

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖЕТІСУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ОБЛАСТИ ЖЕТІСУ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

040000, Алматы облысы, Талдықорған қаласы,
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 120740015275,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

040000, Алматинская область, город Талдықорған,
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 120740015275,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

**ТОО «Eco Watt АКА»
(Эко Ватт АКА)**

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности:
«Строительство ВЭС мощностью 50 МВт в Алакольском районе области Жетісу»
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ51RYS00295012 от 30.09.2022 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Рабочим проектом «Строительство ВЭС мощностью 50 МВт в Алакольском районе области Жетісу» предусмотрено строительство, включающее: - ПС 35/110 кВ «Джунгарские ворота»; - ОРУ 110 кВ; - ОПУ с ЗРУ 35 кВ; - Оборудование SVG; - Комплекс ВЭС - Административно-бытовой комплекс; - Склад; - КПП; - Насосная станция водопроводная; - Водозаборная станция; - ВЛ 110 кВ «ПС Джунгарские ворота - Отпайка ВЛ No162».

Проектируемый объект относится к п. 1.6 и п. 10.2. (сооружения для использования ветровой энергии для производства электроэнергии с высотой мачты, превышающей 50 метров (ветровые мельницы), передача электроэнергии воздушными линиями электропередачи от 110 киловольт (кВ)) Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI и данный вид намечаемой деятельности относится к объектам, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Проектом предусмотрено новое строительство. Ранее процедура скрининга и оценки воздействия не проводилась.

В административном отношении участок осуществления намечаемой деятельности расположен в Алакольском районе. Ближайшая жилая зона - с. Достык расположена на расстоянии более 15 км в южном и юго-восточном направлении от участков проектирования. Выбор участков является оптимальным, учитывает расположение существующих и проектируемых электротехнических объектов (ВЛ, подстанции, ВЭС) возможность выбора других мест отсутствует.

Строительство предусмотрено на земельных участках общей площадью 171 га. Земельные участки для строительства ВЛ общей площадью 6 га предоставлены на праве временного возмездного землепользования сроком на 5 лет (публичный сервитут). Целевое назначение земельных участков – пастбищные угодья. Согласно Постановлению Акимата Алакольского района №251 от 12.09.2022г. требуется возместить потери



сельскохозяйственного производства. Строительство ВЭС и ПС предусмотрено на участке площадью 165 га, предоставленном во временное возмездное землепользование, предназначенном для строительства ветроэлектростанции. Право землепользования предоставлено до 16 августа 2070 года.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектируемая ВЛ 110 кВ служит для выдачи мощности ВЭС-50 МВт, с шин проектируемой ПС 35/110 кВ Джунгарские ворота к отпайке ВЛ No162 «ПС Кабанбай – ПС Достык». Врезка в существующую ВЛ 110 кВ выполнена на опоре УС110-7, устанавливаемой в пролете опор No1408-1409 существующей ВЛ. Проектом предусмотрено переустройство ВЛ 35 кВ «Тахты - Достык» в пролете пересечения с ВЛ 110 кВ (ПереходNo4). Протяженность ВЛ 110 кВ – 2км, Переустройство ВЛ 35 кВ – 0,42км. ПС. На подстанции предусматривается установка одного силового трехфазного трансформатора напряжением 35/110 кВ, мощностью по 63000 кВ•А типа ТДН-63000/110-УХЛ1, с регулированием напряжения на стороне ВН в пределах $115 \pm 8 \times 1,25\% / 38,5$ кВ, с изоляцией категории «А», производства «SIEYUAN ELECTRIC CO.LTD». ВЭС На данном этапе строительства на ВЭС мощностью 50 МВт устанавливаются ветровые турбины Sany SI-17225NH100, единичной мощностью 6250 кВт. На объекте предусматривается установка 8 комплектов ветряных турбин 6250 кВт типа Sany SI-17225NH100, поставляемых компанией Sany Renewable Energy Co., Ltd..

В период строительства проектом предусмотрено проведение земляных работ, пересыпка материалов, сварочные, газосварочные и лакокрасочные работы, разогрев и нанесение вяжущих материалов, работа металлообрабатывающего оборудования и буровых станков, паяльные работы. В период эксплуатации источники выбросов загрязняющих веществ от проектируемых объектов отсутствуют. Выбросы от автотранспорта не нормируются.

Продолжительность строительства объектов - 11 месяцев. Начало строительства – апрель 2023года, окончание – февраль 2024 года. Начало эксплуатации объекта – 2 квартал 2024 года, расчётный срок службы ветроэнергетической установки – 20 лет, ВЛ – 40 лет.

На этапе строительства (апрель 2023года, – февраль 2024 года) требуются строительные материалы: щебень – 18694,0м³; песок – 446,8м³; ПГС – 20075,5м³; глина – 6,2м³; гравий – 47,7м³; сварочные электроды и сварочная проволока– 13,4тонн, лакокрасочные материалы общим объёмом около 22,8тонн и др. Строительные материалы будут приобретены на Казахстанском рынке. Электроснабжение и теплоснабжение на период строительства будет осуществляться от передвижных электростанций и дизельных генераторов. 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. Электро- и теплоснабжение на период эксплуатации будет осуществляться за счёт мощностей проектируемых объектов. На этапе эксплуатации возможно использование запасных частей в ходе ремонтов оборудования. Источник финансирования – собственные средства Заказчика.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты). Реализация проекта позволит использовать возобновляемый ресурс–энергию ветра. Проведены инженерно-геологические изыскания. На территории строительства отсутствуют объекты исторических загрязнений, военные полигоны и др. Необходимость проведения дополнительных полевых исследований отсутствует.

Возможными формами негативного воздействия являются процессы нарушения почвенного покрова.



Водоснабжение на этапе эксплуатации проектируемых ВЭС и ВЛ не требуется. Предусмотрено использование насосной станции над скважиной для заполнения противопожарных резервуаров и обеспечения хоз. питьевых нужд АБК и ОПУ. На период строительства, вода будет осуществляться привозным способом, вода будет привозиться питьевого и технического качества.

Водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды на период строительства 198,0 куб.м. Водопотребление на технические нужды на период строительства составит 8840,6 куб.м. Предусмотрено использование насосной станции над скважиной для заполнения противопожарных резервуаров и обеспечения хоз. питьевых нужд АБК и ОПУ. Расход воды на хозяйственно питьевое водоснабжение и полив зелёных насаждений составляет 2,69м3/сут

Техническая вода используется для уплотнения грунтов, приготовления растворов и т.д. На этапе эксплуатации вода используется на хозяйственно-бытовые нужды, полив зелёных насаждений.

В данном проекте работы по недропользованию не предусмотрены.

Снос зелёных насаждений проектом не предусматривается. 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. К тому же обитающие в прилегающем районе животные могут легко адаптироваться к новым условиям. Необходимость в использовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается.

Анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет заключить, что реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. На этапе эксплуатации используется возобновляемый природный ресурс – энергия ветра.

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 – 0,00001т; свинец и его соединения – 0,00016т; 2 класса: Марганец и его соединения – 0,01953т, фториды газообразные – 0,00075т; третьего класса: азота диоксид – 0,00789т, железо оксиды – 0,10836 т/пер., взвешенные вещества – 0,17127т, пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 70-20% - 57,61277т, ксилол – 0,91432т, толуол – 9,48171т, сера диоксид – 0,00329т; азота оксид – 0,00023т; олова оксид – 0,00009т; 4 класса опасности: углерод оксид – 0,02007 т, ацетон – 3,98346т, алканы C12-19 - 0,04820т/пер; фториды неорганические плохо растворимые – 0,00293 т/пер, бутилацетат – 1,83496т, Не классифицируемые: уайт- спирт – 0,14885т, пыль абразивная – 0,00692т, этилцеллозольв – 0,00657т. Общий объем выбросов: 74,4 тонн. На период эксплуатации проектируемых объектов стационарные источники выбросов загрязняющих веществ отсутствуют.

Сбросов нет.



В процессе строительства образуются следующие виды отходов: огарки электродов – 0,0832 т/пер., ТБО – 3,4375 т/пер, тара из-под лакокрасочных материалов – 3,4095т/пер, ветошь промасленная – 0,0254т/пер. Отходы временно складироваться в специально отведенных местах, с последующим вывозом специализированными организациями. Общий объём отходов 7,0 т. Эксплуатация ВЭС и ВЛ не требует постоянного присутствия рабочего персонала, образование отходов при штатной работе не предусматривается. В результате деятельности персонала ПС и АБК образуются твёрдо-бытовые отходы.

Мероприятия по снижению вредного воздействия: в теплый период года увлажнение покрытия автодорог, строительной площадки и рабочих поверхностей складов с помощью поливочной машины; укрытие сыпучих грузов, во избежание сдувания и потерь при транспортировке; использование только исправного автотранспорта и строительной техники с допустимыми показателями содержания вредных веществ в отработавших газах; использование современного оборудования с улучшенными показателями эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу; обеспечение надлежащего технического обслуживания и использования строительной техники и автотранспорта; запрет на сверхнормативную работу двигателей автомобилей и строительной техники в режиме холостого хода на строительной площадке; исключить использование воды на питьевые и производственные нужды из несанкционированных источников; исключить мойку транспортных средств, других механизмов из реки, а также проведение любых работ, которые могут явиться источником загрязнения водных объектов; исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками масла и дизтоплива в местах стоянки техники, которые при выпадении атмосферных осадков могут явиться источниками загрязнения поверхностных вод. использовать исправную технику, заправку осуществлять на специальных площадках для стоянки техники, при необходимости организовать хранение горюче-смазочных материалов на оборудованных складах вне зоны проведения работ; в период временного хранения отходов строительства необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами; вести контроль за своевременным вывозом бытовых сточных вод и отходов производства и потребления.

Согласно пп.1) п.2 Раздела 3 Приложения-2 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК, проектируемый объект относится к объектам III категории (наличие на объекте стационарных источников эмиссий, масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух которых составляет 10 тонн в год и более).

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: необходимо провести Оценку воздействия на окружающую среду согласно «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280). Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным п. 25 главы 3:

- пп.9) создает риски загрязнения земель или **водных объектов** (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

- пп. 15) оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или **другие водные объекты**, горы, леса);

На расстоянии 800-1300м в южном и юго-восточном направлении от проектируемых объектов протекает река Шынжылы (Чингалы). Река Шынжылы – левобережный приток реки Тентек, принадлежащий Алакольскому бассейну.

Согласно Постановления акимата Алматинской области от 21 ноября 2011 года № 246 «Об установлении водоохранных зон и полос, режима их хозяйственного использования в пределах административных границ Алматинской области» по рабочему проекту по установлению водоохранных зон и полос реки Чинжалы; Ширина водоохранной зоны составляет 500-1000 м, ширина водоохранной полосы - 35-100 м.



Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается **обязательным**.

В отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть замечания и предложения следующих государственных органов:

1. РГУ «Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»:

В соответствии пункту 7 статьи 125 Водного Кодекса Республики Казахстан в водоохраных зонах и полосах запрещается строительство (реконструкция, капитальный ремонт) предприятий, зданий, сооружений и коммуникаций без наличия проектов, согласованных в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан. Согласно требованиям водного законодательства Республики Казахстан строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохраных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

Согласования проектной документации входит в состав Правил по оказанию государственной услуги.

В связи с этим, для согласования необходимо представить перечень документов и обратиться с заявлением установленной формы, согласно Приказу и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 18.06.2020 года No 148, о внесении изменения в приказ Заместителя Премьера-Министра РК - МСХ РК от 01.09.2016 года No 380 «Об утверждении Правил согласования размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ наводных объектах водоохраных зонах и полосах»

2. РГУ «Департамент промышленной безопасности по области Жетісу»

В части касаемой промышленной безопасности, согласно ст.78 Закона РК «О гражданской защите» от 11.04.2014г. №188-V, при строительстве, расширении, реконструкции, модернизации, консервации и ликвидации иных опасных производственных объектов необходимо согласовывать проектную документацию на установку подвесного грузоподъемный кран (таль ручная Q = 1т.). в территориальном Департаменте в области промышленной безопасности.

3. РГУ «Департамент экологии по области Жетісу»

1. п. 3. ст.245 Экологического Кодекса при размещении, проектировании и строительстве железнодорожных путей, автомобильных дорог, магистральных трубопроводов, линий связи, ветровых электростанций, а также каналов, плотин и иных гидротехнических сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение путей миграции и предотвращение гибели животных.

2. Необходимо учесть требования ст. 327 Экологического Кодекса РК: Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;

2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

3. При передаче опасных отходов сторонним организациям необходимо учесть требования ст. 336 Экологического Кодекса Республики Казахстан.

Закон Республики Казахстан от 9 июля 2004 года N 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»

Статья 17. Мероприятия по сохранению среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных при проектировании и осуществлении хозяйственной и иной деятельности



1. При размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

3. Субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны:

1) по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпунктов 2) и 5) [пункта 2](#) статьи 12 настоящего Закона;

При подготовке отчета по ОВОС необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

Указанные выводы основаны на основании сведений в Заявлении **ТОО «Eco Watt АКА (Эко Ватт АКА)** проектируемый объект «Строительство ВЭС мощностью 50 МВт в Алакольском районе области Жетісу» при условии их достоверности.

И.о. руководителя

Сабырұлы Жанасыл

