



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

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

№ _____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности по объекту Товарищество с ограниченной ответственностью «Pavlodar Green Energy».

Материалы поступили на рассмотрение №KZ64RYS01633863 от 13.03.2026 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "Pavlodar Green Energy", 141200, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЭКИБАСТУЗ Г.А., Г.ЭКИБАСТУЗ, улица Абая, дом № 74, 250740014401, ЧЭН ЧЭ, +77003401184, huyawei931007@gmail.com.

Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация. Намечаемая деятельность – строительство ветровой электростанции мощностью 1 ГВт с системой накопления энергии, Экибастуз, Павлодарская область. Основные объекты: - Ветровая электростанция (ВЭС) мощностью 1 ГВт, включающая ориентировочно 125 ветроэнергетических установок (ВЭУ) единичной мощностью порядка 8 МВт, с устройством подъездных автомобильных дорог, монтажных площадок, а также кабельных линий электропередачи напряжением 35 кВ для сбора и передачи мощности; - Собственная повышающая трансформаторная подстанция 500/35 кВ «ВЭС Экибастузская», предназначенная для выдачи мощности ВЭС и системы накопления энергии, с установкой силовых трансформаторов соответствующей мощности, а также две воздушные линии электропередачи напряжением 500 кВ для передачи мощности в энергосистему общей протяженностью ориентировочно 91,5 км); - Система накопления электрической энергии (СНЭЭ) мощностью 300 МВт и емкостью 600 МВт·ч, предназначенная для сглаживания неравномерности выработки ветровой электростанции, повышения надежности электроснабжения, обеспечения участия объекта в регулировании частоты и мощности, а также интеграции проекта в Единую электроэнергетическую систему Республики Казахстан; - Служебно-производственный и вспомогательный комплекс, включающий здания и сооружения эксплуатационного назначения, а также необходимую инженерную инфраструктуру, в том числе системы противопожарного водоснабжения, насосные станции, складские и вспомогательные помещения. Намечаемая деятельность соответствует п.12.3 раздела 1 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI - строительство воздушных линий электропередачи с напряжением 220 киловольт и более и протяженностью более 15 км.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объекта). Начало реализации намечаемой деятельности запланировано на 2027 год. Начало строительно-монтажных работ по объекту планируется на 2 квартал 2027 года. Продолжительность

строительства предположительно составит 1,5 года. Ориентировочный срок эксплуатации – 25 лет.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности. В административном отношении участок намечаемой деятельности расположен на землях г. Экибастуз, Павлодарской области. Ближайшие населенные пункты от участка намечаемой деятельности расположены: - в 16,8 км к юго-востоку г. Экибастуз; - в 6,7 км к юго-востоку дачные участки ПК Союз г. Экибастуза; - в 7 км к востоку с. Коянды; - в 3,2 км к юго-востоку с. Байет; - в 3,4 км к северо-западу с. Шидерты; - в 4,9 км к западу с. Шикылдак. ВЛ пересекает канал Ертис-Караганды. Ближайшие водные объекты: - оз. Кантай – расположено в пределах участка под размещение ВЭС; - оз. Киндекты – расположено на расстоянии более 900 м к северу от границ участка; - оз. Сарыколь – расположено на расстоянии более 1,3 км к востоку от границ участка; - оз. Жаганарсор – расположено в 50 м от границ участка к западу; - оз. Майсор – 850 м к югу от участка; - оз. Кутаяксор – расположено в 550 м к северу от участка; - р. Шидерты – 270 м к северу от участка. Выбор места обусловлен высоким ветроэнергетическим потенциалом района, наличием возможности выдачи мощности в сеть через ПС 1150 кВ «Экибастуз» и транспортной доступностью.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. В рамках намечаемой деятельности предусмотрено строительство ветровой электростанции мощностью 1 ГВт. На ВЭС планируется установка 125 ВЭУ мощностью 8 МВт каждая. Также предусматривается система накопления энергии (СНЭ) мощностью 300 МВт / емкостью 600 МВт*ч. Для сбора и передачи мощности от ВЭУ на ПС проектируются кабельные линии 35 кВ. ВЭС обеспечивается: - Автоматизированной системой управления ВЭС (АСУ ТП (SCADA)) - комплекс технических средств и программного обеспечения, предназначенный для сбора, обработки, хранения и отображения данных о работе ветроэнергетической установки; - Системами связи ВОЛС; - Автоматизированной системой коммерческого учета электрической энергии (АСКУЭ); - Внутриплощадочными проездами. Помимо этого, в рамках намечаемой деятельности запланировано: - строительство ПС 35/500 кВ «ВЭС Экибастузская»; - строительство двух ВЛ 500 кВ ориентировочной протяженностью 46 км – левая цепь и 45,5 км – правая цепь; - Расширение ОРУ 500 кВ подстанции 1150 кВ «Экибастуз»; - Устройство подъездных автомобильных дорог; - Строительство служебно - производственного и вспомогательного комплекса, включающего здания и сооружения эксплуатационного назначения, а также необходимую инженерную инфраструктуру, в том числе системы противопожарного водоснабжения, насосные станции, складские и вспомогательные помещения. Режим работы объекта намечаемой деятельности – круглосуточный, с непрерывной рабочей неделей.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Перед началом строительных работ с участка намечаемой деятельности будет снят почвенно-растительный слой в целях его сохранения для дальнейшего использования. На территории ВЭС планируется разместить 125 монтажных площадок для размещения на ней монтажного крана и складирования составных элементов ветрогенератора. На монтажной площадке будет расположена ветроэнергетическая установка, модульное здание КТП, ограждение территории КТП. На ПС «ВЭС Экибастузская» предусматривается строительство зданий, сооружений организация различных систем. • Здания: - ОПУ- обще подстанционный пункт управления; - ЦПУ - центральный пункт управления; - ЗРУ – закрытое распределительное устройство для ячеек 35кВ; - АБК – административно бытовой корпус; - НСП – насосная станция пожаротушения; - НСХП – насосная станция хозяйственного назначения. • Сооружения: – Маслосборник; – Резервуар противопожарного запаса воды; – Ограждение; – Площадка для автотранспорта; – Спортплощадка. • Системы: – АСУ ТП; – АСКУЭ; – Система СН; –

СОПТ; – РЗА; – Система связи; – Система видеонаблюдения; – Система охранно-пожарной сигнализации; – Система охранного телевидения; – Система периметральной охраны. Для выдачи мощности с проектируемой ВЭС предусматривается строительство двух ВЛ 500 кВ до проектируемых ячеек ОРУ 500 кВ ПС 1150 кВ «Екібастұз». Начало трассы – линейные порталы ПС «ВЭС Экибастузская», конец трассы – линейные порталы ОРУ 500 кВ ПС 1150 кВ «Екібастұз». На проектируемой ВЛ 500 кВ принят сталеалюминевый провод марки АС сечением 300 мм² по ГОСТ 839-80, три провода в фазе. В качестве опор линии электропередачи ВЛ-500 кВ приняты: • промежуточные опоры шифра ПБ4 – решетчатые типовые унифицированные стальные опоры portalного типа на оттяжках; • анкерно-угловые опоры шифра У2к – свободностоящие опоры башенного типа. На пересечениях с инженерными коммуникациями возможна установка повышенных переходных опор. В настоящее время на ПС 1150 кВ «Екібастұз» имеется развитое ОРУ 500 кВ. Планируется выполнить расширение ОРУ 500 кВ на ПС 1150 кВ «Екібастұз» на 2 ячейки, каждая ячейка с присоединением через 2 выключателя на разные секции шин 500 кВ. Сооружаемая подъездная дорога предполагается категории IVв, однополосная, шириной 4,5 м.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Предполагаемый объем выбросов в период эксплуатации ВЭС составит порядка 1,654001 т/год. Предполагаемый перечень загрязняющих веществ: - азота диоксид (2 класс опасности) – 0,64 т/год; - азота оксид (3 класс опасности) – 0,104 т/год; - углерод (3 класс опасности) – 0,04 т/год; - сера диоксид (3 класс опасности) – 0,1 т/год; - углерод оксид (4 класс опасности) – 0,52 т/год; - алканы C12-19 (4 класс опасности) – 0,24 т/год; - формальдегид (2 класс опасности) – 0,01 т/год; - бенз/а/пирен (1 класс опасности) – 0,000001 т/год. Предполагаемый объем выбросов в период строительства составит порядка 124,6022 тонн. Предполагаемый перечень выбрасываемых ЗВ: - азота оксид (3 класс опасности) – 0.1 т; - углерод (3 класс опасности) – 0.06 т; - углерод оксид (4 класс опасности) – 1 т; - сероводород (2 класс опасности) – 0.1 т; - ксилол (3 класс опасности) – 3,4 т; - уайт-спирит (н/к) – 1,2 т; - фториды (2 класс опасности) – 0.004 т; - бенз /а/пирен (1 класс опасности) – 0,0001 т; - хлорэтилен (1 класс опасности) – 0,0001 т; - формальдегид (2 класс опасности) – 0,005 т; - бензин (4 класс опасности) – 0,06 т; - керосин (н/к) – 0.07 т; - железо (II, III) оксиды (3 класс опасности) – 0.03 т; - марганец и его соединения (2 класс опасности) – 0.002 т; - фтористые газообразные соединения (2 класс опасности) – 0.001 т; - углеводороды предельные C12-19 (4 класс опасности) – 4,2 т; - взвешенные частицы (3 класс опасности) – 1,8 т; - пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности) – 112 т; - азота диоксид (2 класс опасности) – 0.5 т; - сера диоксид (3 класс опасности) – 0.07 т. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей: углерод оксид, оксиды азота, сера диоксид.

Описание сбросов загрязняющих веществ. Намечаемая деятельность не предполагает наличие сбросов загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность.

Водоснабжение. Предполагаемые источники водоснабжения (как на период строительства, так и на период эксплуатации) – привозная вода. Также на период эксплуатации в качестве источников водоснабжения рассматривается возможность использовать скважины. Ближайшие водные объекты: - оз. Кантай – расположено в пределах участка под размещение ВЭС; - оз. Киндекты – расположено на расстоянии более 900 м к северу от границ участка; - оз. Сарыколь – расположено на расстоянии более 1,3 км к востоку от границ участка; - оз. Жаганарсор – расположено в 50 м от границ участка к западу; - оз. Майсор – 850 м к югу от участка; - оз. Кутаяксор – расположено в 550 м к северу от участка; - р. Шидерты – 270 м к северу от участка.

Вид водопользования – общее, рассматривается возможность применения специального водоснабжения (только в период эксплуатации). Качество необходимой воды – питьевое, техническое.

В период эксплуатации общий годовой объем потребления воды на производственные нужды составит 2000 м³ в год, на хозяйственно-бытовые нужды – 500 м³. Общий объем потребления воды в период строительства составит 5000 м³ на технологические нужды и 2700 м³ – на хозяйственно-бытовые цели.

Описание отходов. Предполагаемый перечень отходов, образующихся в период эксплуатации ВЭС: - ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами – 0,5 т/год. Образуются в процессе очистки и обтирания элементов оборудования. Код: 15 02 02* (опасные); - смешанные коммунальные отходы – 2,5 т/год. Образуются в процессе жизнедеятельности рабочего персонала. Код: 20 03 01 (неопасные); - отходы уборки улиц – 7 т/год. Образуются в процессе смета и уборки территории объекта. Код: 20 03 03 (неопасные); - отходы трансформаторного масла – 20 т/год. Образуются при обслуживании масляных трансформаторов. Код: 03 03 10* (опасные). Предполагаемый перечень отходов, образующихся в период строительства: - смешанные коммунальные отходы – 22,5 т. Образуются в процессе жизнедеятельности рабочего персонала. Код: 20 03 01 (неопасные); - ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами – 0,5 т. Образуются в процессе очистки и обтирания элементов оборудования. Код: 15 02 02* (опасные); - тара из-под ЛКМ – 1,5 т. Образуется в процессе выполнения малярных работ. Код: 15 01 10* (опасные); - отходы сварки – 0,5 т. Образуется в процессе выполнения сварочных работ. Код: 12 01 13 (неопасные); - отходы кабеля – 1 т. Образуются при прокладке КЛ. Код: 17 04 11 (неопасные).

Выводы:

В Отчете о возможных воздействиях необходимо учесть следующие замечания:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Кодекса и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция);
2. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам. (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130);
3. По указанному субъекту-заявителю при составлении предпроектной и проектной документации необходимо подготовить проект обоснования санитарно-защитной зоны, указать сведения о том, к какому классу опасности относится объект и имеет ли возможность обустроить территорию с сохранением санитарно-защитной зоны.
4. Необходимо предоставить 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.
5. Согласно пункта 4 статьи 71 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) рассмотреть возможность использования альтернативных вариантов топлива. Указать количественные и качественные характеристики топлива, выбранного для использования.
6. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).
7. Указать место хранения отходов до их утилизации, а также учесть гидроизоляцию мест размещения отходов.
8. Необходимо подробно описать технологический процесс утилизации отходов.
9. Согласно пп.8 п. 4 ст. 72 ЭК РК указать информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, в рамках осуществления намечаемой деятельности, описание возможных существенных негативных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных

природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации.

10. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.).

11. Необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения объектов государственного санитарно-эпидемиологического контроля и надзора. По указанному субъекту-заявителю при составлении предпроектной и проектной документации необходимо подготовить проект обоснования санитарно-защитной зоны, указать сведения о том, к какому классу опасности относится объект и имеет ли возможность обустроить необходимо рассмотреть в соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11.01.2022г. № ҚР ДСМ-2

12. Относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны. Роза ветров. Какая выбрана СЗЗ для строящегося объекта и мониторинговые точки контроля за источниками воздействия. Какие предусмотрены мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду и население (в плане источников выбросов в атмосферный воздух, предотвращения неприятных запахов при утилизации и временном хранении в накопительной емкости отходов).

13. Проект отчета о возможных воздействиях необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса, в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130 (далее – Правила).

Согласно Правил необходимо представить:

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

2) проект отчета о возможных воздействиях;

3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц;

Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно ст.73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286 (измен. Приказом Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 марта 2024 года № 58).

14. Необходимо учесть требования ст.207 Кодекса: Запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

15. Необходимо рассмотреть возможность применения наилучших доступных техник (НДТ) и получения комплексного экологического разрешения.

16. Предоставить описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, возникающих в результате строительства и эксплуатации объектов, предназначенных для осуществления намечаемой деятельности, в том числе работ по поустутилизации существующих объектов в случаях необходимости их проведения.

17. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов.

Замечания и предложения от Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Павлодарской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства Здравоохранения Республики Казахстан.

РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Павлодарской области» (далее – *Департамент*), касательно дачи предложений и замечаний к направленному Вами заявлению о намечаемой деятельности «Строительство ветровой электростанции мощностью 1 ГВт с системой накопления энергии» ТОО «Pavlodar Green Energy» расположенного в г. Экибастузе Павлодарской области, сообщает следующее.

В соответствии пп. 2) п. 4 статьи 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения», государственными органами в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам (далее – *Проекты нормативной документации*).

В свою очередь, экспертиза проектов нормативной документации проводится в рамках предоставляемых государственных услуг, в порядке определенных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» (далее – *Приказ № ҚР ДСМ-336/2020*). Заявление о намечаемой деятельности не относится к вышеуказанным Проектам нормативной документации.

Таким образом, законодательством не предусмотрена компетенция Департамента и его территориальных подразделений в рассмотрении заявлений о намечаемой деятельности.

Дополнительно, при проведении работ необходимо обеспечить соблюдение требований следующих нормативно-правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

1. Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения»;

2. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. приказом и.о. министра здравоохранения Республики Казахстан ҚР ДСМ -2 от 11.01.2022 года;

3. Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления", утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;

4. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утв. приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26;

5. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138 «Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»;

6. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», утв. приказом министра здравоохранения РК от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72;

7. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утв. Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020;

8. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15 «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека»;

9. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года № ҚР ДСМ -32 «Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания»;

10. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций»;

11. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля» утв. приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 апреля 2023 года № 62.

12. Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам промышленности" утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № ҚР ДСМ -13.

Согласно статьи 82 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения», индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны выполнять нормативные правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также акты должностных лиц, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

***Замечания и предложения от Департамент экологии Павлодарской области
Комитет экологического регулирования и контроля Министерство экологии и
природных ресурсов Республики Казахстан.***

Обеспечить в полном объеме, соблюдение всех экологических требований Экологического Кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VІЗРК (далее – ЭК РК).

Кроме того:

1. 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.

2. Отходы производства и потребления.

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

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

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

2.4. Предусмотреть мероприятия по недопущению захоронения отходов и исключения их влияния на компоненты окружающей среды.

2.5. Учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами согласно ст.329, п.1 ст. 358 ЭК;

3. Провести инвентаризацию выбросов загрязняющих веществ с указанием объема, класса опасности и источника ЗВ.

3.1. Предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха, в том числе, мероприятия по пылеподавлению на всех этапах реализации намечаемой деятельности.

4. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

5. Предусмотреть внедрение мероприятий с учетом Приложения 4 к ЭК РК, в том числе мероприятия, направленные на снижение объёмов эмиссий.

6. Необходимо предусмотреть соблюдение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (ст.208 ЭК РК).

7. В ходе экологической оценки необходимо учесть вопросы физического воздействия ветроэнергетических установок на объекты животного мира, в том числе на птиц и наземных животных.

С учётом требований статьи 72 ЭК РК, предусматривающей необходимость учёта воздействия намечаемой деятельности на компоненты окружающей среды, включая животный мир и биологическое разнообразие, на последующих стадиях экологической оценки рекомендуется дополнительно учесть:

- особенности пространственного распределения и сезонной активности птиц;
- маршруты ежедневных перемещений (кормёжки) между местами гнездования, отдыха и кормовыми участками;
- возможные пересечения указанных маршрутов с зоной размещения ветроустановок и высотами работы лопастей;
- потенциальное барьерное воздействие ВЭС;
- фактор беспокойства, связанный с шумовым, вибрационным воздействием и эффектом теневого мерцания, способный влиять на поведение, кормовую активность и использование местообитаний животными.

Целесообразно предусмотреть проведение дополнительных исследований либо уточнение имеющихся данных с целью более полного учёта воздействия на животный мир и последующей выработки при соответствующих мер по его снижению.

Замечания и предложения от Управления недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области.

1. Согласно п. 8 Инструкции по организации и проведению экологической оценки (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280) физическое или юридическое лицо относится к заинтересованной общественности при соответствии одному или нескольким из следующих критериев:

1) проживание и (или) пребывание (в том числе в период работы) физических лиц, нахождение юридических лиц на затрагиваемой территории;

2) осуществление физическим или юридическим лицом деятельности на затрагиваемой территории;

3) наличие на затрагиваемой территории имущества, принадлежащего физическому или юридическому лицу, либо природных ресурсов, используемых физическим или юридическим лицом;

4) существующее или возможное влияние на интересы физического или юридического лица в результате возможных воздействий на окружающую среду и здоровье населения вследствие реализации Документа или осуществления намечаемой деятельности;

5) наличие заинтересованности физического или юридического лица в участии в экологической оценке;

6) наличие в уставе некоммерческой организации цели содействия охране окружающей среды в целом или отдельных ее элементов.

В этой связи в общественных слушаниях по материалам экологической оценки, следует обеспечить участие заинтересованных физических и юридических лиц, исходя из вышеуказанных критериев.

2. Следует предусмотреть требование п. 3 ст. 394 Экологического Кодекса РК (далее - Кодекс): запрещаются ввод в эксплуатацию и эксплуатация зданий, сооружений и их комплексов без предусмотренных проектом строительства сооружений, установок и оборудования, предназначенных для очистки и (или) обезвреживания выбросов и сбросов, а также управления отходами.

3. Следует учесть требование статьи 246. Кодекса при строительстве и эксплуатации электрических сетей:

1) 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.

2) 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.

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

*Исп. Шарманбаева Ж.
74-03-58*