



№ _____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО "QAZAQ WIND POWER"

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ40RYS01419925 от 28.10.2025 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "QAZAQ WIND POWER", 050026, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АСТАНА, РАЙОН ЕСИЛЬ, улица Достык, дом № 5, Нежилое помещение 199, 241140012187, КАСЫМБЕКОВ ДОСЖАН АМАНКУЛОВИЧ, 87780004646, nbilyasheva@gmail.com.

Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс). «Строительство ВЭС 1 ГВт с системой накопления энергии в Жамбылской области совместно с Abu Dhabi Future Energy Company PJSC – Masdar» с номером проекта №2086.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест: Компания Abu Dhabi Future Energy Company PJSC – Masdar («Masdar») и её партнёры реализуют проект, включающий строительство ветровой электростанции мощностью 1000 МВт («ВЭС») и аккумуляторной системы хранения энергии мощностью 300 МВт/600 МВт·ч («BESS» (Battery Energy Storage System) – это система хранения энергии, использующая аккумуляторы для накопления и распределения электричества. Она предназначена для поддержания стабильности энергоснабжения), расположенных в Жамбылской области Казахстана (в совокупности, именуемые как «Жамбылская ВЭС» или «Проект»). Для реализации Проекта в Казахстане была зарегистрирована компания ТОО Qazaq Wind Power LLP («Проектная компания»), которая будет заниматься проектированием, строительством, финансированием, пуско-наладкой, эксплуатацией и техническим обслуживанием объекта. Площадь, выделенная под строительство ветровой электростанции, составляет порядка 1 000 гектаров и охватывает территорию между Таласским и Сарасуским районами Жамбылской области. Проект будет соединен с тремя существующими подстанциями посредством линий электропередач общей протяженностью около 445.5 км (линии электропередачи планируются в рамках отдельного проекта). Предложенная вариант размещения объектов был выбрана таким образом, чтобы свести к минимуму конфликты с существующими дорогами, жилыми районами и местными ограничениями. На территории будет построена подстанция, которая соединит ветропарк с тремя группами воздушных линий электропередачи (ВЛ) напряжением 220 кВ,



ведущими к подстанциям Жамбыл и Кентау. На территории также планируется организация административного комплекса, в который войдут эксплуатационно-технические помещения, мастерская, хозяйственные постройки и склад.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Характеристики станции Параметр Единицы измерения Значение
Общая мощность ветрогенераторов МВт 1000
Общая мощность BESS МВт/МВт·ч 300/600
Номинальная мощность подстанции кВ30/220
Номинальная мощность подстанции МВА 1,980
Проект предусматривает установку до 140 ветрогенераторов, каждая мощностью от 7.5 до 11 МВт (технические характеристики приведены в приложении), в результате чего общая ветроэнергетическая мощность составит 1 000 МВт. Аккумуляторная система хранения энергии (BESS) будет состоять примерно из 190 контейнеров, каждый ёмкостью от 5 МВт·ч, а также из соответствующих систем соединения и управления. Проект будет включать одну повышающую подстанцию с мощностью 30/220 кВ, от которой подключение к государственной электросети будет осуществляться через воздушную линию электропередачи. В целом основное оборудование проектов ветровой электростанции и BESS включает в себя следующее:
Основное оборудование (примерная сводка) Оборудование Параметр Единицы измерения Значение
Ветрогенераторы Номинальная мощность МВт 7,5 – 11,0
Высота ступицы м до 150
Диаметр ротора м до 200
Конструкция башни- Сталь/ бетон
Конструкция фундамента - См. приложения
BESS Номинальная мощность МВт 300
Номинальная ёмкость МВт·ч 600
Размер контейнера МВт/шт. 5,0 – 5,5
Приведенное выше техническое решение не является окончательным и ожидает окончательного проектирования и выбора технологии. Как ветрогенераторы, так и система BESS должны быть выбраны у производителей 1 уровня (BNEF), спроектированы таким образом, чтобы соответствовать техническим требованиям проекта, таким как производительность, долговечность и безопасность, а также условиям окружающей среды на площадке. В процессе выбора также будут учитываться специфические для конкретной площадки условия, включая температуру, влажность и любые факторы окружающей среды, которые могут повлиять на работу BESS. При выборе ветрогенераторов также учитывались такие факторы, как минимизация количества и местоположения фундаментов, длина дороги и общие изменения на поверхности участка. Кроме того, решение по выбору BESS будет выбрано с целью минимизации общей площади, упрощения инфраструктурных потребностей (таких как подключение к сети и системы охлаждения), а также для уменьшения воздействия на площадь участка. Решение BESS должно быть выбрано у производителей 1 уровня (BNEF), спроектировано таким образом, чтобы соответствовать техническим требованиям проекта, таким как производительность, долговечность и безопасность, а также климатическим условиям на объекте. И ветрогенераторы, и система накопления энергии будут обслуживаться по долгосрочному договору напрямую с производителем, чтобы обеспечить надлежащее функционирование систем и соблюдение эксплуатационных требований, гарантируя безопасную работу объекта. В состав работ по строительству входят следующие виды работ: организационно-технологические: - завоз строительной и землеройной техники, оборудования и инвентаря; - завоз необходимых материалов и их складирование; - земляные работы; - буровзрывные работы; - строительство автодорог; - сварочные работы; - механическая обработка металла; - покрасочные работы; - электротехнические работы. Источниками загрязнения атмосферного воздуха на период строительства являются земляные работы, и вспомогательные работы по сварке, покраске, механической обработке и работы автономных энергетических установок (дизельных и бензиновых генераторов).



Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Строительство ВЭС – технологически процесс, который состоит из строительства ветроэнергетических электроустановок, кабельных и воздушных линий, трансформаторных подстанций, других сооружений и систем, обеспечивающих работу ВЭС. Ветроэнергетические электроустановки преобразуют кинетическую энергию ветрового потока в электрическую энергию. Полученная электрическая энергия по кабельным линиям передается на подстанцию сбора мощности и по ЛЭП выдается в сеть. При строительстве ветряной электростанции перечень строительных работ будет определяться типом, размером и расположением станции, однако, наиболее вероятно, основные виды работ будут включать следующее: • Мобилизация, включая разметку границ площадки, установка временного ограждения для защиты чувствительных мест обитания и создание строительной площадки для разгрузки материалов и компонентов и размещения временных административно-бытовых сооружений; • Создание доступа к границам площадки ; • Расчистка площадки, включая вырубку древесно-кустарниковой растительности под новые дороги, снятие почвенно-растительного слоя, создание участков складирование снятого грунта; • Строительство внутриплощадочных дорог к турбинам, монтажным площадкам, мачтам и распределительной аппаратуре; • Проходка канав и прокладка силовых и связных кабелей; • Строительство фундаментов под турбины, включая выемку грунта (для создания фундаментов понадобятся взрывные работы); • Доставка на площадку и возведение турбинных башен, гондол и лопастей; • Строительство подстанции и здания управления, включая распределительную и измерительную аппаратуру; • Возведение постоянной метеорологической мачты; • Поэтапное восстановление площадки.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и декоммиссию объекта). Ожидается, что этап строительства продлится 36 месяцев с момента получения уведомления о начале работ («Notice to Proceed», NTP) по контракту EPC, а период раннего генерации («Early Generation Period», EGR) начнётся через 18 месяцев после NTP. Затем электростанция будет эксплуатироваться минимум 25 лет после чего может быть выведена из эксплуатации с восстановлением участка в течение 12–24 месяцев либо модернизирована с заменой существующих турбин. Зимний период (перерыв) в данном регионе длится с декабря по март. Целевая мощность ветропарка— до 500 МВт к третьему кварталу 2028 года, после чего ежемесячно будет добавляться до 100 МВт, что в сумме приведёт к достижению 1 000 МВт. BESS может устанавливаться постепенно с аналогичной скоростью и достигнет 600 МВт·ч к первому кварталу 2029 года. Дата начала коммерческой эксплуатации запланирована на первый квартал 2029 года. Основные строительные работы Работы Продолжительность (в месяцах) Основные виды деятельности Ключевые этапы Земляные работы М1–М 12 Фундаменты турбин (для создания фундаментов понадобятся взрывные работы), кабельные траншеи, выравнивание площадки Завершение рытья ~140 котлованов для фундаментов, выравнивание площадок для основного здания и подстанции. Бетонные работы М4-М20 Заливка фундамента, строительство административного здания и подстанции. Приблизительно 15–20 фундаментов для ветрогенераторов в месяц. Монтажные работы М13-М34 Монтаж турбин, трансформаторов, установка BESS, прокладка кабеля и работы на подстанции Установка 10 ветрогенераторов в месяц, начиная с 18-го месяца. Пусконаладочные работы М33-М36 Индивидуальные испытания, тестирование кабелей, системная интеграция Подключение к электросети и завершающие пусконаладочные работы. Средняя продолжительность эксплуатации ветряной электростанции составляет 25 лет. По истечению данного периода есть два варианта действий: 1) провести техническое переоснащение станции с заменой существующих турбин или 2)



вывести ВЭС из эксплуатации, снести турбины и основные сооружений и восстановить площадки.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей). На период проведения строительных работ общий валовый выброс составит ориентировочно – 21,14802203 т/г. В том числе: Код ЗВ Класс опасности ЗВ Наименование загрязняющего вещества Валовый выброс, т/год 0123 3 Железа оксид 0,03098900 0143 2 Марганец и его соединения 0,00371536 0301 2 Диоксид азота 0,00289824 0304 3 Оксид азота 0,00020093 0328 3 Сажа 0,00000038 0330 3 Сернистый газ 0,00017287 0337 4 Окись углерода 0,02428639 2754 4 Углеводороды предельные (C12-C19) 0,00016860 2908 3 Пыль неорганическая (SiO₂ 70-20%) 1,10138399 0616 3 Ксилол 0,38655000 0621 3 Толуол 0,64692410 2909 3 Пыль неорганическая (SiO₂ 70-20%) 17,51736223 0342 2 Фториды газообразные 0,00183875 0344 2 Фториды 0,00602250 2752 ОБУВ 1 Уайт спирт 0,38700000 1042 3 Спирт н-бутиловый 0,11543480 1061 4 Спирт этиловый 0,04000000 2902 3 Взвешенные частицы 0,23383200 2930 2 Пыль абразивная 0,00747000 1210 4 Бутилацетат 0,52833710 1401 4 Ацетон 0,11343480 Итого: 21,14802203.

Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Сбросы отсутствуют.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. В ходе проведения работ прогнозируется образование следующих видов отходов в количестве 43,122324 т/год: Наименование отхода. Код, Объем, т/год. Отходы древесины код 20 01 38 30,48825 Тара из-под ЛКМ код 08 01 11 0,0030736 Промасленная ветошь код 15 02 02* 0,0635 Огарки сварочных электродов код 12 01 13 0,0225 Отработанные шины код 16 01 03 0,705 Отработанные аккумуляторы код 16 06 01* 0,3 Отработанное масло код 13 02 08* 4,21 Отходы металлов код 20 01 40 2,155 Отходы пластмасс код 20 01 39 5,175 Итого; 43,122324 В ходе эксплуатации предусматривается образование следующих видов отходов в количестве 224,4225 т/год: Наименование отхода Код Объем, т/год ТБО код 20 01 01 37,6 Смет с территории код 02 01 99 2,75 Изношенная спецодежда код 15 02 03 0,25 Пищевые отходы код 20 01 08 2,75 Отработанные лопасти код 20 01 40 180,1 Отработанное трансформаторное масло код 13 02 08* 0,6 Отработанные силикагель код 06 08 99 0,0225 Отработанные светодиодные лампы код 20 01 21* 0,03 Черный металл код 16 01 17 0,2 Цветной металл код 12 01 03 0,06 Макулатура код 20 01 01 0,06. **Итого: 224,4225.**

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) 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 с указанием расстояния до контура карьера (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130);

3. Необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;

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

5. Согласно п. 2 статьи 7 Закона РК «О растительном мире» физические и юридические лица обязаны:

1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов;

2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и недопускать негативного воздействия на места произрастания растений;

3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия;

4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов;

5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром;

6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром.

6. Разработать мероприятия по сохранению местообитания и популяции с компенсацией потерь по биоразнообразию.

7. Согласно п.п.2 п. 4 ст. 15 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» не допускаются действия, которые могут привести к сокращению численности или нарушению среды обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных.

8. Согласно п.7 Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы.

9. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, организации экологического мониторинга почв с указанием точек контроля на схеме.

10. При передаче опасных отходов сторонним организациям необходимо учесть требования ст. 336 Экологического Кодекса Республики Казахстан;



11. Представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами;

12. В проекте ОВОС необходимо предоставить расчеты по водопотреблению, водный баланс, объемы водоотведения.

13. В отчете необходимо указать объемы образования всех видов отходов. Указать операции в результате которых они образуются, место хранения отходов, и сроки хранения, а также учесть гидроизоляцию мест размещения отходов;

14. Необходимо накапливать отходы только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения);

15. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу;

16. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и 358 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее – Кодекс), а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

17. Согласно п.2 ст.216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

18. В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Замечания и предложения Департамента экологии по Жамбылской области

1. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:

- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ;

- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;

- при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №КР ДСМ-331/2020.

- внедрение оборудования, установок и устройств очистки, по утилизации попутных газов, нейтрализации отработанных газов, подавлению и обезвреживанию выбросов загрязняющих веществ и их соединений в атмосферу от стационарных и передвижных источников загрязнения;

- установка каталитических конвертеров для очистки выхлопных газов в автомобилях, использующих в качестве топлива неэтилированный бензин с внедрением присадок к топливу, снижающих токсичность и дымность отработанных газов, оснащение транспортных средств, работающих на дизельном топливе, нейтрализаторами выхлопных газов, перевод автотранспорта, расширение использования электрической тяги;

- внедрение и совершенствование технических и технологических решений (включая переход на другие (альтернативные) виды топлива, сырья, материалов), позволяющих снизить негативного воздействия на окружающую среду как в период строительно-монтажных работ, так и в период эксплуатации;



• строительство, модернизация постов наблюдений за состоянием атмосферного воздуха с расширением перечня контролируемых загрязняющих веществ за счет приобретения современного оборудования и внедрения локальной сети передачи информации в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и его территориальные подразделения.

2. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

3. Согласно п.2 ст.320 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее - Кодекс), места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

4. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки с организацией соответствующей инфраструктуры по уходу и охране за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и б) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Кодексу с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утверждены приказом исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

5. В соответствии с решением Жамбылского областного маслихата от 5 октября 2023 года № 7-7 «Об утверждении Правил создания, содержания и защиты зеленых насаждений в городах и населенных пунктах Жамбылской области» предусмотреть компенсационные посадки при сносе зеленых насаждений в десятикратном размере.

6. Включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Необходимо предоставить карту – схему расположения объекта с указанием расстояния от объекта до ближайшей жилой зоны.

7. Запрещается введение в эксплуатацию зданий, сооружений и их комплексов без оборудования техническими и инженерными средствами защиты животных и среды их обитания, согласно пункта 2 статьи 245 Кодекса, а также предусмотреть на линиях электропередач птицезащитные устройства.

8. Согласно пункту 1 статьи 245 Кодекса при проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду должно быть учтено и оценено влияние намечаемой деятельности или разрабатываемого документа на состояние животного мира, среду обитания, пути миграции и условия размножения животных. Должны быть определены мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечение неприкосновенности участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, предусмотренные пунктом 1 статьи 245 Кодекса и пунктом 8 статьи 257 Кодекса.

9. В соответствии со статьей 246 Кодекса предусмотреть соблюдения экологических требований при строительстве и эксплуатации электрических сетей:

- 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.

- 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.

Предусмотреть применение птицезащитных устройств (ПЗУ) изолирующего типа при сопровождении независимой научной орнитологической организации. В период строительства и эксплуатации предусмотреть орнитологический мониторинг независимой научной орнитологической организации, но не менее 1 раза в год. Все корпуса ВЭС, вспомогательного и энергетического оборудования, в том числе и помещения где они расположены должно быть обеспечено шумоизолирующими и звукопоглощающими материалами обеспечивающее полное локализацию звука.

10. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 Кодекса, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

11. Согласно п.2 ст.238 Кодекса недропользователи при проведении операций по недропользованию, 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;

- до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

- проводить рекультивацию нарушенных земель.

13. В соответствии с п.5 ст.238 Кодекса в случае использования земельных участков для накопления, хранения, захоронения промышленных отходов они должны отвечать следующим требованиям:

- соответствовать санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам проектирования, строительства и эксплуатации полигонов захоронения промышленных отходов;

- иметь слабофильтрующие грунты при стоянии грунтовых вод не выше двух метров от дна емкости с уклоном на местности 1,5 процента в сторону водоема, сельскохозяйственных угодий, лесов, промышленных предприятий;

- размещаться с подветренной стороны относительно населенного пункта и ниже по направлению потока подземных вод; размещаться на местности, не затопляемой паводковыми и ливневыми водами;

- иметь инженерную противодиффузионную защиту, ограждение и озеленение по периметру, подъездные пути с твердым покрытием;

- поверхностный и подземный стоки с земельного участка не должны поступать в водные объекты.

14. В соответствии с ст.240 Кодекса разработать совместно с природоохранными организациями (по защите биоразнообразия) мероприятия по сохранению биоразнообразия (гнездовый, пути миграции, места обитания краснокнижных птиц).

15. В соответствии с ст.241 Кодекса просчитать компенсационные потери биоразнообразия.

16. Предусмотреть соблюдения экологических требований при возникновении неблагоприятных метеорологических условий, по охране атмосферного воздуха и водных



объектов при авариях, при проектировании, при вводе в эксплуатацию и эксплуатации зданий, сооружений и их комплексов, предусмотренные статьями 210, 211, 227, 393, 394, 395 Кодекса.

17. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта б) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды. В том числе, предусмотреть соблюдение экологических требований в области управления строительными, медицинскими и биологическими отходами, предусмотренных статьями 376, 377, 378, 381 Кодекса.

18. Предусмотреть в соответствии с пунктом 9 статьи 222 и подпункта 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 к Кодексу внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.

19. Согласно п.2 ст.216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

20. Включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розе ветров, СЗЗ для объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Необходимо предоставить карту – схему расположения объекта с указанием расстояния от объекта до ближайшей жилой зоны, особо-охраняемым территориям, государственному лесному фонду, водным объектам и т.д.

21. Согласно пункту 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК, охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п.2 ст. 7 Закона РК «О растительном мире» физические и юридические лица обязаны: 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов; 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов; 5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром; 6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром.

22. Предусмотреть мероприятия согласно подпункту 3) - проведение экологических исследований для определения фонового состояния окружающей среды, выявление возможного негативного воздействия промышленной деятельности на экосистемы и разработка программ и планов мероприятий по снижению загрязнения окружающей среды; подпункту б) - проведение изыскательских работ по обоснованию состава природоохранных мероприятий, обеспечивающих охрану природных вод, почв и ландшафта; подпункту 9) - разработка нетрадиционных подходов к охране окружающей среды и создание высокоэффективных систем



и установок для очистки отходящих газов и сточных вод промышленных предприятий, утилизации отходов; пункта 10 приложения 4 к Кодексу.

23. Согласно статей 230, 231, 232, 234, 235, 236, 237 Кодекса в целях обеспечения экологической безопасности и качественного состояния земель обеспечить оценку земель по каждому объекту, согласно экологических критериев, утвержденных приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 1 июля 2021 года № 228 «Об утверждении Экологических критериев оценки земель в целях определения необходимости их перевода из более ценных в менее ценные, консервации, а также отнесения к зоне экологического бедствия или зоне чрезвычайной экологической ситуации».

24. Для ветряных мельниц (ветряков или ветряных турбин) предусмотреть тормозящие устройства при обнаружении в области вращения лопастей ветровой мельницы птиц (единичных экземпляров или стай).

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

*исп. Айтекова Е.Б.
74-07-55*

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

