

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

080002, Тараз қаласы, Тәуке хан көшесі, 1 «а»
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080002, город Тараз, улица Тауке хан, 1 «а»
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

**КГУ «Отдел архитектуры,
градостроительства и строительства
акимата Кордайского района
Жамбылской области»**

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по строительству линий электропередачи ВЛ 100 кВ и подстанции ПС 110/35/10кВ в Аухатинском с/о Кордайского района Жамбылской области, рабочий проект по объекту «Строительство линии электропередачи ВЛ 110 кВ и подстанций ПС 110/35/10 кВ в Аухатинском с/о Кордайского района Жамбылской области», акт выбора земельного участка от 12.07.2019 г. №А-167-19, ситуационная схема, расчеты эмиссий.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ65RYS00243350 от 06.05.2022 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Ориентировка и размещение сооружений на подстанции определились ситуационными условиями и подходом линии электропередач ВЛ 110 кВ и подстанции 110/35/10 кВ общей протяженностью 45,416 км, в Аухатинском с/о Кордайского района Жамбылской области. Общая площадь участка – 440,0 га. Географические координаты СШ 43° 01' 26,0", ВД 74° 42' 12,0".

Краткое описание намечаемой деятельности

В соответствии с Задаaniem на проектирование проектом предусматривается строительство подстанции 110/35/10 кВ. Схема ОРУ – 110 кВ – одна секция с выключателем на присоединение ВЛ-110 кВ, силовой трансформатор. Оборудование ОРУ – 110 и 35; 10 кВ смонтировано на унифицированных транспортабельных блоках заводского изготовления, представляющих собой металлические каркасы, которые монтируются на фундаменты. Схема РУ – 10 кВ с ячейками производства АО «КТЗ», которые размещаются в блочно-модульном здании из панелей «Сэндвич». Проектом предусматривается установка 11-х шкафов КРУ-10кВ, в том числе: 8-линейных; 1 - для к.батареи КУ-1; 1 - вводной; 1 - для подключения трансформатора напряжения; Расчет



токов короткого замыкания (Т.К.З.) выполнен применительно к схеме сети, ожидаемой на 2021 год для режима работы трансформатора на напряжении 110 кВ и отдельной на стороне 10 кВ. В связи с тем, что ток К.З. на стороне 10 кВ не превышает 20 кА, установка токоограничивающих реакторов проектом не предусматривается. Питание собственных нужд предусматривается от одного трансформатора 10/0,4 кВ мощностью по 160 кВА, до ввода 10 кВ. Для контроля аварийных ситуаций в сети 10 кВ и возможности их локализации проектом предусматривается установка микропроцессорных устройств «Micom» (по одному на каждой секции), которая формирует сигнал при появлении в нем замыкания на землю. Для размещения шкафов КРУ 10 кВ, панелей управления, релейной защиты, автоматики, телемеханики собственных нужд проектом предусматривается здание ЗРУ 10 кВ совмещенное с ОПУ в модульном здании. На ПС принимается оперативный постоянный ток с питанием от системы бесперебойного питания АУОТ, имеющей в своем составе встроенную герметичную необслуживаемую аккумуляторную батарею емкостью 65 А/час. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности – 2022 г. (7 мес).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве объектов оцениваются в объеме 1,5348347 г/с, 0,172643543 т/период. Работа проводимых сопровождается выбросами в атмосферный воздух следующих загрязняющих веществ: диоксид азота 0,765063130 г/с, 0,001568752 т/г (2 кл. опасности), оксид азота 0,124322759 г/с, 0,000254922 т/г (3 кл. опасности), оксид углерода 0,200281599 г/с, 0,000798000 т/г (4 кл. опасности), фтористый водород 0,0140046532 г/с, 0,00005580000 т/г (2 кл. опасности), ксилол 0,016308944 г/с, 0,058712200 т/г, уайт-спирит 0,057527822 г/с, 0,013295400 т/г, оксид железа 0,209316859 г/с, 0,000834000 т/г (3 кл. опасности), марганец и его оксиды 0,016414056 г/с, 0,000065400 т/г (2 кл. опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 0,015058767 г/с, 0,000060000 т/г (3 кл. опасности), пыль неорганическая 0,116536106 г/с, 0,096999069 т/г (3 кл. опасности), Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации объектов отсутствуют.

Водоснабжение предприятия для хозяйственно-бытовых нужд будет осуществляться от привозной воды. Водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды определяется из расчета расхода воды на 1 работника учреждения 25 л/сутки, рабочих 20, 210 рабочих дней. Соответственно водопотребление составляет 105 м³/пер. хозяйственно-бытовые сточные воды в период строительства будут отводиться в биотуалет с последующим вывозом в объеме 105 тыс.м³/год.

Раздельный сбор и временное хранение отходов на период строительства будет осуществляться в пределах строительной площадки в металлических контейнерах, размещаемых на площадке с твердым водонепроницаемым покрытием. По мере накопления все отходы будут вывозиться специальным автотранспортом и передаваться лицензированной компании по договору. Объем образования отходов при строительстве составит – 0,996 т, из них: неопасные отходы: коммунальные отходы - 0,8630 т/год, (от жизнедеятельности работающего персонала), остатки лакокрасочных материалов – 0,1323 т, огарки сварочных электродов – 0,0009 т, на период эксплуатации объектов отсутствуют.

Произрастания эндемиков (естественных древесных форм растительности характерных для данного региона) на территории расположения объекта не наблюдается. Редких и исчезающих растений в зоне влияния нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют.

В районе обитают в настоящее время животные, которые приспособились к измененным условиям на прилегающей территории. Предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования нет.

Трансграничное воздействие отсутствует.



Воздействие на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности оценивается как «низкая», т.е. последствия воздействия испытываются, но величина воздействия находится в пределах от допустимых стандартов до порогового значения, ниже которого воздействие является низким.

Основными мероприятиями по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются: предупреждение разливов ГСМ в период работы специальной и автотранспортной техники, своевременное и качественное обслуживание спецтехники, организация движения транспорта, сокращение до минимума работы двигателей транспортных средств на холостом ходу, использование качественного топлива для заправки техники и автотранспорта. Намечаемой деятельностью предусмотрены мероприятия по восстановлению (рекультивации) нарушенных земель (технический и биологический этапы): снятие плодородного слоя почвы, возвращение ПСП на спланированную площадку, внесение минеральных удобрений, посев многолетних трав. Все отходы, образующиеся при проведении СМР и рекультивации, передаются согласно заключенным договорам специализированным организациям для вывоза и утилизации.

Для минимизации воздействия проектируемых работ на животный мир на предприятии разработаны и выполняются природоохранные мероприятия, направленные на снижение воздействия на животный мир: пропаганда охраны животного мира; маркировка и ограждение опасных участков; запрет на охоту в районе территории объекта для работников без соответствующих документов; движение автотранспорта только по существующим дорогам; ограничение скорости движения автотранспорта и снижение интенсивности движения в ночное время

Намечаемая деятельность: по строительству линий электропередачи ВЛ 100 кВ и подстанции ПС 110/35/10кВ в Аухатинском с/о Кардайского района Жамбылской области относится согласно пункта 13 главы 2 «Инструкция по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 к IV категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп.4) п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. В соответствии пп.2) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Экологического кодекса провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействиях. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Представить классы опасности и предполагаемый объем образующихся отходов.
2. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами.
3. Включить природоохранные мероприятия по обращению с отходами.
4. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой



административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

5. Согласно ст. 245 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI и п. 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).

6. Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности.

И.о. руководителя департамента

Латыпов Арсен Хасенович

