«"Мыңқұдық" кенорны "Центральный" аймағында жылжымалы электр компрессорын қосуға құбыр және кабель желілерінің құрылысы үшін сұлбалар жасақтау. Түзету**»**
жұмыс жобасы бойынша

30.04.2020 ж. № Фрост-0098/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Добывающее предприятие «Орталык»» ЖШС

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«UnProCom» ЖШС

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Мыңқұдық кен орны Орталық аймағында жылжымалы электр компрессорын қосуға құбыр және кабель желілерінің құрылысы үшін сұлбалар жасақтау. Түзету» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Фрост KZ» Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестігі мекемесімен берілді.

«Фрост KZ» Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестігі мекемесімен рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ Фрост-0098/20 от 30.04.2020 г.

по рабочему проекту
«Разработка схем, монтажа линий трубопроводов и кабельных сетей для подключения к электрическому передвижному компрессору на участке «Центральный» месторождения «Мынкудук» Корректировка**»**

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Добывающее предприятие «Орталык»»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «UnProCom»

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее экспертное заключение на рабочий проект **«Разработка схем, монтажа линий трубопроводов и кабельных сетей для подключения к электрическому передвижному компрессору на участке «Центральный» месторождения «Мынкудук» Корректировка»** выполнено ТОО «Фрост KZ»

«Настоящее экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Фрост KZ».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Разработка схем, монтажа линий трубопроводов и кабельных сетей для подключения к электрическому передвижному компрессору на участке «Центральный» месторождения «Мынкудук»Корректировка».**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №Фрост-0067 от 19 марта 2020 года между ТОО «Фрост KZ» и ТОО «Добывающее предприятие «Орталык»».

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО «Добывающее предприятие «Орталык»»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «UnProCom», государственная лицензия №18022078 от 07 декабря 2018 года категория I, выданное Государственное учреждение «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области». Акимат Кызылординской области.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

5.1. Основание для разработки

задание на проектирование от 05 декабря 2019 года на рабочий проект «Разработка схем, монтажа линий трубопроводов и кабельных сетей для подключения к электрическому передвижному компрессору на участке «Центральный» Корректировка» утвержденное заказчиком;

постановление Акимата Южно-Казахстанской области о предоставлении права временного землепользования (аренды) на земельный участок №6 от 11 января 2013 года;

постановление Акимата Южно-Казахстанской области о разрешении строительства №141 от 15 марта 2016 года;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) №4-3/9 от 06 апреля 2016 года, утвержденное отделом архитектуры и градостроительства Созакского района;

акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) от 29 марта 2013 года №297033032, с кадастровым номером 19-297-033-032, площадью земельного участка 3990,8190 га;

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненные ТОО «Геотон» (государственная лицензия 17-ГСЛ №005046 от 01 июня 2001 года);

отчет об инженерно-геодезических изысканиях, выполненные ТОО «KazСтройПроект-ПВ» (государственная лицензия 15-ГСЛ №000410 от 05 февраля 2007 года);

протокол учета общественного мнения №1, утвержденное заказчиком;

письма:

ТОО «Добывающее предприятие «Орталык»»:

№08-06/402 от 19 марта 2020 года на рассмотрение и выдачу экспертного заключения, о сроках начала строительства, об источнике финансирования;

Республиканское государственное учреждение «Комитет индустриального развития и промышленной безопасности»:

№KZ56VQR00020200 от 03 апреля 2020 года письмо-согласование в части промышленной безопасности;

технические условия:

от 24 декабря 2020 года на подключение электрического компрессора выданное ТОО «Добывающее предприятие «Орталык»».

5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу:

Альбом 1 Пояснительная записка. Проект организации строительства.

Альбом 2 Архитектурно-строительная часть.
Альбом 2 Технологическая часть.
Альбом 3 Электротехническая часть.
Альбом 4 Сметная документация. Прайс-листы, утвержденные заказчиком.
Раздел охраны окружающей среды, выполненный ИП «КазИнжЭкоПроект» (государственная лицензия №02331Р от 11 мая 2014 года на право выполнения и оказание услуг в области охраны окружающей среды).

5.3. Цели и назначение объекта, необходимость и целесообразность строительства.

Целью строительства является разработка схем, монтажа линий трубопроводов и кабельных сетей для подключения к электрическому передвижному компрессору на участке Центральный месторождения «Мынкудук».

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

В административном отношении рассматриваемый объект строительства находится в Созакском районе Южно-Казахстанской области.

Природно-климатические условия района строительства:

Климат района строительства резко континентальный засушливый.
климатический район - IVГ (по СНиП РК 2.04-01-2001);
абсолютный максимум температуры воздуха - 44°С;
нормативная глубина промерзания, м (для суглинка) - 0,34;
средняя температура наиболее холодной пятидневки - -16°С (СН РК 2.04-21-2004*);
средняя температура наиболее холодных суток - -36°С (СНиП РК 2.04-01-2010);
Расчетная снеговая нагрузка (I снеговой район) - 53 кг/м^2 (СНиП 2.01.07-85*);
средняя высота снежного покрова в многолетнем разрезе - 12 см;
Расчетная ветровая нагрузка- 43 кг/м^2 (СНиП 2.01.07-85*).

Инженерно-геологические условия участка строительства

Согласно отчетам об инженерно-геодезических и инженерно-геологических изыскании, выполненных ПК «Геотон» площадка строительства характеризуется следующими данными:

в геоморфологическом отношении, участок месторождения Мынкудук расположена в пределах аккумулятивно-денудационной пролювиальной равнины. Поверхность земли площадки ровная, с незначительными колебаниями высотных отметок. Подземные воды в пределах участка залегают на глубине более 10 метров от поверхности земли. По инженерно-геологическим признакам выделено четыре инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

первый инженерно-геологический элемент – суглинок коричневого цвета с включением гравия, запесоченным, слабокомковатым, непросадочным, твердой консистенции;

второй инженерно-геологический элемент - песок желтого, желто-серого и красновато-коричневого цвета, мелкой и средней крупности, с гнездами и прослоями и линзами крупного;

третий инженерно-геологический элемент - песчаник крупнозернистый, с глинисто-известковым цементом;

четвертый инженерно-геологический элемент - глина песчанистая, вязкая, с гнездами песка, с включением гравия и гальки, запесоченная, твердой консистенции.

По содержанию сухого остатка грунты - незасолены. По содержанию сульфатов и хлоридов суглинок и песок неагрессивные к бетонам любой марки и плотности.

6.2.2. Технологическая часть

Участки трубопроводной сети сжатого воздха запроектированы из стальных безшовных труб по ГОСТу 8732 78 диаметром 57х5мм.

Точка подключения трубопровода является от передвижного электрического компрессора. Диаметр труб в точке подключения - Ду50.

Компрессорная станция имеет отходящих 5 линии С0-С4 которые обеспечивают сжатым воздухом блоки:

- С-0 - 8-6-1; 8-6-3; - Протяженность линий обеспечивающий сжатым воздухом данные блоки - 654метров.
- С-1 - 8-7-5; - Протяженность линий обеспечивающий сжатым воздухом данные блоки - 221 метров.
- С-2 - 10-1-1; 10-4-4 - Протяженность линий обеспечивающий сжатым воздухом данные блоки - 284 метров.
- С-3 - 10-6-2; 10-9-2 - Протяженность линий обеспечивающий сжатым воздухом данные блоки - 449метров.
- С-4 - 10-19-1 - Протяженность линий обеспечивающий сжатым воздухом данные блоки - 354метров.

Общая длина участков трубопроводов сжатого воздуха - 1962 метров. Трубопровод сжатого воздуха относится к III категории согласно ГОСТ 32569-2013г.

Указания по сварке стальных бесшовных трубопроводов:

Сварку стальных трубопроводов производить согласно СП РК 3.05-103-2014 «Технологическое оборудование и технологические трубопроводы» и ВСН 362-87 «Изготовление, монтаж и испытание технологических трубопроводов на РУ до 10 МПа». К сварным работам стальных трубопроводов III категории допускаются сварщики не ниже IV категории аттестованные «Аттестация сварщиков и специалистов сварочного производства» утвержденные МЧС РК. Соединения, подлежащие стыковой сварке должны быть подогнаны друг другу без дополнительного натяжения

Трубопровод из черновой стали испытать на герметичность пневмоиспытанием согласно СП РК 3.05-103-2014 «Технологическое оборудование и технологические трубопроводы». После монтажа оборудование и трубопроводная обвязка подлежит очистке внутренней полости. Трубопроводы очистить методом продувки и промывки. Очистка внутренних полостей оборудования и трубопроводов считается законченной при отсутствии посторонних веществ, грязи/пыли и т.п. на выходе с очищающей средой. По окончании прочистки результаты оформляются Актом очистки объекта (продувки и промывки) в произвольной форме.

После монтажа стальные трубы, металлические опоры очистить от ржавчины, окалины, грязи и окрасить эмалью ХВ-785 и лаком ХВ-784 по ГОСТ 7313-75.

Цветовую окраску трубопроводов принять по ГОСТ 14202 "Трубопроводы промышленных предприятий".

В местах пересечения перехода с полевой дорогой трубопровод прокладывается подземно в стальном футляре.

Монтаж и подключение магистрального трубопровода с последующим демонтажем и монтажом предусмотрено на быстросъемных фланцах.

Проектом предусмотрен компрессор XRVS960E, параметры компрессора:

- Рабочее давление 25 бар
- Производительность - Q- 27м3/мин.
- Мощность двигателя -275 кВт.
- Частота - 50Гц.
- Напряжение - 400В.

- Габариты - (ДхШхВ) - 5480мм- 2140мм-2680мм
- Класс защиты двигателя - IP54
- Масса - 5615кг.

6.3. Конструктивные решения

Опора под газопровод Ду 57 (Н-2.8м):

Материал металлических конструкций - сталь С235 по ГОСТ 380-2005.

Сварки выполнить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75. Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов. Стойки УКГ 11.00-01 по серии 5.905-18.05.

Стойки устанавливается на бетонные фундаменты.

Фундаменты монолитные. Глубина заложения 0,18 м. Выполнены из бетона кл.В15 на сульфатостойком цементе. Поверхность фундамента обернуть одним слоем рубероида РКК-400 ГОСТ 10923-93 в внахлёст, выступающую, боковую часть фундамента 100 мм над землей обмазать горячим битумом за два раза.

Окраску металлических поверхностей выполнять двумя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021. Степень очистки поверхностей элементов конструкций от окислов - третья по ГОСТ 9.402-80. Антикоррозийные мероприятия выполнять в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии" и ГОСТ 9.402-80 "Покрытия лакокрасочные".

6.4. Инженерное обеспечение, сети и системы.

Электротехнические решения

Раздел по подключению передвижного компрессора от ВЛ-10 кВ для инфраструктуры технологических блоков №8-6-3, №8-7-5, №10-1-1, №10-4-4, №10-6-2, №10-9-2 и №10-19-1 на участке Центральный месторождения Мынкудук ТОО "Орталык" выполнен на основании задания на проектирование технических условии от 24 января, выданных ТОО "Орталык" и в соответствии с требованиями ПУЭ РК, СН РК 3.01-10-2013, СП РК 3.01-101-2013, СН РК 3.01-01-2013, СП РК 4.04-26-2013, РДС РК 4.04-191-2002.

Согласно технических условий, точки подключения существующих промежуточных опор №142, №125, №102, №167 и №96 П10-1 ВЛ-10кВ. На существующих промежуточных опорах П10-1 смонтировать горизонтальный разъединитель РЛНД-10/630.

От точки подключения, опор до проектируемого КТПН-630кВА, выполнен проводом АС сечением 95/16, одноцепного исполнения. Предусмотрено устройство фундамента под КТП с установкой КТПН-Т-ВК-630/10/0.4кВ тупикового исполнения.

Для защиты железобетонных конструкций от агрессивного воздействия грунта предусматривается гидроизоляция опорных плит и нижней части стоек на высоту 0,6 метра выше уровня земли битумной мастикой.

Монтаж проводов ВЛ-10кВ следует выполнять в соответствии с монтажными стрелами провеса, приведенными для каждой линии. Защита проводов от вибрации не предусматривается, т.к. напряжение в проводе при среднегодовой температуре не превышает 4,0 даН/мм². Марка и сечение проводов ВЛ-10кВ выбраны по длительно допустимой токовой нагрузке и допустимой потере напряжения.

Привода разъединителей установить на высоте 1.3м от уровня земли.

Питание электроприемников проектируемой компрессорной установки предусмотрено от РУ-0,4кВ проектируемой КТПН-10/0,4кВ 630кВА.

Проектом предусмотрено прокладка кабельной линии 0,4кВ от РУ-0,4кВ проектируемой КТПН 10/0,4кВ кабелем марки ВВГ сечением 3х240+1х120мм в траншее. Протяженность кабельных сетей к потребителям указана в кабельном журнале.

Вводы в РУ-0,4кВ КТПН 10/0,4кВ и в ШУ компрессора произвести в полиэтиленовом футляре для защиты от механических повреждении.

При пересечении кабелей с инженерными сетями кабели необходимо проложить в полиэтиленовой трубе диаметром 110мм. Все работы выполнить в соответствии с действующими ПУЭ РК, нормами и правилами РК.

Количество, марка и сечение кабелей приняты в соответствии с категорией надежности электроснабжения объекта, данными коррозийной активности грунтов, требованиями «ЕТУ по выбору и применению электрических кабелей», расчетными нагрузками.

Наружный контур заземления выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ РК, СН РК 4.04-07-2013 "Электротехнические устройства".

Защитные мероприятия. Заземление опор

Для заземления опор на железобетонных стойках в верхней и нижней их частях предусмотрены заземляющие проводники, которые приварены к двум (четырем) спускам, проходящим внутри железобетонной стойки в качестве рабочей арматуры.

Кронштейны и другие стальные элементы опор должны иметь электрическое соединение с верхним заземляющим проводником. Кронштейн на железобетонных стойках типа СВ105 (СВ164) присоединяется к верхнему заземляющему проводнику с помощью зажатия «флажка» заземляющего проводника ЗП1 между кронштейном и стойкой.

Заземление опор установленные в линии. К нижнему заземляющему проводнику присоединяется горизонтальный заземлитель из стали круглой диаметром 10мм, тип заземлителя №8, L=2х35м и вертикальный заземлитель из стали круглой диаметром 12 мм, тип заземлителя №8, L=4х5м. Сопротивление заземления не должно превышать 20 Ом.

Заземление опор с разъединителями установленные в линии. К нижнему заземляющему проводнику присоединяется замкнутый горизонтальный заземлитель (контур) из стали круглой диаметром 10мм, проложенный вокруг стойки L=10м, горизонтальный заземлитель из стали круглой диаметром 10мм, тип заземлителя №12, L=2х35м и вертикальный заземлитель из стали круглой диаметром 12 мм, тип заземлителя №12, L=2х2,5м. Сопротивление заземления не должно превышать 10 Ом.

После окончания строительно-монтажных работ выполнить замеры сопротивления заземляющих устройств. Если сопротивление заземляющих устройств больше 10 Ом, скорректировать необходимым количеством вертикальных или горизонтальных заземлителей.

Заземление КТПН

Заземление КТПК выполнить в соответствии с листом ЭС-19. В качестве горизонтального заземлителя принята сталь круглая диаметром 10мм. В качестве вертикального заземлителя принята сталь круглая диаметром 12мм. Сопротивление заземления не должно превышать 4 Ом.

После окончания строительно-монтажных работ выполнить замеры сопротивления заземляющих устройств. Если сопротивление заземляющих устройств больше 4 Ом, скорректировать необходимым количеством вертикальных или горизонтальных заземлителей.

6.5. Организация строительства.

Раздел разработан в соответствии со СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Машины и механизмы

Автопогрузчики, выпрямители сварочные однопостовые с ном.сварочным током, домкраты гидравлические, дрели электрические, компрессоры передвижные, краны башенные, краны на автомобильном ходу, краны на гусеничном ходу, автомобили бортовые, погрузчики одноковшовые, полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током.

Расчет продолжительности строительства выполнен согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

Продолжительность строительства составляет 4 (четыре) месяца, в том числе 1 (один) месяц подготовительный.

6.6. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуации по взрыво и пожаробезопасности.

Проектом предусмотрены нормативные требования, которые учитывают все возможные чрезвычайные обстоятельства при эксплуатации объекта. Строительство участков вблизи действующих, находящихся под напряжением, воздушных линий электропередачи, выполняется с соблюдением нормируемых расстояний от проводов до работающих машин и механизмов, их надлежащего заземления и других мероприятий по обеспечению безопасности ведения работ.

При монтаже проводов под действующей линией электропередач, находящейся под напряжением, предусмотрены мероприятия по предупреждению подхлестывания монтируемых проводов. Категорически запрещена работа кранов и других механизмов под действующими ВЛ без их отключения и надлежащего заземления.

В местах близкого прохождения других инженерных коммуникаций, в особенности газопроводов, электромонтажные работы по сооружению воздушных линий производится под контролем представителей соответствующих инженерных сетей здания и с особой осторожностью.

6.7. Охрана окружающей среды.

Оценка воздействия на окружающую среду.

Атмосферный воздух

На период строительства

В разделе рассмотрены выбросы вредных веществ от источников на период строительных работ. При строительных работах будут задействованы 9 источников загрязнения воздушного бассейна, 2 из которых являются организованными и 7 неорганизованными источниками.

Организованные:

№0001, ДЭС;

№0002, ДВС Компрессора

Неорганизованные:

№6002, Сварочные работы;

№6003, Земляные работы при установке опор;

№6004, Покрасочные работы;

№6005, Нанесение битума;

№6006, Шлифовальная машина;

№6007, Пыление колес автотранспортных средств и спецтехники;

№6008, Площадка для загрузки-погрузки и складирование ПГС;

ИЗА в период строительных работ несут временный характер.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию на период строительства

Производство	Номер ис-	Нормативы выбросов загрязняющих веществ			
		существующее положение			год

цех, участок	точ-ника			на 2020год		П Д В		дос-тиже
Код и наименование загрязняющего вещества	выб-роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	ния ПДВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
ДЭС	0001			0.1667	1.8	0.1667	1.8	2020
передвижной компрессор	0009			0.0583	0.6	0.0583	0.6	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
ДЭС	0001			0.2167	2.34	0.2167	2.34	2020
передвижной компрессор	0009			0.0758	0.78	0.0758	0.78	2020
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
ДЭС	0001			0.0278	0.3	0.0278	0.3	2020
передвижной компрессор	0009			0.00972	0.1	0.00972	0.1	2020
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
ДЭС	0001			0.0556	0.6	0.0556	0.6	2020
передвижной компрессор	0009			0.01944	0.2	0.01944	0.2	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
ДЭС	0001			0.139	1.5	0.139	1.5	2020
передвижной компрессор	0009			0.0486	0.5	0.0486	0.5	2020
(1301) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)								
ДЭС	0001			0.00667	0.072	0.00667	0.072	2020
передвижной компрессор	0009			0.002333	0.024	0.002333	0.024	2020
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
ДЭС	0001			0.00667	0.072	0.00667	0.072	2020
передвижной компрессор	0009			0.002333	0.024	0.002333	0.024	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
ДЭС	0001			0.0667	0.72	0.0667	0.72	2020
передвижной компрессор	0009			0.02333	0.24	0.02333	0.24	2020
Итого по организованным источникам:				0.925696	9.872	0.925696	9.872	
Неорганизованные источники								
(0101) Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) /в пересчете на алюминий/ (20)								
сварочные работы	6002			0.000001667	0.0000000016	0.000001667	0.0000000016	2020
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
сварочные работы	6002			0.0001886	0.000000835	0.0001886	0.000000835	2020
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
сварочные работы	6002			0.00002806	0.0000001242	0.00002806	0.0000001242	2020
(0203) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)								
сварочные работы	6002			0.0000361	0.00000016	0.0000361	0.00000016	2020
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
сварочные работы	6002			0.000333	0.0000003936	0.000333	0.0000003936	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
сварочные работы	6002			0.0000542	0.0000000	0.0000542	0.0000000	2020

					64		64	
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
сварочные работы	6002			0.000000028	0.0000000001	0.000000028	0.0000000001	2020
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
сварочные работы	6002			0.0000417	0.0000001845	0.0000417	0.0000001845	2020
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
покрасочные работы	6004			0.000125	0.0068	0.000125	0.0068	2020
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
покрасочные работы	6004			0.0001375	0.00634	0.0001375	0.00634	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
нанесение битума	6005			0.0003	0.00126	0.0003	0.00126	2020
(2902) Взвешенные частицы (116)								
покрасочные работы	6004			0.0000545	0.003354	0.0000545	0.003354	2020
шлифовальная машина	6006			0.0058	0.0004	0.0058	0.0004	2020
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
земельные работы	6003			0.0066	0.017	0.0066	0.017	2020
пыление колес автотранспортных средств и спецтехники	6007			0.0014	0.0000504	0.0014	0.0000504	2020
площадка для погрузки и загрузки, хранения ПГС	6008			0.1296	0.6718	0.1296	0.6718	2020
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
шлифовальная машина	6006			0.0038	0.00027	0.0038	0.00027	2020
Итого по неорганизованным источникам:				0.148500355	0.707276163	0.148500355	0.707276163	
Всего по предприятию:				1.074196355	10.579276163	1.074196355	10.579276163	

Согласно ст.69 ЭК РК выбросы загрязняющих веществ от источников автотранспорта в нормативы не включены.

Период эксплуатации

На период эксплуатации данного объекта выбросы вредных веществ в атмосферный воздух отсутствуют.

Категория опасности предприятия

Устройство санитарно-защитной зоны между предприятием и жилой застройкой является одним из основных воздухо-охранных мероприятий, обеспечивающих требуемое качество воздуха в населенных пунктах.

Минимальные СР для ВЛЭ напряжением 220 кВ согласно «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (№237от 20 марта 2015 года) составляет 20 метров, что соответствует 5-му классу.

Водные ресурсы

Период строительства

Хоз-бытовые нужды рабочих на период строительства будут обеспечиваться за счет привоза бутилированной воды.

Вода на участке строительства будет использоваться на производственные и питьевые нужды. На производственные нужды используется вода технического качества для пылеподавления при производстве земляных работ.

Расход воды рассчитан в соответствии со СНиП РК 2.04.01-85 «Внутренний водопровод и канализация зданий», СНиП РК 4.01.02-2001 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

В процессе работы предприятия образуются только хозяйственно-бытовые стоки на территории строительства. Сброс канализационных стоков предусмотрен в канализацию. На территории предприятия отсутствуют источники возможного загрязнения ливневых стоков и незащищенного грунта. Определение расчетных расходов

Расход воды питьевого качества на хозяйственно-бытовые нужды персонала

Согласно существующим нормативам (СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85) норма водопотребления составляет:

- рабочий – 25 л/сут на 1 человека.

Общее количество работающих – 12человек

Срок строительства – 120дней.

Вся израсходованная вода поступает в канализацию (изолированный септик) без очистки.

Техническая вода согласно сметным данным составляет 364 м^3.

Цели водопотребления	Расчет нормативного водопотребления	Расчет нормативного водоотведения
Хоз - питьевые нужды	Qсут = 12чел * 25 л/сут = 300 л/сут = 0.3м^3/сут Qгод = 0.3 м^3/сут * 120дней = 36 м^3/период	0.255 м^3/сут 30.6 м^3/год
Всего:	0.3 м^3/сут, 36 м^3/год	0.255 м^3/сут, 30.6 м^3/год

Примечание: ввиду того, что вода на предприятии так же используется в качестве питья, то 15% от общего водоотведения приняли как безвозвратные потери.

- расчет водопотребление – 36 м^3/год;
- расчет водоотведение – 30.6 м^3/год.

Мойка колес

В соответствии Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015г. №177 п.11 гл.2 на территории строительной площадки будет организована площадка для мойки колес.

При выезде автотранспортного средства со строительной площадки на центральную магистраль оборудуется пункт мойки колес, имеющий твердое покрытие с организацией системы сточной ливневой канализации с септиком и емкостью для забора воды.

Расход воды на мойку грузового автомобиля составляет 0,5 м^3. В связи с тем, что на территории строительной площадки осуществляется только мытьё колес и нижней части кузова, принимаем коэффициент 0,3.

Количество выездов автомашин с территории строительной площадки составит 2 раза в час, 16 в сутки. Период активного движения машин с территории – 4 месяца.

Расчет воды на мойку автомобилей

Мойка колес	16 выездов/сут* 0,5 м^3 * 0,3 (коэф) = 2,4	2,16 м^3/сут

автотранспорта	м^3/сут 2,4 м^3/сут * 120 дней/год = 288,0 м^3/период	259,2 м^3/период
Всего:	2,4 м^3/сут, 288,0 м3/период	2,16 м^3/сут, 259,2м^3/период

Примечание: Безвозвратное водопотребление составит 10%.

Сточная вода от мойки колес будет направляется прямиком во временный септик хоз-бытовых сточных вод, который по мере необходимости будет откачиваться ассенизационной машиной на основании договора со сторонней организацией.

Отходы производства и потребления

Период строительства

В процессе проведения строительно-монтажных работ образуются следующие виды отходов:

- твердые бытовые отходы;
- огарки электродов;
- промасленная ветошь;
- отходы отстойника;
- жестяные банки из-под краски.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего	9,406		9,406
В.т,ч, отходов производства	9.11		9.11
Отходов потребления	0,296		0,296
4 класс- Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из-под краски	0.11		0.11
5 класс- Зеленый уровень опасности			
Огарки электродов	0,000075		0,000075
Промасленная ветошь	0,006		0,006
Отходы отстойника	9		9
ТБО	0,296		0,296

На период строительства образующиеся отходы (строительные отходы, огарки сварочных электродов, жестяные банки из-под краски, ветошь, ТБО, отходы отстойника) передаются специализированным организациям по договору. Строительные отходы будут учитываться по факту образования, вывоз строительного отхода будет осуществляться на договорной основе специализированной компанией. Сбор отходов строительного производства предусмотрен в строго отведенное место и по мере их накопления будет вывозиться на их утилизацию. Все отходы, образующие при строительстве будут сдаваться в специализированную компанию.

Экологические риски намечаемой деятельности

Фактор экологического риска существует на любых территориях. Значительна экологическая опасность при проведении строительных работ, при этом экологический

риск необходимо учитывать на всех уровнях — от локального до глобального. Следует учитывать как действительный, так и потенциальный риск, и не только для нормальных условий функционирования производства, но и на случай аварии.

Как показывает практика проведения аналогичных работ, наиболее значимые последствия для окружающей среды могут иметь последствия различных аварийных ситуаций, предусмотреть которые в процессе реализации работ крайне сложно.

Прогноз вероятности возникновения аварийной ситуации используется для оценки:

потенциальных событий или опасностей, которые могут привести к аварийной ситуации с вероятным катастрофическим воздействием на окружающую среду;

вероятности и возможности реализации такого события;

потенциальной величины или масштаба экологических последствий, которые могут возникнуть при реализации события.

Цель настоящего раздела показать наиболее вероятные аварийные события при проведении проектируемых работ, оценить вероятностные экологические последствия этих событий.

Главная задача в соблюдении безопасности работ заключается в проведении производственных операций таким образом, чтобы заранее предупредить риск возникновения аварий и определить возможные ошибки для снижения их вероятности.

Процесс проведения оценки экологического риска включает следующие основные этапы: определение опасных производственных процессов; оценка риска; предложения по устранению или уменьшению степени риска.

Работа по ликвидации различных осложнений и аварий требует затрат материальных и трудовых ресурсов, ведет к потере времени, что снижает производительность и повышает стоимость работ, вызывает увеличение продолжительности простоев и ремонтных работ. Поэтому имеет большое практическое значение знание причин возникновения аварий, своевременное применение мероприятий по их предупреждению и ликвидации возникших осложнений.

Строгое соблюдение природоохранных мероприятий, предусмотренных техническим проектом проведения работ, позволяет максимально снизить негативные последствия для окружающей среды, связанные с реализацией проекта.

Социально-экономическая среда

Основным показателем состояния изменений социально-экономической среды может считаться уровень жизни населения, который состоит из набора признаков, отражающих реально выражаемые в количественном отношении показатели и вытекающие из них экономические последствия. Исходя из анализа санитарно-гигиенической обстановки в регионе можно сделать вывод, что основным фактором, влияющим на состояние здоровья населения, являются в первую очередь социальные условия.

Природоохранные мероприятия по уменьшению вредного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности и улучшению экологической ситуации.

Мероприятия по уменьшению выбросов в атмосферу на период строительства:

Влияние проектируемых работ на атмосферный воздух можно оценить как:

• пространственный масштаб воздействия - ограниченное (2) - площадь воздействия до 10км2 для площадных объектов или на удалении до 50 м от линейного объекта;

• временной масштаб воздействия - продолжительное (3) - продолжительность воздействия от 1 до 3 лет.

• интенсивность воздействия (обратимость изменения) - умеренная (3) - изменения среды превышают пределы природной изменчивости, приводит к нарушению отдельных компонентов природной среды, но среда сохраняет способность к самовосстановлению.

Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух проектом предусмотрен ряд технических и организационных мероприятий:

запрет на работу техники в форсированном режиме;

рассредоточение во времени работы техники и оборудования, не участвующих в едином непрерывном технологическом процессе;

приведение и поддержание технического состояния строительных машин и механизмов и автотранспортных средств в соответствии с нормативными требованиями по выбросам вредных веществ.

Мероприятия по защите подземных вод от загрязнения и истощения

Под охраной подземных вод понимается система мер, направленных на предотвращение и устранение последствий загрязнения, засорения и истощения вод, а также на сохранение и улучшение их качественного и количественного состояния.

В целях предупреждения загрязнения подземных вод предусматриваются следующие мероприятия:

- необходимо предотвращать возможные утечки и разлив горюче-смазочных материалов, возникающие при использовании неисправной или непроверенной строительной техники и механизмов;
- профилактический осмотр и ремонт оборудования, строительной техники и автотранспорта.
- исключение сбросов всех видов стоков на поверхность земли;
- контроль использования воды на объектах;
- контроль качества воды;
- технический осмотр сетей и сооружений должен проводиться не реже 2 раза в год, что даст возможность заметить дефекты и провести необходимые работы;
- ежегодная профилактическая очистка и промывка канализационных сетей для предотвращения образования засоров.

Мероприятия воздействия на почву отходов производства и потребления

По сравнению с атмосферой, поверхностными или подземными водами, почва – самая малоподвижная среда, в которой миграция загрязняющих веществ происходит относительно медленно. Одним из основных потенциальных загрязнителей почвы являются отходы производства и потребления.

Для предотвращения загрязнения почвы и почвенного покрова на территории производственных площадок рекомендуем следующие мероприятия:

- установление контейнеров для сбора мусора;
- сокращение объема образования отходов;
- приобретение материалов в бестарном виде или в возвратной таре;
- своевременно проводить уборку территории;
- поддерживать в чистоте площадку для сбора мусора. Регулярно вывозить мусор с территории;
- в летний период проводить полив площадок с твердым покрытием.

Представлено заявление об экологических последствиях с обязательствами заказчика по соблюдению природоохранных норм.

6.8. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам.

Рабочим проектом «**Разработка схем, монтажа линий трубопроводов и кабельных сетей для подключения к электрическому передвижному компрессору на участке «Центральный» месторождения «Мынкудук» Корректировка»** предусмотрено составление и согласование «Проекта передвижной компрессорной

станций на участке "Центральный» месторождение "Мынкудук" Сузакского района Туркестанской области. Участок строительных работ находится на участке «Центральный» месторождения «Мынкудук» Сузакского района Туркестанской области. Рельеф участка относительно ровный. Подземные воды в пределах участка залегают на глубине более 10,0 м от поверхности земли.

По проекту участки трубопроводной сети сжатого воздуха запроектированы из стальных бесшовных труб диаметром 57х5мм. Точка подключения трубопровода является от передвижного электрического компрессора. Диаметр труб в точке подключения - Ду50. Компрессорная станция имеет отходящих 5 линии С0-С4 которые обеспечивают сжатым воздухом блоки: - С-0 - 8-6-1; 8-6-3; - протяженность линий обеспечивающий сжатым воздухом данные блоки - 654метров. - С-1 - 8-7-5; - протяженность линий обеспечивающий сжатым воздухом данные блоки - 221 метров. - С-2 - 10-1 -1; 10-4-4 - протяженность линий обеспечивающий сжатым воздухом данные блоки - 284 метров. - С-3 - 10-6-2; 10-9-2 - протяженность линий обеспечивающий сжатым воздухом данные блоки - 449метров. - С-4 - 10-19-1 - протяженность линий обеспечивающий сжатым воздухом данные блоки - 354метров. Общая длина участков трубопроводов сжатого воздуха - 1962 метров. Проектом предусмотрен компрессор XRVS960E, параметры компрессора: - рабочее давление 25 бар - производительность - Q- 27м3/мин. - мощность двигателя -275 кВт. - частота - 50Гц. - напряжение - 400В. - габариты - (ДхШхВ) - 5480мм- 2140мм-2680мм, - масса - 5615кг. Опора под газопровод Ду 57 (Н-2.8м). Материал металлических конструкций - сталь С235. Стоики устанавливается на бетонные фундаменты. Фундаменты монолитные. Глубина заложения 0,18 м. Согласно технических условий, точки подключения существующих промежуточных опор №142, №125, №102, №167 и №96 П10-1 ВЛ-10кВ. На существующих промежуточных опорах П10-1 смонтировать горизонтальный разъединитель РЛНД-10/630. От точки подключения, опор до проектируемого КТПН-630кВА, выполнен проводом АС сечением 95/16, одноцепного исполнения. Предусмотрено устройство фундамента под КТП с установкой КТПН-Т-ВК- 630/10/0.4кВ тупикового исполнения. Проектное электроснабжение характеризуется следующими показателями: комплектные трансформаторные подстанции КТПН-Т-ВК-630/10/0,4кВ - 5шт; воздушная линия ВЛ-10кВ проводом АС-1х95мм^2 = 141 м; кабельная линия КЛ-0,4кВ ВВГ 3х240мм+1х120=10. Согласно расчетам при строительстве выявлены 10 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них 2- организованные. При этом воздух будет загрязняться выбросами вредных веществ 3 наименований. При этом концентрации загрязняющих веществ, отходящих от источников вредных выбросов при эксплуатации объектов, на границе СЗЗ не превышают их ПДК по всем ингредиентам. Проектные решения соответствуют требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра нацэкономики №237 от 20 марта 2015г.

6.9. Сметная документация.

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

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительство и средств

субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2020.1) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2020 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования, Сборник цен на проектные работы для строительства (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, СЦП РК 8.03-01-2017) Изменения и дополнения Выпуск 17;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2019 (вып.3);

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2018 (2020 г);

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2018 (2020 г);

сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2018 (2020 г);

сборник сметных цен на инженерное оборудование ССЦ РК 8.04-09-2019 (2020 год);

перечень оборудования, материалов и изделий с приложенными прайс-листами, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02.03-2011, пунктам 55 и 60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-ңк).

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 10 декабря 2018 года №251-нқ);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 16, приложение 2 к приказу от 10 декабря 2018 года №251-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 10 декабря 2018 года №251-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;

затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия 30% от заработной платы (РСНБ РК2015(2018), **Закон Республики Казахстан от 30 июня 1992 года № 1468-XII «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие экологического бедствия в Приаралье»**).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2020 г. с учетом текущего уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 апреля 2019 года №8 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020–2024 годы».

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

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ.

7.1 Оценка проектных решений.

В соответствии с Приказом «О внесении изменении в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» Приказ №517 от 20 декабря 2016 года разработчиком проекта установлен II (второй технический не сложный) уровень ответственности.

Рабочий проект **«Разработка схем, монтажа линий трубопроводов и кабельных сетей для подключения к электрическому передвижному компрессору на участке «Центральный» месторождения «Мынкудук». Корректировка»** разработан в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями. По составу и комплектности представленные материалы приведены в соответствие со СН РК 1.02-03-2011* «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Раздел «Охрана окружающей среды» разработан в соответствии с требованиями нормативного документа «Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации» утвержденной приказом Министра Охраны Окружающей Среды Республики Казахстан № 204-п от 28.06.2007 года.

7.2. Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы.

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Фрост KZ» в рабочий проект **«Разработка схем, монтажа линий трубопроводов и кабельных сетей для подключения к электрическому передвижному компрессору на участке «Центральный» месторождения «Мынкудук». Корректировка»** внесены следующие изменения и дополнения:

По сметной документации:

7.2.1. Представлена откорректированная сметная документация.

Таблица №2

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 1 квартала 2020 года, в том числе	млн.тенге	140,439	137,147
	СМР		49,134	47,035
	Оборудование		63,104	64,848
	Прочие затраты		28,201	25,263
	Из них в ценах:			
	(ПИР, экспертиза)		3,360	3,360
	2020 год		140,439	137,147
2	Продолжительность строительства	мес.	4	4
3	Вид строительства			

8. ВЫВОД:

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Разработка схем, монтажа линий трубопроводов и кабельных сетей для подключения к электрическому передвижному компрессору на участке «Центральный» месторождения «Мынкудук». Корректировка»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 1 квартала 2020 года, млн.тенге, в том числе:	-	137,147
СМР, млн.тенге	-	47,035
Оборудование, млн.тенге	-	64,848
Прочие затраты, млн.тенге	-	25,263
Продолжительность строительства, мес.	-	4

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Добывающее предприятие «Орталык»» в соответствии с условием договора №Фрост-0067 от 19 марта 2020 года.

8.3. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 «Мыңқұдық кен орны Орталық аймағында жылжымалы электр компрессорын қосуға құбыр және кабель желілерінің құрылысы үшін сұлбалар жасақтау. Түзету» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

2020 жылғы I тоқсанының ағымдағы баға деңгейіндегі құрылыстың жалпы сметалық құны, оның ішінде:	137,147
Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге	47,035
Құрал-жабдықтар, млн.теңге	64,848
Өзгеде шығындар, млн.теңге	25,263
Құрылысының ұзақтығы, ай	4

8.2 Осы сараптамалық қорытынды 2020 жылғы 19 наурызындағы №Фрост-0067 шарт талаптарына сәйкес, растығы «Добывающее предприятие «Орталык»» ЖШС кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

8.3 Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

Дуйсенбаева Д.Н.

Директор

Жубатканов М.А.

Эксперт

Ушатова К.А.

Ведущий специалист

Алдиярова К.Б.

Специалист

Жусупова А.М.

Эксперт

Пиримжанова А.Б.

Эксперт

Номер: KZ40VDD00142927

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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Добывающее предприятие "ОРТАЛЫК" 161003, Республика Казахстан, Туркестанская область, Сузакский район, Сузакский с.о., с.Сузак, квартал 033, дом № 28

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 110240020102

Наименование производственного объекта: Разработка схем, монтажа линий трубопроводов и кабельных сетей для подключения к электрическому передвижному компрессору на участке «Центральный» месторождения «Мынкудук» Корректировка

Местонахождение производственного объекта:

Туркестанская область , Сузакский район .

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 Изтилеуов Нуржан Жаксылыкович

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

Место выдачи: Туркестанская область

Дата выдачи: 24.04.2020 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:	1.0741963548	10.5792761630
Разработка схем, монтажа линий трубопроводов и кабельных сетей для подключения к электрическому передвижному компрессору на участке «Центральный» месторождения «Мынкудук» Корректировка	1.0741963548	10.5792761630
в т.ч. по ингредиентам:		
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0000417	0.0000001845
Проп-2-ен-1-аль	0.009003	0.096
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.00002806	0.0000001242
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0.0000000278	0.0000000001
Формальдегид	0.009003	0.096
Пыль абразивная	0.0038	0.00027
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)	0.1376	0.6888504
Уайт-спирит	0.0001375	0.00634
Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0.0000361	0.00000016
Железо (II, III) оксиды	0.0001886	0.000000835
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0.09033	0.96126
Алюминий оксид (в пересчете на алюминий)	0.000001667	0.0000000016
Азот (II) оксид	0.2925542	3.120000064
Азота (IV) диоксид	0.225333	2.4000003936
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0.000125	0.0068
Сера диоксид	0.07504	0.8
Углерод оксид	0.1876	2
Взвешенные частицы PM10 (1)	0.0058545	0.003754
Углерод	0.03752	0.4
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 01.06.2020 - 30.09.2020 г.