

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ 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 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 ККМФКZ2А
«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 ККМФКZ2А
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: №KZ88RYS00438876 от 12.09.2023г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

ТОО «Гиперборея» планирует «Строительство пункта сбора (далее - ПС) мощности 220/35 кВ ВЭС "Гиперборея" мощностью 150 МВт, ВЛ 220 кВ и расширение ОРУ 220 кВ ПС 220/110/35 кВ "Осакаровка", расположенного в Осакаровском районе Карагандинской области. Намечаемая деятельность относится к видам и объектам, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным в соответствии с п.10.2, Раздел 2, Приложения 1 Экологического кодекса - передача электроэнергии воздушными линиями электропередачи от 110 киловольт (кВт).

Строительство намечаемой деятельности планируется на территории Карагандинской области, на юго-западных окраинах поселка Осакаровка. Представленный участок удобен под застройку ПС сбора мощности, которая располагается с одной стороны в непосредственной близости от территории ВЭС и в следствии, в относительной близости к ВЭУ. С другой стороны, ПС сбора мощности располагается в непосредственной близости от существующей ПС «Осакаровка». Близость к объектам генерации и выдачи мощности в сеть позволяет уменьшить потери при передачи электрической энергии в сеть 220 кВ. Подъездная автомобильная дорога необходима для подъезда к ПС сбора мощности. Искусственные сооружения - строительство искусственных сооружений (водопропускных труб) строятся перпендикулярно дороги для предотвращения размыва подъездной автомобильной дороги паводковыми водами.



Пункт сбора (далее - ПС) мощности 220/35 кВ ВЭС "Гиперборея" мощностью 150 МВт, ВЛ 220 кВ и расширение ОРУ 220 кВ ПС 220/110/35 кВ "Осакаровка. ПС сбора мощности рассчитана на прием, трансформацию и передачу генерируемой электрической энергии мощностью 150 МВт в сеть 220 кВ. Подъездная автомобильная дорога - Длина трассы - 771,51 м. (0,771 км). Искусственные сооружения – строительство искусственных сооружений (водопропускных труб), которые обеспечивают пропуск паводков нормативной обеспеченности, длина труб 11,4 м, диаметр – 1 м.

Краткое описание намечаемой деятельности

ПС сбора мощности расположена восточнее территории ветрового поля семи групп ВЭУ. На территории данной ПС сбора мощности располагаются: ОРУ 220 кВ, состоящая из двух ячеек выключателей, здание ЦРП, включая ЗРУ 35 кВ, ОПУ и релейный зал; комплектное НПП; два силовых трансформатора 220/35 кВ мощностью 80 МВА; два трансформатора собственных нужд 35/0,4 кВ мощностью 160 кВА; прожекторная мачта h=24м; метеостанция; два резервуара противопожарного запаса воды емкостью 80 м³; канализационная емкость накопительная 9 м³ для обслуживания зданий ЦРП; мокрый колодец дренажного отвода воды от НПП; маслосборник, состоящий из двух емкостей емкостью 2х71,3 м³. На территории расширения существующей ПС «Осакаровка» располагаются две линейные ячейки выключателей 220 кВ. Подъездная автомобильная дорога - Длина трассы - 771,51 м. (0,771 км). Искусственные сооружения - строительство искусственных сооружений (водопропускных труб), которые обеспечивают пропуск паводков нормативной обеспеченности, длина труб 11,4 м, диаметр – 1 м.

Сроки реализации намечаемой деятельности: начало октябрь 2023, окончание октябрь 2025. Период строительства 24 мес.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Площадка подстанции пункта сбора мощности занимает площадь 0,9137 Га. Подъездная автомобильная дорога, протяженностью 771,51 м (0,771 км). Искусственных сооружений (водопропускных труб), которые обеспечивают пропуск паводков нормативной обеспеченности, длина труб 11,4 м, диаметр – 1 м. Целевое назначение земельного участка – для строительства и обслуживание объекта. Категория земель – земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов). Право частной собственности на земельный участок 4,0га. Кадастровый номер земельного участка 09-137-015-904. Акт на земельный участок за №2110071720240341 от 07.11.2021г.;

На период строительно-монтажных работ, питьевая вода будет привозная бутилированная. Общее потребление воды на период СМР составляет 633,6 м³/период СМР. Вода используется только на хоз-бытовые нужды и мылоподавление. Хоз-бытовые стоки передаются по договору на очистные сооружения. Сброс загрязненных стоков в природную среду не производится, так как на период строительства все стоки по мере накопления вывозятся спец автотранспортом на очистные сооружения по договору. На период эксплуатации согласно техническим условиям №1 от 10 мая 2023 года, источником воды, является существующая водопроводная сеть диаметром 63 мм (ПЭ). Давление в



сети – 0,3 МПа (30 м). Заполнение пожарных резервуаров (2х80 м), расположенных на территории ПС предусмотрено из сети хозяйственно-питьевого водопровода. Максимальный суточный (общий) расход воды составит – 0,575 м³/сут, Максимальный суточный расход холодной воды составит – 0,312 м³/сут, Максимальный суточный расход горячей воды составит – 0,263 м³/сут. Канализация. Отвод хозяйственно-бытовых стоков от санитарно-технических приборов, предусматривается самотеком по системе трубопроводов в накопительную канализационную емкость объемом 9м (септик). Объем емкости определен из условия накопления в ней стоков в течении 16 рабочих дней. Накопительная канализационная емкость представляет собой - колодец из сборных ж/б колец диаметром 2,0м, глубиной 4,45м, объемом 9м. Объект строительства находится вне водоохраных зон и полос, воздействие на водные ресурсы не ожидается. Ближайший водный объект расположен в северном направлении на расстоянии 9,5 км, о.Токсумак. Вид водопользования - общее. Качество воды - питьевые и технические нужды. На период СМР питьевая вода привозная бутилированная, на период эксплуатации подключение к водопроводной сети, согласно тех.условий.

Растительный мир – обычный для степной и лесостепной зоны. Работы будут проведены на свободных от деревьев и кустарников участках с применением всех природоохранных мероприятий. На исследуемой территории отсутствуют краснокнижные растения. Влияние на растительный мир будет незначительным.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

Строительство ПС - Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: Железо (II,III) оксиды (пересчете на железо) 3 кл.опасности, Марганец и его соединения 2 кл.опасности, медь оксид 2 кл.опасности, никель оксид 2 кл.опасности, Азота диоксид 2 кл.опасности, Азота оксид 3 кл.опасности, озон 1 кл.опасности, Углерод 3 кл.опасности, Сера диоксид 3 кл.опасности, Углерод оксид 4 кл.опасности, Фтористые газообразные соединения 2 кл.опасности,, Диметилбензол 3 кл.опасности, метилбензол, Бенз/а/пирен 1 кл.опасности, бутан-1-ол 1 кл.опасности, 2-этоксэтанол 3 кл.опасности, бутилацетат 4 кл.опасности, Формальдегид 2 кл.опасности, Уайт-спирит, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ 4 кл.опасности, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 3 кл.опасности. Валовый выброс составляет – 2,6102 тонн/период СМР. Строительство подъездной автомобильной дороги – Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: алюминий оксид 2 кл.опасности, железо оксид 3 кл.опасности, марганец и его соединения 2 кл.опасности, азот диоксид 2 кл.опасности, азот оксид 3 кл.опасности, углерод 3 кл.опасности, сера диоксид 3 кл.опасности, углерод оксид 4 кл.опасности, фтористые газообразные соединения 2 кл.опасности, фториды неорганические плохо растворимые 2 кл.опасности, бензпирен 1 кл.опасности, формальдегид 2 кл.опасности, метилбензол 3 кл.опасности, хлорэтилен 1 кл.опасности, бутилацетат 4 кл.опасности, циклогексанон 3 кл.опасности, керосин, алканы C12-19 4 кл.опасности, пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния 3 кл.опасности, диметилбензол 3 кл.опасности, пропан-2-он 4 кл.опасности, уайт – спирт. Валовый выброс



составляет – 0,7021 тонн/ период СМР. строительство искусственных сооружений (водопропускных труб) - Наименования загрязняющих веществ: Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: алюминий оксид 2 кл.опасности, железо оксид 3 кл.опасности, марганец и его соединения 2 кл.опасности, азот диоксид 2 кл.опасности, азот оксид 3 кл.опасности, углерод 3 кл.опасности, сера диоксид 3 кл.опасности, углерод оксид 4 кл.опасности, фтористые газообразные соединения 2 кл.опасности, фториды неорганические плохо растворимые 2 кл.опасности, бензпирен 1 кл.опасности, формальдегид 2 кл.опасности, метилбензол 3 кл.опасности, хлорэтилен 1 кл.опасности, бутилацетат 4 кл.опасности, циклогексанон 3 кл.опасности, керосин, алканы C12-19 4 кл.опасности, пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния 3 кл.опасности, диметилбензол 3 кл.опасности, пропан–2–он 4 кл.опасности, уайт – спирт. Валовый выброс составляет – 0,7021 тонн/ период СМР. Общий валовый выброс составляет – 4,0144 тонн/период СМР.

При проведении строительных работ сбросы сточных вод отсутствуют.

Предполагаемые виды и объем отходов: Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (код 20 03 01) – 86,4 тонн; Отходы сварки (огарки сварочных электродов) (код 12 01 13) – 2,0009 тонн; тара из-пол лакокрасочных материалов – 1,0195 тонн, пластмассы (код 20 01 39) – 1,0195 тонн.

Согласно Экологического Кодекса РК и пп.3 п.11 (проведение строительных операций, продолжительностью более одного года) Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 намечаемая деятельность относится к объектам II 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.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель

Д. Исжанов

Исп.: Мажкенова Ж.А.
Тел.: 41-08-71



Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

