

QAZAQSTAN RESPÝBIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIĞI RESÝRSTAR MINISTRLLIGI
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 Кóкшетаýqаласы, 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)

Заключение

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

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;
2. Обзорный план трассы КЛ 35 кВ Борей-2.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ54RYS00237146 от 18.04.2022г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Основная намечаемая деятельность: Строительство ветровой электрической станции мощностью 206 МВт, вблизи села Булаксай Аршалынского района Акмолинской области и подключение к КРУЭ-110кВ ПС 220кВ Шығыс АО «Астана-РЭК. Строительство ПС 35/110 кВ «Борей» с ЛЭП 110 кВ в Акмолинской области. Строительство ВЭС 100 МВт «Борей» в Акмолинской области. ВЭС Борей-2». В состав строительства объектов ВЭС-2 50 Мвт ветровой электрической станции мощностью 206 МВт вблизи села Булаксай, Аршалынского района Акмолинской области, входят: основные технологические решения ВГУ (5000 кВт – 10 установок); внутривнеплощадочные КЛ-35кВ сбора мощности; внутривнеплощадочные автомобильные дороги; внутривнеплощадочные ВОЛС.

Согласно п. 1.6 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, сооружения для использования ветровой энергии для производства электроэнергии с высотой



мачты, превышающей 50 метров (ветровые мельницы), относятся к видам деятельности, для которых проведение процедуры скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным.

Местоположение: административном отношении участок осуществления намечаемой деятельности расположен в Аршалынском районе Акмолинской области, рядом с с. Булаксай, в 40 км от г. Нур-Султан. Координаты центра участка проектирования: 51°16'59.46"С северной широты и 72°3'48.98"В восточной долготы. Расстояние от границ участка проектирования до ближайшего населенного пункта (с.Булаксай) составляет 0,6 км. Минимальное расстояние от участка проектирования до ближайшего водного объекта – озеро Кызылколь составляет около 1100 м в северо-восточном направлении. Все проектируемые объекты ВЭС-2 расположены на территории земельных участков Аршалынского района Сарабинского сельского округа. В соответствии с Задаaniem на проектирование другие места размещения объекта не рассматривались.

Краткое описание намечаемой деятельности

В состав строительства объектов ВЭС-2 50 МВт ветровой электрической станции мощностью 206 МВт вблизи села Булаксай, Аршалынского района Акмолинской области, входят:

- Основные технологические решения ВГУ (5000 кВт – 10 установок,);
- Внутриплощадочные КЛ-35кВ сбора мощности;
- Внутриплощадочные автомобильные дороги;
- Внутриплощадочные ВОЛС.

Начало проведения строительно-монтажных работ по объектам «Строительство ветровой электрической станции мощностью 206 МВт, вблизи села Булаксай Аршалынского района Акмолинской области и подключение к КРУЭ-110кВ ПС 220кВ Шыгыс АО «Астана-РЭК. Строительство ПС 35/110 кВ «Борей» с ЛЭП 110 кВ в Акмолинской области. Строительство ВЭС 100 МВт «Борей» в Акмолинской области. ВЭС Борей-2» будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Ориентировочно - второй квартал 2022 года. Предполагаемая продолжительность строительства составит 11,5 месяцев.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

В административном отношении участок осуществления намечаемой деятельности расположен в Аршалынском районе Акмолинской области, рядом с с. Булаксай, в 40 км от г. Нур-Султан. Участок проектирования расположен на свободной от застройки территории. Категория земель – земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны и иного несельскохозяйственного назначения. Предполагаемы срок начала использования земельных участков второй квартал 2022 года.

В период эксплуатации и СМР рассматриваемого объекта в качестве источника водоснабжения принята система привозной воды, так как в районе



проектируемого объекта отсутствует сеть водоснабжения. Привозная вода будет доставляться автоцистерной и сливаться в баки чистой воды. Минимальное расстояние от участка проектирования до ближайшего водного объекта – озеро Кызылколь составляет около 1100 м в северо-восточном направлении. Согласно Правил установления водоохранных зон и полос, для наливных водохранилищ и озер минимальная ширина водоохранной зоны принимается 300 метров – при акватории водоема до двух квадратных километров и 500 метров – при акватории свыше двух квадратных километров, минимальная ширина водоохранной полосы – 35 метров. Таким образом, участок расположения намечаемой деятельности расположен в не минимальных границ водоохранных зон и полос водных объектов. Необходимость установления водоохранных зон и полос отсутствует.

Вид водопользования - общее. Качество необходимой воды – питьевое, техническое. ; объемов потребления воды В процессе СМР вода потребуется на хозяйственно-бытовые (всего – 240 м³) и технические (всего – 1852 м³) нужды. В период эксплуатации рассматриваемого объекта вода будет использоваться только на хозяйственно-бытовые нужды. Общее водопотребление воды питьевого качества составит 18,25 м³/год; 0,05 м³/сут.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов В процессе СМР вода потребуется на хозяйственно-бытовые (использования для питья, в др. бытовых целях) и технические (пылеподавление, уход за бетоном) нужды. На стройплощадке предусматривается устройство надворного туалета с водонепроницаемой выгребной ямой или мобильных туалетных кабин "Биотуалет". Стоки будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения по договору со специализированной организацией. Периодичность вывоза – по мере заполнения. В период эксплуатации рассматриваемого объекта вода будет использоваться только на хозяйственно-бытовые нужды. Общее водоотведение составит 18,25 м³/год; 0,05 м³/сут. Стоки будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения по договору со специализированной организацией. Периодичность вывоза – по мере заполнения.

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 компенсационная посадка восстанавливаемых деревьев будет произведена в десятикратном размере.

Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается.

На период эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности источники выброса загрязняющих веществ в атмосферу отсутствуют. Предполагаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в период строительно-монтажных работ ожидаются: 106.44877195 т, в том числе твердые – 96.934567 т, жидкие и газообразные – 9.51420495 т. Всего 28 наименований ЗВ.



Перечень выбрасываемых ЗВ: железо (II, III) оксиды (3 класс опасности), кальций хлорид (4 класс опасности) кальций оксид, марганец и его соединения (2 класс опасности), олово оксид (3 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), углерод (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), ксилол (3 класс опасности), толуол (3 класс опасности), хлорэтилен (1 класс опасности), этанол (4 класс опасности), бутилацетат (4 класс опасности), ацетон (4 класс опасности), бензин (4 класс опасности), скипидар (4 класс опасности), уайт-спирит, углеводороды предельные C12-19 (4 класс опасности), взвешенные частицы (3 класс опасности), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности), пыль абразивная, пыль (неорганическая) гипсового вяжущего, свинец и его неорганические соединения (1 класс опасности), азота диоксид (2 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), фтористые газообразные соединения (2 класс опасности), Фториды неорганические плохо растворимые (2 класс опасности).

Намечаемая деятельность не предполагает наличие сбросов загрязняющих веществ.

На период эксплуатации объектов намечаемой деятельности предполагается образование двух наименований отходов, в процессе СМР - 3х. В процессе эксплуатации объектов намечаемой деятельности будут образовываться следующие виды отходов: - Смет с территории – 50,0 т/год (образуется в процессе уборки территории); - ТБО – 0.15 т/год (образуются в результате жизнедеятельности персонала). Временное накопление отходов (сроком не более шести месяцев) будет осуществляться в закрытых металлических емкостях и контейнерах. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям. В процессе строительства объектов намечаемой деятельности будут образовываться следующие виды отходов: - Остатки и огарки сварочных электродов – 0,5 т/пер. СМР (образуются при проведении сварочных работ); - Отходы кабеля – 2,0 т/пер. СМР (образуется в процессе электротехнических работ); - ТБО – 2,875 т/пер. СМР (образуются в результате жизнедеятельности рабочих). Временное накопление отходов (сроком не более шести месяцев, для ТБО – не более 3х суток) будет осуществляться в закрытых металлических контейнерах и на специально оборудованных площадках. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, 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» - 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) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.29 Главы 3 Инструкции:

Намечаемая деятельность планируется в черте населенного пункта или его пригородной зоны. (Расстояние от границ участка проектирования до ближайшего населенного пункта (с.Булаксай) составляет 0,6 км.)

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

Бейсенбаев К.К.

Исп.: С. Пермякова





020000 Kókshetaýqalasy, 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)

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;
2. Обзорный план трассы КЛ 35 кВ Борей-2.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ54RYS00237146 от 18.04.2022г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

В административном отношении участок осуществления намечаемой деятельности расположен в Аршалынском районе Акмолинской области, рядом с с. Булаксай, в 40 км от г. Нур-Султан. Участок проектирования расположен на свободной от застройки территории. Категория земель – земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны и иного несельскохозяйственного назначения. Предполагаемы срок начала использования земельных участков второй квартал 2022 года.

В период эксплуатации и СМР рассматриваемого объекта в качестве источника водоснабжения принята система привозной воды, так как в районе проектируемого объекта отсутствует сеть водоснабжения. Привозная вода будет доставляться автоцистерной и сливаться в баки чистой воды. Минимальное расстояние от участка проектирования до ближайшего водного объекта – озеро Кызылколь составляет около 1100 м в северо-восточном направлении. Согласно Правил установления водоохранных зон и полос, для наливных водохранилищ и озер минимальная ширина водоохранной зоны принимается 300 метров – при акватории водоема до двух квадратных километров и 500 метров – при акватории



свыше двух квадратных километров, минимальная ширина водоохраной полосы – 35 метров. Таким образом, участок расположения намечаемой деятельности распложен в не минимальных границ водоохраных зон и полос водных объектов. Необходимость установления водоохраных зон и полос отсутствует.

Вид водопользования - общее. Качество необходимой воды – питьевое, техническое. ; объемов потребления воды В процессе СМР вода потребуется на хозяйственно-бытовые (всего – 240 м3) и технические (всего – 1852 м3) нужды. В период эксплуатации рассматриваемого объекта вода будет использоваться только на хозяйственно-бытовые нужды. Общее водопотребление воды питьевого качества составит 18,25 м3/год; 0,05 м3/сут.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов В процессе СМР вода потребуется на хозяйственно-бытовые (использования для питья, в др.бытовых целях) и технические (пылеподавление, уход за бетоном) нужды. На стройплощадке предусматривается устройство надворного туалета с водонепроницаемой выгребной ямой или мобильных туалетных кабин "Биотуалет". Стоки будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения по договору со специализированной организацией. Периодичность вывоза – по мере заполнения. В период эксплуатации рассматриваемого объекта вода будет использоваться только на хозяйственно-бытовые нужды. Общее водоотведение составит 18,25 м3/год; 0,05 м3/сут. Стоки будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения по договору со специализированной организацией. Периодичность вывоза – по мере заполнения.

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 компенсационная посадка восстанавливаемых деревьев будет произведена в десятикратном размере.

Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается.

На период эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности источники выброса загрязняющих веществ в атмосферу отсутствуют. Предполагаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в период строительно-монтажных работ ожидаются: 106.44877195 т, в том числе твердые – 96.934567 т, жидкие и газообразные – 9.51420495 т. Всего 28 наименований ЗВ. Перечень выбрасываемых ЗВ: железо (II, III) оксиды (3 класс опасности), кальций хлорид (4 клас опасности) кальций оксид, марганец и его соединения (2 класс опасности), олово оксид (3 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), углерод (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), ксилол (3 класс опасности), толуол (3 класс опасности), хлорэтилен (1 класс опасности), этанол (4 класс опасности), бутилацетат (4 класс опасности), ацетон (4 класс опасности), бензин (4 класс опасности), скипидар (4 класс опасности), уайт-спирит,



углеводороды предельные C12-19 (4 класс опасности), взвешенные частицы (3 класс опасности), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности), пыль абразивная, пыль (неорганическая) гипсового вяжущего, свинец и его неорганические соединения (1 класс опасности), азота диоксид (2 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), фтористые газообразные соединения (2 класс опасности), Фториды неорганические плохо растворимые (2 класс опасности).

Намечаемая деятельность не предполагает наличие сбросов загрязняющих веществ.

На период эксплуатации объектов намечаемой деятельности предполагается образование двух наименований отходов, в процессе СМР - 3х. В процессе эксплуатации объектов намечаемой деятельности будут образовываться следующие виды отходов: - Смет с территории – 50,0 т/год (образуется в процессе уборки территории); - ТБО – 0.15 т/год (образуются в результате жизнедеятельности персонала). Временное накопление отходов (сроком не более шести месяцев) будет осуществляться в закрытых металлических емкостях и контейнерах. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям. В процессе строительства объектов намечаемой деятельности будут образовываться следующие виды отходов: - Остатки и огарки сварочных электродов – 0,5 т/пер. СМР (образуются при проведении сварочных работ); - Отходы кабеля – 2,0 т/пер. СМР (образуется в процессе электротехнических работ); - ТБО – 2,875 т/пер. СМР (образуются в результате жизнедеятельности рабочих). Временное накопление отходов (сроком не более шести месяцев, для ТБО – не более 3х суток) будет осуществляться в закрытых металлических контейнерах и на специально оборудованных площадках. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям.

Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. При проведении работ учесть требования ст.238 Экологического Кодекса РК;

2. Предусмотреть осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов согласно п.2 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

3. В связи с близким расположением жилой зоны(с. Булаксай расположен на расстоянии 0,6 км) необходимо предусмотреть обязательное проведение мероприятий по пылеподавлению в период строительно-монтажных работ с целью снижения пыления согласно пп.3 п.1 Приложения 4 к Кодексу.

4. Согласно представленного заявления о намечаемой деятельности, требуется использования воды на хозяйственно-бытовые и технические нужды в период строительно-монтажных работ. В целях охраны водных ресурсов необходимо



дополнить пп.2 п.8 информацией о источнике водоснабжения согласно п. 2 Приложения 4 к Кодексу.

5. Согласно п.1 статьи 223 Экологического Кодекса в пределах водоохранной зоны запрещается: проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых зданий, сооружений (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых) и их комплексов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос. Таким образом, в случае нахождения строительных работ в пределах водоохранной зоны, необходимо получить согласование с бассейновой инспекцией в соответствии с пп.7 п.2 ст.40 Водного Кодекса РК.

6. Необходимо описать методы сортировки, всех образуемых видов отходов в соответствии со статьей 319 Экологического Кодекса.

7. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

8. Предусмотреть мероприятия по охране растительного и животного мира согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

9. При дальнейшей разработке проектных материалов указать классификацию отходов в соответствии с Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов».

Руководитель

Бейсенбаев К.К.

Исп.: С.Пермякова

Руководитель департамента

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич

