«"Оңтүстік Инкай" кешіні Инкай кен орнында 10кВ ӘЖ құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

31.12.2019 ж. № QKZ-0090/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Оңтүстік тау-химиялық компаниясы" Бірлескен кәсіпорын"
жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«СанжарПроектСервис»
жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Костанай қ-ы

АЛҒЫ СӨЗ

«"Оңтүстік Инкай" кешіні Инкай кен орнында 10кВ ӘЖ құрылысы» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Qazexpertiza.KZ» ЖШС жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

«Qazexpertiza.KZ» ЖШС жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ QKZ-0090/19 от 31.12.2019 г.
по рабочему проекту
**«Строительство ВЛ-10 кВ на месторождении Инкай,
рудник "Южный Инкай"»**

ЗАКАЗЧИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Совместное предприятие "Южная горно-химическая компания"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «СанжарПроектСервис»

г. Костанай

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект «Строительство ВЛ-10 кВ на месторождении Инкай, рудник "Южный Инкай"» выдано товариществом с ограниченной ответственностью «Qazexpertiza.KZ».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения товарищества с ограниченной ответственностью «Qazexpertiza.KZ».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Строительство ВЛ-10 кВ на месторождении Инкай, рудник "Южный Инкай"».

Настоящее экспертное заключение выполнено в соответствии с трехсторонним договором на проведение экспертизы по рабочему проекту «Строительство ВЛ-10 кВ на месторождении Инкай, рудник "Южный Инкай"» № QKZ-0094 от 18 декабря 2019 года, заключенный между ТОО «Qazexpertiza.KZ» и ТОО "Совместное предприятие "Южная горно-химическая компания", ТОО "СанжарПроектСервис".

2. ЗАКАЗЧИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "Совместное предприятие "Южная горно-химическая компания"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО "СанжарПроектСервис" (государственная лицензия № 15014430 от 04 августа 2015 года, выданная ГУ "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области", II категория).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 26 июля 2019 года;

архитектурно-планировочное задание № KZ11VUA00128600 от 29 октября 2019 года, утвержденный КГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Шиелийского района" ;

постановление акимата Кызылординской области № 211 от 6 ноября 2015 года о предоставлении право временного возмездного землепользования (аренды) на земельные участки;

постановление Шиелийского района Кызылординской области № 578 от 3 августа 2015 года о предоставлении права аренды на земельный участок;

акт обследования земельного участка от 2015 года, подписанный отделом земельных отношений Шиелийского района, ТОО «ЮгГеостандарт» и заказчиком;

акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) № 246 от 28 декабря 2015 года, площадью 1032,0000 га, кадастровый номер 10-154-039-1209, выданный Шиелийским районным отделением Кызылординского филиала РГП «НПЦзем Земельного кадастра»;

технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненные в III квартале 2019 года ТОО "СанжарПроектСервис" (государственная лицензия № 15014430 от 04 августа 2015 года, выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства. Министерство регионального развития Республики Казахстан);

технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях, выполненный ТОО "СанжарПроектСервис" (государственная лицензия № 15014430 от 04 августа 2015 года, выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства. Министерство регионального развития Республики Казахстан);

топографическая съемка;

письмо заказчика об источниках финансирования и поставке оборудования № 2088 от 26 ноября 2019 года;

письмо заказчика о сроках строительства № 2196 от 18 декабря 2019 года.

Технические условия:
ТУ на электроснабжение № 0191 от 7 октября 2019 года..

5.2 Согласование заинтересованных организаций:

Письмо заказчика о согласовании рабочего проекта заказчиком № 2088 от 26 ноября 2019 года;

Разрешение на эмиссии в окружающую среду ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области» № KZ94VDD00136329 от 31 декабря 2019 года.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Общая пояснительная записка.
Паспорт проекта.
Проект организации строительства.
Рабочие проект:
Альбом - Электроснабжение.
Сметная документация.
Технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях.
Технический отчет об инженерно-геологических изысканиях.
Охрана окружающей среды.
Заявление на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью данного проекта является строительство ВЛ-10 кВ на месторождении Инкай, рудник «Южный Инкай».

Проектирование объекта «Строительство ВЛ-10 кВ на месторождении Инкай, рудник «Южный Инкай» разработано на основании «План развития горных работ (ПРГР) на 2018год». Назначение проекта: строительство ВЛ-10кВ и установка комплектных трансформаторных подстанций для электроснабжения блоков геотехнологического поля на руднике «Южный Инкай».

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства

Рудник «Южный Инкай» расположен в Жуантобинском и Тастинском сельских округах Сузакского района Туркестанской области.

В 18 км на северной части пос. Тайконур, базовый поселок геологоразведочной экспедиции «ГРЭ-7», филиал АО «Волковгеология». Село Созак 179 км. Районный центр п. Шолак-Корган 250 км. Города Жезказган 270 км на север, Кызылорда 183 км на юго-запад, Шымкент 445 км на юг, Тараз 503 км на юго-восток.

Промышленная зона связана с городами и поселками развитой сетью автомобильных дорог доступных для автотранспортного сообщения круглогодично.

Природно-климатические условия района участка строительства

Климатический район строительства — IV.
Климатический подрайон — IV-Г.
Дорожно-климатическая зона — V.
Температура наружного воздуха в градусах С 0 :
абсолютнаямаксимальная +41;

абсолютнаяминимальная -34

Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль - СВ (северо-восточное).

Преобладающее направление ветра за июнь-август - С, СВ (северное, северо-восточное) Количество осадков: за ноябрь - март 68мм. за апрель – октябрь 115мм.

Толщина снежного покрова с расчѐтной вероятностью превышения 5% - 20см.

Нормативная глубина промерзания грунтов, супеси и песка мелкого — 206см.

Район по давлению ветра — III.

Район по весу снегового покрова — I.

Район по толщине стенки гололѐда — III.

Территория расположения объекта, согласно СП РК 2.03-30-2017 (Приложение Б. Сейсмическая опасность).

Категория грунтов по сейсмическим свойствам - третья.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно инженерно-геологического отчета, выполненный ТОО "СанжарПроектСервис" (государственная лицензия № 15014430 от 04 августа 2015 года, выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства. Министерство регионального развития Республики Казахстан) установлено следующее.

Рельеф. Район по инженерно-геологическому районированию относится к Шу-Сарысуйскому региону и занимает восточную часть обширной Туранской плиты.

Рельеф поверхности относительно ровный с небольшим уклоном в западном направлении.

Высотные отметки поверхности землю колеблются от 232,21 до 241,84 м.

С поверхности земли повсеместно развит скудный почвенно-растительный слой 0,3- 0,4м. Ниже почвенно-растительного слоя до глубины 4,3 м выделено четыре инженерно-геологическихслоя:

- первый- слой супеси 0,4-2,7м;
- второй - слой песка средней крупности 0,9-4,3м;
- третий - слой суглинка 0,6-2,9м;
- четвертый - слой песка мелкого 0,4-3,7м.

Подземные воды в пределах площадки на глубине до 8м отсутствуют. Учитывая литологическое строение объекта и возможных утечек воды из существующих водонесущих подземных и наземных коммуникаций, участок можно отнести к потенциально подтопляемому с возможным повышением влажности грунтов.

Грунты объекта сильноагрессивны к портландцементу, шлакопортландцементу и сульфастойким видам цемента.

По содержанию хлоридов - среднеагрессивные.

Согласно СН РК 84.02-05-2002, группа грунтов зависимости от трудности разработки следующая:

супесь — 36Б.

суглинок 35В .

песок 29В .

Строительная категория грунтов для суглинков - вторая, супеси и песков - первая.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Раздел «Генеральный план» проектируемого объекта разработан на основании технического задания на проектирование и действующих нормативных документов: СН РК 3.01-01-2011 «Генеральные планы промышленных предприятий»; СНиП РК 3.03-101-2013

«Автомобильные дороги»; СН РК 3.03-104-2014 «Проектирование дорожных одежд нежесткого типа».

Трассировка проектируемых участков ВЛ-6 кВ на территории геотехнологических полигонов выполнена на основе топографической съемки, выполненной ТОО «СанжарПроектСервис» в масштабе 1 : 500.

Система координат – местная.

Система высоты – Балтийская.

Рельеф участка относительно ровный с небольшим уклоном в западном направлении.

Высотные отметки поверхности земли колеблются в пределах 232,21–241,84 м. Согласно техническому заданию сети линии электропередач 6 кВ на геотехнологическом полигоне выполнены условно по линиям (А,Б,С), и берут начало от существующих линий ВЛ-6кВ на железобетонных опорах СВ-105 с алюминиевым проводом сечением-70/11мм2.

1. Блок №36 - ЛЭП 6кВ для электроснабжение предусмотрено проектируемой ВЛ-6кВ, запитанной от существующей ВЛ-6кВ, опора №6/69/06 от ПС 35/6 «Залежь 3» ведется к проектируемый КТПН250-6/0,4кВ. В начале и конце линии предусмотрена установка линейного разъединителя РЛНД-10/400.У1.

2. Блок №302- ЛЭП 6кВ для электроснабжение предусмотрено проектируемой ВЛ-6кВ, запитанной от существующей ВЛ-6кВ, опора №64 от ПС 35/6 «Залежь 3» ведется к проектируемый КТПН250-6/0,4кВ. В начале и конце линии предусмотрена установка линейного разъединителя РЛНД-10/400.У1.

3. Блок №307- ЛЭП 6кВ для электроснабжение предусмотрено проектируемой ВЛ-6кВ, запитанной от существующей ВЛ-6кВ, опора №15 от ПС 35/6 «Залежь 3» ведется к проектируемый КТПН250-6/0,4кВ. В начале и конце линии предусмотрена установка линейного разъединителя РЛНД-10/400.У1.

4. Блок №309- ЛЭП 6кВ для электроснабжение предусмотрено проектируемой ВЛ-6кВ, запитанной от существующей ВЛ-6кВ, опора б/н от ПС 35/6 «Залежь 3» ведется к проектируемый КТПН250-6/0,4кВ. В начале и конце линии предусмотрена установка линейного разъединителя РЛНД-10/400.У1.

5. Блок №310- ЛЭП 6кВ для электроснабжение предусмотрено проектируемой ВЛ-6кВ, запитанной от существующей ВЛ-6кВ, опора №20 от ПС 35/6 «Залежь 3» ведется к проектируемый КТПН250-6/0,4кВ. В начале и конце линии предусмотрена установка линейного разъединителя РЛНД-10/400.У1.

Рис. 1 Ситуационная схема (Блок №177)

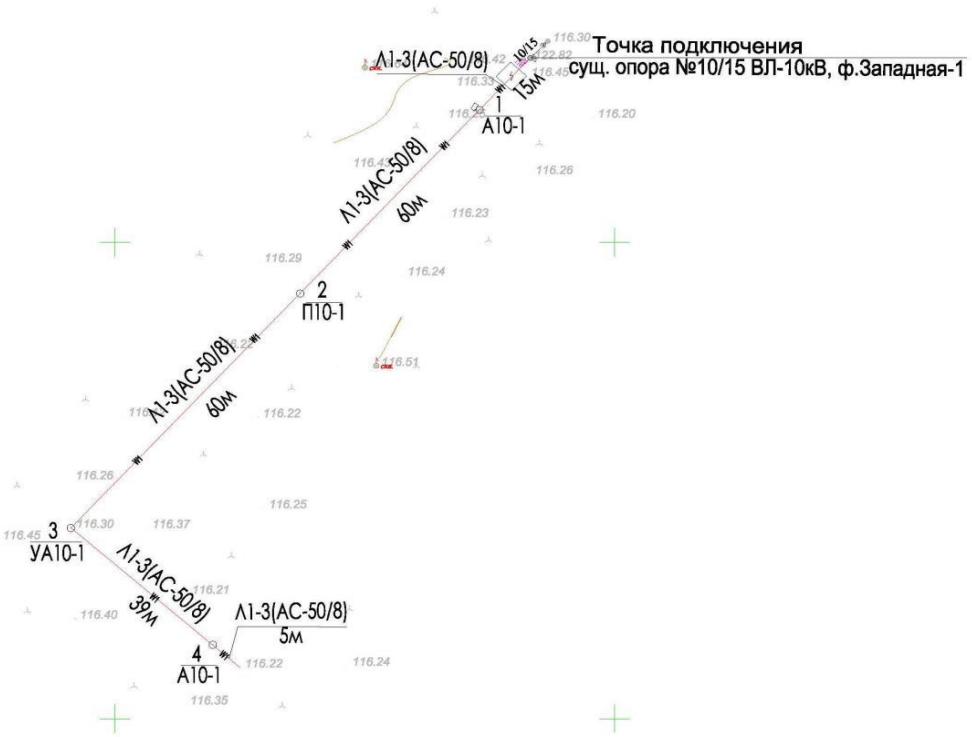

Рис. 2 Ситуационная схема (Блок №41,42)

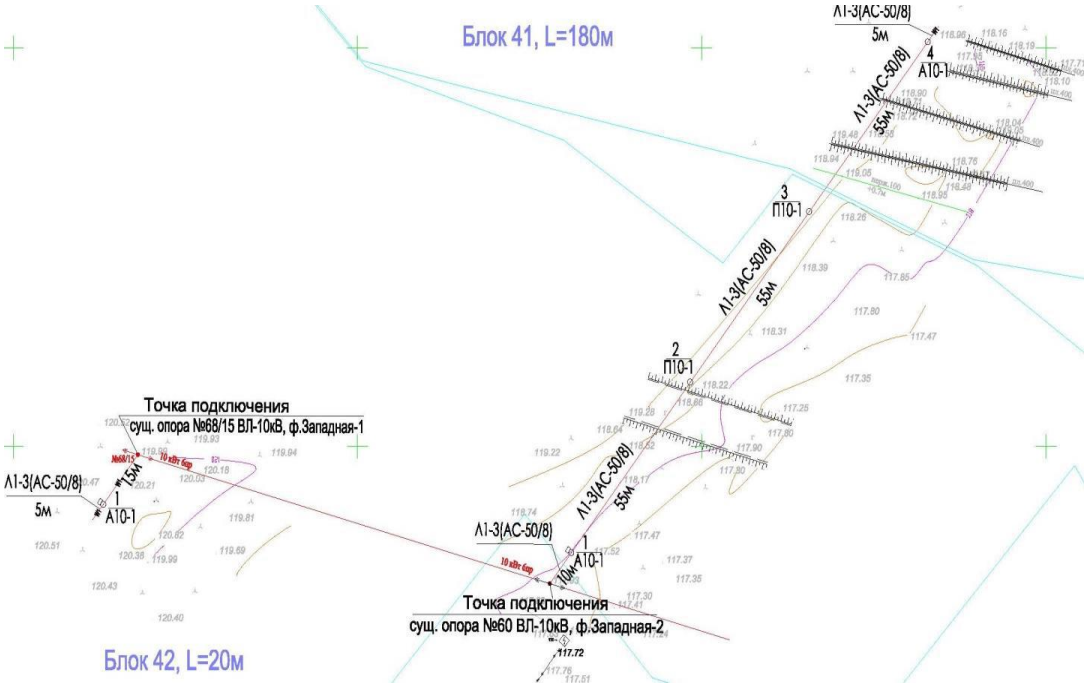

Рис. 3 Ситуационная схема (Блок №104)

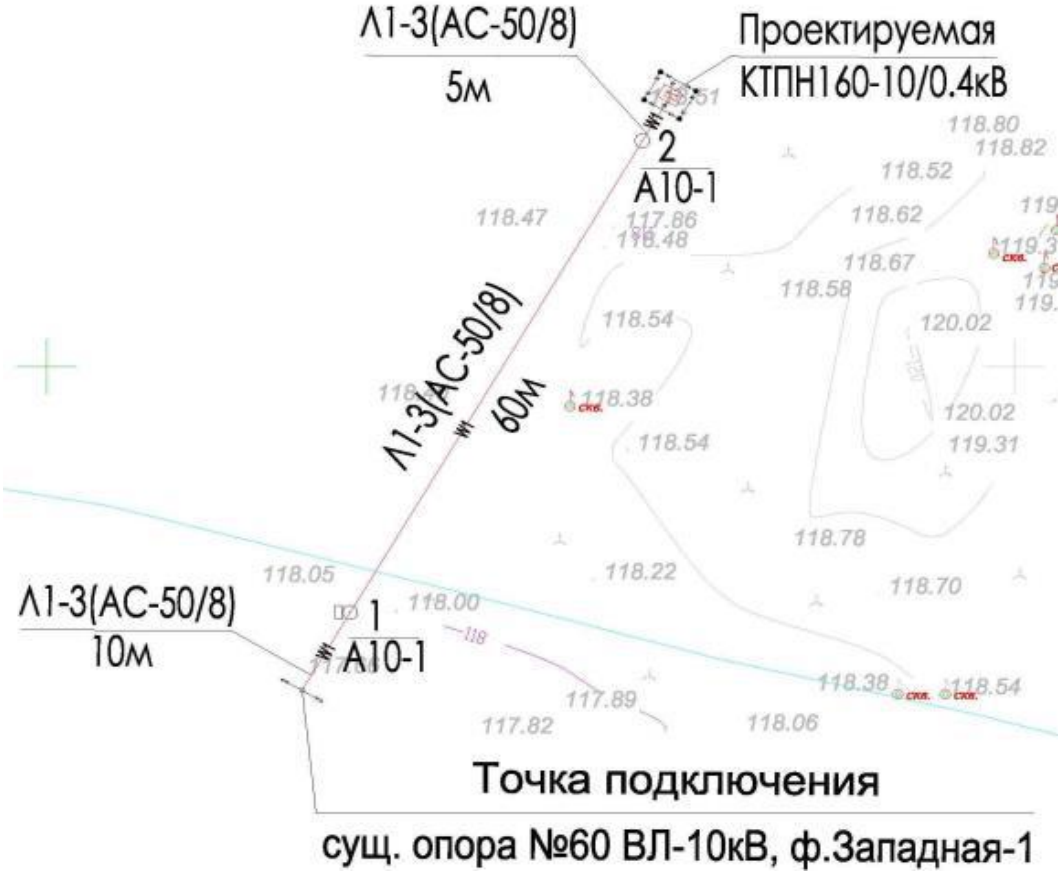

Рис. 4 Ситуационная схема (Блок №105)

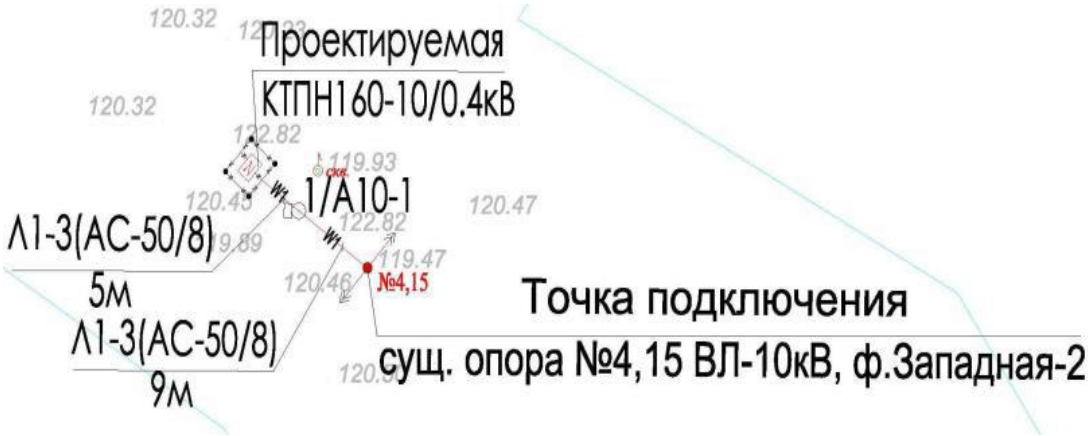

Рис. 5 Ситуационная схема (Блок №134)

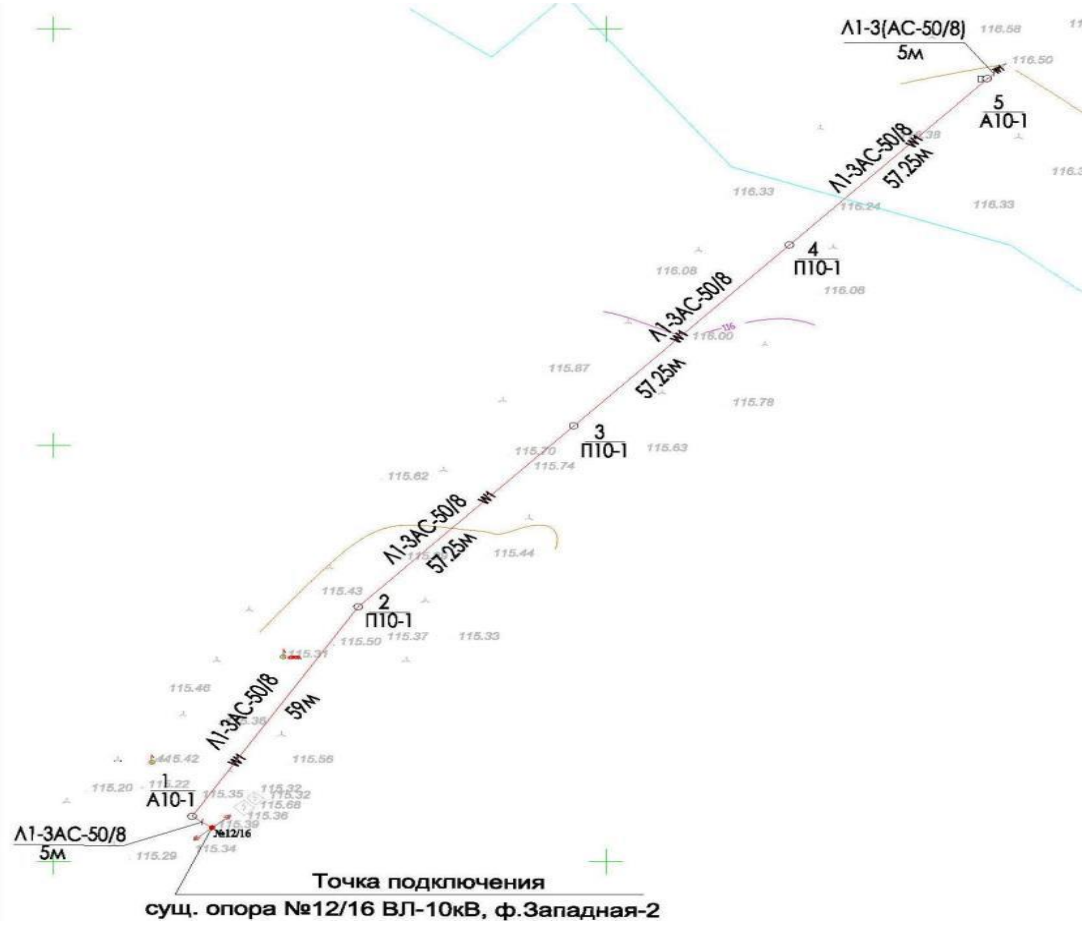

Рис. 6 Ситуационная схема (Блок №111)

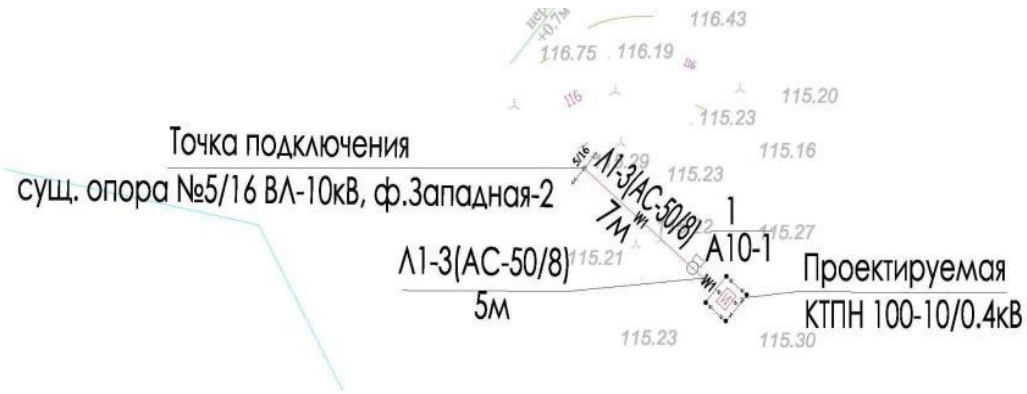

Рис. 7 Ситуационная схема (Блок №137,138)

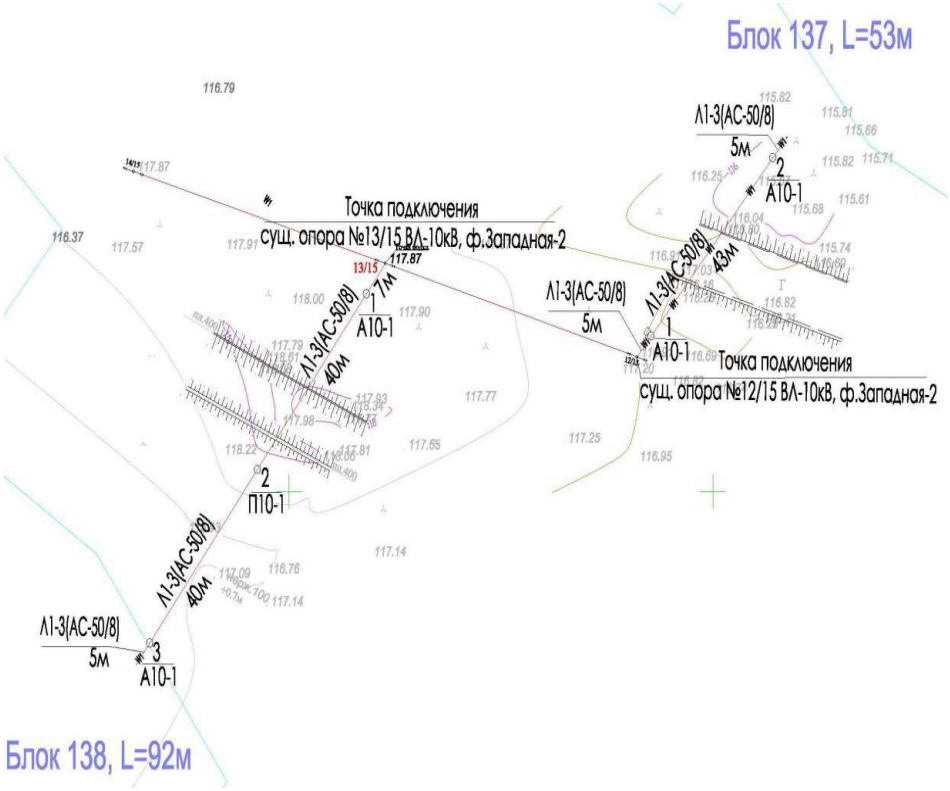

Рис. 7 Ситуационная схема (Блок №113,115,139)
(см. на след. странице)

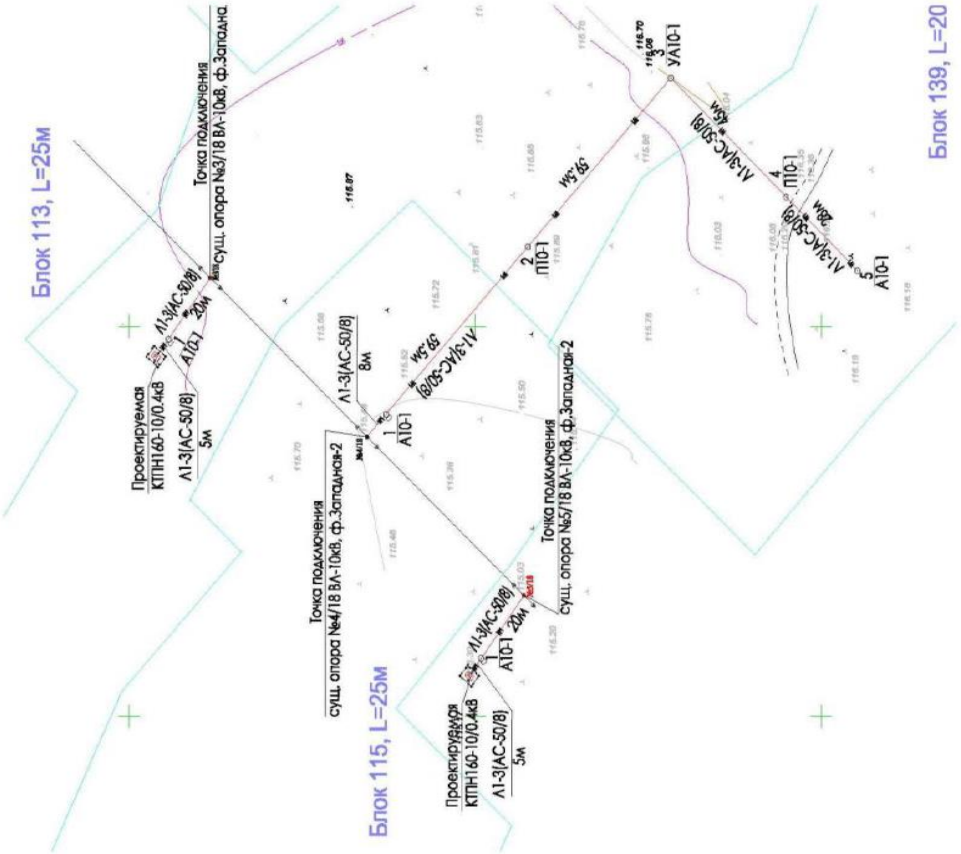

Рис. 7 Ситуационная схема (Блок №117)

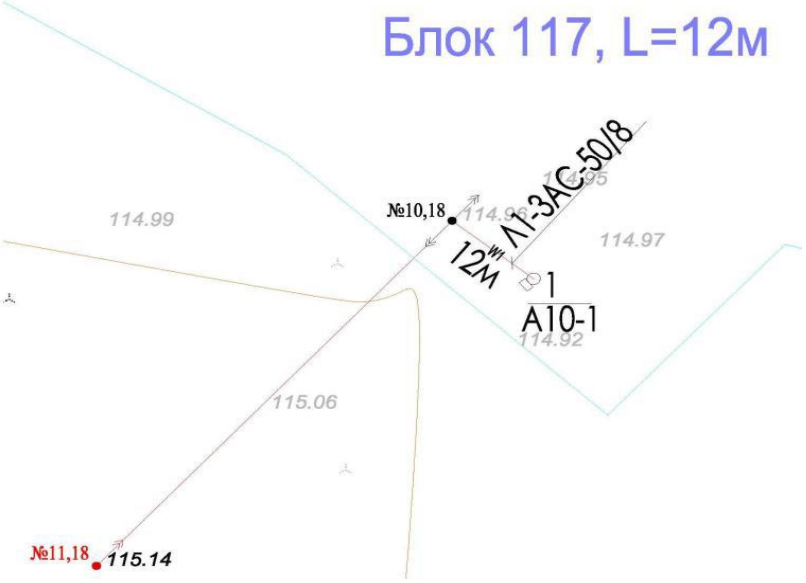

Рис. 8 Ситуационная схема (Блок № 118, 119, 120, 121, 133, 171, 173, 174)

Рис. 9 Ситуационная схема (Блок №168,169,170,172)

6.2.2 Технологические решения

Технологические решения приняты в соответствии с заданием на проектирование, техническими условиями, с требованиями Правил Устройства Электроустановок РК 2015г.

Проектом предусмотрено строительство ВЛ-10кВ для 25-блоков; установка КТПН 160-10/0,4кВ и КТПН100-10/0.4кВ (АО «Кентаусский трансформаторный завод», 5-штук) с силовыми трансформаторами ТМ. Выводы на напряжении 0,4кВ из проектируемых трансформаторных подстанций приняты кабельными линиями. В РУ-0,4кВ установлен многофункциональный прибор учёта электроэнергии Меркурий 230АРТ, адаптированный к действующему программному комплексу АСКУЭ. Предусмотрены площадка для установки КТПН и сетчатое ограждение.

Железобетонные опоры ВЛ-10кВ, линейная арматура, провода марки АС, заземление опор приняты по типовой серии 3.407.1. Траверсы ТМ24 на опорах предусмотрены с птицезащитой; изоляторы типа ШФ20-8. В конце линий предусмотрена установка линейного разъединителя РЛНД-10/400.У1.

6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружные сети электроснабжения ВЛ-10кВ

Исходными данными для проектирования являются:

-технические условия на строительство и присоединение проектируемой ВЛ-10кВ к действующим сетям рудника "Южный Инкай", выданные ТОО"СП ЮГХК" ;

-задание на проектирование, выданное ТОО"СП "ЮГХК" от 26.07.2019г.,

-топоплан.

Нормативные ссылки:

ПУЭ РК-2015 «Правила устройства электроустановок»;

СН РК СН РК 4.04-07-2013 «Электротехнические устройства».

Категория надежности электроснабжения объекта - III.

Район по скоростному напору ветра- III.

Район по толщине стенки гололёда- II.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам – III.

Предусмотрены строительство ВЛ-10кВ для электроснабжения блоков №№ 177, 42,41,105,134,137,138,113,111,139,117,115,168,169,170,172,171,173,174,133,119,118,120, 121 и установка пяти КТПН 160(100)-10/0.4кВ с трансформаторами ТМ. Точки подключения проектируемых ВЛ-10кВ: от действующих опор ВЛ-10кВ фидер Западная-1, фидер Западная-2.

Для поддержания коэффициента загрузки на необходимом уровне и энергосбережения, проектом предусмотрена замена существующих силовых трансформаторов: ТМ160-10/0.4кВ на трансформаторы ТМГ12 63-10/0.4кВ в блоках №23 и №35; на ТМГ12 40-10/0.4кВ в блоке №16.

Проектом выполнен габарит перехода через грунтовые дороги и над технологическими сооружениями, с применением надставок типа ТС1 по типовой серии 3.407.1-143.8.

Выбор марки и сечения проводов выполнен с учётом их перегрузочной способности.

Монтаж электроустановок произвести в соответствии с действующими правилами: ПУЭ, ПТЭ, ПТБ, ППБ.

Прокладка ВЛ-10кВ выполнена в соответствии с «Правилами техники безопасности по эксплуатации электроустановок», ПУЭ РК -2015 г., «Санитарных правил и норм защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого линиями электропередачи переменного тока промышленной частоты» СанПиН РК № 3.01.036-97.

Производство работ без снятия напряжения не допускается. Принятые проектом технологические решения и мероприятия направлены на сохранение местной флоры.

Проект обеспечивает: количественные и качественные показатели, предусмотренные действующими нормами; надёжность работы установок согласно ПУЭ РК, безопасность обслуживающего персонала.

Основные показатели

Таблица 1

Наименование	Показатели
Категория надежности электроснабжения	III
Максимальная присоединяемая мощность 25-блоков геотехнологического поля рудника «Южный Инкай», кВт	1768
Протяжённость магистральной линии ВЛ-10кВ, м:	2228
Протяжённость отпаечной линии ВЛ-10кВ, м:	4731
Общая протяжённость трасс ВЛ-10кВ, м	6959
КТПН 160-10/0.4кВ на блоках №№ 104,105,113,115 шт	4
КТПН 100-10/0.4кВ на блоке №111, шт	1
Шаг опор ВЛ-10кВ, м	50-60
Опоры ВЛ-10кВ, шт	145

Энергосбережение

Проектом предусмотрены требования Закона Республики Казахстан «Об энергосбережении».

Для энергосбережения предусмотрены следующие мероприятия:

1) исключены непроизводительные топливно-энергетических ресурсов, то есть потери электроэнергии, вызванные отступлением от требований стандартов ТУ или паспортных данных по оборудованию,

2) Обеспечена приоритетность безопасности и здоровья человека и охраны окружающей среды при транспортировке. Исключена возможность человеческих жертв, максимально сохранена природная флора.

3) Организован учет и контроль за расходованием потребляемой электроэнергии, его точность и достоверность

4) Сечение питающих и распределительных сетей выбраны по допустимому длительному току и проверено на допустимую потерю напряжения у электроприемников.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

В процессе производства всех видов работ на объекте необходимо руководствоваться требованиям СН РК 1.03-05-2011 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве".

Противопожарные мероприятия предусмотрены в соответствие с требованиями СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

В целях мер безопасности и выполнение требовании пожарной безопасности предусмотрены:

1. Выборы проводов, электрооборудования в соответствии с ПУЭ РК .

2. Зануление корпусов электроустановок, технологического оборудования и других металлических нетоковедущих элементов электроустановок в соответствии с ПУЭ РК.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду выполняется в соответствии с Экологическим кодексом РК, Инструкцией по проведению оценки воздействия на окружающую среду, утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28.06.2007г. №204-п, нормативными документами уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и другими нормативными актами, регулирующими природоохранную деятельность.

Материалы ОВОС разработаны: ТОО ТОО «СанжарПроектСервис», г. Кызылорда.

Общие сведения

Проектом предусматриваются присоединение проектируемых ВЛ 10кВ предусмотрено отпайкой от существующей двухцепной линии ВЛ-10кВ ф. Западная – 2 и ВЛ-10кВ ф. Западная – 1 на руднике «Южный Инкай», расположенном в Шиелийском районе Кызылординской области.

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологических требований по установлению санитарно- защитной зоны производственных объектов» утвержденный приказом Министра национальной экономики РК № 237 от 20 марта 2015 года , класс объектов по санитарной классификации размеры санитарно-защитной зоны- на период строительства санитарной классификацией не нормируется и относится к IV категории объектов по Экологическому Кодексу РК (статья 71).

Оценка влияния намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду на период строительства и эксплуатации

Воздушная среда.

Краткая характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства. Объект строительства расположен на одной промплощадке. Объект строительства расположен на одной промплощадке. На момент строительных работ представлен 1 неорганизованным источником выбросов вредных веществ в атмосферу. На период строительства в выбросах предприятия содержатся 16 загрязняющих веществ и 4 группы суммации.

Валовый выброс вредных веществ на период строительства составляет – 0.074653074 тонн.

На период строительства рабочим проектом предполагаются следующие виды работ, ведущие к выбросу загрязняющих веществ в атмосферу:

Устройство опор. Для бурения скважин под опоры используется установка шнекового бурения. Время работы – 179,2 часов. Объемный вес грунта – 1,68 т/м^3, влажность – более 5,5% (согласно технического отчета об инженерно-геологических изысканиях).

Инертные материалы. Щебень на площадку доставляется автотранспортом. Хранение не предусматривается.

Монтажные и инженерно-технические работы. Для монтажа металлических конструкций будет использоваться ручная дуговая сварка штучными электродами. Расход электродов Э42А - 0,012 тонн (при расчете выбросов ЗВ применены электроды марки УОНИ-13/45), Э42 - 0,0068 тонн (при расчете выбросов ЗВ применены электроды марки АНО-4). Время работы сварочных агрегатов – 27,2 часа.

Подогрев битума. Битумные работы. В процессе строительных работ будут использовать битум/мастика. Расход битума составит 1,032 т. Подогрев битума и битумной мастики осуществляется в передвижном битумном котле. Время работы 3,51 часа.

Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

При проведении строительных работ будет использоваться строительная техника с двигателями внутреннего сгорания (погрузчики, буровые установки, экскаваторы, компрессоры и т.д.).

Загрязнение атмосферы будет происходить неорганизованно с открытой площадки строительства (ист. №6001).

Воздействие на атмосферный воздух, при проведении строительных работ, носит кратковременный характер, и какого-либо заметного влияния оказывать не будет.

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации объектов отсутствуют.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительства и нормативы их выбросов прилагаются к настоящему заключению.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства

таблица 2

Производство цех, участок / Код и наименование загрязняющих веществ	Номер источ-ника выб-роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2020 год		на период строительства 1 мес. 2020 год		П Д В		год дос-тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Неорганизованные источники								
***диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/ (0123)								
Стройплощадка	6001			0.00306	0.0002353	0.00306	0.0002353	2020
***Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143)								
Стройплощадка	6001			0.000323	0.00002233	0.000323	0.00002233	2020
***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)								
Стройплощадка	6001			0.0020977	0.00003606	0.0020977	0.00003606	2020
***Азот (II) оксид (Азота оксид) (0304)								
Стройплощадка	6001			0.0002934	0.000002934	0.0002934	0.000002934	2020
***Углерод (Сажа) (0328)								
Стройплощадка	6001			0.0006	0.000006	0.0006	0.000006	2020
***Сера диоксид (Ангидрид сернистый) (0330)								
Стройплощадка	6001			0.0141	0.000141	0.0141	0.000141	2020
***Углерод оксид (0337)								
Стройплощадка	6001			0.035946	0.0004932	0.035946	0.0004932	2020
***Фтористые газообразные соединения (0342)								
Стройплощадка	6001			0.0001458	0.000009	0.0001458	0.000009	2020
***Фториды неорганические плохо растворимые (0344)								
Стройплощадка	6001			0.000642	0.0000396	0.000642	0.0000396	2020
***Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (0616)								
Стройплощадка	6001			0.1005	0.0119525	0.1005	0.0119525	2020
***Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый) (1042)								
Стройплощадка	6001			0.0286	0.00617	0.0286	0.00617	2020
***2-Этоксиэтанол (Этилцеллозольв; Этиловый эфир этиленгликоля) (1119)								
Стройплощадка	6001			0.001925	0.000416	0.001925	0.000416	2020
***Сольвент нафта (2750)								
Стройплощадка	6001			0.0793	0.01713	0.0793	0.01713	2020
***Уайт-спирит (2752)								
Стройплощадка	6001			0.278	0.0195225	0.278	0.0195225	2020
***Алканы С12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/ (2754)								
Стройплощадка	6001			0.0817	0.001032	0.0817	0.001032	2020
***Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (2908)								
Стройплощадка	6001			0.619272	0.01744465	0.619272	0.01744465	2020
Итого по				1.2465049	0.0746530	1.2465049	0.07465	

неорганизованным:					74		3074	
Всего по предприятию:				1.2465049	0.074653074	1.2465049	0.074653074	

Водные ресурсы. Гидрологическая сеть в районе отсутствует. Территория строительно-монтажных работ не входит в водоохранную зону и полосу. При реализации проекта не предусматривается сброс сточных вод в поверхностные водные объекты. Выпуски сточных вод отсутствуют. Загрязнение поверхностных вод не производится. Деятельность по реализации проектных решений не окажет отрицательное влияния на подземные и поверхностные воды. На период проведения строительно-монтажных работ стационарных источников водоснабжения не требуется, так как данные работы на участках являются временными. Водоснабжение при строительно-монтажных работах осуществляется привозной водой. Водоотведение осуществляется в установленные биотуалеты. По мере накопления сточные воды вывозятся в места, согласованные с районным управлением по защите прав потребителей. *На период эксплуатации* водоснабжение и водоотведение не предусмотрено.

Недра, земельные ресурсы и почва. Предприятием в период проведения строительных работ соблюдаются экологические требования при строительстве и реконструкции предприятий, сооружений и иных объектов, обеспечивающих принятие мер по рекультивации земель проведением комплекса мероприятий по улучшению земель, предотвращению и ликвидации последствий процессов, вызывающих деградацию земель, восстановлению и сохранению плодородия почв. За пределами площадки воздействия на земельные ресурсы не будет. Засоление и заболачивание исключаются. В целом, рассматриваемый объект при соблюдении всех правил эксплуатации, отрицательного влияния на почвенный покров оказывать не будет.

Животный и растительный мир. Проектируемый объект находится в зоне, подвергнутой антропогенному воздействию. В связи с тем, что объект расположен на разработанной территории, воздействие в процессе строительства и эксплуатации объекта будет незаметно на фоне уже существующей антропогенной обстановки. По этой же причине маловероятно наличие и разрушение мест обитания животных. Зона воздействия рассматриваемого объекта на растительный и животный мир ограничивается границами земельного отвода. Озеленение участка строительства существующее, дополнительно озеленение не предусмотрено. Корчевка/пересадка зеленых насаждений на участке строительства не предполагается.

Отходы производства и потребления. В период строительства образуются следующие виды отходов:

таблица 3

Наименование отхода	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего:	0,2593	-	0,2593
В том числе отходов	0,0093	-	0,0093
В том числе отходов	0,25	-	0,25
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под краски	0,009	-	0,009
Зелёный уровень опасности			
Твердые бытовые отходы	0,25	-	0,25
Огарки сварочных электродов	0,0003	-	0,0003

Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Предназначенные для удаления отходы будут временно храниться с учетом предотвращения загрязнения окружающей среды. Образовавшиеся отходы временно хранятся на территории площадки (не более 6 месяцев), затем будут вывозиться специализированной организацией в специально отведенные места.

Экологические риски намечаемой деятельности и социально-экономическая среда. Намечаемая деятельность приведёт к незначительному изменению сложившегося уровня загрязнения компонентов окружающей среды и не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему. Воздействие намечаемой деятельности на социально-экономическую среду носит положительный характер.

Природоохранные мероприятия по уменьшению вредного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности и улучшению экологической ситуации. Для снижения негативного воздействия на окружающую среду, предлагается ряд организационно-технических мероприятий:

- по окончании работ все временные здания и сооружения разбираются, территория строительных площадок подвергается технической рекультивации.
- выбор участка для временного складирования отходов, свободного от возможной растительности и почвенного покрова;
- организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов.
- - отрегулировать на минимальные выбросы выхлопных газов все строительные машины, механизмы и автотранспортные средства;
- - при перевозке пылящих материалов в кузовах автомобилей, материал не должен нагружаться выше бортов автомобиля и должен быть накрыт чистым брезентовым укрытием в хорошем состоянии;
- - параметры применяемых машин, оборудования, транспортных средств, влияющих на окружающую среду в процессе эксплуатации должны соответствовать установленным стандартам и техническим условиям предприятия-изготовителя.

Программа производственного экологического контроля. Экологический мониторинг в период строительства организуется с целью проведения контроля за всеми компонентами природной среды, которые могут пострадать в ходе выполнения строительных работ. В связи с кратковременностью работ, удаленности промплощадки, отсутствием доступа к поверхностным и подземным водам на площадке, а также характером работ, предлагаются следующие мероприятия по контролю: контроль за правильностью ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля – отчетность; контроль за выполнением условий разрешительных документов – отчетность; контроль за экологическими условиями: уборка территории, вывоз твердых и жидких отходов с территории; проведение экологического просвещения среди работников - беседы/обучение; контроль за выбросами – расчет; контроль за обращением с отходами - расчет/ договоры. Срок действия производственного экологического контроля равен сроку действия разрешения.

В целом при проведении строительных работ, а также эксплуатация проектируемого объекта при соблюдении установленного регламента и выполнении природоохранных мероприятий не повлечет за собой необратимых негативных изменений в окружающей среде, не окажет недопустимого отрицательного воздействия на окружающую среду.

За полноту и достоверность исходных данных ответственность несет природопользователь.

6.5. Санитарно-эпидемиологический раздел

Нормативная документация:
задания на проектирование;
топографической съемки;
технические условия на проектирование
ГОСТ 21.101-97 "Основные требования к проектной и рабочей документации",
приказ МНЭ РК РК №177 от 28.02.2015г. Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования (СЭТ) к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства»
др. действующие нормативные документы РК.
Краткая характеристика проекта:
В ходе проведенной экспертизы установлено, что проектом предусматривается «Строительство ВЛ-10 кВ на месторождении Инкай, рудник «Южный Инкай».
Климатологические данные приняты согласно СНиП РК 2.04.01-2010 "Строительная климатология".
Присоединение проектируемых ВЛ 10кВ предусмотрено отпайкой от существующей двухцепной линии ВЛ-10кВ ф. Западная – 2 и ВЛ-10кВ ф.Западная– 1.
Проектируемые воздушные линии ВЛ-10кВ выполняются проводом марки АС на ж.-б. опорах со стойками СВ105-3.5 с линейной арматурой серии 3.407.1-143. Траверсы на опорах предусмотрены с защитой от птиц; изоляторы типа ШФ-20. В РУ-0,4кВ проектируемых КТПН предусмотрен многофункциональный прибор учѐта электроэнергии Меркурий 230АРТ, адаптированный к действующему программному комплексу АСКУЭ. Для заземления опор в железобетонных стойках СВ105-3.5 и СВ105 предусмотрены нижний и верхний заземляющий проводники из стального стержня диаметром 10мм, которые в заводских условиях должны быть приварены к одному из рабочих стержней арматуры стойки при еѐ изготовлении. При необходимости к нижнему заземляющему проводнику должны быть приварены дополнительные заземлители в соответствии с типовой серией 3.407-150.
Мероприятия по экономии материальных ресурсов и электроэнергии: - выбор сечения проводов с учѐтом их перегрузочной способности. Монтаж электроустановок произвести в соответствии с действующими правилами: ПУЭ, ПТЭ, ПТБ, ППБ.
Провода . Расчетные пролеты. Для проектируемых ВЛ-10кВ принят провод марки АС-70/11 по ГОСТ 839-80Е. Допустимое напряжение в проводе при наибольшей нагрузке и минимальной температуре принято -9,0 даН/мм2, при среднегодовй температуре =4 даН/мм2. Исходя из расчетных климатических условий и типов опор, расчетный пролет составляет: Тип промежуточных опор П10-1; Расчетная скорость ветра, м\с 30; Lгаб., м-90. Принятый по проекту пролет -50-60м, стрела провеса -0,7м.
Опоры. С учетом климатических условий района приняты следующие типы опор: - промежуточные –П10-1 со стойкой СВ105-3.5; -концевые анкерные –А10-1 со стойками СВ105-3.5; -угловые анкерные опоры - УОА10-1 со стойками СВ105-3.5; Заглубление в грунт железобетонных опор принято 2,5м. Монтажные схемы опор, перечень установочных чертежей, закрепление железобетонных опор в грунт отражены в типовом проекте 3.407.1-143.1 «Железобетонные опоры ВЛ-6 кВ», выпуск 1.
Линейная арматура и изоляция. Проектируемая трасса ВЛ проходит на высоте до 1000м над уровнем моря, в III районе по степени загрязненности атмосферы. Линейная арматура предусматривается стандартная. Комплектация арматуры, изолирующих элементов принята по типовому проекту 3.407.1-143 выпуск 1.
Грозозащита и заземление. Все опоры ВЛ подлежат заземлению. Величина сопротивления заземляющих устройств принята в соответствии с ПУЭ 2015г. Заземляющие устройства опор выбраны в зависимости от удельного сопротивления

грунтов и выполняются из круглой стали диаметром 10мм –горизонтальные заземлители и диаметром -16мм- вертикальные электроды. Схемы заземлении, ведомость заземляющих устройств отражены в типовом проекте3.407-150 «Заземляющие устройства опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,37; 6; 10; 20; 35 кВ».

При своем следовании проектируемые участки ВЛ 6кВ не пересекают инженерные сооружения и препятствия. Высотные отметки поверхности земли колеблются в пределах 232,21–241,84 м.

Согласно техническому заданию сети линии электропередач 6 кВ на геотехнологическом полигоне выполнены условно по линиям (А,Б,С), и берут начало от существующих линий ВЛ-6кВ на железобетонных опорах СВ-105 с алюминиевым проводом сечением-70/11мм2.

Блок №36 - ЛЭП 6кВ для электроснабжение предусмотрено проектируемой ВЛ-6кВ, запитанной от существующей ВЛ-6кВ, опора №6/69/06 от ПС 35/6 «Залежь 3» ведется к проектируемый КТПН250-6/0,4кВ. В начале и конце линии предусмотрена установка линейного разъединителя РЛНД-10/400.У1.

Блок №302- ЛЭП 6кВ для электроснабжение предусмотрено проектируемой ВЛ-6кВ, запитанной от существующей ВЛ-6кВ, опора №64 от ПС 35/6 «Залежь 3» ведется к проектируемый КТПН250-6/0,4кВ. В начале и конце линии предусмотрена установка линейного разъединителя РЛНД-10/400.У1.

Блок №307- ЛЭП 6кВ для электроснабжение предусмотрено проектируемой ВЛ-6кВ, запитанной от существующей ВЛ-6кВ, опора №15 от ПС 35/6 «Залежь 3» ведется к проектируемый КТПН250-6/0,4кВ. В начале и конце линии предусмотрена установка линейного разъединителя РЛНД-10/400.У1.

Блок №309- ЛЭП 6кВ для электроснабжение предусмотрено проектируемой ВЛ-6кВ, запитанной от существующей ВЛ-6кВ, опора б/н от ПС 35/6 «Залежь 3» ведется к проектируемый КТПН250-6/0,4кВ. В начале и конце линии предусмотрена установка линейного разъединителя РЛНД-10/400.У1.

Блок №310- ЛЭП 6кВ для электроснабжение предусмотрено проектируемой ВЛ-6кВ, запитанной от существующей ВЛ-6кВ, опора №20 от ПС 35/6 «Залежь 3» ведется к проектируемый КТПН250-6/0,4кВ. В начале и конце линии предусмотрена установка линейного разъединителя РЛНД-10/400.У1.

Линий ВЛ-10кВ. ВЛ-10кВ располагаются на геотехническом полигоне, в пределах горного и земельного отвода, с северной и северо-западной стороны, в 9 км. от промплощадки.

Территория строительства в темное время суток освещается прожекторами, установленными на временных опорах.

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологических требований по установлению санитарно- защитной зоны производственных объектов» утвержденный приказом Министра национальной экономики РК № 237 от 20 марта 2015 года , класс объектов по санитарной классификации размеры санитарно-защитной зоны- на период строительства санитарной классификацией не нормируется.

Проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами, обеспечивающими санитарно-эпидемиологическую безопасность при соблюдении мероприятий предусмотренных настоящим проектом.

6.6 Организация строительства

Продолжительность строительства определена согласно СН РК 2.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

Продолжительность строительства составляет 2 месяца.

Начало реализации проекта – первый квартал 2020 год. Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства: 2020 год – 100 %.

6.7 Сметная документация

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

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов 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 2019.3 по выпуску сметной документации в текущих ценах 2019 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015 с изменениями и дополнениями выпуски 1-14);

сборники сметных тарифных ставок СТС РК 8.04-07-2018;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2019 год (Выпуск 3);

сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2019 год (Выпуск 2);

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

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

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

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 приложения 1 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) (по необходимости);

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

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

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

МРП 2020 год – 2651 тенге,

Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства НДС -12 %.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации в рабочий проект «Строительство ВЛ-10 кВ на месторождении Инкай, рудник «Южный Инкай»» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел «ЭС»

1.Спецификация элементов опор, лист 1: траверсы ТМ24 учтены на проектируемых опорах ВЛ-10кВ.

2. В общих указаниях указано месторасположение участка работ.

3. Исключены из опросного листа трансформаторы тока-3шт.

Раздел «Сметная документация»

1. Неверно определенные общие стоимости и составляющие по отдельным расценкам приведены в соответствие со сборниками сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018 2019.
2. Неверно примененные расценки приведены в соответствие со сборниками элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015 с изменениями и дополнениями выпуски 1-14.
3. Ранее не учтенные объемы работ включены в смету согласно рабочих чертежей.
4. Неверно учтенные объемы работ приведены в соответствие с рабочими чертежами.
5. В сметную документацию внесены дополнения и изменения с учетом замечаний экспертизы по рабочему проекту.

7.2 Оценка принятых решений

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

Рабочий проект «Строительство ВЛ-10 кВ на месторождении Инкай, рудник «Южный Инкай»» разработан в необходимом объеме в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и нормативными требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические условия площадки строительства.

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п. 7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной и экологической безопасности, функциональному назначению объекта.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

таблица 4

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2019 г. с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020 год	млн. тенге	67,455	74,429
	в том числе:			
1.1	СМР	млн. тенге	50,779	56,571
1.2	оборудование	млн. тенге	3,493	3,667
1.3	прочие	млн. тенге	13,183	14,191
	Из них:			
2	2019 год (стоимость ПИР и экспертизы)	млн. тенге		4,021
3	2020 год	млн. тенге		70,408
4	Продолжительность строительства	мес	2	2

Примечание: Общая сметная стоимость строительства на весь период, согласно расчету общей продолжительности производства работ, определена в текущих ценах 2019 года с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 апреля 2019 года №8 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020–2024 годы».

Увеличение сметной стоимости на 6,974 млн. тенге вызвано приведением в соответствие объемов, расценок и стоимости материалов в сметах, согласно измененного рабочего проекта.

В результате внесённых по экспертным замечаниям изменений и дополнений обеспечена полнота проектных решений, надежность функционирования инженерных систем и соответствие сметной документации действующим нормам по её разработке.

8. ВЫВОДЫ

1. По результатам рассмотрения рабочий проект «Строительство ВЛ-10 кВ на месторождении Инкай, рудник "Южный Инкай"» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке с основными технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2019 г. с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020 год	74,429	млн. тенге
в том числе:		
СМР	56,571	млн. тенге
оборудование	3,667	млн. тенге
прочие	14,191	млн. тенге
Из них:		
2019 год (стоимость ПИР и экспертизы)	4,021	млн. тенге
2020 год	70,408	млн. тенге
Продолжительность строительства	2	месяц

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО "Совместное предприятие "Южная горно-химическая компания" в соответствии с условиями договора № QKZ-0094 от 18 декабря 2019 года.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «"Оңтүстік Инкай" кешіні Инкай кен орнында 10кВ ӘЖ құрылысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес және белгіленген тәртіпте келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

2020 жылға арналған Қазақстан Республикасының әлеуметтік-экономикалық даму болжамына сәйкес, құрылыс жылдары бойынша инвестициялардың	74,429	млн. тенге

көлемі мен инфляцияның болжамды деңгейін ескере отырып, 2019 ж. ағымдағы бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны		
оның ішінде:		
ҚЖЖ	56,571	млн. тенге
жабдықтар	3,667	
басқалар	14,191	млн. тенге
соның ішінде:		
2019 жыл (ЖІЖ, сараптама құны)	4,021	млн. тенге
2020жыл	70,408	млн. тенге
Құрылыстың ұзақтылығы	2	ай

2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2019 жылғы 18 желтоқсадағы № QKZ-0094 шартының талаптарына сәйкес "Оңтүстік тау-химиялық компаниясы" Бірлескен кәсіпорын" ЖШС кепілдік береді.

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасының құжаттамаларын қабылдаған кезде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

Садуахасов С.Б.

Директор

СОН А.Е.

Эксперт

Абай А.Е.

Эксперт

Орынбек А.С.

Эксперт

Лаевская О.Е.

Эксперт

Номер: KZ94VDD00136329

Акимат Кызылординской области

Акимат Кызылординской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "СОВМЕСТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЮЖНАЯ ГОРНО-ХИМИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ" 161006, Республика Казахстан, Туркестанская область, Сузакский район, Кыземшекский с.о., аул Кыземшек, Микрорайон 1 Ыкшамаудан, дом № 23, 36

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 140840001183

Наименование производственного объекта: Строительство ВЛ-10 кВ на месторождении Инкай, рудник "Южный Инкай"

Местонахождение производственного объекта:

Кызылординская область, Чиилийский 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.

Руководитель отдела Досмаилов Талгат Дуйсеналиевич

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

Место выдачи: г.Кызылорда **Дата выдачи:** 31.12.2019 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:	1,2465049	0,074653074
Строительство ВЛ-10 кВ на месторождении Инкай, рудник "Южный Инкай". Январь 2020 -Февраль 2020	1,2465049	0,074653074
в т.ч. по ингредиентам:		
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,1005	0,0119525
Железо (II, III) оксиды	0,00306	0,0002353
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)	0,619272	0,01744465
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000323	0,00002233
Азот (II) оксид	0,0002934	0,000002934
2-Этоксиэтанол	0,001925	0,000416
Бутан-1-ол	0,0286	0,00617
Азота (IV) диоксид	0,0020977	0,00003606
Углерод оксид	0,035946	0,0004932
Углерод	0,0006	0,000006
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0001458	0,000009
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000642	0,0000396
Сольвент нафта	0,0793	0,01713
Сера диоксид	0,0141	0,000141
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,0817	0,001032
Уайт-спирит	0,278	0,0195225
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 требования Экологического Кодекса РК;
2. Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим Разрешением;
3. Представлять отчёты по разрешённым и фактическим эмиссиям в окружающую среду в управление ежеквартально к 10-му числу месяца следующего за отчётным.