

Номер: KZ17VWF00075415

Дата: 13.09.2022

**«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 «Жеруык Энерго»

### Заключение

#### 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 110/35 кВ ВЭС50 «Шелек-2» - ПС 220/110/10 кВ «Кокпек», «ВЛ-110 кВ ПС110/35 кВ ВЭС50 «Шелек-2» - ПС110/35 кВ ВЭС60 «Шелек-1» и «Реконструкция ячейки №10 ОРУ-110кВ на ПС 220/110/35/10 кВ №68И «Шелек» Енбекшиказахском районе Алматинской области» в рамках реализации проекта «Строительство ВЭС мощностью 50 МВт в Шелекском коридоре Енбекшиказахском районе Алматинской области».

*(перечисление комплектности представленных материалов)*

Материалы поступили на рассмотрение: KZ71RYS00274573 от 04.08.2021.  
*(дата, номер входящей регистрации)*

### Общие сведения

Товарищество с ограниченной ответственностью "Жеруык Энерго", 050020, Республика Казахстан, г. Алматы, Медеуский район, улица Керей-Жанибек хандар, дом № 548, 160340015278, ОВСЯННИКОВ ВАЛЕРИЙ ВИКТОРОВИЧ, +77754104994, habibulina1097@mail.ru наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

Рабочим проектом «Строительство ВЛ-110 кВ ПС 110/35 кВ ВЭС50 «Шелек-2» - ПС 220/110/10 кВ «Кокпек», «ВЛ-110 кВ ПС110/35 кВ ВЭС50 «Шелек-2» - ПС110/35 кВ ВЭС60 «Шелек-1» и «Реконструкция ячейки №10 ОРУ-110кВ на ПС 220/110/35/10 кВ №68И «Шелек» Енбекшиказахском районе Алматинской области» 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 ПС 220/110/10 кВ «Кокпек» 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. 3. Реконструкция ячейки №10 ОРУ-110 кВ на ПС 220/110/35/10 кВ №68И «Шелек» Приложение 1, раздел 2,



пункт 10.2. передача электроэнергии воздушными линиями электропередачи от 110 киловольт (кВ).

Ранее на проект «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» было получено заключение скрининга KZ79VWF00059361 от 16.02.2022г. с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (Приложение 1 к ЗоНД) В ходе проектирования ЛЭП-110 кВ указанный в исходных документах проектируемый РП-110 кВ «Нура» изменен на ПС 220/110/10 кВ «Кокпек». Также в проект вошли решения по реконструкции ячейки No 10 ОРУ-110 кВ на ПС 220/110/35/10 кВ №68И «Шелек» Внесенные изменения не являются существенными. Несущественность вносимых изменений основывается на п.1 ст.65 Кодекса, так как в результате вносимых изменений объем или мощность производства остается неизменной, количество используемых природных ресурсов и сырья не увеличивается. Площади нарушаемых земель остаются прежними.

#### **Краткое описание намечаемой деятельности**

Проектируемые ВЛ 110кВ от подстанции ПС 110/35 кВ ВЭС50 «Шелек-2» до ПС 220/110/10 кВ «Кокпек» и ПС 110/35 кВ ВЭС50 «Шелек-2» – ПС 110/35 кВ ВЭС60 «Шелек-1» находятся в Енбекшиказахском районе, Алматинской области в непосредственной близости к селу Нура. Выбор трассы обусловлен расположением РП, ПС, ВЭС, другие варианты расположения объектов не рассматриваются.

ВЛ 110кВ ПС 110/35 кВ ВЭС50 «Шелек-2» – ПС 220/110/10кВ «Кокпек» 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 проектируемых 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. 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. Общее количество опор и фундаментов -155шт. Существующая часть ОРУ 110 кВ на ПС 220/110/35/10 кВ No68И выполнена по схеме № 110-13 «Две рабочие и обходная система шин». Схема реконструируемой ячейки ОРУ 110 кВ выполнена аналогично схемам существующих ВЛ 110 кВ. Оборудование ячеек устанавливается по осям существующего оборудования. Ячейки ВЛ 110 кВ комплектуются выключателем элегазовым колонковым 110кВ типа GL312 F1/4031P, разъединителями 110 кВ с двигательными приводами типа GW4А- 126 с одним и двумя заземляющими ножами, трансформаторами тока 110 кВ типа LVB- 110 и трансформаторами напряжения 110 кВ JDCF-110.

Продолжительность строительства 5 месяцев. Начало строительства предусмотрено в 2022 году.

#### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования ВЛ 110кВ ПС 110/35 кВ ВЭС50 «Шелек-2» – ПС 220/110/10 кВ «Кокпек» 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.

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 м<sup>3</sup>; ПГС – 119,36м<sup>3</sup>; 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.

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 двуокси кремния 70-20% - 6,75088 т/пер., 4 класса опасности: углерод оксид – 0,00265 т/пер., алканы С12-19 -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 объём 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.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности 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 110/35 кВ ВЭС50 «Шелек-2» - ПС 220/110/10 кВ «Кокпек», «ВЛ-110 кВ ПС110/35 кВ ВЭС50 «Шелек-2» - ПС110/35 кВ ВЭС60 «Шелек-1» и «Реконструкция ячейки №10 ОРУ-110кВ на ПС 220/110/35/10 кВ №68И « Шелек» 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.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 относятся 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 Приложения 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.



