



010000, Астана қ., Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

ООО «New Clean Energy»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к
"Строительство ветровой электрической станции мощностью 150МВт вблизи
села Жузимдик Байдибекского района Туркестанской области (F-2). ВЛ 220кВ
"ПС Жузимдик – Л2319" "**

1. **Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:** ООО «New Clean Energy»,
БИН230940032215, адрес: Туркестанская область, Байдибекский район, с.Шаян,
ул.А.Жылкишиев, зд.2.

Разработчик отчета о возможных воздействиях: ООО «НПК Экоресурс».

2. **Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой
деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса
Республики Казахстан (далее – Кодекс).**

Намечаемая деятельность согласно п.п.12.3 п.12 раздела 1 приложения 1 Кодекса
относится к видам намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки
воздействия на окружающую среду является обязательным (строительство воздушных
линий электропередачи с напряжением 220 кВ и более и протяженностью более 15
км).

Согласно пункту 12 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего
негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной приказом Министра
экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года
№ 246 намечаемая деятельность относится к объектам III категории.

3. **Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на
окружающую среду:**

- Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую
среду KZ14VWF00376557 от 26.06.2025 года.;
- Проект отчета о возможных воздействиях;
- Протокол общественных слушаний от 14.08.2025 г.

4. **Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при
реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а
также компонентах природной среды и иных объектов, которые могут быть
подвержены таким воздействиям.**

Участок расположен в с. Жузимдик, Байдибекского района Туркестанской области.

Точка подключения к опорам существующей ВЛ 220 кВ Л-2319 «Шымкентская –
Миргалымсай» являются опоры №№ 277, 280 по схеме заход выход. Участок ВЛ 220 кВ Л-
2319 между опорами №№ 277-280 подлежит демонтажу. После врезки две ВЛ 220 кВ
проходят в северо-восточном на расстоянии 800 м для сближения и параллельного
следования до проектируемой ПС. Затем, две ВЛ 220 кВ протяженностью 16 км,



проложены в том же направлении – параллельно, расстояние между двумя ВЛ принято 50 м. Далее трассы ВЛ имеют пересечения в одном пролете через: ВЛ 35 кВ, линию связи, автодорогу и газопровод. После перехода на расстоянии 4 км, трассы проложены в том же направлении до проектируемой ПС 220 кВ «ВЭС Жузимдик».

Таким образом проектируемая врезка от ПС 220 кВ «ВЭС Жузимдик» разделяет существующую линию ВЛ 220 кВ Л-2319 «Шымкентская – Миргалимсай» на 2 участка: ВЛ 220 кВ «ВЭС Жузимдик – Шымкентская» и ВЛ 220 кВ «ВЭС Жузимдик – Миргалимсай». В связи с этим нумерацию опор по обеим ВЛ 220 кВ необходимо изменить вплоть до существующих ПС «Шымкентская» и «Миргалимсай». Также, совместно с представителями Южных МЭС АО «KEGOC» необходимо присвоить новый диспетчерский номер для ВЛ 220 кВ «ВЭС Жузимдик – Миргалимсай».

Общая протяженность врезки составляет 43,2 км (21,5 км и 21,7 км).

Ближайшие жилые зоны расположены:

1. На расстоянии более 2,8 км в северо-западном направлении от линии ВЛ – с. Жузимдик

2. На расстоянии 3 км в юго-западном направлении – с. Кызылжар

Географические координаты начала участка - 43° 5'9.45"С, 69°13'45.84"В.

Географические координаты конца участка - 42°58'33.12"С, 51°25'14.03"В.

Проектируемая ВЛ пересекает реку Арыстанды.

Воздействие на атмосферу

Основными источниками загрязнения атмосферы в процессе строительства будут являться земляные, сварочные, лакокрасочные работы, пересыпка материалов, приготовление битума. Выбросы на этапе эксплуатации проектируемых объектов отсутствуют.

Воздействие на водные ресурсы

Источник водоснабжения на этапе строительства – привозная питьевая и техническая вода. Забор воды из поверхностных и подземных водных объектов производиться не будет. На этапе эксплуатации водопотребление и водоотведение не осуществляется. Предприятие будет придерживаться экологических стандартов по водопользованию и соблюдения санитарных норм.

Воздействие на почву

Основным риском для почвы является возможность утечек масел или других загрязняющих веществ в процессе строительства. Для предотвращения загрязнения почвы будут предусмотрены системы для сбора и хранения, безопасная утилизация отходов.

Воздействие на шум и вибрацию

Одним из потенциальных источников загрязнения является шум, возникающий при работе тяжелого оборудования, транспортировке материалов и продукции. При проведении строительных работ будут соблюдаться нормы и стандарты по уровню шума. Вибрация может возникать от работы машин и оборудования, но она будет контролироваться и снижена с помощью виброизоляционных конструкций.

Сооружение ВЛ 220 кВ необходимо для выдачи мощности, надежного электроснабжения и повышению электроснабжения потребителей, также обеспечения нормируемых потоков мощности сети 220 кВ в нормальном режиме, исключения ограничений потребителей при отключении основных питающих центров нагрузки и связей.

Провод на ВЛ 220 кВ принят марки и сечения АС 300/39 в соответствии с Схемы выдачи мощности. Допустимые напряжения при наибольшей нагрузке и при минимальной температуре приняты: в проводе - 10,0 ДаН/мм², в тросе – 30,64 ДаН/мм²; при среднегодовой температуре: в проводе - 6,0 ДаН/мм², в тросе - 19,64 ДаН/мм². Расчетное напряжение в тросе выбрано с учетом соблюдения требуемого расстояния между проводами и тросом в середине пролета по условиям атмосферных перенапряжений.

В качестве материала опор принимается железобетон. В проекте приняты опоры:



- промежуточные железобетонные опоры со сборной стойкой СК 26.1-1.1 типа ПБ220-1-О, ПБ220-1та-О по типовой серии 3082тм том 3, с дополнительной оттяжкой Б128;
- анкерно-угловые металлические опоры типа У220-1, У220-1т, У220-1т+9, У220-1+14 по типовой серии 3080тм том 7.

Опоры приняты из условий надежности, так как меньше подвержены повреждению и минимальной площади изымаемой земли. Защита от атмосферной коррозии металлических опор осуществляется методом горячей оцинковки в соответствии со СП РК 2.01-101.

Ригель AP6 и P1-A, фундаменты Ф5-Ам-Р, ФС1-А выполняется по типовому проекту № 7271тм (серия 3.407-115). Изготавливаются из бетона на портландцементе.

Марки бетона по морозостойкости не ниже F150, по водопроницаемости не ниже W4.

Гидроизоляция ригелей выполняется покрытием лаком ХП-734. Принятые опоры, фундаменты и ригеля изготавливаются на заводах РК.

Антикоррозионная защита металлоконструкции опор, деталей крепления ригелей, анкерных болтов, выполняется оцинковкой горячим способом в соответствии с СН РК 2.01-01

ВЛ 220 кВ проходят на высоте до 1000 м над уровнем моря, в районе с загрязненностью атмосферы, которая обусловлена промышленной деятельностью ближайших городов Шымкента и Ленгера, также и трассы между ними.

Степень загрязненности принята – 1 (таб. 101 ПУЭ) с удельной длины пути утечки изоляции равной 1,6 см/кВ.

Поддерживающие подвески для ВЛ 220 кВ комплектуются из 15 изоляторов типа ПС70Е, натяжные подвески из 13 изоляторов типа ПС160Д.

Гасители вибрации (ГВ) для защиты провода проектом предусмотрены ГВУ-1,2-1,6 по рекомендации завода изготовителя ГВ, расстояние от зажима до ГВ приведена в черт. № 099/25-ЭС.1 л. 30, 31.

Гасители вибрации (ГВ) для защиты троса проектом предусмотрены ГВУ-0,8-1,2 по рекомендации завода изготовителя ГВ, расстояние от зажима до ГВ приведена в черт. № 099/25-ЭС.1 л. 30, 31.

Вся линейная, сцепная, крепежная, защитная и соединительная арматура (зажимы, серьги, уши, и т.д.) предусмотрена стандартная и оцинкованная.

Ожидаемые воздействия на окружающую среду ***Воздействие на атмосферный воздух.***

На этапе строительства проектом предусмотрено 6 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. От 6 источников будет выбрасываться 14 наименований загрязняющих веществ. Общее количество выбросов в период строительства составит 7,493620 т/период.

Источник № 6001 – Земляные работы. Проектом предусмотрено проведение разработки и обратная засыпка грунтов. При проведении земляных работ в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20.

Источник № 6002 – Пересыпка материалов. Проектом предусмотрен завоз песка, щебня, гравия, пемзы. При разгрузке песка в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20.

Источник № 6003 – Сварочные работы. На площадке используется передвижной сварочный аппарат. Во время проведения сварочных работ в атмосферный воздух выделяются: железа оксид, марганец и его соединения, фториды газообразные, фториды неорганические плохо растворимые, азота диоксид, углерод оксид, пыль неорганическая SiO₂ 70-20.

Источник №6004 – Лакокрасочные работы. Для окраски поверхностей используются эмали, грунтовки, растворители, лаки. Покраска производится окрасочными агрегатами. При использовании лакокрасочных материалов в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества: ксилол, уайт-спирит, ацетон, бутилацетат, толуол, взвешенные вещества.



Источник 6005 – Битумный котел. На стройплощадке используется битумный котёл на дизельном топливе. При разогреве вязущих материалов в атмосферу выделяются диоксид азота, оксид азота, углеводороды предельные C12-C19, углерод оксид, сера диоксид, взвешенные вещества .

Источник 6006 – Буровые работы. При проведении буровых работ в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20.

На этапе эксплуатации проектируемых объектов выбросы отсутствуют.

В целях уменьшения выбросов от работающей техники на этапе строительства будут выполняться следующие мероприятия:

- пылеподавление при проведении земляных работ;
- сокращение до минимума работы дизельных агрегатов на холостом ходу;
- регулировка топливной аппаратуры дизельных двигателей;
- движение автотранспорта будет осуществляться на оптимальной скорости;

Для уменьшения выбросов в атмосферу будут производиться систематические профилактические осмотры и ремонты двигателей, проверка токсичности выхлопных газов. Также будет предусмотрено:

- Транспорт, агрегаты будут в исправном рабочем состоянии. Если техника не используется - двигатели должны быть выключены.
- Замена катализаторов отработанных газов на автотранспортных средствах при наступлении пробегового срока службы эксплуатации катализаторов.
- Ежедневный контроль отходящих газов от автотранспорта с занесением в журнал и дымности спецтехники (автосамосвалы, экскаваторы, погрузчики). Выезд на линию автомашины с превышением показателей по дымности отработавших газов не будет допущен.

Мероприятия для снижения выбросов на этапе эксплуатации включают:

- регулярный технический осмотр оборудования;
- строгое соблюдение регламента работы на этапе строительства, рабочего времени машин и механизмов, контроль за количеством использованного сырья и материалов.

Воздействие на водные ресурсы

Водопотребление и водоотведение

Для обеспечения технологического процесса строительства и хозяйственно-бытовых нужд работающего персонала требуется вода технического и питьевого качества, будет использоваться привозная вода. Для расчета объема хозяйственно-питьевого водопотребления для нужд строительного персонала принята норма 25 л/сут на 1 человека (СНиП РК 4.01-41-2006). 5 мес x 30дн x 25л/сут x 12чел = 45 м³/пер. Расход технической воды принят согласно рабочему проекту и составляет 66,6 м³/пер.

Для отведения сточных вод в объеме 45м³/пер предусмотрен в биотуалет в специально отведённом огороженном месте. Водопотребление и водоотведение на этапе эксплуатации проектируемых объектов не требуются. Сбросы не осуществляются.

Эксплуатация не связана с перепланировкой поверхности и изменением существующего рельефа. Планируемые работы не влияют на сложившуюся геохимическую обстановку территории и не являются источником химического загрязнения почв. Отходы производства и потребления не загрязняют почвы т.к. они складываются в специальных контейнерах и вывозятся по завершению работ.

Эксплуатация проектируемого объекта не будет оказывать негативного влияния на почвенный покров. После завершения строительства территория площадки подлежит освобождению от временных сооружений, очистке от мусора.

Отходы производства и потребления.

Этап строительства

1. Твердо –бытовые отходы.
2. Огарки сварочных электродов
3. Жестяная тара из-под лакокрасочных материалов
4. Ветошь промасленная



5. Отходы строительства и сноса (бетон)

Проектом предусмотрен демонтаж железобетонных опор. Общий объем образования строительного мусора составит 25т/пер.

Предусматривается временное хранение образовавшегося объема отходов на специально отведённой площадке до передачи их по предварительно заключенному договору со спец.организацией. Договора будут заключены до начала осуществления деятельности.

На этапе эксплуатации проектируемых объектов образование отходов не предусматривается.

Воздействие на растительность и животный мир

Зелёные насаждения на участке отсутствуют.

При эксплуатации объекта не предусмотрено использование растительных ресурсов. Прилегающие территории не используются для размещения отходов предприятия. Воздействие на растительный покров не осуществляется.

Для снижения негативного влияния на животный мир проектом предусматривается выполнение следующих мероприятий:

- снижение площадей нарушенных земель;
- запрет на движение техники по бездорожью;
- применение современных технологий ведения работ;
- строгая регламентация ведения работ на участке;
- максимально возможное снижение присутствия человека за пределами площадок и дорог;
- исключить доступ птиц и животных к местам складирования пищевых и производственных отходов;
- организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования;
- во избежание разноса отходов контейнеры имеют плотные крышки;
- поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей;
- исключение проливов ГСМ и своевременная их ликвидация;
- заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах;
- выполнение работ только в пределах отведенной территории;
- хранение материалов, оборудования только в специально оборудованных местах;
- минимизация освещения в ночное время на участках проведения работ;
- запрет на перемещение техники вне специально отведённых территорий;
- предупреждение возникновения и распространения пожаров;
- применение производственного оборудования с низким уровнем шума;
- по возможности ограждение участков работ и наземных объектов.
- просветительская работа экологического содержания;
- проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан
- установка птицезащитных устройств для предотвращения их поражения электрическим током.

5. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой.

1. При реализации намечаемой деятельности соблюдать принципы экологического законодательства Республики Казахстан согласно ст. 5 Кодекса.

2. Соблюдать требования экологического законодательства РК.

3. При осуществлении намечаемой деятельности обеспечить выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха согласно статьям 208, 210, 211 Кодекса.

4. Организовать систему раздельного сбора отходов в соответствии с видом отходов, способами утилизации, реализации и хранением в соответствии с требованиями СП



«Санитарноэпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;

5. Предусмотреть мероприятия по предотвращению образования отходов путем сокращения количества образуемых отходов (в том числе путем повторного использования продукции или увеличения срока ее службы), снижение уровня негативного воздействия образовавшихся отходов на окружающую среду и здоровье людей, уменьшение содержания вредных веществ в материалах или продукции для каждого вида образующихся отходов согласно п.2 ст.329 и п.3 ст. 335 Кодекса.

Также, в случае невозможности применения мероприятий по предотвращению образования отходов, указать обоснования для каждого вида отхода по отдельности.

6. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

7. 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.

8. При размещении, проектировании, строительстве, эксплуатации, ремонте, реконструкции и модернизации электрических сетей должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие предотвращение гибели птиц и других диких животных, сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации.

9. Субъекты, осуществляющие эксплуатацию электрических сетей, обязаны осуществлять регулярное обследование электрических сетей для выявления их негативного влияния на птиц и других диких животных и в случае необходимости принять меры по его снижению.

6. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности: Проект отчета о возможных воздействиях к "Строительство ветровой электрической станции мощностью 150МВт вблизи села Жузимдик Байдибекского района Туркестанской области (F-2). ВЛ 220кВ "ПС Жузимдик – Л2319"" допускается к реализации при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

Исп. Зинелова А.
74-08-80



Представленный отчет о возможных воздействиях к "Строительство ветровой электрической станции мощностью 150МВт вблизи села Жузимдик Байдибекского района Туркестанской области (F-2). ВЛ 220кВ "ПС Жузимдик – Л2319"" соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета 19.08.2025 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 14.07.2025 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернетресурсах местных исполнительных органов 14.07.2025 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: «Айғақ газеті» №28 от 9 июля 2025 года.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): телерадиоканал Айғақ от 09 июля 2025 года.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности:

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Туркестанской области», г.Туркестан, микрорайон Жаңа қала, ул.32 здание 20 a.erkebai@ontustik.gov.kz

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - kerk@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность: 14 августа 2025 года, в 15:00 часов в Туркестанская область, район Байдибека, Жамбылский с.о., с. Жузимдик, улица Нурлы, здание 10, холл.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



