ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО

«Түркістан облысы Отырар ауданы Шәуілдір ауылындағы Қызыл Түркістан жаңа тұрғын үй алабында инженерлік-коммуникациялық жүйесінің (электр қуатымен қамтамасыз ету жүйесін) құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

17.02.2020 ж. № ЭксБ-0019/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Отырар ауданы әкімдігінің «Отырар ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» ММ,
Түркістан облысы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Строительная группа «Архитектор» ЖШС,
Шымкент қаласы

Нұр-Сұлтан қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Түркістан облысы Отырар ауданы Шәуілдір ауылындағы Қызыл Түркістан жаңа тұрғын үй алабында инженерлік-коммуникациялық жүйесінің (электр құатымен қамтамасыз ету жүйесін) құрылысы» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО» ЖШС берілді.

«ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО» ЖШС рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ЭксБ-0019/20 от 17.02.2020 г.

по рабочему проекту
«Строительство инженерно-коммуникационных сетей (электричество) в новом жилом массиве Кызыл Туркестан села Шаульдер Отрарского района Туркестанской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Отрарского района», Туркестанская область

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Строительная группа «Архитектор», город Шымкент

город Нур-Султан

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Строительство инженерно-коммуникационных сетей (электричество) в новом жилом массиве Кызыл Туркестан села Шаульдер Отрарского района Туркестанской области»** выдано ТОО «ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство инженерно-коммуникационных сетей (электричество) в новом жилом массиве Кызыл Туркестан села Шаульдер Отрарского района Туркестанской области».

Настоящее заключение выполнено согласно договора о государственных закупках работ № 88 от 04.11.2019 г. на проведение экспертизы по рабочему проекту «Строительство инженерно-коммуникационных сетей (электричество) в новом жилом массиве Кызыл Туркестан села Шаульдер Отрарского района Туркестанской области».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Отрарского района», Туркестанская область.

3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Строительная группа «Архитектор» (г. Шымкент):

- государственная лицензия № 13021296 от 28.08.2013 г. на занятие проектной деятельностью по II категории с приложениями перечня лицензируемых работ, выданная Комитетом по делам строительства и ЖКХ и управления земельными ресурсами. Министерства национальной экономики Республики Казахстан;
- государственная лицензия ГСЛ № 000007 от 07.02.2005 г. на изыскательскую деятельность с приложениями перечня лицензируемых работ, выданная Агентством РК по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

ГИП – Михайлова Л. Ф. согласно приказу № 78 от 08.07.2019 г. ТОО «Строительная группа «Архитектор».

ПРОЕКТИРОВЩИК:

ИП «Джакипбеков Ж. К.», г. Шымкент: государственная лицензия № 000726 от 06.04.2007 г. на изыскательскую деятельность с приложениями перечня лицензируемых работ, выданная Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование от 06.12.2019 г., утвержденное заказчиком;
- архитектурно-планировочное задание № 30 от 20.03.2019 г., выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Отрарского района» Акимата Отрарского района;
- акт на право постоянного землепользования на земельный участок общей площадью 0,8160 га для линии электропередач, кадастровый номер 19-294-075-108, № 294075108 от 22.02.2019 г.;
- технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный ТОО «Строительная группа «Архитектор» в 2019 г.;
- заключение об инженерно-геологических условиях по объекту, выполненное ИП «Джакипбеков Ж. К.» в 2019 году;
- акт обследования зеленых насаждений от 29.10.2019 г.;
- справка № 1173 от 20.08.2019 г. о расстоянии перевозки основных строительных материалов (94 км), по вывозу строительного мусора и перевозки грунта (4 км), выданная заказчиком;

- письмо заказчика № 38 от 15.01.2020 г. о том, что перенос существующих электрических сетей, попадающих под застройку жилого массива будет разрабатываться отдельным проектом;
- письмо заказчика № 1416 от 25.10.2019 г. о количестве участков под ИЖС, количестве жителей на 1 участок;
- письмо заказчика № 1171 от 20.08.2019 г. о финансировании и о сроках начала строительства – июль 2020 года.

Технические условия:

- на электроснабжение № 00-00-01-4649 от 25.11.2019 г., выданные ТОО «Оңтүстік Жарық Транзит».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- письмо заказчика № 1561 от 12.1122019 г. о согласовании рабочего проекта;
- письмо-согласование № 01-293 от 05.02.2020 г. ТОО «Оңтүстік Жарық Транзит» раздела «Электроснабжение»;
- согласование раздела «Электроснабжение» с Отырарские электрические сети (проставлено на листе РП).

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу (шифр 55-2019-):

Том 1. 55-2019-ОПЗ - Общая пояснительная записка.
Том 2. 55-2019-НВ – Электроснабжение
Том 3. 55-2019-АС – Архитектурно-строительные решения
Том 4. 55-2019-ПОС - Проект организации строительства
Том 5. 55-2019-СД - Сметная документация
Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)
Паспорт проекта
Перечень материалов, изделий, конструкций, инженерного и технологического оборудования применяемых в проекте по прайс-листам, утвержденный заказчиком от 25 декабря 2019 года.
Прайс-листы

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью строительства является обеспечение наружными сетями электричества нового жилого массива Кызыл Туркестан села Шаульдер Отрарского района Туркестанской области.

Целесообразность строительства определена заказчиком.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

В административном отношении строительство сетей предусмотрено на северо-западной части населенного пункта Шаульдер в жилом массиве Кызыл Туркестан. По административному делению населенный пункт Шаульдер является районным центром Отрарского района, Туркестанской области и находится в 70 км к юго-востоку от областного центра г.Туркестан.

Природно-климатические условия района строительства:

- климатический район – IVГ.
- расчетная зимняя температура наружного воздуха
наиболее холодной пятидневки (с обеспеченностью 0.92) – минус 20,6°С;

- скоростной напор ветра по IV ветровому району – 48 кгс/м^2;
- нормативная снеговая нагрузка по I снеговому району – 34 кгс/м^2;
- сейсмичность района – 7 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно отчету по инженерно-геологическим изысканиям площадки, выполненному ИП «Джакипбеков Ж. К.» в 2019 году. Трасса под строительство электрических сетей расположена на северо-западной части населенного пункта Шаульдер в жилом массиве Кызыл Туркестан.

В районе работ гидрографическая сеть представлена устьем реки Арысь и мелкими оросительными каналами глубиной 1,0-2,7м.

В пределах территории трассы проектируемого объекта повсеместно распространены связанные грунты аллювиального четвертичного и плиоценового возраста.

Связанные грунты четвертичного возраста предоставлены суглинками, образуя покровную толщу мощностью до 18,0-25,0 м, а связанные грунты плиоценового возраста, расположенные ниже – водоупорными красными глинами. Мощность водоупорных красных глин 25,0 и более метров.

С поверхности земли на проектируемой трассе ИКС в незастроенной части жилого массива распространен почвенно- растительный слой, мощностью 0,2 м; а вдоль дорог распространен насыпной грунт из утрамбованного суглинка с включением гравия, мощностью 0,2 м.

По номенклатурному виду и физико-механическим свойствам грунтов до глубины 3,0 м выделены два инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

- первый ИГЭ – суглинок, светло-коричневый, просадочный, макропористый, комковатый, от твердой консистенции, мощностью 1,4-2,8 м;

Удельное сцепление – 4/5 кПа;
Угол внутреннего трения – 22/22°;
Плотность грунта – 1,63 г/см3;
Модуль деформации – 2,5 МПа.

- второй ИГЭ – суглинок, твёрдой консистенции, непросадочный, вскрытой мощностью 0,2-1,6 и более метров.

Удельное сцепление – 4/3 кПа;
Угол внутреннего трения – 21/20°;
Плотность грунта – 1,65 г/см3;
Модуль деформации – 6,5 МПа.

Суглинки (ИГЭ-1) до уровня подземных вод- просадочные величина суммарной просадки при бытовой нагрузке составляет 0,03 м. Тип грунтовых условий по просадочности – первый, а ниже уровня суглинки (ИГЭ-2) – непросадочные.

Водоносный горизонт четвертичных отложений на изучаемой территории, распространен повсеместно. Водовмещающие породы- суглинки.

Водоносный горизонт безнапорный, подземные воды разведочными скважинами во время изыскания (август месяц 2019 г.) вскрыты на глубине от 1,4 до 2,8 м.

Химический состав - гидрокарбонатный, по катионному составу - натриево-калиевый.

По результатам химического анализа «водной вытяжки» грунтов, до глубины 3,0 м по нормативному содержанию сульфатов в пересчете на ионы SO4- – грунты трассы по СП РК 2.01-101-2013 на бетон марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе по ГОСТ 10178-85 – сильноагрессивные, на портландцемент по ГОСТ 10178 с

содержанием в клинкере C3S-не более 65% C3A-не более7%, C3A +C4AF-не более 22% и шлакопортландцемент - неагрессивные. Нормативное содержание SO4 = 1835,0 мг/кг.

По нормативному содержанию хлоридов в перерасчете на ионы Cl грунты трассы СП РК 2.01-101-2013 на арматуру железобетонных конструкции – неагрессивные. Нормативное содержание Cl= 165,0 мг/кг.

Нормативная глубина промерзания: для суглинков и глин - 0,67 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Сети 10 и 0,4 кВ

Электроснабжения новой застройки в новом жилом массиве Кызыл Туркестан села Шаульдер Отрарского района выполнен в соответствии с техническими условиями выданных ТОО «Оңтүстік Жарық Транзит» от 25 ноября 2019 года за № 00-00-01-4649.

По степени обеспечения надежности электроснабжения относится к потребителям III категории.

Климатические условия для строительства ЛЭП:

по ветру - IV; по гололеду - II.

По степени обеспечения надежности электроснабжения относится к потребителям III категории.

Для электроснабжения участков предусмотрено строительство линий электропередач 10 кВ и 0.4кВ.

Для электроснабжения ИЖС рабочим проектом предусмотрено расширение II-СШ-10кВ ПС-110/35/10кВ «Шаульдер» на одну линейную ячейку КРУН-10кВ серий К-8М с вакуумным выключателем и с микропроцессором. Присоединение ячейки КРУН-10кВ серий К-8М с существующими ячейками осуществляется по сборным шинам.

Рабочим проектом предусмотрено строительство линии электропередачи от вновь монтируемых ячеек до концевых опор у проектируемых КТПГ.

От проектируемой ячейки КРУН-10кВ предусмотрена прокладка кабельной линии КЛ-10кВ по территории ПС-110/35/10кВ до первой концевой проектируемой опоры ВЛЗ-10кВ.

Кабельная линия 10кВ выполнена кабелем АСБл-10кВ 3х120мм². Кабель проложен в траншее, на глубине 0,7 м от проектируемой отметки земли.

На анкерных опорах для защиты кабельной линии 10кВ от атмосферных перенапряжений предусмотрен монтаж ОПН-10кВ.

На первой анкерной опоре и на концевых анкерных опорах у КТПГ предусмотрена установка разъединителя РЛНД1-10/400У1 с приводом ПРНЗ-10У1.

Строительство ВЛЗ-10 кВ выполнено проводами СИП-3 сечением 70 мм², на железобетонных опорах со стойками СВ110-5. Пересечения через дороги и существующими сетями выполнены на переходных опорах.

Протяженность СИП-1х70 мм^2 – 14,103 км.

Для электроснабжения жилых домов выполнено строительство воздушных распределительных линий ВЛИ-0,4 кВ от проектируемых и существующих КТП 10/0,4 кВ. Распределительная сеть 0,4 кВ выполнена - радиальной. Распределительная сеть 0,4 кВ выполнена воздушной на типовых железобетонных опорах.

Проектом предусмотрен совместный подвес ВЛИ-0,4 кВ с проектируемыми опорами ВЛЗ-10 кВ.

Проектом предусматривается применение СИП-4:

магистральная распределительная линия 4х70 мм² - 2,2 км;

магистральная распределительная линия 4х50 мм² - 1,612 км;
ответвления к жилым домам 2х16 мм² - 3,375 км.

Электрооборудование

Удельная расчетная электрическая нагрузка жилых домов принята согласно таблице 6, СП РК 4.04-106-2013 с плитами на природном газе, без водонагревателей, отопление на твердом топливе, уровень электрофикации-1

Рабочим проектом предусмотрена установка трех КТПН 10/0,4 кВ мощностью трансформаторов 100 кВА. На проектируемых КТПГ-10/0,4 кВ предусмотрен учет на вводе 0.4 кВ в щите (ЩУРн).

Ответвления к жилым домам, зданиям от ВЛИ-0.4кВ предусмотрено проводом СИП-4 длиной не более 10 м. На ответвлениях предусмотрены ограничители мощности имеющих в составе предохранитель на 63А и корпус предохранителя.

Для подключения жилых домов проектом предусматривается установка многотарифного однофазного электронного счетчика в запираемом на замок шкафу учета (ЩУРн) с окошком на уровне цифрового табло. ЩУРн устанавливается на высоте 1.7м от уровня земли на наружной стене каждого жилого дома. Приборы учета приняты однофазные, многофункциональны, многотарифные.

В ЩУРн устанавливается вводной автоматический выключатель номинальным током 32А.

Заземление и молниезащита

Для заземления КТПГ-10/0.4кВ предусмотрен контур заземления. В качестве защитного заземления применено устройство, состоящее из искусственных заземлителей. Вертикальные стальные стержни Ø22 мм соединены между собой сталью круглой Ø18 мм.

Заземление опор выполнено согласно серии 3.407-150. Для заземления опор на железобетонных стойках в верхней и нижней их частях предусмотрены заземляющие проводники, которые приварены к спускам, проходящим внутри железобетонной стойки в качестве рабочей арматуры.

Заземление кабельных оболочек и брони кабеля выполнены с обоих концов кабельной линии.

Молниезащита выполнена согласно СП РК 2.04-103-2013, предусмотрен монтаж ограничителей перенапряжения на переходе ВЛЗ-10кВ в КЛ-10кВ.

6.2.2 Конструктивные решения

Проектом предусмотрено строительство трех комплектных трансформаторных подстанций КТПН-100/10/0,4 кВ.

Проектируемый фундамент под КТПН с размерами в осях 1,400х1,600 м.

Фундаменты под КТПН - ленточные из сборных бетонных блоков по ГОСТ 13579-78. По верху блоков устраивается армированный пояс толщиной 500 мм из бетона кл. В15, F100, W4 на портландцементе. Под сборными бетонными блоками устраивается бетонная подготовка из бетона кл. В 7,5 по грунтовой подушке.

По периметру фундаментов выполняется отмостка шириной 1000мм по серии 2.110-3 П д. 89.

Указания по устройству котлована:

Для частичного устранения просадочных свойств грунта, проектом предусмотрена замена просадочного грунта с устройством послойно утрамбованной грунтовой подушки высотой 1000 мм. Выполнить грунтовую подушку из местного суглинка h-1,000 м путем послойного уплотнения ручными трамбовками (слоями не более 30 см) при оптимальной

влажности 18-20 %, с доведением до плотности сухого грунта в уплотненной подушке не менее 1,65 тс/м³. Модуль деформации подушки должен быть 14,5 МПа. Размер подушки должен быть на 500 мм больше в каждую сторону от грани фундаментов.

Готовность грунтового основания должно подтверждаться лабораторными данными.

Антикоррозионные мероприятия

Антикоррозийная защита строительных конструкций выполняется согласно СП РК 2.01.101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Защитный слой арматуры в бетонных конструкциях принят согласно СНиП 2.03.01-84*.

Боковые поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, обмазываются горячим битумом с обеих сторон за 2 раза.

Все закладные и металлические детали окрасить по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82* эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-78 за два раза.

Все открытые металлические поверхности и конструкции, трубопроводы, соединительные элементы и закладные детали окрашиваются масляными красками. Столярные изделия окрашиваются масляными красками.

Таблица 1

Показатели по разделу (на один КТПН-100/10/0,4Кв)

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели
1	Площадь застройки	кв. м	4,27
2	Строительный объем	куб. м	9,0

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и по взрыво- и пожаробезопасности

В рабочем проекте учтены требования технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности».

При прокладке проектируемых сетей соблюдены минимальные расстояния до существующих зданий, сооружений и подземных коммуникаций в плане.

Пожарная безопасность обеспечена применением несгораемых конструкций.

Охрана труда и техника безопасности в строительстве и эксплуатации обеспечены принятием всех проектных решений в строгом соответствии с Правилами устройства электроустановок, требования которых учитывают условия безопасности труда, предупреждение производственного травматизма, профессиональных заболеваний, пожаров и взрывов.

Для обеспечения охраны труда и техники безопасности, проектом предусмотрено:

- выполнение заземляющих устройств элементов электроустановок с нормируемой величиной сопротивления и конструкцией, соответствующей требованиям монтажа электрических устройств;
- применение типовых конструкций линий электропередачи;
- использование при выполнении строительно-монтажных работ машин и механизмов, в конструкции которых обеспечивают безопасные условия их эксплуатации;
- высокая степень механизации строительно-монтажных работ;
- выполнение строительно-монтажных работ в соответствии с типовыми технологическими картами.

Строительство сетей вблизи действующих высоковольтных устройств, находящихся под напряжением, должно выполняться в соответствии с Правилами техники безопасности при производстве электромонтажных работ и с соблюдением

нормируемых расстояний от проводов до работающих машин и механизмов, их надлежащего заземления и других мероприятий по обеспечению безопасности ведения работ.

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Настоящим рабочим проектом предусматривается электроснабжение участков под ИЖС в новом жилом массиве Кызыл Туркестан села Шаульдер Отрарского района.

Для электроснабжения участков запроектировано строительство линии электропередач 10кВ и 0,4кВ. Точкой подключения является проектируемый КРУН-10кВ с вакуумным выключателем и микропроцессорной защитой на ПС-110/35/10кВ «Шаульдер».

Согласно технических условий, проектом предусмотрено строительство линии электропередачи от вновь монтируемых ячеек на ПС-110/35/10кВ «Шаульдер» до концевых опор у проектируемых КТПН. Для электроснабжения участков под ИЖС проектом предусмотрено расширение II-СШ-10 кВ ПС110/35/10 кВ «Шаульдер» на одну линейную ячейку КРУН-10кВ серий К-8М с вакуумным выключателем и с микропроцессором РС83-А2.0, адаптированным с существующим оборудованием на ПС-110/35/10 кВ «Шаульдер». Стыковка ячейки КРУН-10 кВ серий К-8М с существующими ячейками осуществляется по сборным шинам.

Прокладка кабельной линии КЛ-10 кВ на территории ПС-110/35/10кВ «Шаульдер» от проектируемой ячейки КРУН-10кВ до первой концевой проектируемой опоры ВЛЗ-10кВ А10+КРМ-2. Кабельная линия 10кВ выполнена кабелем АСБл-10кВ 3х120мм². Сечение кабеля выбрано по допустимому длительному току, а также по допустимой потере напряжения. Кабель КЛ-10 кВ проложен в траншее, глубина заложения кабельной линий от проектируемой отметки земли составляет 0,7 м. На территории ПС-110/35/10кВ «Шаульдер» кабель проложены в трубе. Кабель, прокладываемый на опоре, защищается стальным уголком 80х80х8мм, не менее 4м от уровня земли. На анкерных опорах для защиты кабельной линии 10кВ от атмосферных перенапряжений предусмотрен монтаж ОПН-10кВ. Соединение кабелей 10кВ выполнены с помощью концевых кабельных муфт. На первой анкерной опоре и на концевых анкерных опорах у КТПН проектом предусмотрена установка разъединителя РЛНД1-10/400У1 с приводом ПРНЗ-10У1. Привода разъединителей установить на высоте не менее 1.3м от уровня земли. Строительство ВЛЗ-10кВ выполнено от первой анкерной опоры и до концевых анкерных опор у КТПН ВЛЗ-10кВ выполнено проводами СИП-3 сечением 70мм². Строительство ВЛЗ-10кВ предусмотрено на железобетонных опорах со стойками СВ110-5. Марка и сечение проводов ВЛЗ-10кВ выбраны по длительно допустимой токовой нагрузке и допустимой потере напряжения. Соединение строительных длин проводов выполнено посредством соединительных комплектов. Пересечения через дороги и существующими сетями выполнены на переходных опорах. Для электроснабжения жилых домов выполнено строительство воздушных распределительных линий ВЛИ-0,4кВ. Распределительная сеть 0,4кВ выполнена воздушной на типовых железобетонных опорах. Проектом предусмотрен совместный подвес ВЛИ-0,4кВ с проектируемыми опорами ВЛЗ-10кВ.

Для подключения жилых домов проектом предусматривается установка многотарифного однофазного электронного счетчика в запираемом на замок шкафу учета (ЩУРн) с окошком на уровне цифрового табло. ЩУРн устанавливается на высоте 1,7 м от уровня земли на наружной стене каждого жилого дома. Ответвления к жилым домам, зданиям от ВЛИ-0,4 кВ предусмотрено проводом СИП-4 длиной не более 25 м. На

ответвлениях предусмотрены ограничители мощности имеющих в составе предохранитель на 63А и корпус предохранителя.

В ЩУРн устанавливается вводной автоматический выключатель номинальным током 32А. Тип применяемых счетчиков: CE201-S7 - однофазный, многофункциональный, многотарифный счетчик.

Технические мероприятия для электроснабжения объекта по переносу воздушных линий ВЛ-110 кВ Л-169, ВЛ-35 кВ Л-54 и ВЛ-10 кВ, попадающие под участок ИЖС, предусматриваются во II-ю очередь строительства, согласно технических условий.

Согласно СП «Санитарно-эпидемиологического требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утв. Приказом МНЭ РК №237 от 20.03.15г. – проектируемый объект не классифицируется, организация санитарно-защитной зоны не требуется.

Предусмотренные проектом решения по строительству инженерно-коммуникационных сетей (электричества) в новом жилом массиве Кызыл Туркестан села Шаульдер Отрарского района не противоречат требованиям СП «Санитарно-эпидемиологические требования к административным и жилым зданиям», утв. Приказом МЗ РК ҚР ДСМ-29 от 26.10.18г. и другим нормативно-правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

6.5 Оценка воздействия на окружающую среду

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» разработан ИП «Иваненко А.А.».

В ОВОС представлены данные по ожидаемому воздействию на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельностью объекта.

Общие сведения

Площадка строительства находиться в новом жилом массиве Кызыл Туркестан села Шаульдер Отрарского района. Расстояние до ближайшей жилой зоны с юго-восточной стороны 40 м.

Согласно СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденные приказом Министра национальной экономики РК от 20.03.2015г. №237, в связи с тем, что «Строительство инженерно-коммуникационных сетей (электричества) в новом жилом массиве Кызыл Туркестан села Шаульдер Отрарского района» носит кратковременный характер, Санитарно-защитная зона для объекта не установлена. Согласно Экологического Кодекса Республики Казахстан п.1. ст.40 виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

В период строительства источниками выделения загрязняющих веществ будут являться: снятие ПРС бульдозером (источник № 6001), временное хранение ПРС (источник №6002), разработка грунта 2 группы (источник № 6003), временное хранение грунта (источник №6004), засыпка и планировка территории- бульдозером (источник № 6005), буровая машина (источник № 6006), разгрузка песка (источник №6007), сварочные работы (источник № 6008), окрасочные работы (источник №6009), битумовоз сливной кран (источник № 6010).

В соответствии со ст. 28 Экологического Кодекса РК выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха не нормируются. Максимальная концентрация в границах жилой зоны по результатам расчета рассеивания составит 0.5965 ПДК по пыли неорганической, содержащей 70-20% двуокиси кремния,

0,6747 ПДК - сольвент нафта, 0,9426 ПДК – пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%.

Таблица 2

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в период строительных работ

Производство цех, участок	Номер ис-точника выб-роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2020 год		на период строительства (июль – октябрь 2020 г)		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)								
Строительство	6008	-	-	0.0062375	0.000111412	0.0062375	0.000111412	2020
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)								
Строительство	6008	-	-	0.000721	0.000964068	0.000721	0.000964068	2020
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительство	6009	-	-	0.09022	0.04020945	0.09022	0.04020945	2020
(0621) Метилбензол (353)								
Строительство	6009	-	-	0.0013	0.00001404	0.0013	0.00001404	2020
(1042) Бутан-1-ол (102)								
Строительство	6009	-	-	0.045716	0.0098335	0.045716	0.0098335	2020
(1119) 2-Этоксиэтанол (1526*)								
Строительство	6009	-	-	0.01075	0.0007453	0.01075	0.0007453	2020
(1401) Пропан-2-он (478)								
Строительство	6009	-	-	0.00901	0.00009736	0.00901	0.00009736	2020
(2750) Сольвент нафта (1169*)								
Строительство	6009	-	-	0.126896	0.0273	0.126896	0.0273	2020
(2752) Уайт-спирит (1316*)								
Строительство	6009	-	-	0.251658	0.04075475	0.251658	0.04075475	2020
(2754) Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (592)								
Строительство	6010	-	-	0.002277	0.00013527	0.002277	0.00013527	2020
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (Динас и др.) (502)								
Строительство	6007	-	-	0.49	0.001763	0.49	0.001763	2020
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного(503)								
Строительство	6001	-	-	0.04	0.0001037	0.04	0.0001037	2020
	6002	-	-	0.00418	0.02165	0.00418	0.02165	2020
	6003	-	-	0.084	0.00382	0.084	0.00382	2020
	6004	-	-	0.00835	0.0433	0.00835	0.0433	2020
	6005	-	-	0.04	0.00216	0.04	0.00216	2020
	6006	-	-	0.02694	0.03353484	0.02694	0.03353484	2020
Итого по неорганизованным:		-	-	1.2382555	0.22649669	1.2382555	0.22649669	
Всего по предприятию:		-	-	1.2382555	0.22649669	1.2382555	0.22649669	

Оценка воздействия на поверхностные водные объекты

Ближайший водный объект р.Арыс находится на расстоянии 1988 м от проектируемых строительных работ. На период строительства вода на хозяйственно-питьевые нужды планируется привозная. Стоки будут скапливаться в биотуалет, устанавливаемый на период строительства.

Расчетный объем водопотребления на период строительства составит – 17,60532 м^3. Сброс производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты прилегающей территории осуществляться не будет, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды нет

Оценка воздействия на недра. Негативное влияние на недра отсутствует.

Оценка воздействия на земельные ресурсы.

Срезка растительного слоя - осуществляется бульдозером, в количестве 17,442 м3. ПРС будет временно храниться на открытой площадке. При разработке траншей, растительный слой снимается, перемещается на достаточное расстояние от траншеи (до 10 м), по окончании прокладки сетей будет укладываеться верхним слоем с разравниванием. Восстановление ПРС - осуществляется бульдозером (плодородный слой почвы, не использованный сразу в ходе работ, должен быть сложен в бурты, соответствующим требованиям ГОСТ 17.5.3.04-83. Перед снятием ПРС по оси траншеи устанавливают вешки высотой 2-2,5 м. На прямых участках трассы вешки устанавливают в пределах видимости, на кривых через 5-10 м. Рекультивируемые земли и прилегающая к ним территория, после завершения всего комплекса работ должны представлять собой оптимально организованный и экологически сбалансированный устойчивый ландшафт. В период разработки будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ без предварительного согласования с контролирующими органами.

Отходы производства и потребления

В процессе строительства образуются следующие виды отходов: твердые бытовые отходы, жестяные банки из-под краски, огарки сварочных электродов. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям.

В период строительства предусмотрено образование отходов зеленого и янтарного уровня опасности. Нормативы объемов образования отходов определены расчетным путем для каждого вида отхода согласно нормативно-методическим документам.

Таблица 3

Обоснованные нормативы образования отходов производства и потребления на период строительства

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	**0.216836**	**-**	**0.216836**
в т.ч. отходов производства	0.016836	-	0.016836
отходов потребления	0.2	-	0.2
Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из-под краски	0.01587	-	0.01587
Зеленый уровень опасности			
ТБО	0.2	-	0.2
Огарки сварочных электродов	0.000966	-	0.000966

Временное хранение отходов, их утилизация, осуществляется в соответствии с требованиями ст.292 Экологического Кодекса РК и санитарных норм и правил. Влияние отходов производства и потребления будет минимальным при условии строгого

выполнения проектных решений и соблюдения всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм.

Животный мир. Отрицательное воздействие на животный мир не ожидается. В зоне влияния объектов животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан нет.

Растительный мир. Согласно акта обследования территории строительства проектируемого объекта на наличие зеленых насаждений от 29 октября 2019 года, выданным руководителем Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Отрарского района" акимата Отрарского района, главным специалистом отдела Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Отрарского района Д.Абайулы – зеленые насаждения отсутствуют.

Озеленение данным проектом не предусматривается.

Социально-экономическая среда. Реализация данного проекта позволит: создать благоприятные условия проживания населения, сократить отток населения, стабилизировать демографическую ситуацию.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности.

Строгое соблюдение всех правил технической безопасности и своевременное применение мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций позволят дополнительно уменьшить их возможные негативные влияния на окружающую среду, снизить уровни экологического риска.

Вывод: рабочий проект «Строительство инженерно-коммуникационных сетей (электричества) в новом жилом массиве Кызыл Туркестан села Шаульдер Отрарского района» с материалами «Оценка воздействия на окружающую среду» **соответствует** требованиям Экологического Кодекса РК.

6.6 Организация строительства

В проекте выполнен раздел «Организация строительства».

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

Представлен расчет продолжительности строительства, выполненный в соответствии с СП РК 1.03-102-2014 часть 2 по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений. Нормативный срок производства работ составляет 4,0 месяца.

В соответствии с письмом заказчика № 1171 от 20.08.2019 года начало строительства – июль 2020 года.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 15 июня 2018 года № 135-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2019.3) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2019 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения 1-17;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения 1-14;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения 1-14;

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018 с изменениями и дополнениями выпуски 1- 3;

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2018 с изменениями и дополнениями выпуск 1-2;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2018;

сборник сметных тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2018;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на перевозку грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2018;

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

сборники укрупненных показателей стоимости зданий и сооружений, (УСН РК 8.02-04-2017). Книги 1, 2.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

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

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

дополнительные затраты, включаемые в главу 9 сметного расчета стоимости строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (приложение 3 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

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

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

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2019 года и прогнозных 2020 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2020 год выполнен с учетом текущего и прогнозного уровня инфляций, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2019–2023 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан №33 от 28 августа 2018 года, с учетом изменений протокол №47 от 26 ноября 2018 года.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

<u>Мониторинг цен в строительстве и прайс-листы</u>

Предоставленный перечень материалов и оборудования, принятых по прайс-листам и ценовым предложениям, утвержден заказчиком (руководителем отдела акимата Отрарского района Туркестанской области А. Есинбек) и были пересмотрены с учетом требований пунктов 55,60,61 Государственного норматива по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ приложения 1., с учетом изменений и корректировок согласно приказу Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 декабря 2018 года №257-нқ. и пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Изменения и дополнения, внесенные в проект в процессе экспертизы.

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации в рабочий проект «Строительство инженерно-коммуникационных сетей (электричество) в новом жилом массиве Кызыл Туркестан села Шаульдер Отрарского района Туркестанской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Электроснабжение 10 и 0,4 кВ

1. В ПЗ в таблице 4 откорректировано количество жил провода СИП- 10 кВ.
2. Выполнена структурная схема ВЛЗ 10 кВ с указанием последовательности подключения КТП.
3. В спецификации откорректировано количество УКМ.
4. Предусмотрено ограждение КТП забором, согласно ПУЭ РК п.918.
5. Представлен расчет стрелы провеса на пересечение с существующей ВЛ 10 кВ в пролете опор 4-5, 12-13, с дорогой опоры 15-16, 26-27, 32-33, 74-75.
6. ЭС-12. Предусмотрены рубильники (аппараты защиты) для ответвления от магистрали и для секционирования линии.
7. Предоставлены проектные решения подключения абонентов от проектируемых опор.
8. На участках превышающее допустимое расстояние необходимо предусмотрены дополнительные опоры на противоположной стороне улицы.
9. Согласно РДС 4.04-185-2003 п.5.1.6 в проекте ВЛ предусмотрены работы по выполнению ответвлений от ВЛ до вводов в здание.

Раздел АС

10. В пояснительной записке и в разделе АС откорректировано примечание об устройстве бетонной подготовки.
11. Указан материал грунтовой подушки – суглинок.
12. На чертежах указаны абсолютные отметки земли для КТПН №1, №2, №3.
13. Арматура принята по ГОСТ 34028-2016.
14. Выполнена перестановка блоков по вертикали.

Оценка воздействия на окружающую среду

15. Расчеты по источникам эмиссий выполнены с учетом объемов и видов работ, предусмотренных проектно-сметной документацией по итогам изменений, внесенных в проектно-сметную документацию в ходе проведения экспертизы.
16. Заявление об экологических последствиях откорректировано в соответствии с внесенными поправками в проект ОВОС и заверено заказчиком.
17. В приложение 3 представлен расчет рассеивания на период строительства.

18. В главе 5.2 представлен анализ расчета рассеивания, таблицы перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы на период строительства.

19. В соответствии с измененными расчетами откорректирована заявка на эмиссии в окружающую среду.

Сметная документация

20. Сметная документация приведена в соответствие с проектными данными по откорректированным спецификациям, с учетом замечаний экспертизы.

21. Предоставлен расчет продолжительности строительства.

22. Согласно утвержденному заказчиком транспортной схемы перевозок в сметной документации были учтены транспортные расходы по перевозке материалов в соответствии с ЭСН РК 8.04-01-2015**, таблица В1.

7.2. Оценка принятых проектных решений

Согласно пункта 9 пп 3 «Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 г. № 165 с изменениями от 25.07.2019 г., разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к техническим сложным.

Состав и комплектность представленных материалов приведены в соответствие с требованиями СН РК 1.02-03-2011, ГОСТ 21.101-97, ГОСТ 21.501-93. Рабочий проект разработан согласно утвержденному заданию на проектирование и другим исходным данным.

В результате проведенной экспертизы рабочий проект дополнен необходимыми исходными данными, откорректирован согласно замечаний п.7.1.

Таблица 4

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению
1	Общая протяженность СИП-3	км	14,103	14,103
	Общая протяжённость СИП-4	км	7,187	7,187
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2019-2020 гг.	млн. тенге	122,971	122,637
	в том числе:			
	СМР	млн. тенге	86,661	85,376
	оборудование		17,545	17,545
	прочие затраты		19,764	19,716
	в том числе по годам:			
	- 2019 год (ПИР, экспертиза)	млн. тенге	2,339	2,339
	- 2020 год		120,632	120,298
3	Нормативная продолжительность строительства	мес.	4,0	4,0

Примечание:

Уменьшение сложилось: сметная документация приведена в соответствие с проектными данными по откорректированным спецификациям, с учетом замечаний экспертизы. Общее уменьшение сметной стоимости составило 0,334 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство инженерно-коммуникационных сетей (электричество) в новом жилом массиве Кызыл Туркестан села Шаульдер Отрарского района Туркестанской области»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая протяженность СИП-3	14,103	км
Общая протяжённость СИП-4	7,187	км
Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2019-2020 гг.	122,637	млн. тенге
в том числе:		
СМР	85,376	млн. тенге
оборудование	17,545	млн. тенге
прочие затраты	19,716	млн. тенге
Нормативная продолжительность строительства	4,0	мес

2. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

3. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

4. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течении 3 месяцев.

5. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Отрарского района» в соответствии с договором о государственных закупках работ № 88 от 04.11.2019 г.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Түркістан облысы Отырар ауданы Шәуілдір ауылындағы Қызыл Түркістан жаңа тұрғын үй алабында инженерлік-коммуникациялық жүйесінің (электр қуатымен қамтамасыз ету жүйесін) құрылысы»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтерге сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесідей негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

СИП-3 жалпы ұзындығы	14,103	км
СИП-4 жалпы ұзындығы	7,187	км
2019-2020 жылғы ағымдағы және болжамды бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны,	122,637	млн.теңге
соның ішінде: ҚМЖ	85,376	млн.теңге
жабдықтар	17,545	млн.теңге
басқада шығын	19,716	млн.теңге
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы	4,0	ай

2. Қазақстан Республикасы Үкіметі отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689, 05-12 хаттама шешімінің 5 бөлімінің орындалу мақсатында тапсырысшыға,

құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдар мен конструкцияларын барынша көп колдану.

3. Бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмыстарына берілген кезде жұмыс жобаны бұл сараптаманың қорытындысымен сәйкестігіне тексеру керек.

4. Өндірістік жұмыстар басталмай тұрып жұмыс жоба 3 айдың ішінде белгіленген тәртіппен бекітілуге тиісті.

5. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 04.11.2019 жылғы 88 шарттың талаптарына сәйкес жұмыстарды мемлекеттік сатып алу туралы Отырар ауданы әкімдігінің «Отырар ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» ММ кепілдік етеді.

Ведущий эксперт **Е. К. Ахмедин**

Информация об экспертах:

Эксперт Ахмедин Е. К. - аттестат эксперта по специализации: конструктивная часть - № KZ75VJE00019314 от 02.08.2016 г.;

Эксперт Мукушев Н.Д. - аттестат эксперта по специализации: инженерные сети и системы - № KZ41VJE00021769 от 29.12.2016 г.;

Эксперт Струминский С. - аттестат эксперта по специализации: конструктивная часть - № KZ71VJE00046352 от 02.05.2019 г.;

Эксперт Руденко В.А. - аттестат эксперта по специализации: санитарно-эпидемиологический профиль - № KZ12VJE00033349 от 14.12.2017 г.;

Эксперт Егорова И.В. - аттестат эксперта по специализации: экологическая часть - № KZ61VJE00029855 от 23.08.2017 г.;

Эксперт Прохоров Р.М. - аттестат эксперта по специализации: специальные разделы проектов - № KZ02VJE00016748 от 14.04.2016 г.;

Эксперт Шутикова А. С. - аттестат эксперта по специализации: специальные разделы проектов - № KZ08VJE00044188 от 30.01.2017 г.

Макаров Н.Ф.

Директор

Мукушев Н.Д.

Эксперт

Шутикова А.С.

Эксперт

Руденко В.А.

Эксперт

Прохоров Р.М.

Эксперт

Егорова И.В.

Эксперт

Струминский С.С.

Эксперт

Ахмедин Е.К.

Эксперт

ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО г.АСТАНА

Номер: KZ95VDD00138348

Акимат Туркестанской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Туркестанской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Отрарского района" акимата Отрарского района 160700, улица ДУЙСЕНБАЙ АЛТЫНБЕКОВ, дом № 3

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 100240007867

Наименование производственного объекта: Строительство инженерно-коммуникационных сетей (электричества) в новом жилом массиве Кызыл Туркестан с.Шаульдер Отрарского района

Местонахождение производственного объекта:

Туркестанская область , Отрарский район, Шаульдерский с.о., с.Шаульдер .

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

Заместитель руководителя управления Сеиитов Данияр Аскарович

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

Место выдачи: Туркестанская область

Дата выдачи: 05.02.2020 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:	1,2382555	0,226496690
Строительство инженерно-коммуникационных сетей (электричества) в новом жилом массиве Кызыл Туркестан села Шаульдер Отрарского района	1,2382555	0,226496690
в т.ч. по ингредиентам:		
Сольвент нафта	0,126896	0,0273
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)	0,20347	0,10456854
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,49	0,001763
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,002277	0,00013527
Уайт-спирит	0,251658	0,04075475
Толуол	0,0013	0,00001404
Железо (II, III) оксиды	0,0062375	0,000111412
Бутан-1-ол	0,045716	0,0098335
2-Этоксиэтанол	0,01075	0,0007453
Пропан-2-он	0,00901	0,00009736
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000721	0,000964068
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,09022	0,04020945
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. Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим разрешением.
2. Разрешение является основанием для внесения платежей за эмиссии в окружающую среду. Суммы платы исчисляются самостоятельно, исходя из фактических объемов эмиссий в окружающую среду и установленных ставок.
3. Ежеквартально представлять отчет о выполнении условий природопользования в орган выдавший экологическое разрешение (п.5 ст.73 Экологического кодекса РК).
4. Согласно заявки природопользователя, начало и окончание периода выбросов для строительных работ 01.07.2020 - 31.10.2020 г.