

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АҚМОЛА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Кокшетау қ., Назарбаева даңғылы, 158Г
тел.: +7 7162 761020

020000, г. Кокшетау, пр.Н. Назарбаева, 158Г
тел.: +7 7162 761020

№

ТОО «Golden Energy Corp.»

Заключение

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

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ74RYS01209599 от 17.06.2025 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность: рабочий проект «Модернизация ВЭС ТОО «Golden Energy Corp.» расположенной по адресу Акмолинская обл., Ерейментауский р-н, с.о. Тайбайский, с. Тайбай, уч. кв. 041, уч.103».

Проектом предусматривается: установка двух ветротурбин типа SI-19580 электрической мощностью 8 МВт каждая. Высота до оси ротора составляет 110 м. Суммарная электрическая мощность устанавливаемого оборудования – 16 МВт. Проектом также предусмотрено строительство площадок и фундаментов под ВЭУ, подключение новых ВЭУ к существующим кабельным сетям 20кВ, устройство внутриплощадочных проездов.

Классификация: пп.1.6. раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК: сооружения для использования ветровой энергии для производства электроэнергии с высотой мачты, превышающей 50 метров (ветровые мельницы).

Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно заявлению: Оба проектируемых к установке ветрогенератора будут использоваться в качестве резервных, на случай поломки основного оборудования. В связи с данным обстоятельством они будут расположены на свободной территории существующей ВЭС ТОО «Golden Energy Corp.», в пределах границ выделенного землеотвода (см. Приложение к ЗОНД). Место размещения проектируемых ВЭУ:



Республика Казахстан, Акмолинская обл., Ерейментауский р-н, с.о. Тайбайский, с. Тайбай, уч. кв. 041, уч.103. Координаты размещения ВЭУ №1: 51°38'57"С. Ш.; 73°03'00"В.Д. Координаты размещения ВЭУ №2: 51°39'29"С.Ш.; 73°02'14"В.Д. Расстояние до ближайшего населенного пункта г. Ерейментау составляет 2,4 км от границы территории предприятия.

Проектируемые ВЭУ предназначены для выработки электрической за счет энергии ветрового потока. В состав ВЭУ входят башня, гондола, ротор, генератор, повышающий трансформатор, системы управления и регулирования, выдачи электрической мощности, пожаротушения, а также другие системы и оборудование, обеспечивающие надежную и безопасную работу ВЭУ. Учитывая значения среднегодовой и действующей скорости ветра, были приняты турбины типа SI-19580 (электрическая мощность 8 МВт каждая), в количестве 2 шт. Диаметр ротора -195 м. Количество лопастей- 3 шт. Высота до оси ротора 110 м. Модель SI -19580 (далее Турбина) является трёхлопастной турбиной с горизонтальной осью вращения, оснащена системой автоматического первичного регулирования мощности за счёт изменения угла атаки лопастей и угла поворота гондолы по отношению к ветровому потоку. Башня ветровой турбины имеет форму полой трубы с равномерным сужением от основания к верхней части, состоит из нескольких фрагментов, которые крепятся между собой за счёт болтовых фланцевых соединений. Ветровая турбина оснащена двухпитаемым асинхронным генератором. В гондоле ВЭУ предусматривается установка повышающего трансформатора 1140/20 кВ, соединенного с генератором через высоковольтную ячейку.

Основные методы производства строительных работ: Земляные работы – срезка плодородного слоя почвы, прокладка каналов и траншей для подключения к существующей КЛ 20 кВ, отсыпка подушки, устройство оснований фундаментов (щебень, ПГС), тромбование, устройство фундаментов. Также будут осуществляться гидроизоляционные работы, монтажные и сварочные работы, газорезные работы, покрасочные работы. Бетон на стройплощадку будет доставляться в автобетоносмесителях и к месту укладки (заливки) подаваться бетононасосом. Монтаж конструкций и других сооружений будет вестись самоходным краном. На территории стройплощадки будут организованы временные площадки, с щебеночным покрытием, для складирования строительных материалов и конструкций. С целью не загромождения территории строительства, будут организованы периодические поступления строительных материалов, согласно графику завоза. Эксплуатация ВЭУ не предусматривает расходов на топливо, т.к. для получения электроэнергии. используется энергия ветрового потока.

Ориентировочное начало работ III- IV квартал 2025 г. Ориентировочная дата завершения намечаемой деятельности IV квартал 2025г. Срок эксплуатации ВЭУ не менее 15 лет.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявлению: Реализации проектируемого строительства осуществляется на отдельных площадках в пределах территории существующей ВЭС ТОО «Golden Energy Corp.». Адрес проектируемого строительства: Республика Казахстан, Акмолинская обл., Ерейментауский р-н, с.о. Тайбайский, с. Тайбай, уч. кв. 041, уч.103. Координаты размещения ВЭУ №1: 51°38'57"С. Ш.; 73°03'00"В.Д.



Координаты размещения ВЭУ №2: 51°39'29"С.Ш.; 73°02' 14"В.Д. Акт на земельный участок № 2025-4363123 от 22.04.2025 г. Кадастровый номер участка 01-006-041-103. Площадь земельного участка -141.2711 га. Категория земель – земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов). Целевое назначение земельного участка – для строительства и обслуживания объектов по использованию возобновляемых источников энергии. Вид права на земельный участок – временное возмездное долгосрочное землепользование до 29.12.2030 г.

При строительстве и эксплуатации для нужд персонала используются привозная питьевая и техническая вода. Источник водоснабжения на основные производственные и технологические нужды проектируемых объектов на этапе эксплуатации – существующая система привозного водоснабжения здания ЦРП ВЭС ТОО «Golden Energy Corp.». Для хранения воды в техническом помещении установлена пластмассовая емкость объемом 1000 л, из расчета пополнения запаса воды один раз в месяц. Емкость оборудована дыхательным клапаном, специальными фитингами, установленными сверху и снизу емкости на специальных площадках, расположенных на корпусе бака. Для создания необходимого напора в сети хозяйственно-питьевого водопровода предусмотрена установка циркуляционного насоса. Забор воды из поверхностных источников и сбросы предприятием не осуществляются. Проектируемые ВЭУ находятся за пределами водоохранных зон и полос. Ближайший водный объект - озеро Карьер расположено на расстоянии 2,6 км в юго-восточном направлении от площадки размещения ВЭУ №1.

Зелёные насаждения на участках проектируемого строительства отсутствуют. Снос зеленых насаждений производится не будет. Необходимость использования растительных ресурсов для намечаемой деятельности отсутствует.

Объекты животного мира, их части, дериваты, полезных свойства и продукты жизнедеятельности животных при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов не используются.

На этапе строительства используются строительные материалы: щебень (ориентировочное количество 8100 т/период), ПГС (ориентировочное количество 2257 т/период), бетон-300 м3, электроды (ориентировочный расход около 0,742 т/период), лакокрасочные материалы (0,84 т/период) и др. строительные материалы и конструкции, произведенные в Казахстане, КНР, республиках СНГ, стран Европейского Союза. Электроснабжение строительства осуществляется от существующих электрических сетей или от переносных электростанций. Передача напряжения на строительную площадку производится кабелем, подключенным к свободному фидеру. Теплоснабжение - в период ведения строительных работ предусмотрены вагончики для обогрева рабочих, оснащенные масляными радиаторами. Приготовление горячей воды, в период строительства будет осуществляться в емкостных водонагревателях, типа Аристон. Использование вышеперечисленных материалов и ресурсов на период строительства ориентировочно III квартал 2025 г. – IV квартал 2025 г. На период эксплуатации теплоснабжение электрическое.

Строительство и эксплуатация проектируемых объектов не относятся 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 выбрасывается 24 наименований загрязняющих веществ, из них: 1 класса: свинец и его соединения –



0.0000013 т/пер, бенз(а)пирен - 0.000000203 т/пер.; 2 класса: марганец и его соединения - 0.0012776 т/пер, азота диоксид - 0.1602036 т/пер., фториды газообразные - 0.0001815 т/пер; фториды неорганические плохо растворимые - 0.0007986 т/пер., формальдегид - 0.0026549 т/пер., мазутная зола ТЭС - 0.0000046 т/год; 3 класса: железо оксиды - 0.022982 т/пер., диметилбензол - 0.1913249 т/пер., метилбензол - 0.1449531 т/пер, взвешенные частицы - 0.0537015 т/пер., пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 70-20% - 0.1059323 т/пер., сера диоксид - 0.0208762 т/пер; азота оксид - 0.0248594 т/пер; олова оксид - 0.0000006 т/пер., сажа - 0.0132746 т/пер. циклогексанон - 0,0002782 т/пер.; 4 класса опасности: ацетон - 0.0320595 т/пер ; углеводороды предельные C12-C19 - 0.0763729 т/пер; углерод оксид - 0.1444076 т/пер, бутилацетат - 0.1086819 т/пер.; не классифицируемые: уайт-спирит - 0.1207818 т/пер., 2-Этоксизтанол - 0.0003726 т/пер. Общее количество выбросов ЗВ на период строительства составляет 1.225981403 т/период. На период эксплуатации эмиссии загрязняющих веществ не осуществляются.

Сбросы в период строительных работ не производятся. Производственные стоки отсутствуют. Проектируемые ВЭУ не нуждаются в системах водопотребления/водоотведения. Для нужд обслуживающего персонала предусматриваются существующие системы водопотребления/водоотведения здания ЦРП ВЭС ТОО «Golden Energy Corp.».

В процессе строительства образуются следующие виды отходов: при сварочно-монтажных работах образуются огарки электродов: отходы сварки (код 12 01 13) - 0,011 т/пер., в процессе осуществления малярных и покрасочных работ образуется тара из под ЛКМ: лакокрасочные отходы (код 08 01 11*) - 0,036 т/пер., в процессе жизнедеятельности строительного персонала образуются коммунальные отходы: смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01)- 0,938 т/пер. Промасленные отходы: абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Код 15 02 02*)- 0,127 т/период; Отходы строительства: смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (Код 17 09 04) = 7,2 т/ период. Металлолом, отходы смешанных металлов (код 17 04 07) = ориентировочное количество 1,2 т/ период. Отходы временно складироваться в специально отведенных местах, с последующим вывозом специализированными организациями. Количество образующихся отходов составляет: 9,512 т/год. На период эксплуатации образование отходов связано с эксплуатацией и обслуживанием ВЭУ. Учитывая тот факт, что проектируемые ВЭУ являются резервным оборудованием, то значительного изменения в составе и количестве отходов ТОО «Golden Energy Corp.» не ожидается. На период эксплуатации при сварочно-монтажных работах образуются огарки электродов: отходы сварки (код 12 01 13) - 0.0015 т/год., в процессе осуществления малярных и покрасочных работ образуется тара из под ЛКМ: лакокрасочные отходы (код 08 01 11*) - 0.033 т/год., в процессе жизнедеятельности персонала образуются коммунальные отходы: смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01) - 0,45 т/год. Промасленные отходы: абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Код 15 02 02*)- 0,064 т/год. Количество образующихся отходов составляет: 0,5485 т/год. Отходы временно складироваться в



специально отведенных местах, с последующим вывозом специализированными организациями.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и 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 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам IV категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости 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.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протоколу, размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель

М. Кукумбаев

Исп.: Н. Бегалина
Тел.: 76-10-19

Руководитель департамента

Кукумбаев Магзум Асхатович



