01643	0.0886	2020
Итого:				0.04765	0.179636	0.04765	0.179636	
Итого по неорганизованным:				0.0499372	0.17986856	0.0499372	0.17986856	
Всего по предприятию:				0.089396914	0.1803563541	0.089396914	0.1803563541	
Твердые:				0.050025092	0.1798214001	0.050025092	0.1798214001	
Газообразные, жидкие:				0.039371822	0.000534954	0.039371822	0.000534954	

Оценка воздействия на поверхностные водные объекты

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

Расстояние до речки Карауылкельды от проектируемого объекта составляет 2150м в юго-восточном направлении, до реки Сагыз – 20км, в южном направлении.

Проектируемый объект расположен вне водоохранной зоны поверхностных водных объектов.

При ведении строительных работ загрязнения подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится.

Вода для производственных нужд на период строительства используется привозная из ближайших водоисточников, организованных для забора воды, по договору. Питьевая вода для рабочих привозная бутилированная.

Количество работающих на период строительства объекта составляет – 9 человек, продолжительность строительства – 2 месяца.

Расчетный расход воды на период строительства

Таблица 2

Наименование потребителя	Расчетный расход, м³/год
На строительные нужды (согласно смете)	0.0099
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: 120л/сут, табл. 5.4)	9×30×2×120/1000 = 64.8
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: 150л/сут. до 2000 года с учетом коэффициента 0.8	9×30×2×150×0.8/1000 = 64.8

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:	7.0387	-	7.0387
В т.ч. отходов производства:	6.9287	-	6.9287
отходов потребления:	0.11	-	0.11
Зеленый уровень опасности			
Твёрдые бытовые отходы №200107//Q14//S12,13,17,18//C00//H4.1//D5//A280//GO060	0.11	-	0.11
Огарыши сварочных электродов №200308//Q1//S6//C10,C18//H0.0//R4//A280//GA090	0.0002	-	0.0002
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	0.0299		0.0299
Ветошь промасленная №40111//Q5//WS7//C0.0//H4.1//D5//A280//AC030	0.0686		0.0686

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. Казахстан 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 №KZ45VDD00149724 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.

В соответствии с п. 1-1 ст. 40 Экологического кодекса Виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты 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.

Продолжительность строительства определена согласно СП РК 1.03-101-2013, СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» часть 1,2 соответственно, и общая нормативная продолжительность строительства составляет 2 месяца.

Срок начала строительства планируется в 4 квартале 2020 года, согласно письма заказчика №01-241, от 11.05.2020г.

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.Казахстан в с.Карауылкелды Байганинского района Актюбинской области» по месту расположения: Республика Казахстан, Актюбинская область, Байганинский район, 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 2019г;
3. Использован для элементов колодца бетон на сульфатостойком цементе.

По разделу «Наружные сети водопровода»:

1. Рабочий проект выполнен с учетом требований СНиП РК 4.01-02-2009 «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 1, в соответствии с действующими сериями и на листе с таблицей колодцев;

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

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. Сметный расчет стоимости строительства приведен в соответствие Нормативным документом по определению стоимости строительства, представлена Пояснительная записка к сметной части проекта;

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

4. Некорректно принятая стоимость материалов приведена в соответствии с проектом и ценами из сборников цен. Объемы работ по инженерным коммуникациям в сметах приведены в соответствие с проектом, спецификацией. Пересчитана сметная стоимость;

5. Затраты на проведение экспертизы проекта и стоимости ПИР приняты согласно расчета;

6. Представлена сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования ф.8 и Сводная ведомость потребности основных материальных ресурсов и оборудования ф.К.

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, санитарно-эпидемиологической и экологической безопасности.

В рабочем проекте согласно имеющимся возможностям, применены импортозаменяющие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

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	м	745,0	745,0
1.2	Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR-17-32х2,4 питьевая	м	716,0	716,0
2	Общая сметная стоимость в текущих и прогнозных ценах всего, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	20,585 16,085 - 4,500	20,657 16,085 - 4,572
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 0,072 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.Казахстан в с.Карауылкелды Байганинского района Актюбинской области» по месту расположения: Республика Казахстан, Актюбинская область, Байганинский район, с.Карауылкелды,** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Наружные сети водопровода

Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR-26-110х4.2 питьевая	– 745,0м
Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR-17-32х2,4 питьевая	– 716,0м
Общая сметная стоимость в текущих и прогнозных ценах всего,	– 20,657 млн.тенге
в том числе: СМР	– 16,085 млн.тенге
оборудование	–
прочие затраты	– 4,572 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 Актюбинской области» в соответствии с условиями договора №82 от 08 июля 2020 года.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Ақтөбе облысы Байғанин ауданы Қарауылкелді ауылындағы Қазақстан көшесіндегі сумен қамту желілерінің құрылысы» орналасқан жері бойынша: Қазақстан Республикасы, Ақтөбе облысы, Байғанин ауданы, Қарауылкелді ауылы,** жұмыс жобасы үшін Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді, және белгіленген тәртіппен келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Сыртқы су құбыры желілері	
ПЭ100 SDR-26-110х4.2 полиэтиленді құбыр, ауыз су	– 745,0м
ПЭ100 SDR-17-32х2,4 полиэтиленді құбыр, ауыз су	– 716,0м
Ағымдағы және болжамдық бағалардың жалпы сметалық құны	– 20,657 млн.тенге
соның ішінде: ҚЖЖ	– 16,085 млн.тенге
жабдықтар	–
өзге шығындар	– 4,572 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 08 шілде 2020 жыл. №82 шартының талаптарына сәйкес «Ақтөбе облысының 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: KZ45VDD00149724

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.Казакстан 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:	0,08939691445	0,1803563541
Строительство сетей водоснабжения по ул.Казакстан в с.Карауылкелды Байганинского района Актюбинской области (при строительстве)	0,08939691445	0,1803563541
в т.ч. по ингредиентам:		
Углерод оксид	0,0174565	0,00025594
Углерод	0,00077777778	0,000006
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,004625	0,000075
Хлорэтилен	0,0000028	0,00000058
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0000556	0,00000624
Формальдегид	0,00016666667	0,0000012
Сера диоксид	0,00522222222	0,0000913
Бенз/а/пирен	0,00000001444	0,0000000001
Азота (IV) диоксид	0,01018755556	0,00009006
Азот (II) оксид	0,00165547778	0,000014634
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)	0,04765	0,179636
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002403	0,000027
Железо (II, III) оксиды	0,001357	0,0001524
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.