

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

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

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: № KZ02RYS00174159 от 25.10.2021 г. _____
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусматривается строительство ПС 110/10 кВ «Бенкала» и строительство ВЛ 110 кВ, отпайки от ВЛ 110 кВ Жайлыма-Бенкала. Строительство ПС и ВЛ предполагается в Айтекебийском районе, Актюбинской области, в 15 км от с. Сулуколь, кадастровый номер участка 02-024-009-144. Координаты: 51°12'29.81"С, 61°46'29.05"В.

По заданным координатам земли данной зоны не относятся к особо охраняемой природной зоне и землям государственного лесного фонда.

На территории обитают животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: совы, маляры, степные орлы. Кроме того, на данной территории встречаются дикие животные с шерстью, в том числе лисы, корсаки, норки, зайцы и грызуны. В целях недопущения антропогенного воздействия обязать автомобильные дороги к сведению к минимуму в степной местности, запрещению бездорожного транспорта и хранению производственных, химических и пищевых отходов в специальных местах во избежание риска отравления диких животных на территории производства. Кроме того, в последнее время наблюдается приближение летних сезонов к пастбищу группами сайгаков Бетпакдалинской степной популяции.

Краткое описание намечаемой деятельности

Строительство ПС и ВЛ предполагается в Айтекебийском районе, Актюбинской области, в 15 км от с. Сулуколь, кадастровый номер участка 02-024-009-144. Координаты: 51°12'29.81"С, 61°46'29.05"В. Площадка ПС 110 кВ «Бенкала» находится на территории Бенкалинского месторождения железных руд. Данное расположение вызвано необходимостью электрификации объектов Бенкалинского месторождения. Подключение осуществляется по средствам ВЛ 110 кВ, к существующей ВЛ 110 кВ Жайлыма-Бенкала. Место строительства ПС-110 кВ и ВЛ – 110 кВ принято на основании задания на проектирование, утвержденного заказчиком и технических условий на присоединение к ВЛ 110 Жайлыма-Бенкала.

Согласно технического задания и технических условий на подключение подключение проектируемой ПС 110 кВ «Бенкала» к существующей ВЛ-110кВ «Жайлыма-Бенкала» проектом предполагается строительство ПС 110/10 кВ «Бенкала»,



разрешенной мощностью 3,5 МВт. и строительство отпайки от ВЛ 110 кВ Жаильма-Бенкала, для покрытия нужд месторождения. Строительство ВЛ 110 кВ, протяженностью 5,9 км на металлических анкерных и железобетонных промежуточных опорах, со стале алюминевым неизолированным проводом марки АС-95/15 мм² и грозозащитным тросом со встроенным оптическим кабелем ОКГТ.

ПС 110/10 кВ «Бенкала» и ВЛ 110 кВ Жаильма-Бенкала. Проектом на ПС предусматривается установка: силового трехфазного двухобмоточного трансформатора напряжением 110/10 кВ, мощностью 6300 кВА; разъединителя трехполюсного номинальным напряжением 110кВ номинальным током 1250А, с двумя комплектами заземляющих ножей, комплектно с приводом моторным; трансформатора напряжения 110 кВ; выключателя электрического газового трехполюсного напряжением 110 кВ; трансформатор тока однофазный номинальным напряжением 110 Кв; заземлитель однополюсный; ограничитель перенапряжений; КРУ 10 кВ; трансформатор силовой наружной установки трехфазный понижающий мощностью 200 кВА напряжением 10/0,4 кВ. Проектируемая ВЛ частично проходит по территории месторождения частично по другим землям. Протяженность ВЛ 5,9 км. На проектируемой ВЛ-110кВ принят стале алюминевый коррозионностойкий провод со стальным сердечником марки АС-95/15. Защита линий электропередачи от прямых ударов молнии осуществляется подвеской одного грозозащитного троса ОКГТ по всей длине ВЛ. 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 ВЛ 110 кВ Жаильма-Бенкала. Строительство будет осуществляться в несколько этапов: подготовительные работы: подготовка строительной площадки; строительно-монтажные работы: земляные работы, планировка территории; заливка фундаментов под оборудование и опоры; обратная засыпка грунтом до планировочной отметки с трамбованием; монтаж опор и высоковольтного оборудования; монтаж проводов и троса; устройство и монтаж инженерных сетей; укладка проездов; укладка покрытий; благоустройство территории ПС.

Нормативная продолжительность строительства объекта – 5 месяцев, в том числе подготовительный период – 1 месяц. С августа 2022 года эксплуатация ВЛ 110 кВ «Бенкала-Железнодорожный» и ПС 110 кВ «Бенкала» будет постоянной.

Проектируемый под ПС земельный участок находится на территории Бенкалинского месторождения железных руд. Участок по размещению ВЛ 110 кВ «Бенкала-Железнодорожный» требует отвода земель в следующем количестве: в постоянное пользование 0,10927 га, сроком на 49 лет, во временное пользование 6,731 га сроком на 3 года.

Для строительных бригад в период проведения строительства будет организован подвоз бутилированной воды на питьевые нужды работников. На производственные нужды отбор воды будет производиться 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. Ближайшим водным объектом являются разливы водохранилища в селе Теренсай, расстояние от объекта до реки более 4000 м. Проектируемый объект расположен вне водоохранных зон и полос водных объектов.

Во время эксплуатации водопотребление не предусмотрено. На период строительства, вода будет осуществляться привозным способом, вода будет привозиться питьевого и технического качества.; объемов потребления воды Водопотребление на технические нужды на период строительства составит 106, 41 куб.м. Водопотребление на



хозяйственно-бытовые нужды на период строительства 64 куб.м. Техническая вода для пылеподавления, уплотнение щебня, приготовления растворов.

На участке строительства земли государственного лесного фонда отсутствуют. Снос зеленых насаждений не предусматривается, воздействие на растительность не ожидается.

Описание иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности: щебень (куб.м) 345,55, смесь ПГС (куб.м) 1520, песок (куб.м) 93,31, гравий (куб.м) 43,05, МА-015 (т) 0,342, ГФ-021 (т) 0,0706, ХВ-124 (т) 0,000222, ПФ115 (т) 0,0945, БТ (т) 0,755, Электроды Э-42 (т) 0,2385, Электроды Э-50А (т) 0,0072, Электроды Э-42А (т) 0,1215, Э-46 (т) 0,0415, пропан-бутан (кг) 39,4, Припой (т) 0,3953, Мастика и битум (т) 10,8, Общий расход дизтоплива автотехникой в пределах стройплощадки (т) 52,7. Электроснабжение на период строительства от ДГУ.

Анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет заключить, что реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду.

Строительство не относится к видам деятельности на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства. На период строительства на строительной площадке будут находиться: 20 источников загрязняющих веществ, 16 неорганизованные источники и 4 организованные источники. Всего выбрасывается 25 наименований загрязняющих веществ: Свинец и его неорганические соединения, 1 кл.оп. Бензапирен, 1 кл.опасн. Хлорэтилен, 1 кл.оп. Марганец и его соединения, 2 кл.оп. азота диоксид, 2 кл.оп. Фтористые газообразные соединения, 2 кл.оп. Формальдегид, 2 кл.оп. Железо оксиды, 3 кл. оп. олово оксид, 3 кл.оп. азот оксид, 3 кл.оп. углерод, 3 кл.оп. сера диоксид, 3 кл.оп. диметилбензол, 3 кл. оп. метилбензол, 3 кл.оп. взвешенные частицы, 3 кл.оп. пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 70-20%, 3 кл.оп. углерод оксид, 4 кл.оп. этанол, 4 кл.оп. бутилацетат, 4 кл.оп. ацетон, 4 кл.оп. алканы, C12-19 4 кл.оп. и пыль абразивная, (ОБУВ 0,04). Предварительный объем выбросов при строительстве: 2,870920168 г/сек. и 5,056193011 тонн/период.

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 ожидается образование 5 видов отходов, 3 из них зеленого списка опасности и 2 из янтарного списка опасности. Общий объем отходов 4,017605 т., из них вывозимые на полигон 0,89 т. Огарки электродов (зеленый список) – 0,006205 т/пер., тара из под ЛКМ (янтарный список) – 0,303 т/пер., промасленная ветошь (янтарный список) – 0,0184 т/пер.; металлолом (зеленый список) – 2,8 т/пер. и ТБО (зеленый список) – 0,89 т/пер. Отходы будут временно накапливаться на огороженных с трех сторон площадках с твердым покрытием в контейнерах и вывозиться подрядчиком в места их восстановления, уничтожения или захоронения в срок, не превышающий 6 месяцев для всех отходов за исключением ТБО, ТБО будет вывозиться по мере накопления не реже 1 раза в неделю. На период эксплуатации отходов нет.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Все работы будут проводиться непосредственно на территории месторождения, фоновое состояние компонентов окружающей среды останется неизменным. Данных о фоновом загрязнении территории нет. Технологические процессы при проведении строительных работ не связаны с залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу. Аварийные выбросы в период строительства могут быть связаны с разливами дизтоплива при аварии транспортных и строительных средств. Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений и мероприятий по ООС не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. Планируемая реализация проекта с



социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям.

Предусмотренные проектом мероприятия на периодостроительств призваны минимизировать производимые воздействия. Мероприятия по снижению вредного воздействия: в теплый период года увлажнение покрытия автодорог, строительной площадки и рабочих поверхностей складов с помощью поливочной машины; укрытие сыпучих грузов, во избежание сдувания и потерь при транспортировке; использование только исправного автотранспорта и строительной техники с допустимыми показателями содержания вредных веществ в отработавших газах; использование современного оборудования с улучшенными показателями эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу; обеспечение надлежащего технического обслуживания и использования строительной техники и автотранспорта; запрет на сверхнормативную работу двигателей автомобилей и строительной техники в режиме холостого хода на строительной площадке; месяц; исключить использование воды на питьевые и производственные нужды из несанкционированных источников; исключить мойку транспортных средств, других механизмов из реки, а также проведение любых работ, которые могут явиться источником загрязнения водных объектов; исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками масла и дизтоплива в местах стоянки техники, которые при выпадении атмосферных осадков могут явиться источниками загрязнения поверхностных вод. использовать исправную технику, заправку осуществлять на специальных площадках для стоянки техники, при необходимости организовать хранение горюче-смазочных материалов на оборудованных складах вне зоны проведения работ; в период временного хранения отходов строительства необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами; вести контроль за своевременным вывозом бытовых сточных вод и отходов производства и потребления.

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

Аккул Н.Б

Руководитель департамента

Аккул Нуржан Байдаулетович



