

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 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

ТОО Energo Trust (Энерго Траст)

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: № KZ03RYS00237191 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. "Энерго Траст"». В состав строительства объектов ВЭС. "Энерго Траст" 50 МВт ветровой электрической станции мощностью 206 МВт вблизи села Булаксай, Аршалынского района Акмолинской области, входят: Технологические решения ВГУ (5000 кВт – 10 установок); Внутриплощадочные КЛ-35кВ сбора мощности; Внутриплощадочные автомобильные дороги; Внутриплощадочные ВОЛС.



Согласно Задания на разработку рабочего проекта «Строительство ветровой электрической станции мощностью 206 МВт вблизи села Булаксай, Аршалынского района Акмолинской области» (ВЭС-6 50 МВт), входит в 1 пусковой комплекс к проекту «Строительство ветровой электрической станции мощностью 206 МВт, вблизи села Булаксай Аршалынского района Акмолинской области».

В соответствии 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)

Местоположение: 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-6 расположены на территории земельных участков Аршалынского района Сарабинского сельского округа. В соответствии с Заданием на проектирование другие места размещения объекта не рассматривались.

Краткое описание намечаемой деятельности

В состав строительства объектов ВЭС. "Энерго Траст" 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 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. Предполагаемый 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 Правилам 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 вне минимальных границ водоохранных зон и полос водных объектов. Необходимость установления водоохранных зон и полос отсутствует. Намечаемая деятельность будет проходить согласование с бассейновой инспекцией. 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. 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.

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 пятикратном 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 (н/к), 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 (н/к), 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 (н/к), 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 эксплуатации объектов намечаемой деятельности будут образовываться следующие виды отходов: - Отходы от уборки улиц – 50,0 т/год (образуется в процессе уборки территории); - Смешанные коммунальные отходы – 0.15 т/год (образуются в результате жизнедеятельности персонала). В процессе строительства объектов намечаемой деятельности будут образовываться следующие виды отходов: - Отходы сварки – 0,5 т/пер.СМР (образуются при проведении сварочных работ); - Отходы кабеля – 2,0 т/пер.СМР (образуется в процессе электротехнических работ); - Смешанные коммунальные отходы – 2,875 т/пер.СМР (образуются в результате жизнедеятельности рабочих); - Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами – 3,0 т/пер. СМР (образуются при проведении лакокрасочных работ); - Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики (строительные отходы) – 40,65 т/пер.СМР. (образуются в процессе проведения СМР); - Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами – 0,077 т/пер.СМР (образуются в процессе



использования тканей для вытирания в процессе СМР). 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:

1. Намечаемая деятельность планируется в черте населенного пункта или его пригородной зоны. (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.)

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

Руководитель

Бейсенбаев К.К.

Исп.:Нурлан Аяулым



QAZAQSTAN RESPÝBKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIĞI RESÝRSTAR MINISTRIGI
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 Kókshetaýqalasy, Aýelbekovk, 139 «a»,
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

TOO Energo Trust (Энерго Трест)

Заклучение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ03RYS00237191 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. Предполагаемый 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 Правилам 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



киллометров, минимальная ширина водоохранной полосы – 35 метров. Таким образом, участок расположения намечаемой деятельности расположен вне минимальных границ водоохранных зон и полос водных объектов. Необходимость установления водоохранных зон и полос отсутствует. Намечаемая деятельность будет проходить согласование с бассейновой инспекцией. 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. 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.

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 пятикратном 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 (н/к), 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 (н/к),



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 (н/к), 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 эксплуатации объектов намечаемой деятельности будут образовываться следующие виды отходов: - Отходы от уборки улиц – 50,0 т/год (образуется в процессе уборки территории); - Смешанные коммунальные отходы – 0.15 т/год (образуются в результате жизнедеятельности персонала). В процессе строительства объектов намечаемой деятельности будут образовываться следующие виды отходов: - Отходы сварки – 0,5 т/пер.СМР (образуются при проведении сварочных работ); - Отходы кабеля – 2,0 т/пер.СМР (образуется в процессе электротехнических работ); - Смешанные коммунальные отходы – 2,875 т/пер.СМР (образуются в результате жизнедеятельности рабочих); - Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами – 3,0 т/пер. СМР (образуются при проведении лакокрасочных работ); - Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики (строительные отходы) – 40,65 т/пер.СМР. (образуются в процессе проведения СМР); - Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами – 0,077 т/пер.СМР (образуются в процессе использования тканей для вытирания в процессе СМР). 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 и с. Сарыоба, расположены на расстоянии 0,5 км в северо-восточном и юго-восточном направлениях от границ участка) 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 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.

5.Согласно п.2 статьи 321 Экологического Кодекса РК лица, осуществляющие операции по сбору отходов, обязаны обеспечить отдельный сбор отходов в соответствии с требованиями настоящего Кодекса. Необходимо учесть требования статьи 321 ЭК РК.

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

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

8. Согласно заявления, на период СМР и эксплуатации образуются отходы: упаковка,содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, бсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами. Необходимо учесть требования статьи 344 ЭК РК.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов:

Согласно заявлению, ближайший водный объект-Кызылколь, находится примерно в 1100 метрах. Водоохранная зона и полоса на водном объекте озера Кызылколь не установлены.

В соответствии с Правилами установления водоохранных зон и полос, утвержденными приказом министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446, минимальная ширина водоохранных зон по каждому берегу принимается в паводковый период (включая пойму реки, надпойменные террасы, крутые спуски) от уреза воды



до уреза воды на среднемноголетнем межевом уровне. Склоны берегов, скалы и балки) и следующие дополнительные расстояния:

- минимальная ширина водоохранной зоны для заливных водохранилищ и озер принимается 300 метров при акватории водоема до двух квадратных километров и 500 метров при акватории более двух квадратных километров.
- для озер внутренняя граница водоохранной зоны проходит по береговой линии среднемноголетнего уровня воды. Таким образом, проектируемый объект расположен вне потенциальной водоохранной зоны и полосы данного водного объекта.

На основании изложенного Инспекция со своей стороны сообщает об отсутствии замечаний и предложений по строительству ветроэлектростанции.

2.РГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям Акмолинской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан»

Необходимо определить участок, который в последующем не будет оказывать негативного влияния при прохождении поводковых вод вблизи населенных пунктов (*с учётом рельефа местности*) и не станет угрозой подтопления населенных пунктов, по причине изменения рельефа местности. При разработке проектно-сметной документации необходимо предусмотреть мероприятия СН РК 3.04-09-2018 «Гидротехнические сооружения речные», СН РК 2.03.-02-2012 «Инженерная защита в зонах затопления и подтопления», СП РК 2.03.-102-21-2012 «Инженерная защита в зонах затопления и подтопления». Так же при осуществлении деятельности, проведении строительно-монтажных работ необходимо соблюдать все требования норм и правил пожарной безопасности действующих на территории Республики Казахстан.

3.ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области»

ТОО «Energo Trust» необходимо предусмотреть мероприятия по снижению негативного воздействия на флору и фауну на территории антропогенного воздействия, разработать комплекс мероприятий по снижению шумового загрязнения в следствии работы ветровой станции, разработать мероприятия направленные на восстановление ценности нарушенного земельного покрова.

Так же необходимо рассмотреть мероприятия по снижению негативного воздействия на подземные и поверхностные воды, а так же фитомелиоративные мероприятия для рекультивации территории воздействия.

Руководитель

Бейсенбаев К.К.

Исп.: Нұрлан Аяулым



Руководитель департамента

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич

