

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИғИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ СӨЛІСТІК
ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85, факс: 46-99-25
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85, факс: 46-99-25
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Тайынша-Астык»

Заклучение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Тайынша-Астык».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ20RYS00297510 от 06.10.2022
г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Вид деятельности – Реконструкция молочно-товарной фермы со строительством двух коровников, телятников и дополнительного родильного отделения расположенного по адресу: Северо-Казахстанская область, Тайыншинский район, с. Ясная Поляна.

Краткое описание намечаемой деятельности

Реконструкция молочно товарной фермы по градостроительной ситуации расположены в северо-восточной части от села Ясная Поляна. Ближайшее расположение до жилой застройки составляет более 500 м. Доступ к участку осуществляется автомобильным транспортом с северной, юго-западной и юго-восточной сторон. Территория благоустроена. На участке расположены коровники и телятники, здание КПП и доильный цех. Также расположены вспомогательные здания и сооружения: силосные ямы и выгульные площадки, комбикормовый завод и площадка буртования навоза. Координаты земельного участка: 1 - 53°57'35"С, 70°16'13"В 2 - 53°57'43"С, 70°16'07"В 3 - 53°57'49"С, 70°16'37"В 4 - 53°57'49"С, 70°16'50"В 5 - 53°57'44"С, 70°16'53"В 6 - 53°57'41"С, 70°16'36"В 7 - 53°57'36"С, 70°16'39"В 8 - 53°57'32"С, 70°16'19"В 9 - 53°57'36"С, 70°16'16"В.

Реконструируемая ферма рассчитана на 2000 фуражных голов, предназначена для равномерного производства молока в течение года. Общее количество поголовья включая телят и нетелей, фуражных коров будет составлять до 3813 голов.

Из основных зданий предусматриваются здание коровника №1 для содержания коров репродуктивного периода (540 скотомест), а так же здания родильного отделения с телятником-профилакторием (93 скотоместа), доильно-



молочным блоком, коровника №2 для содержания коров репродуктивного периода и коров первого продуктивного периода (540 скотомест). Здание телятника №1 для содержания телят от 40 дней до 5 месяцев и телочек от 5 месяцев до 8 месяцев (435 скотомест). Здание телятника №2 для содержания телок от 8 месяцев до 16 месяцев и нетелей с 16 мес. до 25 месяца (435 скотомест).

Программа производства продукции рассчитана на основе оборота стада КРС. Структура стада определена направлением получения молока и реализации бычков и выбракованного поголовья в живом весе. Проектная численность фуражных голов скота - 2000, 1813 голов телят. Период доения - 365 дней. По данным с молочно-товарных ферм других предприятий, суточный удой голштинской породы составляет 17,76 кг. Тогда расчетная годовая производственная программа производства молока на 600 фуражных коров: $17,76 \text{ кг} \times 365 \text{ дней} \times 2000 = 12\,964\,800 \text{ кг}$ или 12 964,8 тонн.

Ежегодная выбраковка стада для всего комплекса составляет 30%. При основном стаде в 2000 голов ежегодно выбраковывается 600 коров, а именно: при использовании коров в течение 6—7 лактаций ежегодно заменяют их 20 %, помимо этого, выбраковывают 5 % коров из-за утраты репродуктивных способностей, 2% — из-за различных заболеваний и 3 % — из-за атрофии долей вымени коров.

Таким образом, на реализацию уходит 600 голов со средним весом выбракованной телки 570 кг. Выход телят на 2000 голов с учетом смертности 0,9 составляет $2000 \times 0,9 \text{ телят} = 1800 \text{ голов}$. Из них 50%, то есть 900 - это бычки, которые уходят на откорм в возрасте 40 дней (продаются на предприятия по откорму и заготовке мяса). Средний вес бычков в возрасте 1.5 месяцев составляет 50 кг. Таким образом, на реализацию в живом весе уходят: $900 \text{ бычков} \times 50 \text{ кг} + 600 \text{ коров} \times 570 \text{ кг} = 387\,000 \text{ кг} = 387,0 \text{ тонны}$.

Общее количество поголовья включая телят и нетелей, фуражных коров будет составлять до 3813 голов.

- Телята от 0 до 40 дней – 197 голов;
- Телята от 4дн. до 5мес. – 200 голов;
- Телочки с 5мес. до 8мес. – 227 голов;
- Телочки с 8мес. до 16мес. – 595 голов;
- Нетели с 16мес. до 25 мес. – 593 голов;
- Сухостойная группа 1 – 247 голов;
- Сухостойная группа 2 – 82 головы;
- Малозивный период – 27 голов;
- Раздойная группа – 82 головы;
- Репродуктивный период – 438 голов;
- Продуктивный период 1 – 548 голов;
- Продуктивный период 2 – 575 голов;

МТФ оборудуются: водопроводом, автопоилками, естественной приточно-вытяжной вентиляцией, боксами для лежания, электроосвещением, механизмами удаления навоза, автоматизированной доильной установкой.



При разработке технологии производства молока принимают промышленный тип технологии, при которой осуществляют следующие мероприятия: подбор и выращивание стада, своевременная выбраковка коров, профилактика и лечение животных, механизация и автоматизация производственно-технологических процессов, повышение квалификации обслуживающего персонала, обеспечение кормами, тщательное соблюдение распорядка дня производства, узкая специализация содержания животных по технологии, соответствующей каждой половозрастной и физиологической группе. В данной технологии применяется оборудование ТОО «Westfalia Казахстан», а именно:

- Групповые и индивидуальные поилки с подогревом;
- Ограждающие конструкции, стойловые конструкции коровников;
- Дельта-скрепер;
- Щётки для чистки коров;
- Резиновые маты;
- Разгонные вентиляторы;

Условия и способ содержания. Содержание – холодное с минимальной температурой внутри здания –3 градуса, в наиболее холодные дни года, способ содержания беспривязный на резиновых матах; способ содержания телят беспривязный в индивидуальных боксах на сменяемой соломенной подстилке. Данный способ содержания животных способствует сокращению затрат труда и лучшему использованию механизации. Животных молочной породы размещают группами в секциях, с устройством в них индивидуальных боксов, обеспечивающих сухое, тёплое ложе, выполненное из резиновых матов толщиной 30 см. Кормление производится на кормовом столе со свободным доступом (корм должен постоянно находиться на кормовом столе). Животные, дающие молоко наиболее чувствительны к изменению параметров содержания. Поэтому концепция получения стабильных удоев сводится к постоянному контролю этих параметров.

В проекте заложены основные принципы для стабильной работы комплекса:

- круглогодичное содержание в помещениях комплекса;
- кормление животных однотипным для каждой технологической группы рационом, все компоненты, которого смешаны в единую смесь;
- содержание животных в не отапливаемых помещениях, что помимо экономии на энергоносителях позволяет, при определенных условиях, получать более жизнеспособное потомство, и как следствие здоровых продуктивных животных в будущем. Этот принцип дает возможность КРС, в отличие от других видов сельхоз животных, успешно переносить отрицательные температуры без изменении параметров продуктивности и значительных кормовых расходов;
- беспривязное содержание в коровниках беспривязно-групповое содержание в родильном отделении;
- индивидуальный контроль за сменой технологических этапов каждого животного и его здоровьем с помощью компьютерной системы распознавания и селекционных ворот.



В здании коровника отопление предусмотрено в помещениях №1 (Насосная) - от масляных радиаторов Engy EN-1500 (1500 Вт), с автоматическим регулятором температуры.

В здании телятника отопление предусмотрено в помещениях №1 (Насосная) - от масляных радиаторов Engy EN-1000 (1000 Вт), с автоматическим регулятором температуры.

В здании телятника №2 отопление предусмотрено в помещениях №1 (Насосная) - от масляных радиаторов Engy EN-1000 (1000 Вт), с автоматическим регулятором температуры.

В здании родильного цеха отопление предусмотрено в помещениях №7, №9, №10 - от масляных радиаторов Engy EN-1000 (1000 Вт), с автоматическим регулятором температуры.

В здании родильного цеха отопление предусмотрено в помещении №5 - от масляных радиаторов Engy EN-1000 (1000 Вт), с автоматическим регулятором температуры.

Стойловые помещения оборудуются изолированными секциями для размещения технологических групп животных. Формирование таких групп проводится с учётом уровня молочной продуктивности, фазы лактации и физиологического состояния животных. Размер секции для дойных коров увязывается в производительностью доильной установки. Время доения коров одной секции 30 – 40 мин. При периодическом переформировании секции коровы могут испытывать стресс.

Чтобы уменьшить проявление конфликтов между животными, необходимо обезроживать скот.

Опыт эксплуатации молочных комплексов показывает, что технологически проще обеспечить уборку навоза, с помощью дельта-скрепера в автоматическом режиме.

Проектом предусматривается круглогодичное стойловое беспривязное содержание в помещениях, разделённых на секции и оборудованных индивидуальными боксами для отдыха коров. Полы в боксах бетонные, в качестве подстилки используется резиновые маты. Боксы располагаются перпендикулярно кормовому столу. Площадь бокса 2,5 кв.м.-3 кв.м. По центру зданий предусмотрен кормовой стол. Коровы размещаются в секциях. Для каждой секции предусматриваются групповые поилки, установленные в промежутках между секциями, общее количество поилок в коровнике 10 шт., в здании теплого телятника 8шт., холодного телятника 8шт., родильном цеху 4шт. Поилки заполняются поплавковой системой. Для предотвращения замерзания предусмотрена циркуляция подаваемой воды и подогрев воды в самих поилках.

Начало строительства – май 2023 года. Продолжительность строительства – 13 месяцев.

Все строительные рабочие обеспечиваются доброкачественной привозной питьевой водой, отвечающей требованиям Санитарно-эпидемиологические требования к водораспределительным системам, хозяйственно-питьевому водоснабжению, местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов,



утвержденным приказом Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209.Питьевые установки располагаются не далее 75 метров от рабочих мест. В период строительных работ будут установлены биотуалеты.

Объем водопотребления (питьевая) – 22,221 м³.Обеспечение водой для производственных целей производится из технического водопровода.

Объем водопотребления (техническая) – 4433,238106 м³.

На период эксплуатации водоснабжение здания предусмотрено от существующего водопровода. В здании запроектирована система хозяйственно питьевого водопровода.

Объем потребления воды на нужды комплекса составляет: 71 955,875м³/год, в том числе: поение животных – 61 792,530м³/год; технологические нужды (уборка помещений, промывка оборудования и т.д) – 10 163,345м³/год.

Расположение водного объекта: ближайшее расстояние к водному объекту без названия, в 6,4 км к западу от участка. Участок строительства находится за пределами водоохраной зоны и водоохранной полосы поверхностного водного источника.

Канализационные стоки отводятся в накопительный резервуар V=5.5м³. Далее по договору вывозятся ассенизаторской машиной.

Производственные стоки отсутствуют.

На период строительных работ в выбросах в атмосферу содержится 25 загрязняющих веществ: диЖелезо триоксид (3 класс опасности), Марганец и его соединения (2 класс опасности), Олово оксид (3 класс опасности), Свинец и его неорганические соединения (1 класс опасности), азота диоксид (2 класс опасности), азот оксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), Фтористые газообразные соединения (2 класс опасности), Фториды неорганические плохо растворимые (2 класс опасности), Диметилбензол (Ксилол) (смесь о-, м-, п- изомеров) (3 класс опасности), Метилбензол (Толуол) (3 класс опасности), Хлорэтилен (Винилхлорид) (1 класс опасности), Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый) (3 класс опасности), Этанол (Спирт этиловый) (4 класс опасности), 2-Этоксиэтанол (Этилцеллозольв; Этиловый эфир этиленгликоля) (без класса опасности), Бутилацетат (4 класс опасности), Пропан-2-он (Ацетон) (4 класс опасности), Циклогексанон (3 класс опасности), Сольвент нефтя (без класса опасности), Уайт-спирит (без класса опасности), Алканы C12-19 (4 класс опасности), Взвешенные частицы РМ 10 (3 класс опасности), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности), Пыль абразивная (без класса опасности), Пыль древесная (без класса опасности).

Валовый выброс загрязняющих веществ на период строительных работ составляет 15,2353623 т/год.

На период эксплуатации в выбросах в атмосферу от данного объекта содержится 12 загрязняющих веществ: Аммиак (4 класс опасности), Сероводород (2 класс опасности), Метан (0 класс опасности), Метанол (3 класс опасности), Фенол (2 класс опасности), Этилформиат (0 класс опасности), Пропиональдегид



(3 класс опасности), Гексановая кислота (3 класс опасности), Диметилсульфид (4 класс опасности), Метантиол (2 класс опасности), Метиламин (2 класс опасности), Пыль меховая (0 класс опасности).

Валовый выброс загрязняющих веществ на период эксплуатации данного объекта составляет 146,8052608 т/год. (Выбросы от площадки буртования навоза рассчитывались от объема навоза, поступающего от молочно-товарной фермы в с. Ясная Поляна, животноводческих ферм в с. Ясная Поляна, от животноводческих ферм в с. Зеленый Гай).

Объемы образования отходов производства и потребления.

На период строительных работ предусмотрено образование следующих видов отходов:

- ТБО – 2,4375 тонн. Код отхода: 20 03 01. Образуются в результате жизнедеятельности рабочих. Рекомендован отдельный сбор твердых бытовых отходов (макулатура, пластик), установка контейнеров для сбора отходов на твердой поверхности. Временное хранение ТБО не должно превышать 6 мес. на территории участка.

- Промасленная ветошь – 0,38689 тонн. Код отхода: 15 02 02*. Временное хранение в деревянном ящике. Переда спец.предприятиям на утилизацию.

- Огарыши сварочных электродов – 0,074272 тонн. Код отхода: 12 01 13. Временное хранение в деревянном ящике. Переда спец.предприятиям на утилизацию.

- Тара из-под ЛКМ – 2,11891 тонн. Код отхода: 15 01 10*. Временное хранение в контейнере. Переда спец.предприятиям на утилизацию.

Период эксплуатации образуются следующие виды отходов:

- ТБО – 4,425 тонн/год. Код отхода: 20 03 01. Образуются в результате жизнедеятельности рабочих. Рекомендован отдельный сбор твердых бытовых отходов (макулатура, пластик), установка контейнеров для сбора отходов на твердой поверхности. Временное хранение ТБО не должно превышать 6 мес. на территории участка.

- Биологические отходы (трупы животных, плацента) – 122,23286 тонн/год. Код отхода: 02 02 02. Вывоз отхода будет осуществляться в места, согласованные с государственными органами.

- Навоз – 55916,92 тонн/год. Код отхода: 02 01 06. Временное хранение на специальной площадке буртования навоза с последующим вывозом на поля.

Необходимые ресурсы для строительства объекта, в том числе строительные и инертные материалы будут доставляться на строительную площадку по мере необходимости. Обеспечение строительной площадки электроэнергией осуществляется от существующей трансформаторной подстанции на территории фермы.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Район изысканий расположен на южной окраине Западно-Сибирской низменности и является частью Ишимской плоской, местами гривистой равнины.



Зима (ноябрь-март) холодная, с преобладанием пасмурной погоды (до 12ясных дней в месяц) и устойчивыми морозами. Температуры воздуха: днем до -17°C, ночью до -23°C. Снежный покров образуется в середине ноября, высота снежного покрова максимальная из наибольших декадных 124 см, толщина снежного покрова к концу сезона обычно не превышает 23-27 см. Зимой часты метели (до 7-8 раз в месяц), вызывающие снежные заносы на дорогах.

Весна (апрель-май) в первой половине сезона прохладная, во второй - теплая. Температура воздуха: днем до 5°C в апреле, до 16°C в мае; по ночам до конца мая-начала июня бывают заморозки до -4°C. Снежный покров сходит в конце апреля.

Лето (июль-август) теплое, преимущественно с ясной погодой. Температура воздуха: днем до 23°C, ночью до 13°C. Дожди преимущественно ливневые, короткие (4-6 раз в месяц бывают грозы). Наибольшее количество осадков (51мм) выпадает в июле.

Осень (сентябрь-октябрь) прохладная. Преобладает пасмурная погода с морозящими дождями. С середины сентября по ночам начинаются заморозки, в конце октября начинаются снегопады.

Направление ветров преимущественно: зимой (по данным января) - юго-западное (повторяемость 44%) и восточное (повторяемость 15%); летом (по данным июля) - северо-западное и северное (повторяемость 17%) и северо-восточное (16%). Преобладающая скорость ветра 4-5 м/сек. Наибольшие скорости ветров зимой 6.9 м/сек (юго-западные), 6.5 м/сек (восточные) и 5.8 м/сек (юго-восточные); летом - 4.8 м/сек (северо-западные), 4.7 м/сек (юго-восточные и западные).

В связи с отсутствием постов наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в с. Ясная Поляна, Северо-Казахстанской области, Тайыншинского района выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

На территории расположение МТФ древесно-кустарниковые насаждения присутствуют. Снос зеленых насаждений не планируется

На территории расположение МТФ планируется содержание и разведение КРС. Представители других видов объектов животного мира, их частей дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных отсутствует.

Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не ожидаются.

Использование участков недр не требуется

Трансграничное воздействие на окружающую среду отсутствует.

Воздействие на окружающую среду признается несущественным: - не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы; - не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; - не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая:



состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности.

Организационные мероприятия включают в себя следующие организационно-технологические вопросы:

- тщательную технологическую регламентацию проведения работ;
- соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан;
- временное складирование отходов в специально отведенных местах;
- выбор участка для временного складирования отходов, свободного от возможной растительности и почвенного покрова;
- своевременная утилизация и сдача производственных отходов в специализированные предприятия;
- упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории предприятия;
- своевременный техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники;
- размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях;
- максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве;
- рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов;
- закупка материалов, используемых в производстве, в контейнерах многоразового использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров;
- принимать меры предосторожности и проводить ежедневные профилактические работы для исключения утечек и проливов топлива;
- повторное использование отходов производства, этим достигается снижение использования сырьевых материалов.
- контроль водопотребления и водоотведения;
- содержание в чистоте производственной территории.

Использование альтернативных достижений целей не представляется возможным.

Намечаемая деятельность: «Реконструкция молочно-товарной фермы со строительством двух коровников, телятников и дополнительного родильного отделения расположенного по адресу: Северо-Казахстанская область, Тайыншинский район, с. Ясная Поляна» на период строительства согласно пп.3 п. 11 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» и период эксплуатации согласно пп.7.6



раздела 2 Приложения № 2 к Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗКР относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду

При осуществлении намечаемой деятельности возможны воздействия на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, (далее Инструкция), а также на основании пп.4 п.29 Главы 3 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Обязательность проведения оценки воздействия на окружающую среду обусловлена следующими причинами:

- намечаемая деятельность осуществляется в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений
- оказывает воздействия на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).
- имеются факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

1. При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходимо предусмотреть:

По данным РГУ «Северо-Казахстанская областная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитете лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» участок реконструкции молочно-товарной фермы со строительством двух коровников, телятников и дополнительного родильного отделения, расположен на территории охотничьего хозяйства «Красноармейское» (далее - Охотхозяйство), Тайыншинского района Северо-Казахстанской области, в границах населенного пункта Ясная Поляна.

Согласно учетов диких животных, на территории Охотхозяйства обитают виды диких животных занесенные в Красную книгу РК, а именно лебедь кликун и журавль красавка.

Из охотничьих видов животных на территории Охотхозяйства обитают: сибирская косуля, лисица, корсак, заяц русак, степной хорь, колонок, барсук, сурок байбак, ондатра, перепел, серая куропатка, представители отрядов гусеобразные (утки, гуси) и ржанкообразные (кулики).

В связи с выше изложенным, при проведении заявленных работ, необходимо руководствоваться Законом Республики Казахстан от 9 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее Закон).

В соответствии с требованиями **статьи 12 и статьи 17** Закона, деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических,



обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

Так же при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения **должны предусматриваться и осуществляться мероприятия** по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

2. Необходимо предоставить информацию о наличии подземных вод на земельном участке и рассмотреть влияние намечаемой деятельности на подземные воды.

3. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

4. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.



Руководитель департамента

Бектасов Азамат Бауржанович

