

Номер: KZ79VWF00059361

Дата: 16.02.2022

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

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



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

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 «Жеруық Энерго»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности:
«Строительство ВЛ-110 кВ ПС 110/35кВ ВЭС50 «Шелек-2» - РП-110 кВ «Нура» и «ВЛ
110 кВ ПС110/35 кВ ВЭС50 «Шелек-2»- ПС 110/35 кВ ВЭС60 «Шелек-1» в рамках
реализации проекта «Строительство ВЭС мощностью 50 МВт в Шелекском коридоре
Енбекшиказахском районе Алматинской области» .
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ01RYS00200755 от 30.12.2021.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Согласно Приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК данный вид деятельности относится к разделу 2, пункт 10.2. передача электроэнергии воздушными линиями электропередачи от 110 киловольт (кВ). Рабочим проектом «Строительство ВЛ-110 кВ ПС 110/35кВ ВЭС50 «Шелек-2» - РП 110 кВ «Нура» и «ВЛ-110 кВ ПС110/35 кВ ВЭС50 «Шелек-2»- ПС 110/35 кВ ВЭС60 «Шелек-1» в рамках реализации проекта «Строительство ВЭС мощностью 50 МВт в Шелекском коридоре Енбекшиказахском районе Алматинской области» предусмотрено строительство, включающее: 1. Строительство одноцепной ВЛ-110кВ от ПС 110/35 кВ ВЭС50 «Шелек-2» до РП Нура Енбекшиказахском районе, Алматинской области. 2. Строительство одноцепной ВЛ-110кВ от ПС 110/35 кВ ВЭС50 «Шелек-2» до ПС 110/35 ВЭС 60 «Шелек-1» в Енбекшиказахском районе, Алматинской области.

Проектируемые ВЛ 110кВ от подстанции ПС 110/35 кВ ВЭС50 «Шелек-2» до РП Нура и ПС 110/35 кВ ВЭС50 «Шелек-2» – ПС 110/35 кВ ВЭС60 «Шелек-1» находятся Енбекшиказахском районе, Алматинской области в непосредственной близости к селу Нура. Выбор трассы обусловлен расположением РП, ПС, ВЭС, другие варианты расположения объектов не рассматриваются.

Продолжительность строительства 5 месяцев. Начало строительства - март –2022г, окончание – июль 2022г.

Краткое описание намечаемой деятельности



Предполагаемые размеры, характеристику продукции ВЛ 110кВ ПС 110/35 кВ ВЭС50 «Шелек-2» – Нура» имеет протяжённость 26,521км. ВЛ 110кВ ПС 110/35 кВ ВЭС50 «Шелек-2» – ПС 110/35 кВ ВЭС60 «Шелек-1» имеет протяжённость 5,942км. Высоковольтные линии служат для передачи электрической энергии.

На проектируемой ВЛ 110кВ приняты опоры следующих типов: - анкерно-угловые опоры для ВЛ 110кВ приняты металлическими типа У110-1, У110-2; - промежуточные опоры для ВЛ 110кВ приняты железобетонными типа ПБ110-8а. - на переходах через коммуникации газопровода устанавливаются анкерно-угловая металлическая опора типа У110-1+5. Фундаменты под анкерно-угловые и промежуточные опоры устанавливаются в копаные котлованы. Железобетонные опоры устанавливаются в буренные и копаные котлованы. Расчетный ветровой пролет опор ПБ110-8а составляет 250 м, габаритный - 230 м. Металлические опоры устанавливаются на сборные ж/б фундаменты Ф5-Ам-Р, Ф3- Ам-Р по типовому проекту 3.407.1-144. На проектируемых ВЛ 110 кВ принят провод АС185/29 и ОКГТ. Изоляция на проектируемых ВЛ принята исходя из пути утечки 2,0 см/кВ. Изолирующие подвески комплектуются из подвесных изоляторов. Подвеска проводов АС185/29 на промежуточных опорах осуществляется посредством крепления их в глухих зажимах ПП-1, грозотроса ОКГТ – в поддерживающих глухих зажимах ППт-1. На анкерно-угловых опорах провода АС185/29 крепятся в натяжных зажимах НП-1, трос ОКГТ – в зажимах НПт-1. Защита провода АС185/29 от вибрации предусматривается виброгасителями ГВУ-1,2-1,6-11-450/2, троса ОКГТ – ГВ-3323-04. Соединение проводов АС185/29 в пролетах осуществляется соединительными прессуемыми зажимами типа САС-240-1, в шлейфах анкерно-угловых опор – термитной сваркой с последующим опрессованием в корпусе соединительного зажима САС-240-1. ОКГТ в пролетах осуществляется спуском шлейфов и закрепления троса на опорах. Защита изоляции от обратных перекрытий осуществляется путем заземления всех опор. Величины сопротивлений заземляющих устройств опор выбраны в зависимости от удельного сопротивления грунтов и выполняются протяженными заземлителями из круглой стали диаметром 12 мм.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Протяженность ВЛ-110кВ равна 26,521 км. Величины отвода земельных участков при строительстве ВЛ 110кВ и составляют: - во временное пользование на период строительства – 28.726 га; - в постоянное пользование под опоры ВЛ – 0.27 га. ВЛ 110кВ ПС «ВЭС 50МВт Шелек-2» - ПС ВЭС 60МВт «Шелек-1» Протяженность ВЛ-110кВ равна 5,942 км. Величины отвода земельных участков при строительстве ВЛ 110кВ и составляют: - во временное пользование на период строительства – 6.502 га; - в постоянное пользование под опоры ВЛ – 0.764 га.

Источник водоснабжения на этапе строительства – привозная вода, водоснабжение на этапе эксплуатации проектируемых объектов не предусмотрено. Согласно техническому отчету по производству инженерно-геодезических изысканий трасса ВЛ проходит в горной местности. Гидрография представлена пересыхающими летом реками и ручьями. Пересечения рек осуществляются воздушным способом, установление водоохраных зон и полос не требуется.

Во время эксплуатации водопотребления нет. На период строительства, вода будет осуществляться привозным способом, вода будет привозиться питьевого и технического качества. Объемов потребления воды Водопотребление на технические нужды на период строительства составит 1080 куб.м. Водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды на период строительства 256 куб.м.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Техническая вода для пылеподавления, уплотнение щебня, приготовления растворов.

В данном проекте работы по недропользованию не предусмотрены.

На всем протяжении ВЛ зелёные насаждения отсутствуют. Снос зеленых насаждений не предусматривается, воздействие на растительность не ожидается.



Иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Щебень 349,0 м³; ПГС – 119,36м³; Электроды Э-42А 119,кг, битумная мастика – 6,886т Расход ГСМ: дизельное топливо – 110,1т; бензин – 47,2т; моторные масла – 4989л; трансмиссионные масла – 499л. Электроснабжение на период строительства от передвижных компрессоров.

Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду.

Строительство не относится к видам деятельности на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства. На период строительства на строительной площадке будут находиться 6 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ. На этапе строительства выбрасывается 9 наименований загрязняющих веществ, из них: 2 класса: Марганец и его соединения – 0,00018, азота диоксид – 0,0003 т/пер., третьего класса: железо оксиды – 0,00213 т/пер., взвешенные вещества – 0,00002т/пер., пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20% - 6,75088 т/пер., 4 класса опасности: углерод оксид – 0,00265 т/пер., алканы C12-19 -0,00689т/пер; фториды неорганические плохо растворимые – 0,00066 т/пер, Не классифицируемые: фтористые газообразные соединения 0,00015. Общий объем выбросов: 6,76386 тонн. На период эксплуатации проектируемых ВЛ источники выбросов загрязняющих веществ отсутствуют.

В процессе строительства образуются следующие виды отходов: огарки электродов – 0,002985 т/пер., ТБО – 2,875 т/пер. Отходы временно складироваться в специально отведенных местах, с последующим вывозом специализированными организациями. Общий объем отходов 2,877985 т. Возможности превышения пороговых значений установленных для переноса отходов – НЕТ.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на этапе строительства являются незначительными, выбросы на этапе эксплуатации отсутствуют, фоновое состояние компонентов окружающей среды останется неизменным. Объектов исторических загрязнений на территории не выявлено. Данных о фоновом загрязнении территории нет.

Технологические процессы при проведении строительных работ не связаны с залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу. Аварийные выбросы в период строительства могут быть связаны с разливами дизтоплива при аварии транспортных и строительных средств. Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений и мероприятий по ООС не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. Планируемая реализация проекта с социально- экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Предусмотренные проектом мероприятия на период строительства призваны минимизировать производимые воздействия. 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; месяц; 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.

Выводы о необходимости или отсутствия 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 пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

Намечаемая деятельность: «Строительство ВЛ-110 кВ ПС 110/35кВ ВЭС50 «Шелек-2» - РП-110 кВ «Нура» и «ВЛ 110 кВ ПС110/35 кВ ВЭС50 «Шелек-2»- ПС 110/35 кВ ВЭС60 «Шелек-1» в рамках реализации проекта «Строительство ВЭС мощностью 50 МВт в Шелекском коридоре Енбекшиказахском районе Алматинской области». Выбросы в атмосферу на участке 6,76386 т/период и отходов 2,877985 т/период, срок строительства составляет 5 месяцев, согласно критериев установленных в п.12 и п.13 приказа от 13.07.2021 года №246 (с изменениями от 19.10.2021 года №408) Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК, данный объект относится к IV категории.

К IV категорий относятся объекты, оказывающие минимальные негативные воздействия на окружающую среду в соответствии с п.13 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействия на окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 года №246 (с изменениями от 19.10.2021 года №408), проводится по следующим критериям: 1) отсутствие вида деятельности в Приложении 2 Кодекса; 2) наличие выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду объемом менее 10 тонн/год; 3) в случае превышения одного из видов объема эмиссий по объекту в целом; 4) наличие производственного шума (от одного предельно допустимого уровня до + 5 децибел включительно), инфразвука (до одного предельно допустимого уровня) и ультразвука (предельно допустимого уровня + 10 децибел включительно).

Объекты IV категорий не подлежат обязательной государственной экологической экспертизе согласно ст. 87 Кодекса.

Указанные выводы основаны на основании сведений в Заявлении при условии их достоверности.

Заместитель руководителя

Сарбасов Серик Абдуллаевич



