««Ақтөбе облысы Мұғалжар ауданы «Құндызды» кен орнында 6кВ ӘЖ құрылысы: «КС-35/6кВ - ЖМ қоймасы» нысанында әрқайсысының ұзындығы 2,4 км екі бір тізбекті 6кВ ӘЖ, "КС-35/6кВ - «Құндызды» к/о карьері» нысанында әрқайсысының ұзындығы 1,9км бір екі тізбекті 6кВ ӘЖ».**»**

жұмыс жобасы бойынша

28.07.2021 ж. № АқС-0031/21
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«КазГеоруд» ЖШС,
Ақтөбе қ.

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Жобалық шешім» ЖШС,
Ақтөбе қ.

Ақтөбе қ.

АЛҒЫ СӨЗ

««Ақтөбе облысы Мұғалжар ауданы «Құндызды» кен орнында 6кВ ӘЖ құрылысы: «КС-35/6кВ - ЖМ қоймасы» нысанында әрқайсысының ұзындығы 2,4 км екі бір тізбекті 6кВ ӘЖ, "КС-35/6кВ - «Құндызды» к/о карьері» нысанында әрқайсысының ұзындығы 1,9км бір екі тізбекті 6кВ ӘЖ».» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Ақсай - Сараптама» жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

«Ақсай - Сараптама» 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

№ АқС-0031/21 от 28.07.2021 г.
(положительное)

по рабочему проекту
««Строительство ВЛ 6кВ: Две одноцепные ВЛ 6кВ, протяженностью 2,4км каждая, на объекте «ПС-35/6кВ - Склад ВМ». Одна двухцепная ВЛ 6кВ, протяженностью 1,9км, на объекте «ПС-35/6кВ. - Карьер м/р «Кундызды», м/р «Кундызды», Мугалжарского района, Актюбинской области без сметной документации**»**

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «КазГеоруд»,
г.Актобе

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Жобалық шешім»,
г. Актобе

г. Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **««Строительство ВЛ 6кВ: Две одноцепные ВЛ 6кВ, протяженностью 2,4км каждая, на объекте «ПС-35/6кВ - Склад ВМ». Одна двухцепная ВЛ 6кВ, протяженностью 1,9км, на объекте «ПС-35/6кВ. - Карьер м/р «Кундызды», м/р «Кундызды», Мугалжарского района, Актюбинской области без сметной документации»** выдано товариществом с ограниченной ответственностью «Ақсай - Сараптама».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Строительство ВЛ 6кВ: Две одноцепные ВЛ 6кВ, протяженностью 2,4км каждая, на объекте «ПС-35/6кВ - Склад ВМ». Одна двухцепная ВЛ 6кВ, протяженностью 1,9км, на объекте «ПС-35/6кВ. - Карьер м/р «Кундызды», м/р «Кундызды», Мугалжарского района, Актюбинской области без сметной документации».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором № АқС-0033 от 15 июня 2021 года между ТОО «Ақсай - Сараптама» и ТОО «КазГеоруд».

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО «Казгеоруд», город Актобе.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Жобалық шешім» (государственная лицензия на проектную деятельность №19002211, приложение к государственной лицензии от 01 девраля 2019 года № 001, выданные ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области», I категория), город Актобе.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства заказчика.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 12 октября 2020 года, утвержденное заказчиком;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ), выданное ГУ «Мугалджарский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» № KZ23VUA00367586 от 18 февраля 2021 года;

эскизный проект, выполненный ТОО «Жобалық шешім» (государственная лицензия на проектную деятельность №19002211, приложение к государственной лицензии от 01 девраля 2019 года № 001, выданные ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области», I категория), город Актобе.

акт обследования зеленых насаждений по рабочему проекту «Строительство ВЛ 6кВ: Две одноцепные ВЛ 6кВ, протяженностью 2,4км каждая, на объекте «ПС-35/6кВ - Склад ВМ». Одна двухцепная ВЛ 6кВ, протяженностью 1,9км, на объекте «ПС-35/6кВ. - Карьер м/р «Кундызды», м/р «Кундызды», Мугалжарского района, Актюбинской области без сметной документации» от 16 июля 2021 года;

Письма:

письмо заказчика об источнике финансирования от 07 июня 2021 года №194;

письмо заказчика о сроке начала строительства от 07 июня 2021 года №192;

письмо заказчика №193 от 07 июня 2021 года вынесение проекта «Строительство ВЛ 6кВ: Две одноцепные ВЛ 6кВ, протяженностью 2,4км каждая, на объекте «ПС-35/6кВ - Склад ВМ». Одна двухцепная ВЛ 6кВ, протяженностью 1,9км, на объекте «ПС-35/6кВ. - Карьер м/р «Кундызды», м/р «Кундызды», Мугалжарского района, Актюбинской области без сметной документации на общественные слушания не требуется.

Технические условия

ТОО «КазГеоруд» на электроснабжение от 22 октября 2020 года №4 (срок действия 1 год).

5.2 Согласование заинтересованных организаций

ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования Актюбинской области – разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории № KZ46VDD00169882 от 23 июля 2021 года.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1	249/2020 - ОПЗ	Общая пояснительная записка
Том 2	249/2020 - ЭС	Внеплощадочные сети электроснабжения. (Склад ВМ) Рабочие чертежи.
Том 3	249/2020 – ЭС1	Внеплощадочные сети электроснабжения. (Карьерный водоотлив) Рабочие чертежи.
Том 4	249/2020 - АС	Фундаменты под электротехническое оборудование. Рабочие чертежи.
Том 5	249/2020 - СД	Сметная документация
Том 6	249/2020 - ПОС	Проект организации проекта
Том 7	249/2020-ПП	Паспорт проекта
Том 8	249/2020-ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Строительство ВЛ 6кВ: Две одноцепные ВЛ 6кВ, протяженностью 2,4км каждая, на объекте «ПС-35/6кВ - Склад ВМ». Одна двухцепная ВЛ 6кВ, протяженностью 1,9км, на объекте «ПС-35/6кВ. - Карьер м/р «Кундызды», м/р «Кундызды», Мугалжарского района, Актюбинской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

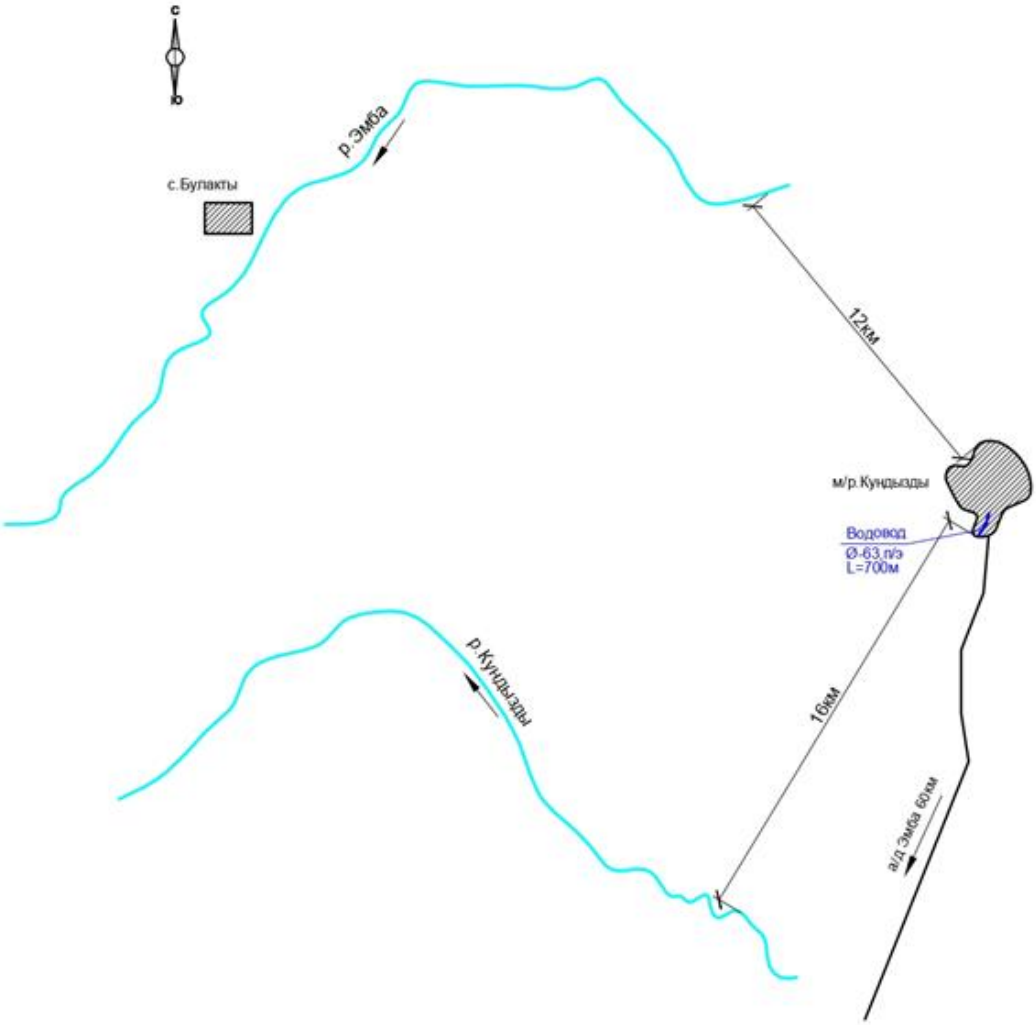
6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

В административном отношении район работ расположен в Мугалжарском районе Актюбинской области республики Казахстан. Непосредственно участок работ расположен на месторождении «Кундызды».

Ближайшими к месторождению населёнными пунктами являются посёлок Алтынды, расположенный в 18 км южнее и в 20 км на северо-восток - посёлок Борлы.

Все близлежащие посёлки связаны между собой просёлочными дорогами. Между г. Эмба и посёлком Алтынды проложена автомобильная дорога с твёрдым покрытием.

В геоморфологическом отношении район работ расположен в пределах Западного Примугоджарья. Непосредственно рельеф участка работ полого-холмистый, расчлененный долинами временных водотоков, а также межгорными долинами. Абсолютные отметки поверхности земли колеблются в пределах 390,0-460,-м.



Природно-климатические условия участка строительства:

климатический район	- IIIA;
нормативный вес снегового покрова	- 100 кгс/кв.м;
нормативный скоростной напор ветра	- 38 кг/кв.м;
расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки (СН РК 2.04-01-2017)	-минус 15,1°С;
нормативная глубина сезонного промерзания:	
суглинки и глины	- 172 см;
супеси, пески пылеватые и мелкие	- 202 см;
пески средние до гравелистых	- 216 см;
крупнообломочные грунты	- 245 см.
сейсмичность района	- 5 баллов.

Инженерно-геологические изыскания:

В разрезе участка выделены четыре инженерно - геологических элемента (сверху - вниз). Грунты идентичны и выдержаны по простиранию, поэтому физико-механические свойства грунтов приводятся обобщенными для всего исследуемого участка.

ИГЭ-1 -почвенно-растительный слой суглинистый, коричневый, мерзлый мощностью до 0,2 м. Плотность грунта 1,66г/см^3.

Инженерно – геологический элемент №1 (ИГЭ-1) залегает повсеместно с поверхности в интервале глубин от 0 до 0,2 м. Почвенно - растительный слой суглинистый ,коричневый. мерзлый. Грунт распространен повсеместно. Плотность грунта 1,66 г/см3, природная влажность 8%. Мощность слоя 0,2 м. Грунт подлежит срезке на полную мощность слоя с последующей рекультивацией.

Инженерно - геологический элемент №2 (ИГЭ-2) залегает на протяжении всего участка под грунтами ИГЭ-1 в интервале глубин от 0,2м до 0,6-1,70м. Грунт классифицирован как суглинок тяжелый пылеватый коричневый, твердый известковистый. с пятнами ожелезнения, с включением дресвы и щебня до 10-15%. Мощность слоя 0,4-1,5м.

При компрессионных испытаниях суглинок при замачивании проявляет слабые просадочные свойства в пределах всей вскрытой мощности слоя. Начальное просадочное давление равно 0,120 МПа. Напряжение от собственного веса грунта, рассчитанное при степени влажности 0,9 составляет 0,035МПа. Тип грунтовых условий по просадочности – I (первый).

Инженерно - геологический элемент №3 (ИГЭ-3) - глины тяжелые красновато-коричневые, от твердых до полутвердых, известковистые. с пятнами ожелезнения, с линзами серых глин. Вскрыты с глубины 0,5-1,7м до 4,5-10,0м. Мощность слоя 2,9-6,5м.

Согласно лабораторных и фондовых данных, глины при замачивании проявляют набухающие свойства. По величине свободного набухания (0,13д.ед.) грунты относятся к сильнонабухающим. Влажность набухания изменяется в пределах 31-62%, средняя 43%. Давление набухания составляет 0,167МПа.

Инженерно - геологический элемент №4 (ИГЭ-4) - суглинисто-щебенистая кора выветривания красновато-коричневая, твердая, с пятнами ожелезнения. Вскрыта скважинами №№ 1,2,3 с глубины 0,5-4,5м до 7,0м. Мощность слоя 2,5-6,5м.

Коррозионная активность грунтов:

- углеродистой стали до глубины 4,0м «высокая»;
- к алюминиевым оболочкам кабеля до глубины 4,0м - «высокая
- к свинцовым оболочкам кабеля - «высокая».

Засоленность и степень агрессивности грунтов:

По содержанию водорастворимых солей грунты не засоленные (0,640-1,480%);

Сульфатов для бетонов на портландцементе - сильно агрессивные (2480-7400 мг/кг);

Сульфатов для бетонов на сульфат стойких цемента - неагрессивный.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Архитектурно-строительная часть

Бетонные фундаментные блоки готовить из бетона нормальной плотности на сульфатостойком портландцементе F100, W 4.

6.2.5 Инженерные сети и системы

Электротехнические решения

Электроснабжение 6кВ (Том 2. Склад ВМ)

Рабочий проект выполнен согласно исходных данных для проектирования:

- технических условий №4 от 22.10.2020 года, выданные ТОО «КазГеоруд»;

- инженерно-геодезические изыскания в масштабе 1:1000, выполненная ТОО «Казгипроцветмет» в 2018 году;

- инженерно-геологические изыскания, выполненная ТОО «Инжегео-Компани Казахстан» в 2018 году;

- задания на проектирование.

Надежность электроснабжения - II категория.

Точка подключения – резервные ячейки №2, №11 в РУ-6кВ ПС-35/6кВ «Кундызды».

Проектируемая трасса ВЛ-6кВ относится к IV району по гололёду и III району по ветровым нагрузкам.

Проектом выполнена кабельная линия КЛ-6кВ и воздушная линия ВЛ-6кВ.

От резервные ячейки №2, №11 в РУ-6кВ ПС-35/6кВ «Кундызды» выполнены:

- строительство кабельной линии КЛ-6кВ от РУ-6кВ до опор ВЛ-6кВ №1.1 и №2.1;

- строительство одноцепной ВЛ-6кВ от ячейки №2 ICШ (трасса №1) РУ-6кВ ПС 35/6кВ «Кундызды» до площадки склада ВМ;

- строительство одноцепной ВЛ-6кВ от ячейки №11 IICШ (трасса №2) РУ-6кВ ПС 35/6кВ «Кундызды» до площадки склада ВМ;

- строительство кабельной линии КЛ-6кВ от опор ВЛ-6кВ №1.48 и №2.49 до 2КТПН-100кВА 6/0,4кВ.

Кабели проложены в земляной траншее типа Т-1, согласно типовой серии А5-92 поверх кабель в траншее проложена сигнальная лента ЛСЭ-150 «Осторожно кабель» и красные кирпичи ГОСТ 530-2012.

В начале и конце кабельных линий приняты концевые муфты rek-10КвТ-3-70/120-СЛ-М, ГОСТ 13781.0-86.

Воздушная линия ВЛ-6кВ выполнена на железобетонных стойках СВ-164-12, СВ-105-5 ТУ 5863-005-00113557-94 с установкой устройства разъединителя КРМ-1 и КР-1 согласно типовой серии 3.407.1-143.1 и 5 с проводом АС-70/11 ГОСТ 839-80.

Выполнено пересечение через автомобильные дороги опорами ПП10-5, согласно типовой серии 3.407.1-143.5.

Изоляторы приняты подвесные ПС-70Е ГОСТ 6490-93, штыревые ШС-10Д ТУ 3493-01-45649212-2000.

Опоры трехстоечные, двухстоечные и одностоечные конструкции установлены в пробуренные котлованы диаметрами 350-450 мм. Обратная засыпка котлована произведена песчано-гравийной смесью. Уплотнения грунта производится трамбовкой толщиной слоя не более 0,2 м.

Выполнена гидроизоляция стоек.

Выполнено заземление опоры, согласно типовой серии 3.407-150.

Проектом предусмотрена установка 2КТПН-100кВА 6/0,4кВ.

Учет электроэнергии выполнен многотарифным счетчиком «Меркурий 234 ARTM-03 POGN» ГОСТ 31818.11-2012, установлен в проектируемой 2КТПН-100кВА 6/0,4кВ.

Основные показатели:

- напряжение питающей сети 6кВ;
- категория электроснабжения II;
- расчетная мощность 61,7кВт;
- общая протяженность КЛ-6кВ 180 м;
- общая протяженность ВЛ-6кВ 4666 м;
- количество 2КТПН-100кВА 6/0,4кВ 1шт.

Электроснабжение 6кВ (Том 3. Карьерный водоотлив)

Рабочий проект выполнен согласно исходных данных для проектирования:

- технических условий №4 от 22.10.2020 года, выданные ТОО «КазГеоруд»;

- инженерно-геодезические изыскания в масштабе 1:1000, выполненная институтом «Казгипроцветмет» в 2018 году;

- инженерно-геологические изыскания, выполненная ТОО «Инжегео-Компани Казахстан» в 2018 году;

- задания на проектирование.

Надежность электроснабжения – I и II категория.

Точка подключения – резервные ячейки №3, №10 в РУ-6кВ ПС-35/6кВ «Кундызды».

Проектируемая трасса ВЛ-6кВ относится к IV району по гололёду и III району по ветровым нагрузкам.

Проектом выполнена кабельная линия КЛ-6кВ и воздушная линия ВЛ-6кВ.

От резервные ячейки №2, №11 в РУ-6кВ ПС-35/6кВ «Кундызды» выполнены:

- строительство кабельной линии КЛ-6кВ от РУ-6кВ до опор ВЛ-6кВ №1К и №2К;

- строительство двухцепной 2ВЛ-6кВ от ячейки №3 ICШ и №10 IICШ РУ-6кВ ПС 35/6кВ «Кундызды» до проектируемой РП-6кВ;

- строительство кабельной линии КЛ-6кВ от опор ВЛ-6кВ №44К и №45К до проектируемой РП-6кВ.

От РП-6кВ предусмотрено:

- строительство 6-ти одноцепных ВЛ-6кВ на передвижных опорах от проектируемой РП-6кВ до проектируемых ячеек ЯКНО-6кВ (5шт.) площадки карьерного водоотлива (трасса №1-6);

- строительство 6-ти КЛ-6кВ от проектируемой РП-6кВ до опор.

От каждой ячейки ЯКНО-6кВ (4шт.) предусмотрено прокладка кабельных линии КЛ-6кВ до каждого насоса (5шт.)

Проектом выполнена кабельная линия КЛ-6кВ и воздушная линия ВЛ-6кВ.

Кабель проложен в земляной траншее типа Т-1, согласно типовой серии А5-92 поверх кабель в траншее проложена сигнальная лента ЛСЭ-150 «Осторожно кабель» и красные кирпичи ГОСТ 530-2012.

В начале и конце кабельных линий приняты концевые муфты rek-10КвТ-3-70/120-СЛ-М, ГОСТ 13781.0-86.

Воздушная линия ВЛ-6кВ выполнена на железобетонных стойках СВ-105-5 ТУ 5863-005-00113557-94 с установкой устройства разъединителя КМ-1, согласно типовой серии 3.407.1-143.1 и 5 с проводом АС-95/16 ГОСТ 839-80.

Передвижная воздушная линия ВЛ-6кВ выполнена на деревянных стойках, согласно типовой серии 3.407.9-180.2 с проводом АС-95/16 ГОСТ 839-80.

Изоляторы приняты подвесные ПС-70Е ГОСТ 6490-93, штыревые ШС-10Е ТУ 3493-01-45649212-2000.

Опоры двухстоечные конструкции установлены в пробуренные котлованы диаметрами 350-450 мм. Обратная засыпка котлована произведена песчано-гравийной смесью. Уплотнения грунта производится трамбовкой толщиной слоя не более 0,2 м.

Выполнена гидроизоляция стоек.

Выполнено заземление опоры, согласно типовой серии 3.407-150.

Проектом предусмотрено установка РП-6кВ, 2ПКТПН-25кВА 6/0,4кВ, ЯКНО-6кВ.

Распределительный пункт 6кВ состоит из:

- вводной камеры с кабельным вводом - 2шт;
- камеры с ТСН 40кВА - 2шт;
- линейной камеры - 9шт;
- камеры ТН1+ЗСШ - 2шт;
- камеры с секционным выключателем -1шт;
- камеры с разъединитель секционного выключателя - 1шт;
- шкафа собственных нужд;
- шкафа управления оперативным током ШУОТ 65
- системы электроосвещения, электроотопления, вентиляции, пожарной и охранной сигнализации.
- блок-бокс из панелей типа «Сэндвич».

Учет электроэнергии выполнены многотарифными счетчиками, установленные в проектируемой РП-6кВ, 2ПКТПН-25кВА 6/0,4кВ,

Основные показатели:

- напряжение питающей сети	6кВ;
- категория электроснабжения	I и II;
- расчетная мощность	1977,3кВт;
- общая протяженность КЛ-6кВ	187 м;
- общая протяженность 2ВЛ-6кВ	1998 м;
- количество РП-6кВ	1шт;
- количество 2ПКТПН-25кВА 6/0,4кВ	1шт;
- количество ЯКНО-6кВ	4шт.

Электроснабжение 0,4кВ (Том 3. Карьерный водоотлив)

- технических условий №4 от 22.10.2020 года, выданные ТОО «КазГеоруд»;

- инженерно-геодезические изыскания в масштабе 1:1000, выполненная институтом «Казгипроцветмет» в 2018 году;

- инженерно-геологические изыскания, выполненная ТОО «Инжегео-Компани Казахстан» в 2018 году;

- задания на проектирование.

Надежность электроснабжения - I и II категория.

Точка подключения – проектируемое РУ-0,4кВ 2ПКТПН-25кВА 6/0,4кВ.

От РУ-0,4кВ 2ПКТПН-25кВА 6/0,4кВ предусмотрено строительство КЛ-0,4кВ до РП-0,4кВ (4шт.). Далее от РП-0,4кВ (4шт.) запитаны оборудования насосной станции в количество четырех штук.

Кабели проложены в земляной траншее типа Т-1, согласно типовой серии А5-92 поверх кабель в траншее проложена сигнальная лента ЛСЭ-150 «Осторожно кабель».

Основные показатели:

- напряжение питающей сети	0,4кВ;
- категория электроснабжения	I и II;
- расчетная мощность	1977,3кВт;
- общая протяженность КЛ-0,4кВ	424 м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Рабочий проект выполнен в соответствии с нормами и правилами в области гражданской обороны, защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Противопожарные мероприятия выполнены в соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V «О гражданской защите», СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Проект выполнен, согласно требований СН РК 2.04-21-2004 по тепловой защите здания, принятые ограждающие конструкции здания соответствуют требуемому приведенному сопротивлению теплопередаче, что позволяет при минимальном расходе тепловой энергии на отопление создать в здании микроклимат, необходимый для нахождения людей и надежности и долговечности конструкций, работы необходимого оборудования.

6.4 Охрана окружающей среды

Проект оценки воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Строительство ВЛ 6кВ: Две одноцепные ВЛ 6кВ, протяженностью 2,4км каждая, на объекте «ПС-35/6кВ - Склад ВМ». Одна двухцепная ВЛ 6кВ, протяженностью 1,9км, на объекте «ПС-35/6кВ. - Карьер м/р «Кундызды», м/р «Кундызды», Мугалжарского района, Актюбинской области без сметной документации» разработан в соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК, требованиями государственных норм, правил, стандартов, исходных данных заказчика, и согласно «Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации» (утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды РК от 28 июня 2007 года № 204-п).

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» разработан ТОО «Asia Consult».

Согласно статье 40 п.1 «Экологического Кодекса РК» по квалификации вида деятельности предприятие относится IV категории, V- класс опасности.

Атмосферный воздух

При строительстве объекта источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются: Электростанции передвижные до 4 кВт – источник 0001, Компрессоры передвижные – источник 0002, Агрегаты сварочные передвижные - источник 0003, котлы битумные передвижные - источник 0004, Машины шлифовальные электрические – источник 6001, пересыпка песка – источник 6002, Газовая сварка пропан-бутановой смеси - источник 6003, Припои оловянно-свинцовые – источник 6004, Нанесение битума нефтяного – источник 6005, сварочные работы – источник 6006, покрасочные работы – источник 6007, разработка грунта вручную – источник 6008, засыпка грунта вручную – источник 6009, работа техники – источник 6010 (выбросы не нормируются).

В период строительных работ определены 14 источников выброса загрязняющих веществ, из них: 10 неорганизованные источники, 4 организованные источники.

При эксплуатации объекта источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не планируется.

Выбросы загрязняющих веществ по проектируемому объекту составляют:

От стационарных источников при строительстве - 0.3568920847 т/пер.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию на период строительство

Таблица №1

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2021 год		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительная площадка	0001	-	-	0.009155556	0.0000344	0.009155556	0.0000344	2021
	0002	-	-	0.084688889	0.005848	0.084688889	0.005848	2021
	0003	-	-	0.084688889	0.01032	0.084688889	0.01032	2021
	0004	-	-	0.0001693	0.0000592	0.0001693	0.0000592	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительная площадка	0001	-	-	0.001487778	0.00000559	0.001487778	0.00000559	2021
	0002	-	-	0.013761944	0.0009503	0.013761944	0.0009503	2021

	0003	-	-	0.013761944	0.001677	0.013761944	0.001677	2021
	0004	-	-	0.0000275	0.00000962	0.0000275	0.00000962	2021
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Строительная площадка	0001	-	-	0.000777778	0.000003	0.000777778	0.000003	2021
	0002	-	-	0.007194444	0.00051	0.007194444	0.00051	2021
	0003	-	-	0.007194444	0.0009	0.007194444	0.0009	2021
	0004	-	-	0.000025	0.00000875	0.000025	0.00000875	2021
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Строительная площадка	0001	-	-	0.001222222	0.0000045	0.001222222	0.0000045	2021
	0002	-	-	0.011305556	0.000765	0.011305556	0.000765	2021
	0003	-	-	0.011305556	0.00135	0.011305556	0.00135	2021
	0004	-	-	0.000588	0.000206	0.000588	0.000206	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительная площадка	0001	-	-	0.008	0.00003	0.008	0.00003	2021
	0002	-	-	0.074	0.0051	0.074	0.0051	2021
	0003	-	-	0.074	0.009	0.074	0.009	2021
	0004	-	-	0.00139	0.0004865	0.00139	0.0004865	2021
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Строительная площадка	0001	-	-	0.000000014	5.5E-11	0.000000014	5.5E-11	2021
	0002	-	-	0.000000134	0.0000000094	0.000000134	0.0000000094	2021
	0003	-	-	0.000000134	0.0000000165	0.000000134	0.0000000165	2021
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Строительная площадка	0001	-	-	0.000166667	0.0000006	0.000166667	0.0000006	2021
	0002	-	-	0.001541667	0.000102	0.001541667	0.000102	2021
	0003	-	-	0.001541667	0.00018	0.001541667	0.00018	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Строительная площадка	0001	-	-	0.004	0.000015	0.004	0.000015	2021
	0002	-	-	0.037	0.00255	0.037	0.00255	2021
	0003	-	-	0.037	0.0045	0.037	0.0045	2021
Итого по организованным источникам:				0.485995082	0.0446154859	0.485995082	0.0446154859	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Строительная площадка	6006	-	-	0.001357	0.0009572	0.001357	0.0009572	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Строительная площадка	6006	-	-	0.0002403	0.00016947	0.0002403	0.00016947	2021
(0168) Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)								
Строительная площадка	6004	-	-	0.0000033	0.0000001188	0.0000033	0.0000001188	2021
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)								
Строительная	6004	-	-	0.0000075	0.00000027	0.0000075	0.00000027	2021

площадка								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительная площадка	6003	-	-	0.001667	0.0000612	0.001667	0.0000612	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительная площадка	6003	-	-	0.000271	0.00000995	0.000271	0.00000995	2021
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Строительная площадка	6006	-	-	0.0000556	0.00003916	0.0000556	0.00003916	2021
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительная площадка	6007	-	-	0.01493	0.050515	0.01493	0.050515	2021
(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)								
Строительная площадка	6007	-	-	0.00609	0.000679	0.00609	0.000679	2021
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Строительная площадка	6007	-	-	0.0278	0.19054186	0.0278	0.19054186	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Строительная площадка	6005	-	-	0.0001889	0.0000102	0.0001889	0.0000102	2021
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Строительная площадка	6001	-	-	0.0052	0.00000917	0.0052	0.00000917	2021
	6007	-	-	0.00458	0.027892	0.00458	0.027892	2021
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)								
Строительная площадка	6002	-	-	0.02667	0.0389	0.02667	0.0389	2021
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Строительная площадка	6008	-	-	0.000333	0.001004	0.000333	0.001004	2021
	6009	-	-	0.000333	0.000858	0.000333	0.000858	2021
	6011	-	-	0.000944	0.000624	0.000944	0.000624	2021
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Строительная площадка	6001	-	-	0.0034	0.000006	0.0034	0.000006	2021
Итого по неорганизованным источникам:				0.0940706	0.3122765988	0.0940706	0.3122765988	
Всего по предприятию:				0.580065682	0.3568920847	0.580065682	0.3568920847	

Ближайшим к месторождению населенными пунктами являются п.Алтынды, расположенный в 18км южнее и в 20км на северо-восток - поселок Борлы.

Проектируемый объект в соответствии с требованием п.1-1 ст.40 Экологического Кодекса Республики Казахстан относится к IV категорий.

<u>Водные ресурсы</u>

Ближайший водный объект р.Эмба протекает на северо-западе на расстоянии 12 км. На юго-западе протекает р. Кундызды на расстоянии 16 км. Участок проектируемых работ не подпадает в водоохранную зону.

Питьевая вода для рабочих на период строительства привозная бутилированная.

Водоотведение на период строительства предусмотрено в надворный сборно-разборный биотуалет, откуда образующиеся сточные воды будут вывозиться спецавтотранспортом на очистные сооружения по договору.

При эксплуатации водоснабжение и водоотведение не планируются.

Интенсивность воздействия на поверхностные и подземные воды оценивается как допустимое.

Отходы производства и потребления

При строительстве объекта образуются следующие отходы:

Твердые бытовые отходы (ТБО) (зеленый уровень опасности GO060) - образуются в результате жизнедеятельности персонала. Собираются в металлических контейнерах и по мере накопления вывозятся по договору специализированными предприятиями на полигон ТБО.

Огарки сварочных электродов (зеленый уровень опасности GA090) – отходы, образующиеся при сварочных работах. Сбор осуществляется в металлические контейнеры, расположенные на специально оборудованных площадках с твердым покрытием. По мере накопления вывозятся по договору специализированными предприятиями.

*Тара из под лакокрасочных материалов (*янтарный уровень опасности AD070*)* – остатки лакокрасочных материалов (использованные кисти, ветошь, испачканная краской, тара из-под красок и лаков). Собирается в металлические контейнеры, расположенные на специально оборудованных площадках с твердым покрытием. По мере накопления вывозятся по договору специализированными предприятиями.

Промасленная ветошь (янтарный уровень опасности AC030) образуется в процессе протирки деталей и механизмов. Отход складируется в специальные контейнеры, ящики, тару.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

Таблица №2

Наименование отходов	**Образование, т/год**	**Размещение, т/год**	**Передача сторонним организациям, т/год**
1	2	3	4
Всего:	0,209653563		0,209653563
в т. ч. Отходов производства	0,022153563	-	0,022153563
отходов потребления	0,1875	-	0,1875
Янтарный уровень опасности			
Ветошь промасленная	0,009457563	-	0,009457563
Тара из-под лакокрасочных	0,011241	-	0,011241

материалов			
Зеленый уровень опасности			
Твердо-бытовые отходы	0,1875	-	0,1875
Огарки сварочных электродов	0,001455	-	0,001455
Красный уровень опасности			
перечень отходов	-	-	-

Неблагоприятного воздействия на компоненты окружающей среды отходов производства и потребления в местах их образования, на этапах сбора, временного хранения и транспортировки не ожидается.

Проектом исключается прямое воздействие отходов на прилегающую территорию и подземные воды.

Земельные ресурсы и почвы

В процессе строительства площадки объекта и подъездной дороги к ней произойдут нарушения земной поверхности строительными машинами и механизмами в полосе отвода при строительно-монтажных работах.

Потенциальными источниками нарушения и загрязнения почв и растительности является различное оборудование и установки, которые в ходе проведения работ при производственной деятельности предприятия воздействуют на компоненты природной среды, в том числе и на почвенно-растительный покров.

При проведении строительных работ предусмотрены следующие мероприятия по охране окружающей природной среды:

ведение работ в пределах отведенной территории.

создание системы сбора, транспортировки и утилизации твердых отходов, вывоза их в установленные места хранения, исключающих загрязнение почв.

своевременное проведение технического обслуживания и проверки оборудования, исправное техническое состояние используемой техники и транспорта.

обустройство мест временного сбора и хранения отходов;

слив горюче-смазочных материалов только в специально отведенных и оборудованных для этой цели местах;

организация автомобильного движения по автомобильным дорогам;

проведение озеленительных работ на территории предприятия;

соблюдение правил пожарной безопасности и техники безопасности.

Интенсивность воздействия на земельные ресурсы и почвы, при строительстве и эксплуатации объекта, прогнозируется умеренной.

Животный и растительный мир

Согласно проекту на территории объекта редкие и изчезающие виды растений и животных отсутствуют.

Согласно проекту необратимых негативных воздействий на животный и растительный мир в результате проведения работ не ожидается.

Согласно акту обследования зеленых насаждений ТОО «КазГеоруд» от 10.03.2021г. зеленых насаждений на строительной площадке нет.

Социально-экономическая среда.

Намечаемая деятельность, будет способствовать сохранению и закреплению, улучшению социальных условий, организацию рабочих мест и налоговое поступление в местный бюджет.

Экологические риски намечаемой деятельности

Ввиду незначительности вклада рассматриваемого объекта в загрязнение окружающей среды, существенного воздействия на здоровье населения и общее состояние окружающей среды не ожидается.

Рабочий проект «Строительство ВЛ 6кВ: Две одноцепные ВЛ 6кВ, протяженностью 2,4км каждая, на объекте «ПС-35/6кВ - Склад ВМ». Одна двухцепная ВЛ 6кВ, протяженностью 1,9км, на объекте «ПС-35/6кВ. - Карьер м/р «Кундызды», м/р «Кундызды», Мугалжарского района, Актюбинской области без сметной документации» соответствует Экологическому Кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года и «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года №204-п.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Проектом предусмотрено строительство ВЛ-6кВ: две одноцепные ВЛ 6кВ протяженностью 2,4 км каждая, на объекте «ПС-35/6 кВ-Склад ВМ». Одна двухцепная ВЛ 6кВ протяженностью 1,9км на объекте «ПС-35/6 кВ- Карьер м/р «Кундызды» Мугалжарского района Актюбинской области. В административном отношении район работ расположен в Мугалжарском районе Актюбинской области РК. Непосредственно участок работ расположен на месторождении «Кундызды». Ближайшим к месторождению населенными пунктами являются п.Алтынды, расположенный в 18км южнее и в 20км на северо-восток - поселок Борлы. Ближайший водный объект р.Эмба протекает на северо-западе на расстоянии 12 км. На юго-западе протекает р. Кундызды на расстоянии 16 км. Участок проектируемых работ не подпадает в водоохранную зону.

Питьевой режим на период строительства, предусматривается привозная вода. В ходе строительства работники обеспечиваются специальной одеждой и СИЗ по два комплекта. На строительной площадке устанавливаются временные вагоны для бытовых нужд строителей. В санитарно-бытовые помещения входят: комнаты обогрева и отдыха, гардеробные, временные душевые кабины с подогревом воды, туалеты, умывальные, устройства питьевого водоснабжения, сушки, обеспыливания и хранения специальной одежды. Гардеробные для хранения личной и специальной одежды оборудуются индивидуальными шкафчиками.

В соответствии с Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №237 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» строительные работы и в период эксплуатации не классифицируются.

6.6 Организация строительства

Проект организации строительства (ПОС) разрабатывался на основании задания на проектирование.

Продолжительность строительства определяется по СН РК 1.03-01-2013 "Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений".

Нормативная продолжительность строительства – 3.0 месяца, в том числе подготовительный период.

6.7 Сметная документация

Рабочий проект «Рабочий проект «Строительство ВЛ 6кВ: Две одноцепные ВЛ 6кВ, протяженностью 2,4км каждая, на объекте «ПС-35/6кВ - Склад ВМ». Одна двухцепная ВЛ 6кВ, протяженностью 1,9км, на объекте «ПС-35/6кВ. - Карьер м/р «Кундызды», м/р «Кундызды», Мугалжарского района, Актюбинской области без сметной документации» в составе проектно-сметной документации рассматривался без сметной документации.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации ТОО «Ақсай-Сараптама» в рабочий проект «Строительство ВЛ 6кВ: Две одноцепные ВЛ 6кВ, протяженностью 2,4км каждая, на объекте «ПС-35/6кВ - Склад ВМ». Одна двухцепная ВЛ 6кВ, протяженностью 1,9км, на объекте «ПС-35/6кВ. - Карьер м/р «Кундызды», м/р «Кундызды», Мугалжарского района, Актюбинской области без сметной документации» были выявлены недоработки:

<u>Охрана окружающей среды</u>

1. Исходные данные подписаны заказчиком и дополнены;
2. В таблице «параметры выбросов загрязняющих веществ» указано время работы источников выбросов загрязняющих веществ;
3. Заявление об экологических последствиях откорректировано в соответствии с внесенными поправками в раздел ОВОС и заверено заказчиком (подпись, печать), п. 2 ст. 41 Экологического кодекса РК.;
4. Имеется подпись и печать заказчика на титульном листе;
5. Проект ОВОС оформлен в формате ПДФ.
6. Согласно акту обследования зеленых насаждений ТОО «КазГеоруд» от 10.03.2021г. зеленых насаждений на строительной площадке нет.

<u>Электротехнические решения</u>

Раздел ЭС-6кВ (Том 2)

1. Представлено технические условия №4 от 22.10.2020 года, выданные ТОО «КазГеоруд»;.
2. Представилен опросный лист на 2КТПН-100кВА 6/0.4кВ.

Раздел ЭС-6кВ (Том 3)

3. Представлено технические условия №4 от 22.10.2020 года, выданные ТОО «КазГеоруд»;.
4. Представлен опросный лист на КРУН-6кВ, 2ПКТПН-25кВА 6/0.4кВ и ЯКНО-6кВ.

7.2 Оценка принятых решений

На основании приказа №517 от 20 декабря 2016 года Министерства национальной экономики Республики Казахстан, о внесении изменений в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

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 и геологические условия площадки строительства.

В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозаменяющие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации. В рабочем проекте учтены современные конструктивные требования по качеству и рациональности проектных решений.

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

Таблица 3

Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Протяженность трассы ВЛ-6кВ	м	4666	4666
2	Общая длина кабеля 6 кВ	м	180	180
3	Продолжительность строительства	мес	3	3

8. ВЫВОДЫ

1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Строительство ВЛ 6кВ: Две одноцепные ВЛ 6кВ, протяженностью 2,4км каждая, на объекте «ПС-35/6кВ - Склад ВМ». Одна двухцепная ВЛ 6кВ, протяженностью 1,9км, на объекте «ПС-35/6кВ. - Карьер м/р «Кундызды», м/р «Кундызды», Мугалжарского района, Актюбинской области без сметной документации» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

Протяженность трассы ВЛ 6 кВ - 4666 м;

Общая длина кабеля 6кВ - 180 м;

продолжительность строительства - 3 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых

гарантирована ТОО «КазГеоруд» в соответствии с договором № АқС-0033 от 15 июня 2021 года.

3. Настоящее экспертное заключение является основанием для утверждения рассмотренной проектно-сметной документации, согласно ст. 64-1 Закона Республики Казахстан от 16 июля 2001 года № 242 «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан».

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

5. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «Ақтөбе облысы Мұғалжар ауданы «Құндызды» кен орнында 6кВ ӘЖ құрылысы: «КС-35/6кВ - ЖМ қоймасы» нысанында әрқайсысының ұзындығы 2,4 км екі бір тізбекті 6кВ ӘЖ, "КС-35/6кВ - «Құндызды» к/о карьері» нысанында әрқайсысының ұзындығы 1,9км бір екі тізбекті 6кВ ӘЖ».» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес және келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

ВЛ- 6 кВ трассасының ұзындығы	- 4666 м;
кабельдің жалпы ұзындығы 6 кВ	- 180 м;
құрылыстың нормативтік ұзақтығы	- 3 ай.

2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшыныңжобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2021 жылғы 15 маусымдағы № АқС-0033 шартының талаптарына сәйкес «КазГеоруд» ЖШС кепілдік береді.

3. «Қазақстан Республикасындағы сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі туралы» Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 16 шілдедегі № 242 Заңның 64-1 бабына сәйкес осы сараптамалық қорытынды қаралған жобалау-сметалық құжаттаманы бекіту үшін негіз болып табылады.

4. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасын қабылдаған кезде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

5. Тапсырысшы құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдарын барынша мол пайдалансын.

Алиев М.Г.

Директор

ТОО «Ақсай - Сараптама»

Аргынбаева А.Р.

Эксперт

ТОО «Ақсай - Сараптама»

Бердимагамбетова К.С.

Эксперт

ТОО «Ақсай - Сараптама»

Кукиев А.М.

Эксперт

ТОО «Ақсай - Сараптама»

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ46VDD00169882

Акимат Актюбинской области

Государственное Учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области»

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "КазГеоруд" 030007, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, улица Маресьева, дом № 4Г, .

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 050640010572

Наименование производственного объекта: «Строительство ВЛ- 6кВ: две одноцепные ВЛ 6кВ протяженностью 2,4 км каждая, на объекте «ПС-35/6 кВ-Склад ВМ». Одна двухцепная ВЛ 6кВ протяженностью 1,9км на объекте «ПС-35/6 кВ- Карьер м/р «Кундызды» Мугалжарского района Актюбинской области» (на период строительства)

Местонахождение производственного объекта:

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

И.о. руководителя управления Кубенов Асхат Иванович

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

Место выдачи: г.Актобе **Дата выдачи:** 23.07.2021 г.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат w

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,580065684	0,356892085
«Строительство ВЛ- 6кВ: две одноцепные ВЛ 6кВ протяженностью 2,4 км каждая, на объекте «ПС-35/6 кВ-Склад ВМ». Одна двухцепная ВЛ 6кВ протяженностью 1,9км на объекте «ПС -35/6 кВ- Карьер м/р «Кундызды» Мугалжарского района Актюбинской области»	0,580065684	0,356892085
в т.ч. по ингредиентам:		
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000075	0,00000027
Сера диоксид	0,024421334	0,0023255
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)	0,00161	0,002486
Пыль абразивная	0,0034	0,000006
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,02667	0,0389
Формальдегид	0,003250001	0,0002826
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0000556	0,00003916
Углерод оксид	0,15739	0,0146165
Уайт-спирит	0,0278	0,19054186
Углерод	0,015191666	0,00142175
Бенз/а/пирен	0,000000282	0,000000026
Бутан-1-ол	0,00609	0,000679
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,0781889	0,0070752
Азот (II) оксид	0,029310166	0,00265246
Азота (IV) диоксид	0,180369635	0,0163228
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002403	0,00016947
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,0000033	0,000000119
Железо (II, III) оксиды	0,001357	0,0009572
Взвешенные частицы	0,00978	0,02790117
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,01493	0,050515
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат w

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Содержание территории в соответствии с природоохранными и санитарно-гигиеническим требованиям
2. В своей деятельности соблюдать нормы Экологического Кодекса РК
3. Вести учет образования отходов, их временное хранения и вывоз через специализированные предприятия
4. Принимать меры по сокращению объемов образования отходов
5. Представлять отчет по условиям природопользования в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально до 10 числа месяца следующего за отчетным кварталом.
6. Предоставлять отчет по фактическим эмиссиям в окружающую среду в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.
7. Представлять отчет по программе производственного экологического контроля в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.
8. По окончанию работ направить в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Актюбинской области» письменное обращение об аннулировании разрешения.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат w