

Қазақстан Республикасының
Экология, Геология және Табиғи
ресурстар министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау
комитетінің Ақтөбе облысы бойынша
экология Департаменті



Департамент экологии по
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии,
геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.

1 оң қанат

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

030012 г.Актобе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж

правое крыло

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

ТОО «Казахойл Актобе»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

на рассмотрение представлено:

Заявление о намечаемой деятельности

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ92RYS00170987 от 15.10.2021 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусматривается строительство ВЛ – 110 кВ «Шенгельши» - ПС 110/35/6 кВ «Алибекмола» и ОРУ -110кВ по схеме «Заход-выход» между опорами №№137-138 существующей ВЛ-110кВ «ЖГТЭС-Кенкияк 1. Участок строительства расположен по адресу Актюбинской области, Мугалжарском районе (широта - 48°30'58.44"С, долгота - 57°28'43.35"В).

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадка ПС 110/35/6кВ «Алибекмола» находится на территории газоперерабатывающего завода месторождения Алибекмола Актюбинской области, в 200км к югу от г.Актюбинск. Место строительство ВЛ – 110 кВ проекте принято на основании задания на проектирование, утвержденного заказчиком.

Согласно Технического задания и Технических условий на подключение существующей ПС 110/35/6кВ «Алибекмола» к существующей ВЛ-110кВ «ЖГТЭС-Кенкияк1» проектом предусмотрено: - строительство ОРУ-110кВ по схеме 110-6 «Заход-выход» с баковыми элегазовыми выключателями, элегазовыми трансформаторами напряжения, трехполюсными разъединителями, с модульным зданием ОПУ; - установка дополнительных анкерных металлических опор в габарите 220 кВ для присоединения проектируемого ОРУ-110 кВ к существующей ВЛ 110 кВ «ЖГТЭС-Кенкияк1» (габарит 220кВ) в разрез линии; - строительство ВЛ 110 кВ на металлических анкерных и железобетонных промежуточных опорах, со сталеалюминиевым неизолированным проводом марки АС-120/19 мм² и грозозащитным тросом со встроенным оптическим кабелем ОКГТ. В конце линии, при заходе на ПС «Алибекмола», использована кабельная вставка с кабелем АПвПу-110 и установкой кабельным концевых муфт на концевой анкерной опоре ВЛ-110 кВ и на вводе ОРУ-110 кВ.

На проектируемой ВЛ-110кВ принят сталеалюминиевый коррозионностойкий провод со стальным сердечником марки АС120/19 по ГОСТ 839-80 с номинальным сечением алюминиевой части 120 мм² и стального сердечника 19 мм². Допустимые напряжения в проводе соответствуют требованиям ПУЭ и равны при максимальной нагрузке и минимальной температуре – 12,0 даН/мм² и при среднегодовой температуре – 9,0 даН/мм². Защита линий электропередачи от прямых ударов молнии осуществляется подвеской одного грозозащитного троса ОКГТ по всей длине ВЛ. В качестве



грозозащитного троса принят трос со встроенным волоконно-оптическим кабелем (8 волокон), который используется так же для организации каналов связи, телемеханики, релейной защиты и передачи данных. Все опоры подлежат заземлению. Промежуточные опоры: одноцепные, железобетонные типа ПБ110-15. Фундаменты металлических опор устанавливаются в отрытые котлованы на выровненное основание с щебеночной подготовкой ($h=100$ мм). Обратную засыпку котлованов производить местным грунтом с послойным уплотнением. Железобетонные фундаменты покрыть гидроизоляцией в заводских условиях. Проектом предусматривается подключение проектируемой линии 110 кВ к существующей ячейке ввода ОРУ-110кВ подстанции. Проектом предусмотрено строительство распределительного устройства 110кВ открытого исполнения ОРУ. ОРУ 110 кВ «Шенгельши» проходного типа (заход-выход), предназначена для приема и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50Гц и используется для электроснабжения потребителей 110 кВ. Присоединение ОРУ к сети 110 кВ выполнено путем захода-выхода одноцепной ВЛ-110 кВ «ЖГТЭС – Кенкияк1».

Нормативная продолжительность строительства объекта – 5 месяцев, в том числе подготовительный период – 1 месяц. С июня 2022года. Эксплуатация ВЛ – 110 кВ «Шенгельши» - ПС 110/35/6 кВ «Алибекмола» и ОРУ -110кВ будет постоянной.

Проектируемый участок находится на месторождении Алибекмола Актюбинской области, Площадь 20 га,целевое назначение – строительство воздушных линий электропередач для электроснабжения Алибекмола, предполагаемых сроков использования – временное, до 19.10.23г.

Для строительных бригад в период проведения строительства будет организован подвоз бутилированной воды на питьевые нужды работников. На производственные нужды отбор воды будет производится от существующих водопроводных сетей. На строительной площадке для работающего персонала устанавливается биотуалет. Из биотуалета фекальные стоки по договору вывозятся на очистные сооружения или в сливные станции. Объем водопотребления: на питьевые нужды -0,725 м³/сутки, 108,75 м³/период; на технические нужды – 1633 м³/период Ближайшим водным объектом является р.Эмба, расстояние от объекта до реки более 1500 м. Проектируемый объект расположен вне водоохранных зон и полос водных объектов. В период проведения строительства будет организован подвоз бутилированной воды на питьевые нужды работников. Объем водопотребления: на питьевые нужды -0,725 м³/сутки, 108,75 м³/период; на технические нужды – 1633 м³/период.

Использование недр не планируется. Использование растительных ресурсов не планируется. На проектируемом участке подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются. Использование животного мира не планируется.

использования ГСМ (топливо смазочные материалы); Электроэнергия; Запасные части,механизмы и оборудование; Товары производственного и бытового назначения; др. виды сырья и ресурсов (будут определяться при разработке проектной документации, а также в ходе реализации намечаемой деятельности).

Будет использоваться невозобновляемый природный ресурс –вода. Риски истощения отсутствуют, т.к. будут соблюдаться требования законодательства и условия специального водопользования.

За период строительства происходит выделение от 18 источников выбросов загрязняющих веществ –1 организованные и 17 неорганизованные источники. Количество наименований загрязняющих веществ – 29 (с учетом передвижных источников). пыль неорганическая SiO₂-70% кл.оп. 3, железа оксид кл.оп. 3, марганец и его соединения кл.оп. 2, фториды газообразные кл.оп. 2, Азота (IV) диоксид кл.оп. 3, Углерод оксид кл.оп. 4, углерод Кл.оп. 3, уайт-спирит кл.оп.1, ацетон (пропан 2-он) Кл.оп. 4, бутилацетат кл.оп. 4, спирт этиловый (этанол) кл.оп. 4, 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир) кл.оп. 4, Сера диоксид кл.оп.3, Азот оксид кл.оп. 3, Углеводороды предельные C₁₂-19 кл.оп. 4, взвешенные вещества кл.оп. 3, оксид олова кл.оп. 3, свинец и его соединения кл.оп. 1.

Выдана лицензия на использование электронных документов, подписанных электронной подписью, в соответствии с законодательством Республики Казахстан.



Кл. оп 4, Формальдегид Кл.оп.2, 2-Метилпропан-1-ол Кл. оп. 4, Бутан-1-ол Кл.оп.3, Бенз/а/пирен Кл.оп. 1, Метилбензол Кл.оп. 3, Диметилбензол Кл.оп.3. Итого: 0.631220717 г/с, 3.5550816558 т/год.

При проведении строительных и эксплуатационных работ, сброс загрязняющих веществ не предусматривается. Предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

В период проведения строительных работ в 2021 году ожидается образование 5 видов отходов, 3 из них зеленого списка опасности и 2 из янтарного списка опасности. Всего 4,008 т из них отходов производства 3,114 т, отходов потребления 0,894 т. Твердо-бытовые отходы (ТБО), зеленый – 0,894 т/пер, огарки сварочных электродов, зеленый - 0,0066 т/пер, тара из-под лакокрасочных материалов, янтарный - 0,02608т/пер, ветошь промасленная, янтарный - 0,03146 т/пер. строительный мусор, зеленый – 3,05 т/пер. ИТОГО: 4,008 т/пер. Отходы будут временно накапливаться на огороженных с трех сторон площадках с твердым покрытием в контейнерах в срок, не превышающий 6 месяцев, и вывозиться подрядчиком в места их восстановления, уничтожения или захоронения.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Уровень экологической дестабилизации природной среды района проектирования характеризуется как умеренный. Стационарные посты наблюдения Филиал РГП «Казгидромет» в районе проектирования отсутствуют. Климат района расположения резко континентальный с продолжительной холодной зимой, устойчивым снежным покровом и сравнительно коротким, умеренно жарким летом. Территория участка работ находится в зоне 5 бальной и менее сейсмической активности (по шкале MSK-64). По результатам инженерно-геологических изысканий, в соответствии с ГОСТ 25100-2011 и ГОСТ 20522-96, в толще вскрытых отложений (6,0м) на основании, анализа пространственной изменчивости частных показателей свойств грунтов, и с учётом особенностей геолого-литологического строения в разрезе выделено 5 ИГЭ: песок, супесь, суглинков, глина, щебенистый грунт с супесчаным заполнением. Грунтовые воды на период изысканий (июль 2021) до глубины 6,0м не встречены. Возможно формирование грунтовых вод типа «верховодка» в весенний период на время снежного таяния покрова.

Негативные формы воздействия, представлены следующими видами: Воздействие на состояние воздушного бассейна в период строительства объекта может происходить путем поступления загрязняющих веществ, образующихся при проведении работ при строительстве объекта – демонтажные работы, земляные работы, разгрузка инертных материалов, сварочные, покрасочные, битумные и транспортные работы. Шумовое воздействие является одним из факторов, определяющих уровень влияния предприятия на окружающую среду, а также лимитирующим размер его санитарно-защитной зоны. Изъятия водных ресурсов из природных объектов не требуется. Таким образом, негативного воздействия на природные водные объекты при строительстве и эксплуатации объекта не ожидается. Воздействие на земельные ресурсы осуществляться не будет, ввиду отсутствия изъятия земель. Непосредственно на участке проведения работ влияния объекта животные отсутствуют, при этом вытеснение животных за пределы их мест обитания произошло сравнительно давно. Воздействие выражается в образовании отходов производства и потребления. Система обращения с этими отходами налажена – все виды отходов будут передаваться специализированным организациям на договорной основе. На территории строительных и эксплуатационных работ природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Комплексная оценка изменений в окружающей среде, вызванных воздействием объекта, а также его влияния не окажет никакого значительного влияния на природную среду и условия жизни и здоровье населения района. Будет носить по пространственному масштабу – Локальный характер, по интенсивности –



значимости. Положительные формы воздействия, представлены следующими видами: 1. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). 2. Поступление налоговых платежей.

Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как расположение объекта - удаленность от территорий находящейся под юрисдикцией другого государства, соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, почвенного покрова, физических факторов воздействия, растительного и животного мира, на границе установленной санитарно-защитной зоны и за ее пределами. Таким образом трансграничные воздействия не ожидаются.

Намечаемая деятельность будет осуществляться с выполнением всех требований по технике безопасности, охраны окружающей среды, рационального и комплексного использования недр.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха:

- тщательную технологическую регламентацию проведения работ;
- организацию системы упорядоченного движения автотранспорта на территории строительства объекта;
- организацию экологической службы надзора; – обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности.

Мероприятия по охране водных ресурсов:

- оборудование рабочих мест и бытовых помещений контейнерами для бытовых отходов для предотвращения загрязнения поверхности земли;
- содержание территории размещения объекта в соответствии с санитарными требованиями;
- своевременный вывоз отходов;
- запрещена мойка машин и механизмов на территории проводимых работ;
- выполнение всех работ строго в границах участков землеотводов; – контроль за объемами водопотребления и водоотведения;
- контроль за техническим состоянием транспорта во избежание проливов ГСМ.

Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова и животного мира:

- движение наземных видов транспорта осуществлять только по имеющимся и отведенным дорогам;
- производить складирование и хранение отходов только в специально отведенных местах;
- обучение работающего персонала экологически безопасным методам ведения работ;
- ограничение движения транспорта в ночное время; – проведение мероприятий по восстановлению нарушенных участков; – очистка территории и прилегающих участков.

Выводы: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoportal.kz/>).

Руководитель Департамента

Н.Аққұл



