

QAZAQSTAN RESPÝBIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIĞI RESÝRSTAR MINISTRЛИGІ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETI
«AQMOLA OBLYSY BOIYNŞHA
EKOLOGIADEPARTAMENTI» RMM



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

020000 Кóкshetaýqalasy, Pyshkin k., 23

tel./faks 8/7162/ 76-10-20

e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000 г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23

Тел./факс 8/7162/ 76-10-20

e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Borey Energo»
(Борей Энерго)

Заклучение

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

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ92RYS00269539 от 19.07.2022г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Рабочим проектом «Строительство ветровой электрической станции мощностью 156 МВт вблизи села Булаксай Аршалынского района Акмолинской области. (ВЭС-1 50 МВт). Корректировка. ВЛ 110 кВ «ПС Шыгыс – ПС Борей». 3 очередь.» предусмотрено сооружение двух ВЛ 110 кВ (2 цепи на двухцепных опорах), которые служат для выдачи мощности ВЭС-206 МВт, с шин проектируемой ПС 35/110 кВ Борей на шины 110 кВ существующей ПС 220/110 «Шыгыс» (ячейки №3 и №4). Общая протяженность проектируемой ВЛ 110 кВ : - двухцепной – 41,2 км; - одноцепной – 1,42 км. Заходы на ПС «Шыгыс» выполнены подземным кабелем. Протяженность кабельных линий 2х190м.



Приложение 1, раздел 2, пункт 10.2. передача электроэнергии воздушными линиями электропередачи от 110 киловольт (кВ).

В административном отношении участок осуществления намечаемой деятельности расположен в Аршалынском районе Акмолинской области. Строительство будет вестись за пределами населённых пунктов.

Краткое описание намечаемой деятельности

Предусмотрено сооружение двух ВЛ 110 кВ (2 цепи на двухцепных опорах), которые служат для выдачи мощности ВЭС-206 МВт, с шин проектируемой ПС 35/110 кВ Борей на шины 110 кВ существующей ПС 220/110 «Шыгыс» (ячейки №3 и №4). Общая протяженность проектируемой ВЛ 110 кВ : - двухцепной – 41,2 км; - одноцепной – 1,42 км. Заходы на ПС «Шыгыс» выполнены подземным кабелем. Протяженность кабельных линий 2х190м. Трасса ВЛ 110 кВ проложена по типу «обратный ход» от концевой опоры с кабельными площадками У220-2+5 (ПК0+00) вблизи ПС «Шыгыс» и идет в юго-восточном направлении параллельно существующей двухцепной ВЛ 220 кВ Шыгыс-Осакаровка (Л-2411, Л-2421), в 50-60 м от нее до уг.1, оп. У220-2+14 №3, ПКЗ+49,38, пересекая автодорогу с улучшенным покрытием, линию уличного освещения и ВЛ 10 кВ (ВЛ-16) – переход №1. На проектируемой двухцепной ВЛ 110 кВ принят сталеалюминевый провод 6АС400/51 по ГОСТ839-80* согласно утвержденной «Схеме выдачи мощности» к данному проекту. Выбранный провод проверен по длительному допускаемому току в нормальном и послеаварийном режиме работы. Максимальная пропускная мощность (по одной линии) в аварийном режиме составляет 156 МВА (144 МВт); $I_n=825$ А. Выходы проектируемых линий 110 кВ из ЗРУ 110 кВ ПС 220/110 кВ «Шыгыс» выполнены кабелем. Марка кабеля принята ПвПу2г1х1000/150-64/110 кВ. Протяженность КЛ 110 кВ (3 одножильных кабеля) – две линии по 190 м.

Продолжительность строительства объектов - 5 месяцев. Начало строительства – ноябрь 2022года, окончание – март 2023 года. Начало эксплуатации объекта – 2 квартал 2023 года, расчётный срок службы ВЛ - 40 лет.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления: В административном отношении участки осуществления намечаемой деятельности расположены в Аршалынском районе Акмолинской области, Строительство предусмотрено на участке общей площадью 4,5 га (протяжённость – 45км) Право ограниченного землепользования (публичный сервитут) установлено на 5 лет. Целевое назначение земельных участков – Обслуживание ВЛ-110кВ.



На этапе строительства вода используется на хозяйственно-питьевые нужды персонала и технические нужды. Техническая вода используется для уплотнения грунтов, приготовления растворов и т.д. Водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды на период строительства 165, куб.м. Водопотребление на технические нужды на период строительства составит 807,0 куб.м. Источник водоснабжения на этапе строительства – привозная вода, водоснабжение на этапе эксплуатации проектируемой ВЛ не требуется. Проектируемая ВЛ пересекает реку Ишим. Пересечение реки осуществляется воздушным способом, опоры ВЛ устанавливаются в водоохранной зоне, за пределами водоохранной полосы реки Ишим. От РГУ «Есильская бассейновая инспекция» получено согласование на размещение объекта при соблюдении следующих условий: - соблюдение требования Водного законодательства, в том числе статей 88, 112-115, 125, 126 Водного Кодекса РК; - соблюдение требований постановления акимата Акмолинской области от 3 мая 2022 года №А-5/222; - строго соблюдать проектные решения (Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах № KZ00VRC00014032 от 12.07.2022г.). Водоснабжение на этапе эксплуатации проектируемой ВЛ не требуется. На период строительства, вода будет осуществляться привозным способом, вода будет привозиться питьевого и технического качества. Водопотребление на технические нужды на период строительства составит 807,0 куб.м. Водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды на период строительства 165, куб.м.

Зелёные насаждения на участках строительства отсутствуют. Необходимость в растительных ресурсах для намечаемой деятельности отсутствует. Вырубка или перенос зеленых насаждений на данном этапе разработки проектной документации не предусматриваются, т.к. они не попадают под пятно предполагаемой застройки. В случае выяснения необходимости сноса зеленых насаждений на следующих стадиях проектирования будет получено разрешение уполномоченного органа, предоставлено гарантийное письмо о компенсационной посадке. При вырубке деревьев по разрешению уполномоченного органа будет произведена компенсационная посадка.

Животный мир рассматриваемого района представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми. Отрицательное воздействие на животный мир будет кратковременным и незначительным (повышенный шум из-за работы механизмов). Временные изменения условий обитания не повлекут за собой гибель животных. Эти факторы окажут незначительное влияние на наземных животных в виду их малочисленности. Необходимость в пользовании животным миром для



намечаемой деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается.

На период строительства на строительной площадке будут находиться 11 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ. На этапе строительства выбрасывается 21 наименований загрязняющих веществ, из них: 1 класса: винилхлорид – 0,00000001т; свинец и его соединения – 0,000003т; 2 класса: Марганец и его соединения – 0,00192т, фториды газообразные – 0,00144т; третьего класса: азота диоксид – 0,00698т, железо оксиды – 0,02207 т/пер., взвешенные вещества – 0,09855т, пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 70-20% - 37,83447 т, ксилол – 0,00677т, толуол – 6,24197т, сера диоксид – 0,00027т; азота оксид – 0,00002т; олова оксид – 0,000001т; 4 класса опасности: углерод оксид – 0,02621002 т, ацетон – 2,61946т, алканы C12-19 -0,0013т/пер; фториды неорганические плохо растворимые – 0,00634 т/пер, бутилацетат – 1,20808т, Не классифицируемые: уайт-спирит – 0,0012т, пыль абразивная – 0,00001т, этилцеллозольв – 0,00169т. Общий объем выбросов: 48,1 тонн. На период эксплуатации проектируемых объектов стационарные источники выбросов загрязняющих веществ отсутствуют. Сбросов нет.

В процессе строительства образуются следующие виды отходов: огарки электродов – 0,0219 т/пер., ТБО – 5,15 т/пер, тара из-под лакокрасочных материалов – 2,727т/пер. Отходы временно складироваться в специально отведенных местах, с последующим вывозом специализированными организациями. Общий объем отходов 7,9 т.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции 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 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам III категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости 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 п.29 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».

И.о руководителя

М. Шлымов

Исп.: С. Пермякова
Тел.: 76-10-19

И.о. руководителя

Марат Шлымов Екпынович

