

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, Карағанды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКЗ2А
« ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті»
ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

ТОО «Гиперборея»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ38RYS00309505 от
08.11.2022г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность «Трансформаторная подстанция 110/35 кВ «Гиперборея», включающую в себя линии электропередачи – ВЛ 110 кВ (ПС 110/35 кВ «Гиперборея» - ПС 220/110/35 кВ «Осакаровка»)» входит в перечень обязательного скрининга воздействия на окружающую среду в соответствии п.п.10.2., п.10., раздела 2 приложения 1 ЭК РК - передача электроэнергии воздушными линиями электропередачи от 110 киловольт (кВт).

Предполагаемая площадка намечаемой деятельности по строительству трансформаторной подстанции 110/35 кВ «Гиперборея», включающую в себя линии электропередачи - ВЛ 110 кВ расположена на территории Карагандинской области, п.Осакаровка. Обоснование выбора места: от порталов ПС 110/35 кВ «Гиперборея» пойдет в юго-западном направлении до порталов ПС 220/110/35 кВ «Осакаровка». Ведомость угловых координат трасс прокладки ВЛ-110к: 1) 50°23'35.05" 81°03'43.20"; 2) 50°3'3.34015" 81°6'15.88982"; 3) 49°46'24.10997" 81°4'31.74983"; 4) 49°12'24.62" 81°11'40.72". Возможность рассмотрения других мест: нет. Участок граничит: с востока и с запада – пустые участки, с севера – дорогой. Лесной фонд в близи объекта отсутствует. Ближайший водный объект по близости на расстоянии 2-х км от объекта не обнаружено. Участок свободен от строений и зеленых насаждений.

На ПС предусматривается:



- установка одного трансформатора 110/35 кВ мощностью по 63 МВА;
 - ОРУ 110 кВ с ячейками для подключения одной линии;
 - Трансформатор напряжения 110 кВ (1шт.) и ограничители перенапряжений 110 кВ (2 компл.) устанавливаются на территории открытого исполнения;
 - сооружение открытого распределительного устройства 35 кВ (КРУ 35 кВ).
- В соответствии с типовыми проектными решениями (407-03-456.87), учитывая количество присоединений, принимаются следующие принципиальные схемы распределительных устройств:
- ОРУ 110 (ЗН) ОРУ 110 кВ по типовой схеме, блок (линия-трансформатор) с выключателем;
 - КРУ 35 кВ по схеме "Одна рабочая, секционированная выключателем, система шин" в данном РП не секционируется.

Краткое описание намечаемой деятельности

На площадке ПС предусматривается размещение следующих основных зданий и сооружений:

- Открытое распределительное устройство 110 кВ; • ЗРУ 35кВ совмещенное с ОПУ;
- Трансформатор силовой двухобмоточный 63000/110 (2шт.); • Здание ОРУ 110кВ;
- Трансформатор собственных нужд (2шт.);
- Прожекторные мачты с молниеотводом (2шт.);
- Водопроводные сооружения;
- Подземныймаслосборникемкостью60м3;
- Выгребпроизводительностью0.17м3/сут.

Генеральный план с подробной экспликацией проектируемых объектов представлен на чертеже Г-22/4-ГП-л.2. Площадка доступна для специализированного транспорта в целях спасения материальных ценностей при возникновении чрезвычайных ситуаций, а также ликвидации их последствий. Трассировка технологических проездов по участку ПС предусматривает возможность подъезда к основным и служебным входам, а также доступа транспортных средств и пожарных машин ко всем сооружениям, расположенным на участке. Покрытие внутриплощадочных автодорог и площадок выполняется из ЩГПС С6, обработанной вязким органическим вяжущим на битуме БНД70/100. Конструкция дорожной одежды приведена на чертеже № Г-22/4-ГП -л.3. Проектом предусматривается вертикальная планировка площадки ПС. Отсыпку площадки подстанции производить незасоленным, не набухающим, непросадочным, без строительного мусора грунтом с послойным уплотнением тяжелыми трамбовками с коэффициентом уплотнения $K_u=0,95$ от максимальной. Вертикальную планировку подстанции вести в полном соответствии со СН РК 5.01-01-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты». Проектом предусмотрен поверхностный отвод атмосферных вод по уклону площадки с выпуском за пределы подстанции в пониженные места рельефа. Поперечный уклон по внутриплощадочным автодорогам выполнить однокатным в уровень с



планировкой (с обязательным уплотнением обочин) для свободного стока поверхностных вод.

Начала реализации намечаемой деятельности июнь 2023г. окончание май 2024г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Площадь участка, отводимого под ВЛ-110 кВ и трансформаторной подстанции, составит – 0,8533 га. Целевое назначение – эксплуатация ВЛ. Предполагаемые срок эксплуатации – 20 лет.

В период проведения строительно-монтажных работ для хозяйственно-бытовых и технологических нужд предусмотрено использование привозной воды. Источником воды для бытовых нужд определена система центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов, водозабор будет производиться на договорной основе с поставщиком услуг. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. Ближайшим постоянным водотоком вблизи проведения работ по строительству ВЛ является искусственный водоем минимальное расстояние составляет порядка 3000 м. Таким образом, участок проведения работ располагается за пределами водоохранных зон и полос. Сброс на рельеф местности и в поверхностные водотоки не осуществляется. На период строительства: питьевого качества: 154 м³/период; производственной 102 м³/период. На период эксплуатации ВЛ-110 кВ использование воды не предусмотрено. Вид водопользования- общее, качество необходимой воды- непитьевая и питьевая.

Настоящим рассматривается строительство трансформаторной подстанции и ВЛ. 1) 50°23'35.05" 81°03'43.20"; 2) 50°3'3.34015" 81°6'15.88982"; 3) 49°46'24.10997" 81°4'31.74983"; 4) 49°12'24.62" 81°11'40.72".

Приобретение растительных ресурсов не планируется, зеленые насаждения на участке ведения работ отсутствуют, отсутствует необходимость их вырубки, переноса и посадка в порядке компенсации. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются.

Современное состояние животного мира в зоне деятельности предприятия условно можно считать удовлетворительным, существенно не отличающимся от данных, полученных ранними исследованиями аналогичных биотопов на сопредельных территориях. Это свидетельствует об отсутствии или незначительном влиянии предприятия на окружающий животный мир. На площади участка и сопредельных территориях не выявлено животных и птиц, занесенных в Красную книгу РК и находящихся под защитой законодательства. Также в районе расположения участка отсутствуют особо охраняемые территории, заказники и национальные парки. Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных. Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться.

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации объектов отсутствуют. Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ



в атмосферу на период строительно-монтажных работ: 0,3783354 т/период, 0,13691632 г/с. Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительно-монтажных работ являются: котлы битумные; передвижная электростанция;- агрегат для сварки, компрессор передвижной; погрузочные работы; сварочные работы; покрасочные работы; газовая резка; битумные работы; шлифовальная машина; сварочные работы с пропан-бутановой смеси; от спец. техники, выбросы при снятии ПСП, сварка ПЭ труб; уплотнение грунта, выбросы при проведении демонтажных работ. Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве являются организованными и неорганизованными. Работа вышеперечисленных проводимых работ сопровождается выбросами в атмосферный воздух следующих загрязняющих веществ: Железо (II, III) оксиды (3 класс опасности) – 0,021794г/с, 0,018816 т/г, Марганец и его соединения - 0.0004558 г/с, 0.001399т/г (2 класс опасности), азота (IV) диоксид - 0.0127127г/с, 0.0227928т/г (2 кл.опасности), Азот (II) оксид -0.0010182г/с, 0.0234281т/г (3 кл.опасности), Сера диоксид - 0.0011559 г/с, 0.006588 т/г (3 кл.опасности), Углерод оксид - 0.0200129г/с, 0.02825 т/г (4 кл.опасности), Углерод - 0.0001636г/с, 0.003025 т/г (3 кл.опасности), Фтористые газообразные соединения - 0.0001083 г/с, 0.000375т/г (2 кл.опасности), Фториды неорганические плохо растворимые - 0.000477г/с, 0.00165 т/г (2 кл.опасности), Диметилбензол - 0.00867г/с, 0.07227т/г (3 кл.опасности), Метилбензола - 0.00723 г/с, 0.02945т/г (3 кл.опасности), бутан-1-ол - 0.001486г/с, 0.00514т/г (3 кл.опасности), 2-Этоксизэтанола - 0.002215г/с, 0.0080165т/г, Бутилацетата - 0.0014г/с, 0.005448т/г (4 кл.опасности), Проп-2-ен-1аль - 0.00003г/с, 0.00072т/г (2 кл.опасности), формальдегида - 0.00003г/с, 0.00072 т/г (2 кл.опасности), пропан2-он - 0.003033г/с, 0.020814т/г (4 кл.опасности), уксусная кислота - 0.003157г/с, 0.0025т/г (3 кл.опасности), сольвент нефтя - 0.00412г/с, 0.01428т/г, уайт-спирита - 0.00758 г/с, 0.031876 т/г, Углеводороды предельные C12-19 – 0,0123 г/с, 0.0232 т/г (4 кл.опасности), Взвешенные вещества - 0.00619 г/с, 0.03941 т/г (3 кл.опасности), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0.01897692 г/с, 0.016482 т/г (3 кл.опасности), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70 - 0.0026 г/с, 0.001685 т/г (3 кл.опасности). Деятельность объекта 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 строительной площадке будут размещены специализированные биотуалеты. Вывоз сточных вод предусмотрен автотранспортом на очистные сооружения. Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

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 – 0,5664 т, из них: ТБО (от жизнедеятельности работающего персонала) – 0,369 т, промасленная ветошь - 0,1016 т (Образуются в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования), остатки лакокрасочных материалов – 0,07675т (Лакокрасочные



работы производятся с целью защиты металлических и деревянных конструкции от коррозий, образуется в процессе малярных работ), огарки сварочных электродов – 0,015 т (Образуются в процессе сварочных работ, ремонта основного и вспомогательного оборудования), отходы обрывки лом пластмассы – 0,00405 т. (при сварке стыков пластиковых труб). Капитальный ремонт и техническое обслуживание спецтехники будет осуществляться по мере необходимости в сервис-центрах ближайших населенных пунктах. Замена фильтров, шин и других расходных частей будет производиться в специализированных предприятиях. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договора на вывоз отходов со специализированными организациям будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Эксплуатация объекта со строительством трансформаторной подстанции и ВЛ образование отходов не предусмотрено.

В соответствии с п. 2 ст. 12 ЭК РК, также согласно п.13 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» намечаемая деятельность относится к объектам IV категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

Руководитель

К. Мусапарбеков

Исп.: Шайзадаева Ж.
Тел.: 41-08-71



Руководитель департамента

Мусапарбеков Канат Жантуякович

