



Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область
130000, город Ақтау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

Филиал «Мангистау Реньюваблс Б.В.»

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

На рассмотрение представлено: «Гибридная электростанция в Мангистау. Ранние Работы. Очередь 1В. ВЭС и подъездные работы».

Материалы поступили на рассмотрение: 04.06.2026 г. Вх. KZ40RYS01766118

Общие сведения

В административном отношении проектируемый объект находится на территории промышленной зоны г. Жанаозень Мангистауской области Республики Казахстан. Расстояние до г. Жанаозень – не менее 5 км. «Гибридная электростанция в Мангистау» будет производить зеленую энергию из возобновляемых источников возле г. Жанаозень Мангистауской области и маневрировать колеблющееся производство энергии за счет балансирующей генерации. Площадь земельного участка составляет 182,5 га. Целевое назначение – строительство гибридной электростанции. Предполагаемый срок использования – 3 года, с последующим продлением.

Географические координаты земельного участка:

1	43.33291770	52.76423551
2	43.33348821	52.76534365
3	43.33496254	52.76391915
4	43.33439202	52.76281099
5	43.33646731	52.76080565
6	43.33749327	52.75996468
7	43.33828787	52.75941980
8	43.33892782	52.75983331
9	43.33925361	52.76178069
10	43.33930811	52.76210647

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемая деятельность «Гибридная электростанция в Мангистау. Ранние Работы. Очередь 1В. ВЭС и подъездные дороги» включает в себя строительство следующих сооружений:

- 10 крановых площадок для установки ветряных генераторов.
- Дороги №№1, 2, 3, 4.

Основные технико-экономические показатели:

- Площадка ветряной электростанции площадью 65,1 га.



- Размер крановых площадок 114,5х82,5 м.
- Дорога 1 протяженностью 7383 м, шириной 5 м.
- Дорога 2 протяженностью 1697 м, шириной 5 м.
- Дорога 3 протяженностью 279 м, шириной 5 м.
- Дорога 4 протяженностью 120 м, шириной 5 м.

Намечаемой деятельностью предусматривается проектирование и строительство подъездных дорог и крановых площадок, обеспечивающих установку и эксплуатацию ветряной электростанции, состоящей из десяти ветрогенераторов (ВТГ). Восемь турбин размещены вдоль Дороги №1, две — вдоль Дороги №2. Общая протяжённость дорог составляет около 10 км. Дороги 1 и 2 примыкают к общественной автомобильной дороге II категории «Актау – Кендерли». В течение первого года после завершения строительства Дорога 1 используется для доставки компонентов ВТГ-1-ВТГ-8 к местам их установки, а Дорога 2 — для доставки компонентов ВТГ-9 и ВТГ-10. В дальнейшем Дороги 1 и 2 предполагается использовать исключительно для проведения инспекций и обслуживания ВТГ. К Дороге 1 на ПК 11+60 примыкает Дорога 3, предназначенная для доступа служебного и личного транспорта персонала. К Дороге 1 на ПК 77+37 примыкает Дорога 4, обеспечивает доступ к резервным воротам и предназначена для обеспечения возможности доставки негабаритных грузов. Для дорог 1,2,3,4 конструкция дорожного покрытия и монтажных площадок выполнена с применением песчано-гравийно-щебёночной смеси типа С1, уложенной толщиной 200 мм для дорог и 400 мм для крановых площадок, что обеспечивает требуемую несущую способность для эксплуатации тяжёлой строительной техники и монтажного оборудования. По результатам инженерно-геологических изысканий, основание представлено грунтами EGE-1 (CL-ML), которые могут использоваться в качестве насыпного грунта при устройстве земляного полотна, однако не пригодны в качестве основания крановых площадок из-за низкой несущей способности. В зонах крановых площадок грунт EGE-1 подлежит полной выемке с последующей заменой на утверждённую ЩГПС с поэтапным уплотнением слоями до проектной отметки. В случае, если глубина выемки превышает 400 мм, производится обратная засыпка заранее утверждённой смесью до отметки низа слоя С1, которая выполняется послойно с уплотнением до достижения проектного уровня. Данное решение направлено на обеспечение безопасного доступа техники, устойчивости основания при высоких эксплуатационных нагрузках и соответствия требованиям долговечной и эффективной эксплуатации объектов возобновляемой энергетики.

- Нормативный срок строительства – 5,5 месяцев.
- Планируемая дата начала реализации – июль 2026 г.
- Планируемая дата окончания – декабрь 2026 г.

Срок эксплуатации и утилизации данной намечаемой деятельностью на стадии ранних работ не рассматривается и будет определен на последующих стадиях реализации намечаемой деятельности.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В атмосферу в период намечаемой деятельности будут выбрасываться следующие вещества:

- Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) (3 кл. опасности) - 2 г/с, 30 т/год;
- Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (2 кл. опасности) - 0,1 г/с, 1,5 т/год;
- Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (3 кл. опасности) - 0,2 г/с, 1,4 т/год;
- Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) (3 кл. опасности) - 0,1 г/с, 1,6 т/год;
- Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (3 кл. опасности) - 0,15 г/с, 2 т/год;
- Сероводород (Дигидросульфид) (518) (2 кл. опасности) - 0,25 г/с, 0,98 т/год;
- Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (4 кл. опасности) - 0,14 г/с, 1,8 т/год;
- Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) (2 кл. опасности) - 0,9 г/с, 0,5 т/год;
- Формальдегид (Метаналь) (609) (2 кл. опасности) - 0,9 г/с, 0,5 т/год;
- Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-



265П) (10) (4 кл. опасности) - 1 г/с, 3 т/год. **Ожидаемый объем выбросов в период строительства составит: 5.74 г/с, 43.28 т/год.** Выбросы на период эксплуатации не рассматриваются, так как данная намечаемая деятельность включает проектирование и строительство подъездных дорог и крановых площадок. Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей на период строительства отсутствуют.

Вид водопользования общее. Источник водоснабжения ближайший населенный пункт. Вода будет питьевого качества (бутилированная) для работников занятых при реализации намечаемой деятельности, так же техническая (для пылеподавления). Вода будет доставляться силами подрядных организаций. Ориентировочный объем на хозяйственно-бытовые нужды – 750 м3/год. Техническая вода – 15026 м3/год. Водоотведение от хозяйственно-питьевого потребления (канализационные стоки) будут собираться в биотуалеты с последующим вывозом на очистные сооружения на период реализации данной намечаемой деятельности. Техническая вода (пылеподавление) является безвозвратной. Других операций использования воды не предусмотрено. В районе намечаемой деятельности отсутствуют поверхностные водоемы. До Каспийского моря более 70 км. Объект не попадает в водоохранную зону ни одного водоема.

Сбросы на рельеф местности или в открытые водоемы планируемой деятельностью не предусмотрены.

Отходы технического обслуживания специальной и автотранспортной техники (отработанные моторные масла, отработанные масляные фильтры, отработанные аккумуляторы, отработанные автошины, промасленная ветошь) настоящим заявлением не рассматриваются, так как техническое обслуживание машин на площадке проведения строительных работ не производится. Опасные отходы - отсутствуют. Зеркальные отходы - отсутствуют. Неопасные отходы – 12,3 т/год: из них: смешанные коммунальные отходы, образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала (20 03 01) – 6,3 т/год; смешанные отходы строительства и сноса (17 09 04), за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 – 3 т/год; деревянная упаковка (15 01 03) – 3 т/год. **Общий лимит образования отходов составит 12,3 тонн/период, из них опасные – 0 т/год, неопасные – 12,3 т/год.** Отходы на период эксплуатации данной намечаемой деятельностью не рассматриваются, будут рассмотрены на следующей стадии намечаемой деятельности. На намечаемый вид деятельности не распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

На территории планируемых работ зеленые насаждения отсутствуют, использование каких-либо растительных ресурсов не предусмотрено.

Использование животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности проектируемой деятельностью не предполагается.

При реализации планируемой деятельности минеральные ресурсы не используются. сырьевые ресурсы такие как, ЩГПС – 4650 м3 будут доставляться на строительную площадку, где будут осуществляться строительно-монтажные работы. Все основные работы будут проходить в цехах подрядных организаций. Поставщики материалов будут определяться при проведении тендера на строительство данного объекта включающий поставки материалов согласно требованиям и правилам Республики Казахстан. Приоритет будет отдаваться местным производителям материалов.

Предварительная оценка воздействия на окружающую среду выполнена для условий нормальной эксплуатации (штатный режим) и условий. Предварительная оценка воздействия на окружающую среду выполнена на такие компоненты окружающей среды:

• Атмосферный воздух, • Недра, • Поверхностные воды, • Подземные воды • Почвы, • Растительность, • Животный мир.

На период строительства. Атмосферный воздух: интенсивность – Незначительная (1), пространственный масштаб – ограниченное (площадь воздействия) (2), Временной масштаб – Временное (2). Интегральная оценка воздействия Воздействие



низкой значимости (4). Недр: интенсивность – Не предполагается, пространственный масштаб – Не предполагается, Временной масштаб – Не предполагается. Интегральная оценка воздействия - Не предполагается. Поверхностные воды: интенсивность – Не предполагается, пространственный масштаб – Не предполагается, Временной масштаб – Не предполагается. Интегральная оценка воздействия - Не предполагается. Подземные воды: интенсивность – Не предполагается, пространственный масштаб – Не предполагается, Временной масштаб – Не предполагается. Интегральная оценка воздействия - Не предполагается.

Почвы: интенсивность – Незначительная (1), пространственный масштаб – Ограниченное (площадь воздействия менее 10 км²) (2), Временной масштаб – Временное (2). Интегральная оценка воздействия Воздействие низкой значимости (4). Растительность: интенсивность – Не предполагается, пространственный масштаб – Не предполагается, Временной масштаб – Не предполагается. Интегральная оценка воздействия - Не предполагается.

Животный мир: интенсивность – Не предполагается, пространственный масштаб – Не предполагается, Временной масштаб – Не предполагается. Интегральная оценка воздействия - Не предполагается. Предварительная оценка намечаемой деятельности в период строительства оценивается как воздействие низкой значимости, при которой изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, природная среда полностью само восстанавливается, при этом область воздействия соответствует локальному масштабу, по временному масштабу – временное воздействие, связанное с продолжительностью строительства. Намечаемая деятельность не приводит к существенным изменениям деятельности объекта и не оказывает воздействия, указанные в пункте 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее - Инструкция).

- Намечаемая деятельность не располагается в черте населенного пункта или его пригородной зоны.
- Отсутствуют выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов.
- Не приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;
- Не включает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование не возобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории;
- Не оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми).

Основные меры по снижению выбросов загрязняющих веществ при строительстве: организация движения транспорта; укрытие тентами кузова автосамосвалов при перевозке сыпучих материалов; техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками выходящего на линию автотранспорта; тщательная технологическая регламентация проведения работ; внедрение современных методов внутреннего подавления выбросов от дизельных двигателей спецавтотранспорта (малотоксичный рабочий процесс, регулирование



топливоподачи, подача воды в цилиндры), что позволит снизить содержание оксидов азота в отходящих газах на 75%. Воздействие на окружающую среду в процессе эксплуатации должны соответствовать установленным стандартам и техническим условиям предприятия-изготовителя; погрузку и выгрузку пылящих материалов следует производить механизировано, ручные работы с этими материалами допускаются как исключение при принятии соответствующих мер против распыления (защита от ветра, потерь и т.п.); соблюдать правила техники безопасности на производстве; усиление контроля за соблюдением технологического регламента производства; исключение работы оборудования на форсированном режиме; усиление контроля за работой контрольно-измерительных приборов и систем управления технологическими приборами; прекращение испытания оборудования, связанного с изменениями технологического режима, приводящих к увеличению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Предлагаемые мероприятия по поверхностным и подземным водам: сбор отводимых вод от хозяйственно-питьевого использования существующую канализацию, мероприятия, связанные с охраной атмосферного воздуха, почвенного покрова, управление отходами производства и потребления прямо или косвенно снижают уровень негативного воздействия на водные ресурсы, полная герметизация всей технологической системы сооружений, автоматизация системы, позволяющая надежно контролировать герметичность технологического процесса и исключение бесконтрольных выбросов, тщательный контроль качества сварных соединений физическими и радиографическими методами, обеспечивающими герметичность технологических систем.

Предлагаемые мероприятия по отходам: подрядные организации при выполнении работ по контракту с Компанией обязаны:

- Обеспечить выполнение требований природоохранного законодательства РК по обращению с отходами.
- Гарантировать и нести ответственность за выполнение (не выполнение и ненадлежащее выполнение) требований природоохранного законодательства РК по обращению с отходами.
- Сбор, временное хранение, транспортировка, утилизация и захоронение отходов будет осуществляться в соответствии с нормативной документацией, действующими на территории Республики Казахстан.

По недрам: при строительстве не захватываются большие территории, и линейная протяженность данного сооружения не может создать какое-либо воздействие специфического характера на геологическую среду. Сильного воздействия на недра и связанные со строительством развития экзогенных геологических процессов не ожидается.

Предлагаемые мероприятия по почве: недропользователи, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению.

Предлагаемые мероприятия по предупреждению возможных аварийных ситуаций: сведение к минимуму вероятности аварийных ситуаций, путем применения комплексных мероприятий, направленных на устранение причин их возникновения; при наличии сероводорода должны соблюдаться дополнительные требования по безопасности; поддерживать готовность персонала и средств аварийного реагирования (пожарные команды, боевые группы для действий при наводнении); обеспечить готовность систем управления в случае аварийного реагирования.

Намечаемая деятельность: «Гибридная электростанция в Мангистау. Ранние Работы. Очередь 1В. ВЭС и подъездные работы», относится согласно пп.1 п.2 раздела 3 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к III категории.



Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп. 8 п.29 Инструкции по организации и проведению экологической оценки.

Оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной, если предполагаемая деятельность:

- в черте населенного пункта или его пригородной зоны.

По результатам скрининга воздействия намечаемой деятельности, указанные в следующих подпунктах п.25 настоящей инструкции признаны возможным или не определено:

1) осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов;

2) оказывает воздействие на населенные или застроенные территории;

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе, с векторными файлами, а также описание состояния окружающей среды в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности.

2. Способы и меры восстановления окружающей среды на случай прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления.

3. Нормативы допустимых выбросов определяются для отдельного стационарного источника и (или) совокупности стационарных источников, входящих в состав объекта I или II категории, расчетным путем с применением метода моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ таким образом, чтобы общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды или целевых показателей качества окружающей среды.

4. Провести анализ текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора.

5. Необходимо представить характеристику 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, оценка их существенности.

6. Провести инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности.

7. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

8. Предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха.

9. Информацию о категории земель и целях использования земель в ходе строительства и эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности.



Руководитель департамента

Джусупкалиев Армат Жалгасбаевич

