

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 «Жаназолская ГТЭС»

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: № KZ92RYS00166428 от 05.10.2021 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусматривается реконструкция испытательного стенда Жаназолской ГТЭС находящегося на месторождении Жаназол, Мугалжарского района, Актюбинской области.

Краткое описание намечаемой деятельности

Основная цель реконструкции испытательного стенда Жаназолской газотурбинной электростанции заключается в добавлении непосредственно в электрической части в нее (установка силового трансформатора, электроснабжение проектируемого ОРУ (открытое распределительное устройство и т.д.) которая будет выдавать электрическую мощность установки в сеть энергосистемы. Ранее данный испытательный стенд эксплуатировался без выдачи электроэнергии. После реконструкции испытательный стенд будет использоваться в качестве резервного оборудования, в целях сохранения производственной мощности электростанции в период выведения существующих ГТУ на регламентные, капитальные ремонты либо в период аварийных ситуаций без увеличения существующей установленной 152МВт мощности электростанции. Общая мощность предприятия (152 МВт) остается без изменений.

Ближайший населенный пункт – с. Сага расположен по направлению к северу на расстоянии 4 км. Ближайший водный объект – р. Атжаксы, протекает на расстоянии 3,26 км.

Настоящим проектом предусматривается: - электроснабжение проектируемого ОРУ (открытое распределительное устройство) -110кВ выполнено от существующей ЗРУ-10кВ; - проектируемая ячейка ОРУ-110 кВ соединена высоковольтным кабелем с существующей III системы шин (С.Ш); - установку силового трансформатора 110/10 кВ мощностью 25 МВА; - аварийный маслоприёмник согласно объему, масло проектируемого силового трансформатора; выключатели силового трансформатора, секционных выключателей. Открытое распределительное устройство 110 кВ заводского изготовления, состоящих из металлического несущего каркаса со смонтированным на нем высоковольтным оборудованием и элементов вспомогательных цепей. Блоки монтируются на лежни.



Сроки начала и завершения строительства – 2021 г. Сроки эксплуатации – выбросы при эксплуатации от испытательного стенда учтены в Заключении ГЭЭ на Корректировку проекта нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов ТОО «Жаназольская ГТЭС», выданного ГУ «Департамент экологии по Актыбинской области» №KZ76VCZ01240720 от 26.07.2021 г. и посчитаны на 2021-2030 гг. Срок утилизации объекта – неизвестен.

Намечаемые работы согласно проекту будут осуществляться на территории действующего месторождения Жаназол. Согласно Акту, на право частной собственности на земельный участок №5548 площадь земельного участка – 1,47 га. Целевое назначение земельного участка – размещение, обслуживание и эксплуатация газотурбинной электростанции. Данный земельный участок является частной собственностью ТОО «Жаназольская ГТЭС». Срок использования – бессрочно.

Источник водоснабжения на технические нужды – существующий водовод ТОО «Жаназольская ГТЭС». На территории месторождения нет никаких постоянных водоемов. Ближайший водный объект – р. Атжаксы, протекает на расстоянии 3,26 км, в водоохранную зону не входит.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования при реконструкции – общее. Источник воды на хозяйственно-питьевые нужды - привозная бутилированная (питьевая) вода. Источник водоснабжения на технические нужды – существующий водовод (не питьевая) ТОО «Жаназольская ГТЭС». Объем водопотребления на хоз-бытовые нужды при реконструкции составляет 15 м³/период. Общий расход воды для технической нужды согласно сметной документации составляет 4 м³/период.

Срок реконструкции – 5 месяцев. Географические координаты: 48°20'28" с.ш., 57°25'07" в.д. Данным проектом недропользование не предусматривается. Проектируемые работы будут осуществляться надземно.

Намечаемые работы согласно проекту будут осуществляться на территории действующего месторождения Жаназол. На участке испытательного стенда зеленые насаждения отсутствуют. Вырубка или перенос зеленых насаждений данным проектом не предусматривается. Ввиду отсутствия вырубка или перенос зеленых насаждений, их посадка растительности в порядке компенсаций не запланировано.

Использование объектов животного мира их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предусмотрено⁷

Объемы материалов, используемых при строительстве согласно сметной документации:

щебень – 49 т, известь – 0,05 т, битум – 0,78 т, электрод – 0,138 т, эмаль ПФ-115 – 0,059 т. Доставка материалов к месту осуществляется автотранспортом. Щебень завозится из ТОО «АССАНА-ДорСтрой», известь и электроды от ТОО «ДекоОбраз», битум и эмаль от ТОО «Шебер». Источник электрической энергии – существующие газотурбинные установки ТОО «Жаназольская ГТЭС». Источник тепловой энергии – существующая котельная ТОО «Жаназольская ГТЭС».

Характерными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при реконструкции являются земляные работы, пересыпка пылящих материалов, сварочные, битумные и покрасочные работы. Все расходы материалов были взяты согласно сметной документации. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: железо (II, III) оксиды (3 класс опасности), марганец и его соединения (2 класс опасности), кальций дигидроксид (3 класс опасности), диметилбензол (3 класс опасности), уайт-спирит (4 класс опасности), углеводороды предельные (4 класс опасности), взвешенные частицы (3 класс опасности), пыль неорганическая: 70-20% (3 класс опасности), пыль абразивная (3 класс опасности). Общий объем выбросов загрязняющих веществ при реконструкции: 0.120166 г/сек и 0.25302904 т/год. При эксплуатации выбросы не предполагаются, в этой связи расчеты выбросов не проводились.



Расчет рассеивания загрязняющих веществ при реконструкции проводился на программном комплексе «Эра» версии v2.5. Анализ результатов моделирования показывает, что при регламентном режиме технологического процесса, работы оборудования и всех одновременно работающих источников выбросов, экологические характеристики атмосферного воздуха в районе ведения работ по всем загрязняющим ингредиентам находится в пределах нормативных величин. При анализе проведенного расчета не выявлено превышения приземных концентраций по всем загрязняющим веществам, приземные концентрации не превышают 1 ПДК.

Хоз-бытовые сточные воды сбрасываются в существующие сети канализации. Сброс сточных вод в природную среду при реконструкции и эксплуатации не производится.

Сбор и временное хранение отходов на период реконструкции проводится на специальных площадках (местах) месторождения. Площадка для размещения контейнеров ТБО имеет твердое водонепроницаемое покрытие. По мере накопления все отходы будут вывозиться со специальным автотранспортом по договору. Объем образования отходов при реконструкции составит – 0,32744 т/период: ТБО (образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала) - 0,12 т, огарки сварочных электродов (образуются при сварочных работах) -0,00207 т, жестяная тара из-под ЛКМ (образуются при выполнении малярных работ) - 0,00537 т, строительные отходы (образуются при реконструкции стенда) – 0,2 т.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Участок проектируемого объекта расположен в месторождении Жанажол Мугалжарского района Актюбинской области. Строительные работы будут осуществляться в пределах существующей территории предприятия. Территория месторождения расположена на холмистом денудационном участке равнины Западной Мугалжарской с типичным сухим континентальным климатом, на который оказывает незначительное влияние Каспийское море. Зимой холодно, летом жарко, разница температуры днем и ночью большая. Смена времен года зима-лето незаметная, весна короткая с недостаточным количеством осадков и сухим воздухом. На территории месторождения нет никаких постоянных водоемов. Ближайший водный объект – р. Атжаксы, протекает на расстоянии 3,26 км. Река Атжаксы является левым притоком реки Эмба в Актюбинской области. На участках проектируемых работ пройденными инженерно-геологическими выработками до разведанной глубины – 4.0 м подземные воды были не вскрыты. Результаты фоновых исследований: По данным РГП «Казгидромет» (Приложение 3 к разделу ООС), наблюдения за содержанием загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на территории Мугалжарского района не проводятся. Вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований: По данному проекту проведены геодезические работы и инженерно-геологические изыскания по месту расположения объекта согласно заданию на проектирование. Результаты прилагаются в отчетах. Проведение полевых работ не требуется. На территории намечаемой деятельности объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют.

Предусмотрены следующие меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: -контроль соблюдения технологического регламента ведения работ; -движение автотранспорта по отведенным дорогам; -запрет неорганизованных проездов по территории; - работы должны осуществляться в границах, определенных отводом участка; -заправка автотехники только в специально оборудованных местах; - для предотвращения загрязнения почв и далее подземных вод отходами производства и потребления, их транспортировка и хранение производятся в закрытой таре; - раздельное хранение отходов в соответственно маркированных



контейнерах и емкостях; - содержание территории стройплощадки в должном санитарном состоянии.

Выводы: Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению Экологической оценки» (Утверждена приказом Министра экологии, геологии и Природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280. Далее - Инструкция.), не прогнозируются.

Воздействие на окружающую, при реализации намечаемой деятельностью не приведёт к случаям предусмотренных в п.п.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

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 Нуржан Байдаулетович

