«Атырау облысы Қызылқоға ауданы Қоныстану ауылындағы инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылым құрылысы. (Электрмен жабдықтау)» орналасқан жері бойынша: Қазақстан Республикасы, Атырау облысы Қызылқоға ауданы жұмыс жобасы бойынша

18.07.2020 ж. № НП-0160/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қызылқоға аудандық құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Атырау Стройпроект» ЖШС

Нұр-Султан қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Атырау облысы Қызылқоға ауданы Қоныстану ауылындағы инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылым құрылысы. (Электрмен жабдықтау)» орналасқан жері бойынша: Қазақстан Республикасы, Атырау облысы Қызылқоға ауданы 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-0160/20 от 18.07.2020 г.

по рабочему проекту
«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в с.Коныстану Кызылкогинского района (Электроснабжение)» по месту расположения: Республика Казахстан, Атырауская область, Кызылкогинский р-н

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Кызылкогинский районный отдел строительства»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Атырау Стройпроект»

г. Нур-Султан

ПРЕДИСЛОВИЕ

**Данное сводное заключение по рабочему проекту:
«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в с.Коныстану Кызылкогинского района (Электроснабжение)» по месту расположения: Республика Казахстан, Атырауская область, Кызылкогинский р-н
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 инженерно-коммуникационной инфраструктуры в с.Коныстану Кызылкогинского района (Электроснабжение)» по месту расположения: Республика Казахстан, Атырауская область, Кызылкогинский р-н.

Год разработки рабочего проекта – 2019 год.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 27 мая 2020 года №25, заключенным с ГУ «Кызылкогинский районный отдел строительства», на основании заявления заказчика о проведении комплексной вневедомственной экспертизы от 27 мая 2020 года №0747/121.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Кызылкогинский районный отдел строительства».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Атырау Стройпроект» (государственная лицензия №12016817 от 09 октября 2012 года, выданная Агенством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, I категория, приложение к лицензии от 09 октября 2012 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 23 сентября 2019г, утвержденное заказчиком;

архитектурно - планировочное задание №KZ77VUA00120913 от 15 октября 2019 года, утвержденное руководителем Отдела земельных отношений, архитектуры и градостроительства Кызылкогинского района;

акт на право постоянного землепользования №285, от 10 сентября 2019г. (кадастровый номер земельного участка 04-062-022-3125; площадь земельного участка 0,1000га, для ведения электролинии для 80 земельных участков);

акт на право постоянного землепользования №286, от 10 сентября 2019г. (кадастровый номер земельного участка 04-062-022-3126; площадь земельного участка 0,1000га, для ведения электролинии для 80 земельных участков);

акт на право постоянного землепользования №287, от 10 сентября 2019г. (кадастровый номер земельного участка 04-062-022-3127; площадь земельного участка 0,1000га, для ведения электролинии для 80 земельных участков);

акт на право постоянного землепользования №288, от 10 сентября 2019г. (кадастровый номер земельного участка 04-062-022-3128; площадь земельного участка 0,2000га, для ведения электролинии для 80 земельных участков);

акт на право постоянного землепользования №289, от 10 сентября 2019г. (кадастровый номер земельного участка 04-062-022-3129; площадь земельного участка 0,2000га, для ведения электролинии для 80 земельных участков);

акт на право постоянного землепользования №290, от 10 сентября 2019г. (кадастровый номер земельного участка 04-062-022-3130; площадь земельного участка 0,4000га, для ведения электролинии для 80 земельных участков);

решение акима Куздыгаринского сельского округа Кызылкогинского района Атырауской области, №12, от 4 октября 2019г., о предоставлении права временного безвозмездного землепользования на земельный участок;

письма:

письмо заказчика №0747/121, от 27 мая 2020г., о проведении комплексной вневедомственной экспертизы;

письмо заказчика №0747/122, от 27 мая 2020г., о финансировании объекта и начале строительства объекта;

Технические условия:

Выданные АО «Атырау Жарык» №27-4491, от 03 июля 2019г., на подключение к сетям электроснабжения.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

Согласование рабочего проекта с заказчиком.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. 159/3 – Раздел ПЗ. Пояснительная записка;
Том 2. 159/3 – Раздел ЭС. Электроснабжение;
Том 2.1. 159/3 – Книга 1. ЭХЗ. Проекторная защита;
Том 2.2. 159/3 – Книга 2. МЗ. Заземление и молниезащита;
Том 3. 159/3 – Раздел СД. Сметная документация;
Том 4. 159/3 – Раздел ПП. Паспорт проекта;
Том 5. 159/3 – Раздел ПОС. Проект организации строительства;
Том 6. 159/3 – 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 заказ №22/19, выполненный ТОО «Геостройпроект» в 2019г. (государственная лицензия от 03 декабря 2007 года ГСЛ№001309, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, изыскательская деятельность);

Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный ТОО «Атыраустройпроект» в 2019г. (государственная лицензия от 24 сентября 2002 года ГСЛ№000499, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, изыскательская деятельность).

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью данного проекта является строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры сетей электроснабжения в с.Коныстану Кызылкогинского района для создания благоприятной среды проживания.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Проектируемая трасса инженерно-коммуникационной инфраструктуры расположена на северной окраине с.Коныстау.

В геоморфологическом отношении исследуемая территория приурочена к поверхности северной части аллювиальной долины р.Уил Прикаспийской низменности. Рельеф представляет собой полупустынную пологохолмистую равнину с наклоном на юго–запад.

Природно-климатические условия участка строительства:
климатический подрайон – IV Г;
абсолютно минимальная температура воздуха - минус 40˚С;
абсолютно максимальная температура воздуха - плюс 43˚С;
среднегодовая скорость ветра – 4-5м/сек;

Инженерно-геологические условия площадки строительства

По инженерно-геологическим признакам и физико-механическим характеристикам в пределах исследуемой трассы выделяется 2 инженерно-геологических элемента(ИГЭ).

ИГЭ 1. Почвенно-растительный слой, с включением корней растений, распространен повсеместно. Мощность слоя – 0,3м.

ИГЭ 2. Супеси желтовато-бурые, пылеватые, твердые, с включением обломков ракуши, с пятнами ожелезнений, с прослойками глины мощностью до 20,0см. Мощность слоя – 0,7-2,1м.

ИГЭ 3. Суглинки серовато-коричневые, тяжелые пылеватые, полутвердые, с включением обломков мелкой ракуши, с пятнами ожелезнений, с прослойками супеси мощностью до 10,0см. Мощность слоя – 0,4-0,5м.

ИГЭ 4. Пески желтовато-бурые, мелкие, рыхлые, маловлажные, с включением мелкой ракуши. Мощность слоя – 1,2-1,9м.

Грунты до глубины 2,0м по степени засоленности легкорастворимыми солями (0,227-0,687%) – слабозасоленные и среднерастворимыми солями (0,081-0,187%) – незасоленные.

Коррозионная агрессивность грунтов в интервале 0,0-2,0м:

- к углеродистой стали – высокая (плотность катодного тока 0,48-0,78 А/м^2;
- к алюминиевым оболочкам кабелей – от низкой до высокой (содержание Cl^-=0,007-0,021%);
- к свинцовым оболочкам кабелей – от низкой до высокой (содержание гумуса 0,013-0,026%, pH=7,40-7,58).

Степень агрессивного воздействия грунтов выше уровня грунтовых вод согласно СП РК 2.01-101-2013 на бетонные и железобетонные конструкции при марке бетонов по водонепроницаемости W_4, W_6, W_8 следующая:

- по содержанию сульфатов (1510-5000мг/кг) для бетонов марки W_4 на портландцементе (по ГОСТ 10178) – сильноагрессивная, W_6 – от средне – до сильноагрессивной, W_8 – слабоагрессивная; на сульфатостойких цементах (по ГОСТ 22266) – неагрессивная;
- по содержанию хлоридов (70-210мг/кг) на арматуру железобетонных конструкций для бетонов марки W_4, W_6, W_8 – неагрессивная.

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
Данный раздел проектом не предусмотрен

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

Водоснабжение и канализация
Данный раздел проектом не предусмотрен

Газоснабжение
Данный раздел проектом не предусмотрен

Электротехнические решения
Электроснабжение

Электроснабжение инженерно-коммуникационной инфраструктуры расположенного в с.Коныстану Кызылкогинского района осуществляется по воздушной линии 0,4кВ от проектируемой комплектной трансформаторной подстанции КТПНГ—10/0,4кВ.

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.

Передача электроэнергии от существующей воздушной линии 10кВ ф.1 «Д» ПС—35/10кВ №36 «Коныстану» до проектируемой КТПНГ—10/0,4кВ осуществляется по воздушной линии 10кВ сталеалюминевым проводом марки АС-50 на типовых железобетонных опорах.

На первой отпаечной опоре установлен разъединитель РЛНД-10кВ.

Выполнена замена масляного выключателя на вакуумный выключатель 10кВ ф.1 «Д» на ПС-35/10кВ №36 «Коныстану».

При прокладке кабельных линии 0,4кВ, непосредственно в земле, кабель должен прокладываются в траншее на глубине 0,7м от планировочной отметки земли.

При пересечении с асфальтированными площадками и подземными коммуникациями кабель проложить в асбоцементной трубе Ду=100мм.

Проект выполнен на основании топосъемке и на технических условиях, выданных АО "Атырау Жарык” за №27-4491 от 03.07.2019г.

Монтажные работы выполнить согласно требованием ПУЭ и СП РК 4.04-106-2013.

Основные показатели по разделу:

Напряжение питающей сети – 10/0,4кВ;

Длина проектируемой трассы:

– ВЛ-10кВ=0,580км,

- ВЛ-0,4кВ=2,605км,

- КЛ-0,4кВ=0,1км;

Расчетная мощность – 430кВт.

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: ТОО «АтырауСтройПроект»

Заказчик материалов проекта: ГУ «Кызылкогинский районный отдел 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 03.07.2019г.)

На рассмотрение экологической экспертизы представлены:

- Проект ОВОС;
- Рабочий проект.

Общие сведения

В данном разделе проекта представлены технические решения по вопросам электроснабжения по объекту «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в с.Коныстану Кызылкогинского района (Электроснабжение)» на основании задания смежных отделов и технических условий за №27-4491 от 03.07.2019 года выданных АО «Атырау Жарык».

При проектировании использованы следующие нормы и правила проектирования:

- ПУЭ «Правила устройства электроустановок» 2015г.;
- СП РК 4.04-101-2013 «Проектирование городских и поселковых электрических сетей» с изменениями и дополнениями;
- СНиП РК 4.04-106-2013 «Электрооборудование жилых и общественных зданий. Правила проектирования»;
- СП РК 2.04.104-2012 «Естественное и искусственное освещение»;
- СН РК 4.04-07-2019 «Электротехнические устройства».

Характеристика источника электроснабжения

Электроснабжение с.Коныстану предусматривается от существующей опоры №76 ВЛ-10кВ ф.1 «Д» ПС-35/10кВ №36 «Коныстану».

Схема электроснабжения

Электроснабжение с.Коныстану решается согласно техническим условиям за №27-4491 от 03.07.2019 года выданным АО «Атырау-Жарык».

Источником электроснабжения согласно пунктам технических условий, является существующая опора №76 ВЛ-10кВ ф.1 «Д» ПС-35/10кВ №36 «Коныстану».

Для подключения дополнительной нагрузки проектом предусматривается замена масляного выключателя на вакуумный выключатель 10кВ ф.3 «Д» в ПС №37 «Миялы», замена существующего силового трансформатора на 4000кВА в ПС №37 «Миялы».

Для передачи электроэнергии выполнить отпайку от существующей промежуточной опоры №76 ВЛ-10кВ до проектируемого КТПН предусматривается по воздушной линии 10кВ сталеалюминевым проводом марки АС-50 на типовых железобетонных опорах.

Для понижения напряжения с 10кВ до 0,4кВ проектом предусматривается установка комплектно трансформаторная подстанция типа КТПНГ-10/0,4кВ с мощностью трансформаторов 630кВА.

Схема электроснабжения жилых домов определяется исходя из категории электроснабжения электроприемников и выполняется по магистрально-радиальной схеме.

Район расположения село Коныстану, Кызылкогинского района, Атырауской области.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утверждёнными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20.03.2015г. №237, строительство инфраструктуры не классифицируется, согласно классификации промышленных объектов. Санитарно-защитная зона не устанавливается.

Проектируемый объект, не относящийся к классам опасности по санитарной классификации производственных объектов, по значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду согласно Экологическому Кодексу РК относится к IV категории.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Выбросы при строительстве несут кратковременный характер. Продолжительность строительства составляет 3 месяца. Всего работающих на строительной площадке – 16 человек. Работы на объекте будут выполняться в 1 смену, по 8 часов (световой день).

Основными прямыми и косвенными техногенными факторами воздействий на этапе строительно-монтажных работ являются:

- выхлопная труба двигателей спецтехники;
- земляные работы - пылевыделение;
- пыление при пересыпке строительных материалов;
- пыление при перемещении спецтехники по территории строительной площадки;
- выбросы при сварочных работах;
- выбросы при покраске.

При проведении строительных работ будет задействована спецтехника и автотранспорт (14 видов), которые относятся к передвижным источникам загрязнения окружающей среды и не подлежат нормированию. Из выхлопных труб ДВС в атмосферу выделяются продукты сгорания дизельного топлива: оксид углерода, диоксид серы, диоксид азота, углеводороды, бенз(а)пирен и сажа.

Согласно заданию, на период строительства будет использоваться техника, работающая на дизельном топливе:

0001 Выбросы при работе дизельного компрессора;

0002 Котел битумный передвижной;

0003 Сварочный агрегат передвижной с бензиновым двигателем;

6001 Разработка грунтав отвал экскаватором;

6002 Засыпка траншей бульдозером;
6003 Разгрузочные работы;
6004 Передвижение автотранспорта;
6005 Установка одностоечных опор;
6006 Пост покраски;
6007 Битумные работы
6008 Сварочные работы;
6009 Газовая сварка;
6010 Работа металлообрабатывающего оборудования;
6011 Работа спецтехники.

Общее количество источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве составляет 14 ед., из них 3 источники организованные, 11 источники неорганизованные.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в период строительства

Таблица 1

Производство цех, участок / Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2021 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								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Выбросы при работе дизельного компрессора	0001			0.0433	0.000135	0.0433	0.000135	2021
Котел битумный передвижной	0002			0.000735	0.00000267	0.000735	0.00000267	2021
Сварочный агрегат передвижной бензиновым двигателем	0003			0.00026	0.000001	0.00026	0.000001	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Выбросы при работе дизельного компрессора	0001			0.05633	0.0001755	0.05633	0.0001755	2021
Котел битумный передвижной	0002			0.00012	0.00000043	0.00012	0.00000043	2021
Сварочный агрегат передвижной бензиновым двигателем	0003			0.00004	0.0000002	0.00004	0.0000002	2021
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Выбросы при работе дизельного компрессора	0001			0.00722	0.0000225	0.00722	0.0000225	2021
Котел битумный	0002			0.000114	0.00000042	0.000114	0.00000042	2021
передвижной								
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Выбросы при работе дизельного компрессора	0001			0.0144	0.000045	0.0144	0.000045	2021
Котел битумный	0002			0.00268	0.00000976	0.00268	0.00000976	2021

передвижной								
Сварочный агрегат передвижной бензиновым двигателем	0003			0.00007	0.0000003	0.00007	0.0000003	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Выбросы при работе дизельного компрессора	0001			0.03611	0.0001125	0.03611	0.0001125	2021
Котел битумный передвижной	0002			0.0000633	0.00000023	0.0000633	0.00000023	2021
Сварочный агрегат передвижной бензиновым двигателем	0003			0.02403	0.0000952	0.02403	0.0000952	2021
(1301) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)								
Выбросы при работе дизельного компрессора	0001			0.001733	0.0000054	0.001733	0.0000054	2021
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Выбросы при работе дизельного компрессора	0001			0.001733	0.0000054	0.001733	0.0000054	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Выбросы при работе дизельного компрессора	0001			0.01733	0.000054	0.01733	0.000054	2021
Котел битумный	0002			0.056	0.000203	0.056	0.000203	2021
передвижной								
Сварочный агрегат	0003			0.00264	0.0000105	0.00264	0.0000105	2021
передвижной бензиновым								
двигателем								
Итого по организованным источникам:				0.2649083	0.00087901	0.2649083	0.00087901	2021
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Сварочные работы	6008			0.002868	0.00032934	0.002868	0.00032934	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Сварочные работы	6008			0.000331	0.00003806	0.000331	0.00003806	2021
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Газовая сварка	6009			0.004583	0.000452	0.004583	0.000452	2021
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Пост покраски	6006			0.055	0.02032	0.055	0.02032	2021
(1119) 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)								
Пост покраски	6006			0.000466	0.00033	0.000466	0.00033	2021
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Пост покраски	6006			0.000466	0.00033	0.000466	0.00033	2021
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Пост покраски	6006			0.0261	0.01662	0.0261	0.01662	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Битумные работы	6007			0.00268	0.00000974	0.00268	0.00000974	2021
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Пост покраски	6006			0.03	0.116	0.03	0.116	2021
Работа	6010			0.0036	0.0000043	0.0036	0.0000043	2021
металлообрабатываю щего								
оборудования								

(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Разработка в отвал экскаватором	6001			0.0446	0.000064	0.0446	0.000064	2021
Засыпка траншей бульдозером	6002			0.14076	0.0000501	0.14076	0.0000501	2021
Разгрузочные работы	6003			0.0893	0.00618	0.0893	0.00618	2021
Передвижение автотранспорта	6004			0.005	0.0053	0.005	0.0053	2021
Установка одностоечных опор	6005			0.0269	0.00196	0.0269	0.00196	2021
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Работа металлообрабатывающего оборудования	6010			0.002	0.0000024	0.002	0.0000024	2021
Итого по неорганизованным источникам:				0.434654	0.16798994	0.434654	0.16798994	2021
Всего по предприятию:				0.6995623	0.16886895	0.6995623	0.16886895	2021

Оценка воздействия на поверхностные водные объекты

На территории предприятия поверхностных водотоков не имеется, в связи с этим прямого воздействия деятельность предприятия на качество поверхностных вод не оказывает. Также прямого воздействия деятельность предприятия на качество подземных вод не окажет.

Территория под строительство инфраструктуры находится на расстоянии 1,98км от реки Уил (протяженность749 км), и не примыкает к водоохранной зоне.

Хозпитьевой водопровод

Хозпитьевой водопровод не предусматривается и не устраивается, используется привозная вода.

Привозная вода привозится в специально оборудованных цистернах и хранится в специальных баках размерами 2х2м, установленных на участковых хозяйствах и площадках строительства гидроузла.

Цистерны и баки должны регулярно промываться чистой водой с хлорированием и отвечать всем санитарно-гигиеническим требованиям.

В баках должен быть обеспечен обмен всего объема воды в течении времени, установленного районной СЭС, но не более 2-х суток.

Привозная бутилированная вода заводского приготовления относится к пищевым продуктам. Обеспечение безопасности и качество воды должно обеспечиваться в соответствии с «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, хозяйственно питьевому водоснабжению, местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» №209 от 16.03.2015г.

Хозбытовая канализация

Строительство будет осуществляться на строительной площадке, на территории которой будет размещен септик и биотуалеты. В дальнейшем по мере накопления сточных вод, сточно-бытовые стоки будут вывозиться специализированным организациями. На вывоз сточных вод будет заключен договор со специализированной компанией. В связи с этим, бытовые сточные воды отсутствуют.

Водопотребление и водоотведение на период строительства

Таблица 2

Наименование потребителей	Количество работающих	Норма расхода на одного работающего, л	Расход воды, л	Общий расход воды, л/м^3
1	2	3	4	5
Хоз. Бытовые нужды	16	25	16*25=400	400*90=36000/36
Питьевые нужды	16	2	16*2=32	32*90=2880/2,88
Итого				38880/38,88

Примечание: Продолжительность строительства 3 мес.* 30 = 90 дней

Согласно штатной численности и проектируемого строительства потребление воды на период ведения работ составит:

- питьевого назначения 2,88м^3/год;
- бытового назначения 36м^3/год;
- общее количество расхода воды составит 38,88м^3/год.

Объем технической воды (согласно расчету сметы) составляет **0,282**м^3/период, для гидроиспытании и промывки трубопровода питьевая вода **0,5345**м^3 период.

Техническая вода будет использоваться для нужд:

- строительной техники (заливка радиаторов);
- для пылеподавления;
- для гидроиспытании.

Водопотребление и водоотведение на период строительства

Таблица 3

Наименование	Водопотребление, м^3/сут / м^3/на период работ			Водоотведение, м^3/сут / м^3/на период работ				Безвозвратные потери, м^3/сут / м^3/на период работ
	Всего	В том числе		Всего	Объем сточной воды, повторно используемой	Произво-дствен-ные сточные воды	Хозяйственно-бытовые сточные воды	
		питьевого качества	технического качества					
Хозбытовые и питьевые нужды	0,432 / 38,88	0,432 / 38,88	-	0,432 / 38,88	-	-	0,432 / 38,88	-
Технические нужды из них:	0,282		0,282					0,282
Итого	0,432 / 39,162	0,432 / 38,88	0,282	0,432 / 38,88	-	-	0,432 / 38,88	0,282

Оценка воздействия на земельные ресурсы

Влияние строительных работ на почвенный покров связано преимущественно с факторами механического воздействия. Механическое воздействие на почвенный покров обусловлено объемами земляных работ: горизонтальной и вертикальной планировкой территории, перемещением и отсыпкой грунта. При этом прогнозируется, что воздействие ограничится площадью строительной площадки. Одним из наиболее распространенных последствий механического воздействия является активизации процессов эрозии почвы.

При строительстве движение техники только по запланированным дорожным схемам.

Строительство планируется осуществить в пределах отвода земельного участка под строительство предприятия на землях несельскохозяйственного значения.

В целом при реализации комплекса мероприятий, направленных на минимизацию воздействия на почвенный покров, проведение рекультивации нарушенных земель можно прогнозировать умеренное воздействие на почвенный покров.

После завершения всех работ и рекультивации почвенный покров в течение короткого времени восстановит свое первоначальное состояние.

Отходы производства и потребления

В период строительных работ на территории площадок образуются следующие виды отходов:

- твердо-бытовые отходы;
- отходы строительства, образуются в процессе строительных работ;
- отходы от сварочных работ;
- промасленная ветошь;
- жестяные банки из-под краски.

Все отходы производства временно хранятся на территории площадки в специально установленных местах на срок не более 6 мес. до передачи сторонней организации.

Нормативы размещения отходов производства и потребления

Таблица 4

Наименование отходов	Образование, т/год.	Размещение, т/год.	Передача сторонним организациям, т/год.
1	2	3	4
Всего:	21,56	-	21,56
в т. ч. отходов производства	20,5	-	20,5
ТБО	1,06		1,06
Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из под краски	0,00834	-	0,00834 Временно хранятся в специальных контейнерах и передаются специализированным организациям для утилизации
Промасленная ветошь	0,003315	-	0,003315 Временно хранятся в специальных контейнерах и передаются специализированным организациям для утилизации

Зеленый уровень опасности			
Огарки сварочных электродов	0,00033	-	0,00033 Временно хранятся в специальных контейнерах и передаются специализированным организациям для утилизации
Строительные отходы	20,475	-	20,475 Временно хранятся в специальных контейнерах, по мере накопления вывозятся спец. организациями
Твердо-бытовые отходы	1,06		1,06 Временно хранятся в специальных контейнерах, по мере накопления вывозятся спец. организациями
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Оценка воздействия на растительный и животный мир

Кызылкогинский район расположен в полупустынной зоне Прикаспийской провинции в Уилском (северо-восточная часть) и пустынной зоне Арало-Каспийской провинции Эмбинском возвышенно – равнинном (восточная часть) и в Приморском низменно-равнинном округах.

Для растительного покрова характерна ярко выраженная комплексность в виду того, что район располагается в двух природно-сельскохозяйственных зонах.

Район находится в наиболее благоприятных условиях в отношении обеспеченности и ценности кормовых угодий, т.к. это единственный район в области, который находится в полупустынной зоне.

Выделяются следующие жизненные формы:

Деревья: тополя черный и белый, осина, ива белая, лох узколистный, вяз мелколистный;

Кустарники: ива каспийская, тамариксы, жузгун, селитрянка;

*Полукустарники***:** терескен, полыни морская и австрийская, кохия, полыни белая и черная, лебеда бородавчатая др.;

Травы: большинство видов растений.

Более половины флоры региона — это многолетники (58%), однолетники и двулетники составляют около 29%.

Представителей флоры, занесенной в Красную книгу, на территории района не встречаются.

Предусматриваемый район расположен в переходной зоне между прибрежной низиной на западе и солончаковой равниной на востоке, которая характеризуется сильно разреженной растительностью и обширными сорами - понижениями с обильными выходами солей, увлажненных грунтовыми водами. Центральная часть их лишена растительности и животного населения за исключением бактерий и некоторых беспозвоночных - галлофитов, что сказывается на видовом составе и численности животных.

Рассматриваемый объект расположен в населенном пункте, где в предыдущие отрезки времени животный мир претерпел значительные качественные и количественные изменения в результате деятельности человека. Животные в основном приспособились к новым условиям обитания, имеют небольшую численность, и ареалы их обитания тяготеют к тем местам, где сохранился почвенно-растительный слой и изреженная древесно-кустарниковая растительность.

Ведущим фактором, оказывающим воздействие на фауну на сопредельных с промплощадкой территориях, является фактор беспокойства. Следует отметить, что на синантропные виды животных фактор беспокойства практически не воздействует.

В целом, воздействие на животный мир строительных работ незначительно, обеднение видового состава и значительное сокращение ареалов основных групп животных не прогнозируется.

Вывод

Экологическая экспертиза рассмотрев Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в с.Коныстану Кызылкогинского района Атырауской области (Электроснабжение)» отмечает, что работа выполнена в соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан.

На основании поданной заявки от 14.07.2020 года получено Разрешение на эмиссии в окружающую среду №KZ57VDD00147374 от 16.07.2020 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 3 месяца.

Согласно письма заказчика 07-47/122 от 27.05.2020г., начало строительства планируется в 3-м квартале 2021 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 11.12. 2019 №205-нқ.«Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве и сметным нормам», вводящем в действие с момента подписания «Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015) Изменения и дополнения Выпуск 17», на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

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

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса "АВС-4", версия 2020.2 по выпуску сметной документации в текущих ценах 2 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 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.

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

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

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

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

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

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

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2020 года.

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 инженерно-коммуникационной инфраструктуры в с.Коныстану Кызылкогинского района (Электроснабжение)» по месту расположения: Республика Казахстан, Атырауская область, Кызылкогинский р-н,** внесены следующие изменения и дополнения:

По разделу «Электротехнические решения»:

1. Лист 1. Указан уровень ответственности объекта в общих указаниях и ОПЗ. Общие указания выполнены согласно ГОСТ 21.613. В штампе, в графе «Листов» откорректировано количество листов;

2. Лист 2. Указано на схеме: опора №76 ВЛ-10кВ, согласно п.8, ТУ; линии ВЛ-0,4кВ с указанием концевой опоры линий Н-1, Н-2, Н-3 и данных по проводнику, потери в линии и тд. Обосновано применение кабеля сечением 120мм^2 на линии Н-3. Указан на КТПН, Рр, Ру, Ір согласно прил. А, ГОСТ 21.613;

3. Лист 3. Указано на плане: опора №76 ВЛ-10кВ, согласно п.8, ТУ. Увеличен район присоединения проектируемой трассы к существующей ВЛ-10кВ. Обосновано применение кабельной вставки в месте подключения к существующей ВЛ-10кВ;

4. Выполнены разрезы с указанием расстояний пересекаемых инженерных коммуникаций между опорами №1 - №2, №5 - №6, №7 - №6.

5. Лист 4. Выполнены привязки концевых, угловых опор ВЛ-0,4кВ. Увеличен район КТПНГ и кабельных вставок;

6. Лист 7. Согласован п.2 в примечании с п.4 в спецификации. Выполнен чертеж установки трансформатора ТМН 4000/35-У1;

Спецификация «СО»

7. Лист 1– Лист 3. Выполнена корректировка «СО» по выданным экспертным замечаниям. Указаны марки, даны ссылки на опросной лист трансформатора 4000кВ на 35кВ.

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;

3. Сметная документация пересчитана по мотивированным в текущих ценах 2 квартала 2020 года с прогнозом на 2021 год;

4. Объемы работ по сетям в сметах приведены в соответствие с проектом, спецификациями. Откорректированы объемы земляных работ. Откорректированы размеры затрат на временные здания и сооружения и затраты на зимнее удорожание. Заменены цены на оборудование и материалы, принятые по прайс-листам и коммерческим предложениям на цены из нормативных сборников цен. Пересчитана сметная стоимость;

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

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 5

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1	**Электроснабжение**			
1.1	Напряжение питающей сети	кВ	10/0,4	10/0,4
1.2	Расчетная мощность	кВт	430	430
1.3	Длина проектируемой трассы ВЛ-10кВ ВЛ-0,4кВ КЛ-0,4кВ	км	 0,580 2,605 0,1	 0,580 2,605 0,1
2	Общая сметная стоимость в текущих и прогнозных ценах 2020-2021г., всего, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	57,667 22,192 26,197 9,278	59,254 22,400 27,388 9,466

3	Из них 2020 год 2021 год		1,109 56,558	1,061 58,193
4	Нормативная продолжительность строительства	месяц	3	3

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 1,587 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 инженерно-коммуникационной инфраструктуры в с.Коныстану Кызылкогинского района (Электроснабжение)» по месту расположения: Республика Казахстан, Атырауская область, Кызылкогинский р-н,** 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:

Электроснабжение

Напряжение питающей сети	– 10/0,4кВ
Расчетная мощность	– 430кВт
Длина проектируемой трассы	
ВЛ-10кВ	– 0,580км
ВЛ-0,4кВ	– 2,605км
КЛ-0,4кВ	– 0,1км
Общая сметная стоимость в текущих и прогнозных ценах 2020-2021г., всего,	– 59,254 млн.тенге
в том числе: СМР	– 22,400 млн.тенге
оборудование	– 27,388 млн.тенге
прочие затраты	– 9,466 млн.тенге
Из них	
2020 год	– 1,061 млн.тенге
2021 год	– 58,193 млн.тенге
Нормативная продолжительность строительства	– 3 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 «Кызылкогинский районный отдел строительства» в соответствии с условиями договора №25 от 27 мая 2020 года.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Атырау облысы Қызылқоға ауданы Қоныстану ауылындағы инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылым құрылысы. (Электрмен жабдықтау)» орналасқан жері бойынша: Қазақстан Республикасы, Атырау облысы Қызылқоға ауданы,** жұмыс жобасы үшін Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді, және белгіленген тәртіппен келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Электрмен жабдықтау	
Қуат беретін желінің кернеуі	– 10/0,4кВ
Есептік қуат	– 430кВт
Жобаланатын трассаның ұзындығы	
ВЛ-10кВ	– 0,580км
ВЛ-0,4кВ	– 2,605км
КЛ-0,4кВ	– 0,1км
2020-2021 жж ағымдағы және болжамдық бағалардың жалпы сметалық құны	– 59,254 млн.тенге
соның ішінде: ҚЖЖ	– 22,400 млн.тенге
жабдықтар	– 27,388 млн.тенге
өзге шығындар	– 9,466 млн.тенге
Оның ішінде	
2020 ж	– 1,061 млн.тенге
2021 ж	– 58,193 млн.тенге
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы	– 3 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 27 мамыр 2020 жыл. №25 шартының талаптарына сәйкес «Қызылқоға аудандық құрылыс бөлімі» ММ кепілдік береді.

Абдушева В.Р.

Директор

ТОО "Норматив Плюс"

Аубакирова А.М.

Эксперт

ТОО "Норматив Плюс"

Альгожин А.А.

Эксперт

ТОО "Норматив Плюс"

Малдыбаева Ф.С.

Эксперт

ТОО "Норматив Плюс"

Машаев К.Ж.

Эксперт

ТОО "Норматив Плюс"

Омаркулов Ш.Н.

Эксперт

ТОО "Норматив Плюс"

Номер: KZ57VDD00147374

Акимат Атырауской области

Акимат Атырауской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Кызылкогинский районный отдел строительства" Республика Казахстан, Атырауская область, Кзылкогинский район, Миялинский с.о., с.Миялы, улица Абай Құнанбаев, дом № 4

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 050340007076

Наименование производственного объекта: Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в с.Коныстану Кызылкогинского района Атырауской области. (Электроснабжение)

Местонахождение производственного объекта:

Атырауская область, Кзылкогинский район, Коздыгаринский с.о., с.Коныстау *

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.

Заместитель руководителя управления Калиева Нургуль Сугирбаевна

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

Место выдачи: г.Атырау **Дата выдачи:** 16.07.2020 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:	0,6995623	0,16886895
Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в с.Коныстану Кызылкогинского района Атырауской области. (Электроснабжение)	0,6995623	0,16886895
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,30656	0,0135541
Сера диоксид	0,01715	0,00005506
Пропан-2-он	0,000466	0,00033
Пыль абразивная	0,002	0,0000024
Углерод оксид	0,0602033	0,00020793
Формальдегид	0,001733	0,0000054
Уайт-спирит	0,0261	0,01662
Углерод	0,007334	0,00002292
Проп-2-ен-1-аль	0,001733	0,0000054
Азота (IV) диоксид	0,048878	0,00059067
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,07865	0,00027724
2-Этоксиэтанол	0,000466	0,00033
Азот (II) оксид	0,05649	0,00017613
Железо (II, III) оксиды	0,002868	0,00032934
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000331	0,00003806
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,0336	0,1160043
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,055	0,02032
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

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