«"Ақдала" кенішіндегі 6-кВ әуе желісінің құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

31.12.2019 ж. № QKZ-0091/19

ҚОРЫТЫНДЫ

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

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«СанжарПроектСервис»
жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Костанай қ-ы

АЛҒЫ СӨЗ

«"Ақдала" кенішіндегі 6-кВ әуе желісінің 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.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ QKZ-0091/19 от 31.12.2019 г.
по рабочему проекту
«Строительства ВЛ-6 кВ на руднике "Акдала"»

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 «Строительства ВЛ-6 кВ на руднике "Акдала"» 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 «Строительства ВЛ-6 кВ на руднике "Акдала"».

Настоящее экспертное заключение выполнено в соответствии с трехсторонним договором на проведение экспертизы по рабочему проекту «Строительства ВЛ-6 кВ на руднике "Акдала"» № QKZ-0095 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 9 августа 2019 года;

архитектурно-планировочное задание № :KZ43VUA00130352 от 31 октября 2019 года, утвержденный КГУ "Отдел архитектуры и градостроительства Сузакского района" ;

постановление акимата Созакского райна № 28 от 4 января 2018 года о предоставлении право временного возмездного землепользования (аренды) на земельные участки;

договор аренды земельного участка № 13 от 4 января 2018 года, заключенный с ГУ «Отдел сельского хозяйства, земельных отношений акимата Созакского района ЮКО»;

акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) № 5 от 17 января 2018 года, площадью 15,3550 га, кадастровый номер 19-297-059-466, выданный Созакским районным отделением департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости филиал НАО Государственная корпорация «Правительство для граждан» по ЮКО;

технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненные в 2019 году 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 от 2019 года, 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 № 2087 от 26 ноября 2019 года;

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

Технические условия:

ТУ на электроснабжение № 5 от 7 октября 2019 года..

5.2 Согласование заинтересованных организаций:

Письмо заказчика о согласовании рабочего проекта заказчиком № 2087 от 26 ноября 2019 года;

Разрешение на эмиссии в окружающую среду ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Туркестанской области области» № KZ79VDD00136308 от 30 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-6 кВ на руднике "Акдала".

Проектирование объекта «Строительство ВЛ-6кВ на руднике "Акдала"» разработано на основании «План развития горных работ (ПРГР) на 2019год», АПЗ №KZ43VUA00130352 от 31.10.2019г.

Назначение проекта: строительство ВЛ-6кВ и установка комплектных трансформаторных подстанций для электроснабжения пяти блоков геотехнологического поля на руднике «Акдала».

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства

Рудник Акдала расположен в Жуантобинском и Тастинском сельских округах Созакского 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. Основные грузоперевозки осуществляются в направлениях по автодорогам: п. Тайконур – г. Шымкент (500 км), п. Тайконур – ст. Созак (220 км), п. Тайконур - п. Шиели (170км), п. Тайконур – г. Алматы (1200 км). Ближайшими железнодорожными станциями являются: Шиели (170 км), Созак (220 км).

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 :
абсолютная максимальная +41;
абсолютная минимальная -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.

Район по инженерно-геологическому районированию относится к ШуСарысуйскому 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-геологических слоя:

- 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 алюминиевымпроводомсечением-70/11мм2.

1. Блок №36 - для электроснабжения предусмотрены проектируемая ВЛ-6кВ, запитанная от существующей ВЛ-6кВ: опора №6/69/06 от ПС 35/6 «Залежь 3» и проектируемая КТПН250-6/0,4кВ. В начале и конце линии предусмотрена установка линейного разъединителя РЛНД-10/400.У1.

2. Блок №302- для электроснабжения предусмотрены проектируемая ВЛ-6кВ, запитанная от существующей ВЛ-6кВ: опора №64 от ПС 35/6 «Залежь 3» и проектируемая КТПН250-6/0,4кВ. В начале и конце линии предусмотрена установка линейного разъединителя РЛНД-10/400.У1.

3. Блок №307- для электроснабжения предусмотрены проектируемая ВЛ-6кВ, запитанная от существующей ВЛ-6кВ: опора №15 от ПС 35/6 «Залежь 3» и проектируемая КТПН250-6/0,4кВ. В начале и конце линии предусмотрена установка линейного разъединителя РЛНД-10/400.У1.

4. Блок №309- для электроснабжения предусмотрены проектируемая ВЛ-6кВ, ВЛ-6кВ: опора б/н от ПС 35/6 «Залежь 3» и проектируемая КТПН250-6/0,4кВ. В начале и конце линии предусмотрена установка линейного разъединителя РЛНД10/400.У1.

5. Блок №310- для электроснабжение предусмотрены проектируемая ВЛ-6кВ, запитанная от существующей ВЛ-6кВ, опора №20 от ПС 35/6 «Залежь 3» и проектируемая КТПН250-6/0,4кВ. В начале и конце линии предусмотрена установка линейного разъединителя РЛНД-10/400.У1.

ВЛ-6кВ располагаются на геотехническом полигоне, в пределах горного и земельного отвода, с северной и северо-западной стороны, в 9 км. от промплощадки.

Рис. 1 Ситуационная схема (Блок №36)

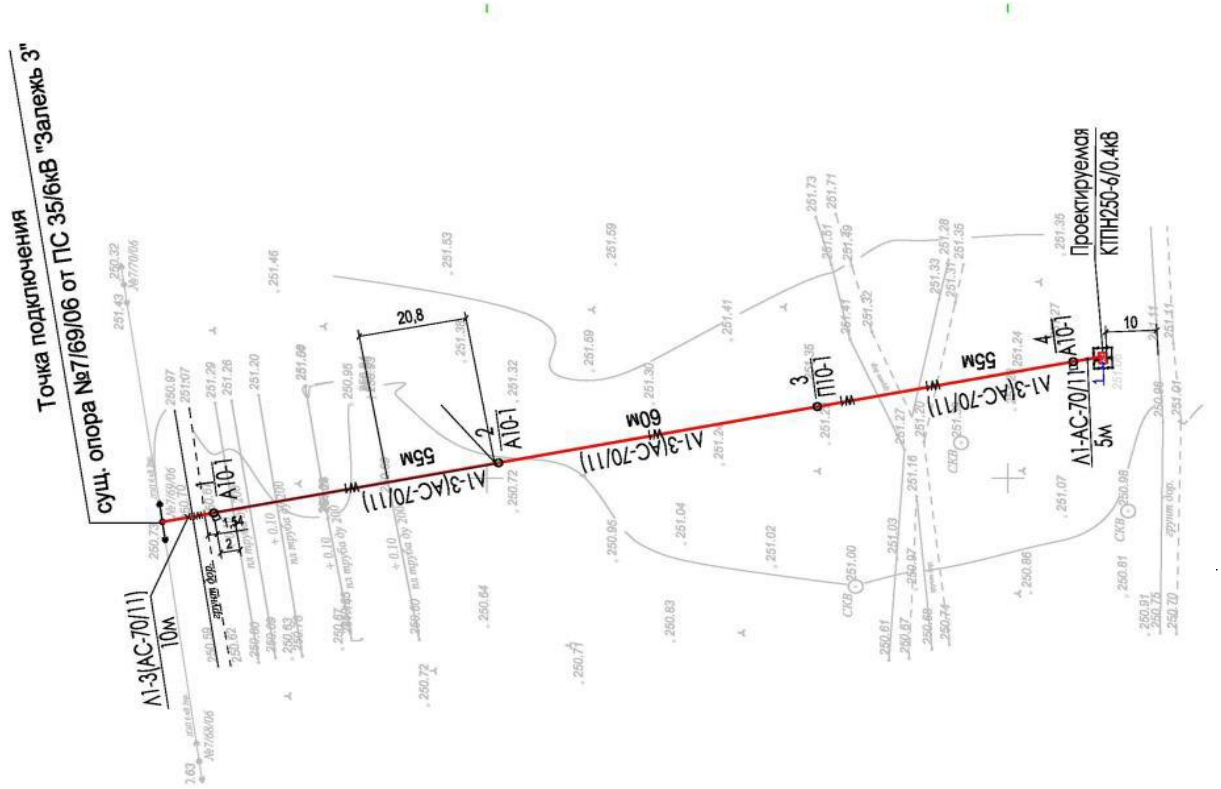


Рис. 2 Ситуационная схема (Блок №302)

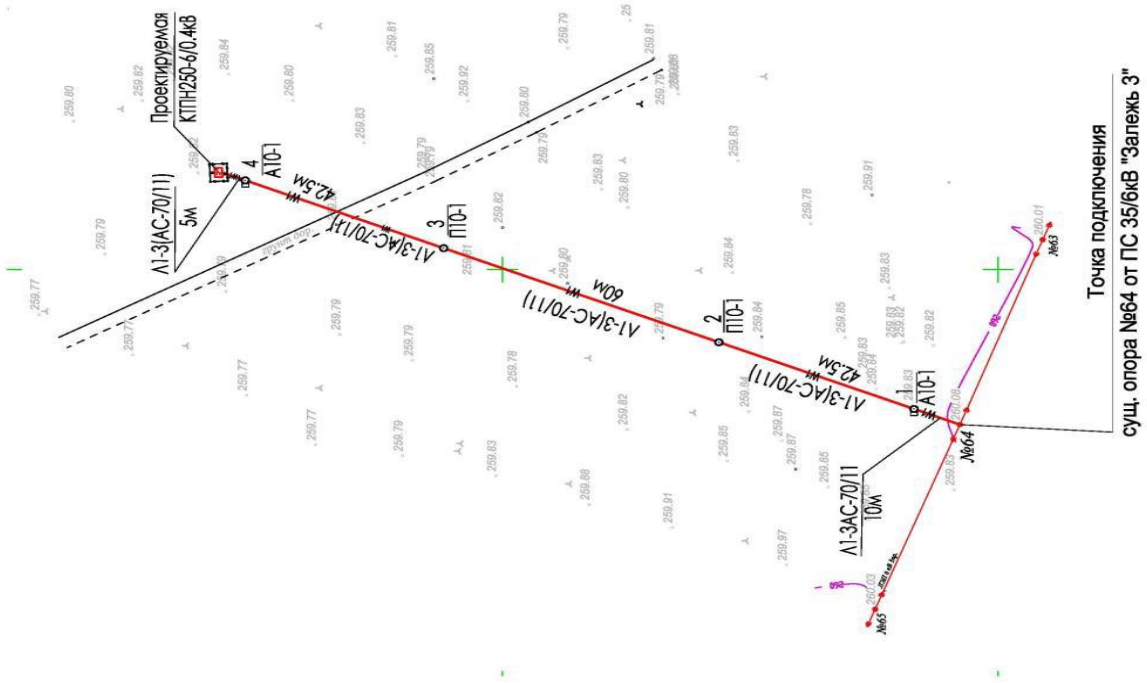


Рис. 3 Ситуационная схема (Блок №307)

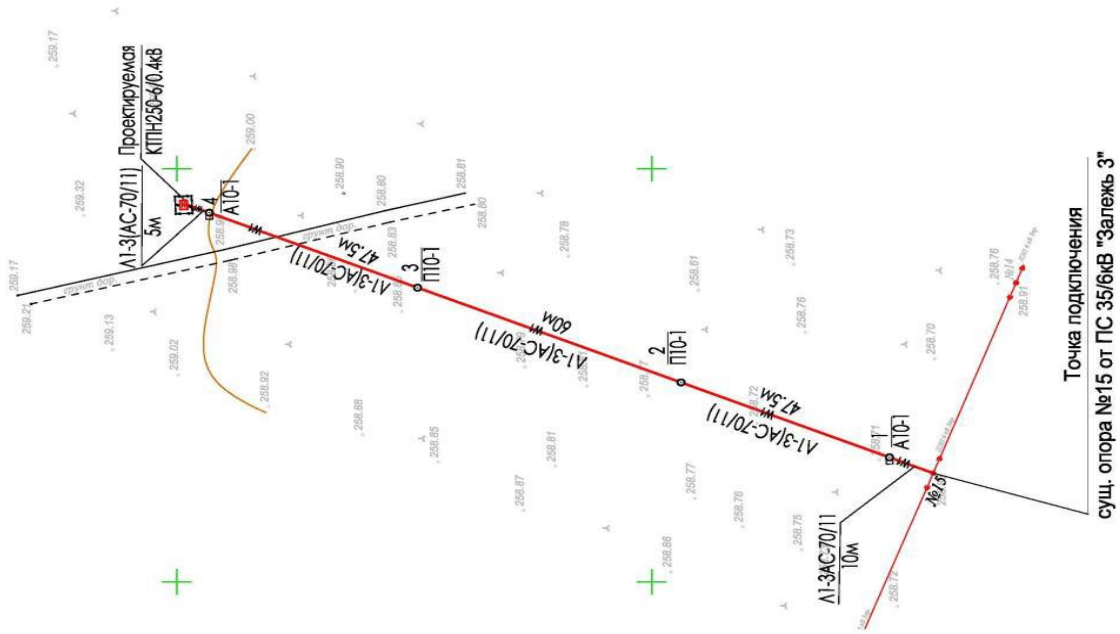


Рис. 4 Ситуационная схема (Блок №309)

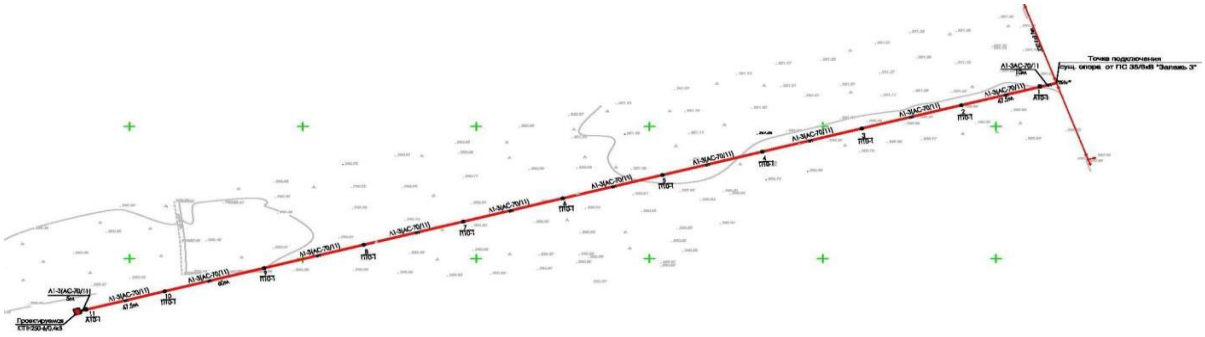
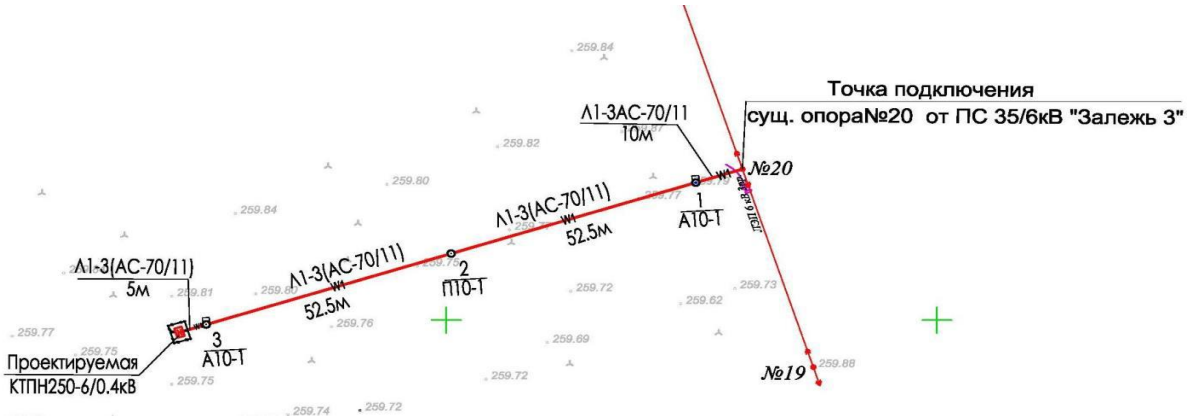


Рис. 5 Ситуационная схема (Блок №310)



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-6кВ и установка КТПН 250-10/0,4кВ(АО «Кентаусский трансформаторный завод») 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-6кВ, 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 начале и 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 №5,выданные ТОО"СП "ЮГХК" от 07.10. 2019г;

-задание на проектирование N340-19, выданное ТОО"СП "ЮГХК" от 09.08.2019г.,

-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.

Электроснабжением пяти блоков геотехнологическогого поля рудника "Акдала" предусмотрена установка на каждом блоке проектируемых КТПН 250 -6/0.4кВ.

Точки подключения проектируемых ВЛ-6кВ: от опор существующих ВЛ-6кВ, запитанных от главной понизительной подстанции ПС-35 кВ "Залежь-3" рудника "Акдала".

Проектируемые воздушные линии ВЛ-6кВ предусмотрены проводом марки АС-70/11 на ж.-б. опорах со стойками СВ105-3.5 и подкосами СВ 105, с линейной арматурой серии 3.407.1-143.1 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 её изготовлении. При необходимости к нижнему заземляющему проводнику предусматриваются дополнительные заземлители в соответствии с типовой серией 3.407-150.

Проектом выполнен габарит перехода через грунтовые дороги и над технологическими трубопроводами, с применением надставок типа ТС1 по типовой серии 3.407.1-143.8. Выбор марки и сечения проводов выполнен с учётом их перегрузочной способности.

Прокладка ВЛ-6кВ 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 природной 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
Коэффициент мощности	0.92
Расчётная мощность пяти блоков геотехнологического поля рудника « Акдала», кВт	1000
Протяжённость ВЛ-6кВ, м: блок 36	185
блок 302	160
блок 307	170
блок 309	590
блок 310	120
Общая протяжённость трасс ВЛ-6кВ, м	1225
Шаг опор ВЛ-6кВ, м	45-60
КТПН 250-6/0.4кВ с трансформаторами ТМ-250кВА, шт.	5
Общее количество ж.-б. опор ВЛ-6кВ по тип.серии 3.407.1-143	37

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 отпаечные линии ВЛ- 6кВ и установка КТПН 6/0.4кВ для блоков №36, 302, 307, 309, 310 на руднике «Акдала», расположенном в Созакском районе Туркестанской 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 23 загрязняющих веществ и 4 группы суммации. Валовый выброс вредных веществ на период строительства составляет – 0.034473429 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 – 43,12 часов. Объемный вес грунта – 1,62 т/м^3, влажность – более 4,8% (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 - 0,011 тонн (при расчете выбросов ЗВ применены электроды марки УОНИ-13/45), Э42 - 0,0023 тонн (при расчете выбросов ЗВ применены электроды марки АНО-4). Время работы сварочных агрегатов – 25,2 часа.

Подогрев битума. Битумные работы. В процессе строительных работ будут использовать битум/мастика. Расход битума составит 0,6 т. Подогрев битума и битумной мастики осуществляется в передвижном битумном котле. Время работы 0,702 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 источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение		на период строительства СМР 1 мес.		П Д В		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
***диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/ (0123)								
Стройплощадка	6001			0.002316	0.0001538	0.002316	0.0001538	смр
***Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143)								
Стройплощадка	6001			0.0002444	0.00001394	0.0002444	0.00001394	смр
***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)								
Стройплощадка	6001			0.002027	0.000019735	0.002027	0.000019735	смр
***Азот (II) оксид (Азота оксид) (0304)								
Стройплощадка	6001			0.0002934	0.000000526	0.0002934	0.000000526	смр
***Углерод (Сажа) (0328)								
Стройплощадка	6001			0.0006	0.000001075	0.0006	0.000001075	смр

***Сера диоксид (Ангидрид сернистый) (0330)								
Стройплощадка	6001			0.0141	0.0000253	0.0141	0.0000253	смр
***Углерод оксид (0337)								
Стройплощадка	6001			0.03476	0.0002051	0.03476	0.0002051	смр
***Фтористые газообразные соединения (0342)								
Стройплощадка	6001			0.0001104	0.00000825	0.0001104	0.00000825	смр
***Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, (0344)								
Стройплощадка	6001			0.000486	0.0000363	0.000486	0.0000363	смр
***Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (0616)								
Стройплощадка	6001			0.1194	0.0143886	0.1194	0.0143886	смр
***Метилбензол (Толуол) (0621)								
Стройплощадка	6001			0.139	0.000045	0.139	0.000045	смр
***Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый) (1042)								
Стройплощадка	6001			0.0417	0.0014395	0.0417	0.0014395	смр
***2-Метилпропан-1-ол (Спирт изобутиловый) (1048)								
Стройплощадка	6001			0.01518	0.000656	0.01518	0.000656	смр
***Этанол (Спирт этиловый) (1061)								
Стройплощадка	6001			0.0278	0.000009	0.0278	0.000009	смр
***2-Этоксиэтанол (Этилцеллозольв; Этиловый эфир этиленгликоля) (1119)								
Стройплощадка	6001			0.02222	0.0000072	0.02222	0.0000072	смр
***Бутилацетат (1210)								
Стройплощадка	6001			0.0278	0.000009	0.0278	0.000009	смр
***Пропан-2-он (Ацетон) (1401)								
Стройплощадка	6001			0.01944	0.0000063	0.01944	0.0000063	смр
***Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (2704)								
Стройплощадка	6001			0.00432	0.0001867	0.00432	0.0001867	смр
***Сольвент нафта (2750)								
Стройплощадка	6001			0.02228	0.000962	0.02228	0.000962	смр
***Уайт-спирит (2752)								
Стройплощадка	6001			0.278	0.010835	0.278	0.010835	смр
***Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на суммарный (2754)								
Стройплощадка	6001			0.2374	0.0006	0.2374	0.0006	смр
***Взвешенные частицы (2902)								

Стройплощадка	6001			0.0475	0.0006237	0.0475	0.0006237	смр
***Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (2908)								
Стройплощадка	6001			0.619206	0.004241403	0.619206	0.004241403	смр
Итого по неорганизованным:				1.6761832	0.034473429	1.6761832	0.034473429	
Всего по предприятию:				1.6761832	0.034473429	1.6761832	0.034473429	

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 2

Наименование отхода	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним
1	2	3	4
Всего:	0,0678	-	0,0678
В том числе отходов	0,0048	-	0,0048
В том числе отходов	0,063	-	0,063
Янтарный уровень опасности			

Тара из-под краски	0,0046	-	0,0046
Зелёный уровень опасности			
Твердые бытовые отходы	0,063	-	0,063
Огарки сварочных электродов	0,0002	-	0,0002
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 «Строительства ВЛ-6 кВ на руднике Акдала».

Климатологические данные приняты согласно СНиП РК 2.04.01-2010 "Строительная климатология".

Рудник Акдала 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. Основные грузоперевозки осуществляются в направлениях по автодорогам: п. Тайконур – г. Шымкент (500 км), п. Тайконур – ст. Сузак (220 км), п. Тайконур - п. Шиели (170км), п. Тайконур – г. Алматы (1200 км). Ближайшими железнодорожными станциями являются: Шиели (170 км), Сузак (220 км). Энергоснабжение в регионе осуществляется от ЛЭП-110, идущей от Кантагинской ТЭЦ в г. Кентау.

Проектируемый объект по надежности электроснабжения относится к III-категории.

Электроснабжением пяти блоков геомагнитного поля рудника "Акдала" предусмотрена установка на каждом блоке проектируемых КТПН 250 -6/0.4кВ.

Точки подключения проектируемых ВЛ-6кВ: от опор существующих ВЛ-6кВ, запитанных от главной понизительной подстанции ПС35 кВ "Залежь-3" рудника "Акдала". Проектируемые воздушные линии ВЛ-6кВ по заданию на проектирование предусмотрены: проводом марки АС-70/11 на ж.-б. опорах со стойками СВ105-3.5 и подкосами СВ 105, с линейной арматурой серии 3.407.1-143.

На первых опорах после отпайки и в кнце линии предусмотрен разъединитель РЛНД-10/400.У1. Траверсы ТМ24 предусмотрены с защитой от птиц; изоляторы типа ШФ-20.

В РУ-0,4кВ 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.

Проектом выполнен габарит перехода через грунтовые дороги и над технологическими трубопроводами.

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.

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 - для электроснабжения предусмотрены проектируемая ВЛ-6кВ, запитанная от существующей ВЛ-6кВ: опора №6/69/06 от ПС 35/6 «Залежь 3» и проектируемая КТПН250-6/0,4кВ. В начале и конце линии предусмотрена установка линейного разъединителя РЛНД-10/400.У1.

Блок №302- для электроснабжения предусмотрены проектируемая ВЛ-6кВ, запитанная от существующей ВЛ-6кВ: опора №64 от ПС 35/6 «Залежь 3» и проектируемая КТПН250-6/0,4кВ. В начале и конце линии предусмотрена установка линейного разъединителя РЛНД-10/400.У1.

Блок №307- для электроснабжения предусмотрены проектируемая ВЛ-6кВ, запитанная от существующей ВЛ-6кВ: опора №15 от ПС 35/6 «Залежь 3» и проектируемая КТПН250-6/0,4кВ. В начале и конце линии предусмотрена установка линейного разъединителя РЛНД-10/400.У1.

Блок №309- для электроснабжения предусмотрены проектируемая ВЛ-6кВ, ВЛ-6кВ: опора б/н от ПС 35/6 «Залежь 3» и проектируемая КТПН250-6/0,4кВ. В начале и конце линии предусмотрена установка линейного разъединителя РЛНД- 10/400.У1.

Блок №310- для электроснабжение предусмотрены проектируемая ВЛ-6кВ, запитанная от существующей ВЛ-6кВ, опора №20 от ПС 35/6 «Залежь 3» и проектируемая КТПН250-6/0,4кВ. В начале и конце линии предусмотрена установка линейного разъединителя РЛНД-10/400.У1.

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. Согласно категории опасности предприятия в зависимости от массы и видового состава выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ относится к 4 категории опасности.

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 1 месяц.

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 «Строительства ВЛ-6 кВ на руднике "Акдала"» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел «ЭС»

1. Спецификация элементов опор, лист 1: траверсы ТМ24 учтены на проектируемых опорах ВЛ-6кВ.

2. Спецификация элементов опор, лист 2: уточнено количество изоляторов и колпачков для траверсы ТМ24.

3. В общих указаниях указано месторасположение участка работ.

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 «Строительства ВЛ-6 кВ на руднике "Акдала"» 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	18,601	15,022
	в том числе:			
1.1	СМР	млн. тенге	14,163	10,744
1.2	оборудование	млн. тенге	0,477	0,834
1.3	прочие	млн. тенге	3,961	3,444
	Из них:			
2	2019 год (стоимость ПИР и экспертизы)	млн. тенге		1,489
3	2020 год	млн. тенге		13,533
4	Продолжительность строительства	мес	1	1

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».

Снижение сметной стоимости на 3,579 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 «Строительства ВЛ-6 кВ на руднике "Акдала"» 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	15,022	млн. тенге
в том числе:		
СМР	10,744	млн. тенге
оборудование	0,834	млн. тенге
прочие	3,444	млн. тенге
Из них:		
2019 год (стоимость ПИР и экспертизы)	1,489	млн. тенге
2020 год	13,533	млн. тенге
Продолжительность строительства	1	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-0095 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, «Ақдала" кенішіндегі 6-кВ әуе желісінің құрылысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес және белгіленген тәртіпте келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

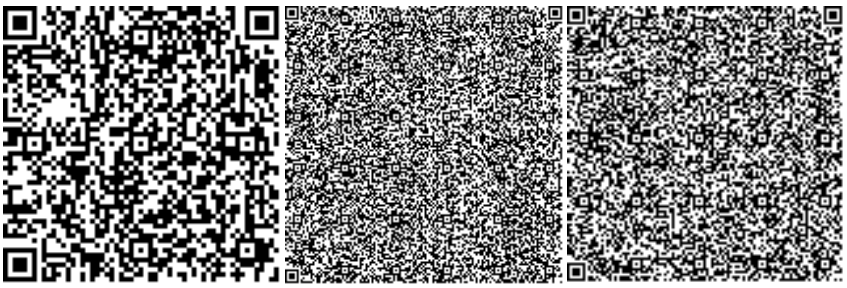
2020 жылға арналған Қазақстан Республикасының әлеуметтік-экономикалық даму болжамына сәйкес, құрылыс жылдары бойынша инвестициялардың көлемі мен инфляцияның болжамды деңгейін ескере отырып, 2019 ж. ағымдағы бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны	15,022	млн. тенге
оның ішінде:		
ҚЖЖ	10,744	млн. тенге
жабдықтар	0,834	
басқалар	3,444	млн. тенге
соның ішінде:		
2019 жыл (ЖІЖ, сараптама құны)	1,489	млн. тенге
2020жыл	13,533	млн. тенге
Құрылыстың ұзақтылығы	1	ай

2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2019 жылғы 18 желтоқсадағы № QKZ-0095 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.

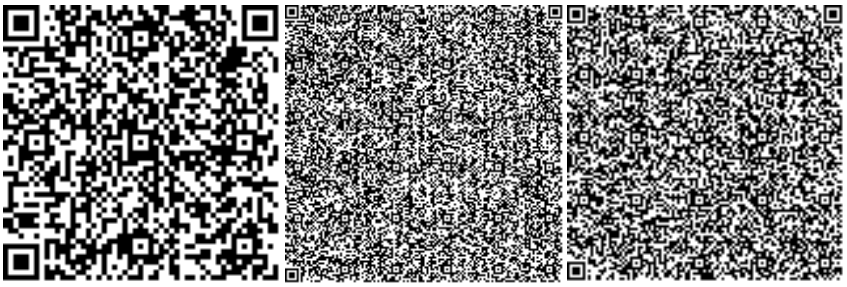
Садуахасов С.Б.

Директор



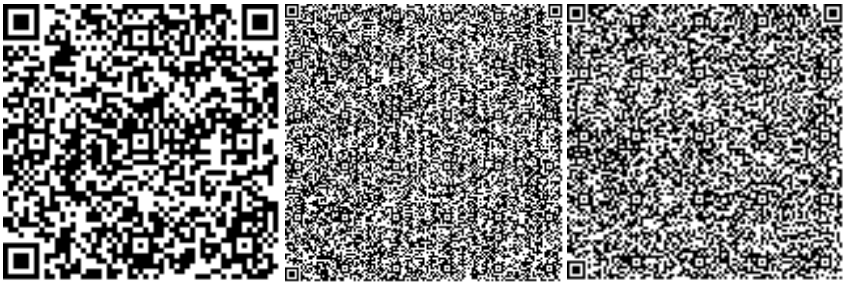
Абай А.Е.

Эксперт



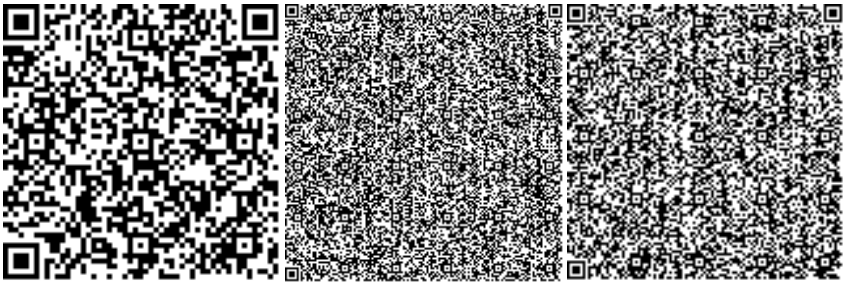
Лаевская О.Е.

Эксперт



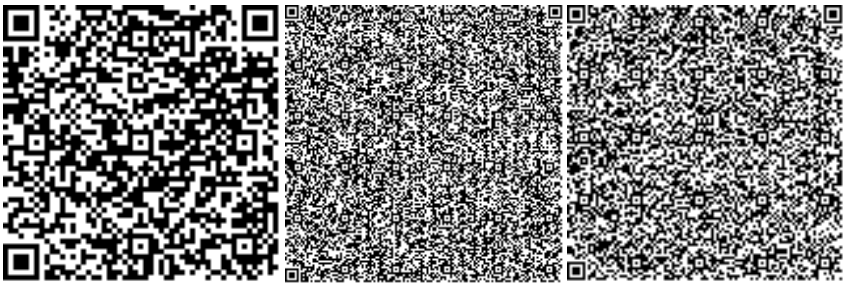
Орынбек А.С.

Эксперт



СОН А.Е.

Эксперт



Номер: KZ79VDD00136308

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 "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: Строительства ВЛ-6 кВ на руднике "Акдала"

Местонахождение производственного объекта:

Туркестанская область , Сузакский район, Кыземшекский с.о. .

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и 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 Саметова Гульнара

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

Место выдачи: Туркестанская область

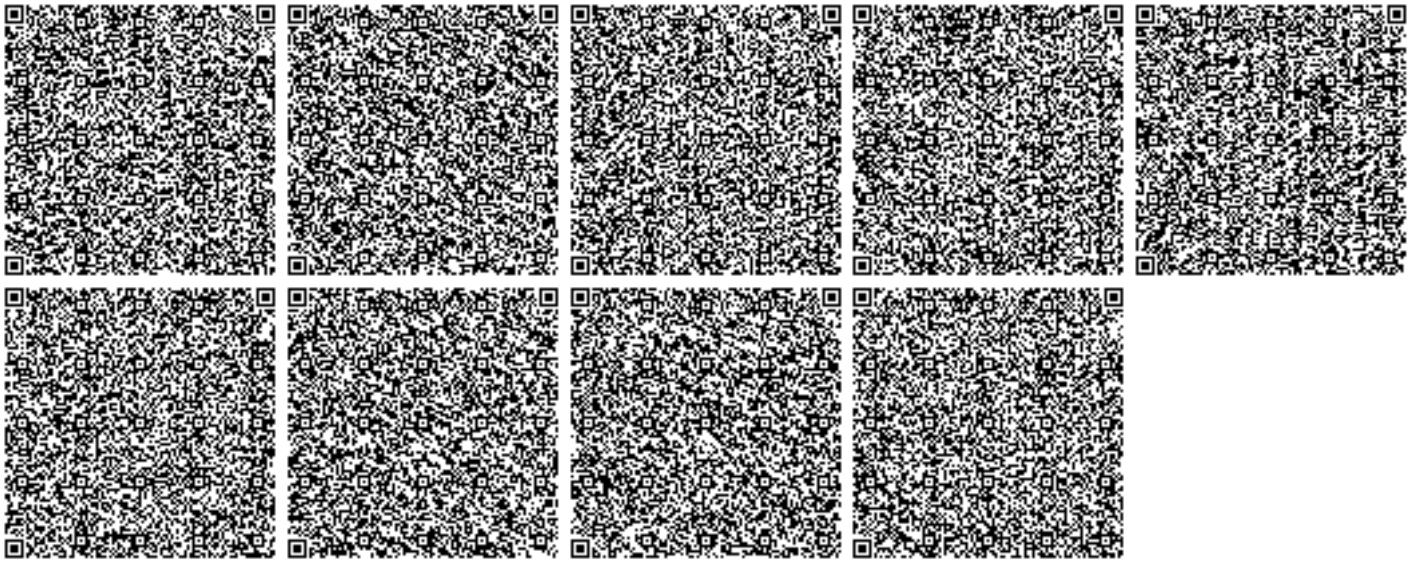
Дата выдачи: 30.12.2019 г.

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:	1,6761832	0,034473429
Строительства ВЛ-6 кВ на руднике "Акдала"	1,6761832	0,034473429
в т.ч. по ингредиентам:		
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000486	0,0000363
Метилбензол	0,139	0,000045
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0001104	0,00000825
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,1194	0,0143886
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002444	0,00001394
Бутилацетат	0,0278	0,000009
Этанол	0,0278	0,000009
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)	0,619206	0,004241403
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,2374	0,0006
Пропан-2-он	0,01944	0,0000063
Уайт-спирит	0,278	0,010835
Железо (II, III) оксиды	0,002316	0,0001538
Азота (IV) диоксид	0,002027	0,000019735
Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,00432	0,0001867
Азот (II) оксид	0,0002934	0,000000526
2-Метилпропан-1-ол	0,01518	0,000656
2-Этоксиэтанол	0,02222	0,0000072
Бутан-1-ол	0,0417	0,0014395
Сера диоксид	0,0141	0,0000253
Углерод оксид	0,03476	0,0002051
Углерод	0,0006	0,000001075
Сольвент нафта	0,02228	0,000962
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,0475	0,0006237
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, окончание периода выбросов для строительных работ - 31.01.2020 г.