

**QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRLIGI
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETI
«AQMOLA OBLYSY BOIYN SHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI» RMM**



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

020000 Кóкшетаýqаласы, Аýелбековк, 139 «а»,
tel./faks 8/7162/ 25-20-73
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000 г. Кокшетау, ул. Ауельбекова 139 «а»
Тел./факс 8/7162/ 25-20-73
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Borey Energo»

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

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности № KZ27RYS00167695 от 07.10.2021 года;

Материалы поступили на рассмотрение №1886, KZ27RYS00167695 от 07.10.2021 года.

Общие сведения:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Borey Energo" (Борей Энерго), 050040, Республика Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, Проспект Аль-Фараби, дом № 77/7, Нежилое помещение 13а, 190740012263, Сю Мин Фенг, +77772562684, Rustem.Aldzhiparov@visor.kz.

Краткое описание намечаемой деятельности:

В состав строительства объектов ВЭС-2 50 Мвт ветровой электрической станции мощностью 156 МВт вблизи села Булаксай Аршалынского района Акмолинской области входят:

- Основные технологические решения ВГУ (3200 кВт – 8 установок, 4000 кВт – 6 установок);
- Внутриплощадочные КЛ-35кВ сбора мощности;
- Внутриплощадочные автомобильные дороги;
- Внутриплощадочные ВОЛС.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды:

В 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. Ближайшая селитебная зона, частная жилая застройка с. Булаксай и с. Сарыоба, расположены на расстоянии 0,5 км в северо-восточном и юго-восточном направлениях от границ участка проектирования. 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 период эксплуатации объекта намечаемой деятельности в рамках ВЭС-2 источников выделения загрязняющих веществ не будет. В целях реализации намечаемой деятельности, в период строительства, предполагается выполнение следующих видов работ связанных с эмиссиями в окружающую среду: земляные работы, инертные материалы, гидроизоляционные работы, укладка асфальта, сухие строительные смеси, электросварочные, газорезательные, паяльные работы, сварка полиэтиленовых труб, газопламенная горелка, металлообработка, малярные, буровые работы, деревообрабатывающее оборудование, транспортные работы, компрессор, дизельная электростанция.

Начало проведения строительно-монтажных работ ориентировочно - второй квартал 2022 года. Предполагаемая продолжительность строительства составит 11,5 месяцев.

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). 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). - Жестяные банки из-под краски – 3,0 т/пер. СМР (образуются при проведении лакокрасочных работ). 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.

При разработке проектной документации просим Вас учитывать рекомендации государственных органов и заинтересованной общественности. С протоколом замечаний и предложений можно ознакомиться на сайте «Единый экологический портал» в рубрике «публичные обсуждения».

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

Согласно пп.6 п.25, пп.8 п.29 главы 3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденного Приказом министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 требуется проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

Бейсенбаев К.К.

*Исп. Пермякова С.А.
Тел.: 25 21 83*





020000 Kókshetaýqalasy, Aýelbekovk, 139 «а»,
tel./faks 8/7162/ 25-20-73
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000 г. Кокшетау, ул. Ауельбекова 139 «а»
Тел./факс 8/7162/ 25-20-73
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Borey Energo»

Материалы поступили на рассмотрение №1886, KZ27RYS00167695 от 07.10.2021 года.

Общие сведения:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Borey Energo" (Борей Энерго), 050040, Республика Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, Проспект Аль-Фараби, дом № 77/7, Нежилое помещение 13а, 190740012263, Сю Мин Фенг, +77772562684, Rustem.Aldzhiparov@visor.kz.

В состав строительства объектов ВЭС-2 50 Мвт ветровой электрической станции мощностью 156 МВт вблизи села Булаксай Аршалынского района Акмолинской области входят:

- Основные технологические решения ВГУ (3200 кВт – 8 установок, 4000 кВт – 6 установок);
- Внутриплощадочные КЛ-35кВ сбора мощности;
- Внутриплощадочные автомобильные дороги;
- Внутриплощадочные ВОЛС.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды:

В период эксплуатации объекта намечаемой деятельности в рамках ВЭС-2 источников выделения загрязняющих веществ не будет. В целях реализации намечаемой деятельности, в период строительства, предполагается выполнение следующих видов работ связанных с эмиссиями в окружающую среду: земляные работы, инертные материалы, гидроизоляционные работы, укладка асфальта, сухие строительные смеси, электросварочные, газорезательные, паяльные работы, сварка полиэтиленовых труб, газопламенная горелка, металлообработка, малярные, буровые работы, деревообрабатывающее оборудование, транспортные работы, компрессор, дизельная электростанция.

Начало проведения строительно-монтажных работ ориентировочно -второй квартал 2022 года. Предполагаемая продолжительность строительства составит 11,5 месяцев.

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). 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). - Жестяные банки из-под краски – 3,0 т/пер. СМР (образуются при проведении лакокрасочных работ). 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.

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования: 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. На основании заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду, подготовленного уполномоченным органом в области охраны окружающей среды в соответствии со статьей 71 Экологического Кодекса, инициатор намечаемой деятельности вправе в порядке, установленном земельным законодательством РК, обратиться за резервированием земельного участка (земельных участков) для осуществления намечаемой деятельности на период проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности 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. Для реки Беркутты местными исполнительными органами не установлены водоохранные зона и полоса. Согласно Правил установления водоохраных 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 расположен в не минимальных границ водоохранных зон и полос водных объектов. Необходимость установления водоохранных зон и полос отсутствует. Намечаемая деятельность будет проходить согласование с бассейновой инспекцией; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) 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.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Необходимость в недропользовании для намечаемой деятельности отсутствует.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Более подробно информация по данному пункту приведена в разделах 12.27.4 и 15 прикрепленного Заявления в формате PDF. 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.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается.; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается.; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует.; операций, для которых планируется использование объектов животного мира Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Потребность рассматриваемого объекта в



минеральных и сырьевых ресурсах в период эксплуатации отсутствует. В период строительно-монтажных работ предположительно будут использованы: песок в количестве 1529,03 м³, песчано-гравийная смесь (ПГС) в количестве 51723,23 м³, гравий – 1500,32 м³, щебень – 55042,38 м³, которые будут приобретены у сторонних организаций. Электроснабжение на период эксплуатации будет осуществляться за счет мощностей проектируемой ВЭС. Электроснабжение на период строительства будет осуществляться за счет использования передвижных электростанций на дизельном топливе. Работа двигателей внутреннего сгорания автотранспортной техники будет осуществляться за счет применения дизельного топлива и бензина. Восполнение запасов ГСМ будет осуществляться автотранспортом на ближайших автозаправочных станциях.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Намечаемая деятельность не предполагает использование природных ресурсов, за исключением необходимых в период СМР общераспространенных полезных ископаемых (песок, ПГС, щебень), которые будут приобретены у сторонних организаций. Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью - отсутствуют.

Выводы:

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. 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.

2. В случае необходимости сноса зеленых насаждений на следующих стадиях проектирования требуется получить разрешение в уполномоченном органе в области охраны лесного хозяйства, с обязательным условием восстановления лесной растительности в десятикратном размере.

3. В связи с близким расположением жилой зоны на расстоянии 0,5 км обязательное проведение мероприятий по пылеподавлению в период строительно-монтажных работ с целью снижения пыления.

4. В период проведения работ необходимо учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

5. Необходимо предусмотреть отдельный сбор согласно п.2 статьи 320 ЭК РК.

6. Согласно письма № 1998 от 19.10.2021 г.: В соответствии с пунктом 3 статьи 125 Водного кодекса РК проектирование, строительство и размещение новых объектов (зданий, сооружений, их комплексов и коммуникаций) на водных объектах и (или) водоохранных зонах (кроме водоохранных полос), а также реконструкция (расширение, модернизация, техническое перевооружение, перепрофилирование) существующих объектов, возведенных до отнесения занимаемых ими земельных участков к водоохранным зонам и полосам или иным особо охраняемым природным территориям, согласовываются с бассейновыми инспекциями.

Согласно приказа № 148 от 18 июня 2020 года «О размещении предприятий и других сооружений, а также проведении строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах», утвержденного и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК, при согласовании условий проведения строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах при строительстве объектов услугополучателю для получения государственной услуги через портал «е-лицензирование»: 1) электронная копия решения местного исполнительного органа области, города республиканского значения, столицы, района, города областного значения, акима города районного значения, поселка, села, сельского округа о предоставлении права на земельный участок; 2) электронная копия проектной документации.

В связи с этим, необходимо предоставить вышеуказанные документы через портал «е-лицензирование» и согласовать указанный в вашем письме рабочий проект ТОО «Borey Energo» с инспекцией.



7. При осуществлении деятельности, проведении строительно-монтажных работ и эксплуатации необходимо соблюдать все требования норм и правил пожарной безопасности действующих на территории Республики Казахстан.

8. Согласно письма №2197 от 05.11.2021г. «Разработать комплексные планы по обращению с отходами, как минимум включающие: - Процедуры надлежащего обращения со всеми видами отходов, образуемых на этапах строительства; - эксплуатации (включая опасные и неопасные отходы); - Методы контроля надлежащего обращения с отходами сторонними организациями при вывозе отходов за пределы площадки; - Меры по минимизации объема образования отходов и максимального увеличения их переработки и повторного использования (например, варианты повторного использования сброженного органического осадка при использовании навоза путем переработки или использования в качестве удобрения).

Разработать план по контролю эрозии, отложений и качества воды для всех участков, которые будут нарушены в процессе строительства или которые могут иметь проход к площадке, а также для участков, где существует риск загрязнения водотоков от хранения ГСМ. План должен, как минимум, включать следующие требования: - Поддерживать чистоту, применять лучшие практики управления для минимизации попадания поверхностных и ливневых стоков в водотоки и места обитания водных видов на критических участках или в критические периоды их жизненного цикла, например рассеивание илистых отложений: строительство прудов-отстойников, установка противоиловых барьеров вдоль всех водотоков, размещение соломенных блоков, строительство задерживающих плотин, введение специальной затравки; - Поддержание твердых поверхностей и дорог в чистоте, предотвращая формирование слоя грязи и масляных загрязнений; - Держать штабеля в укрытом состоянии, минимизировать участки открытого грунта около рек; - Хранить опасные и потенциально загрязняющие материалы (включая навоз, который может стечь в поверхностные водные объекты) на обвалованных, огороженных участках вдали от водотоков и ведущих к ним канав и т.п.; - Обваловывать участки для недопущения попадания поверхностных стоков в реки; - Хранить собранные отложения и ил (например, примеси и влага, выделенные из свалочного газа до его сжигания) на огороженных укрытых участках и проводить их регулярную утилизацию (если их повторное использование или переработка невозможны); - Проводить осмотр транспорта и оборудования на предмет утечек при использовании в водной среде или около водных объектов; - Уделять особое внимание избеганию крутых склонов и реализации мер по контролю эрозии; оперативно озеленять расчищенные участки только нативными видами».

Руководитель департамента

Бейсембаев Кадырхан Киикбаевич



