

**«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

Шахметов Каванбай

Заклучение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
Шахметова Каванбая.

Материалы поступили на рассмотрение: KZ83RYS00282893 от 30.08.2022
Г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Вид деятельности – Строительство молочно-товарной фермы в с.Талдыколь Алабатинского сельского округа, Тайыншинского района Северо-Казахстанской области. Мощность фермы - 400 голов.

МТФ располагается на территории Алабатинского с/о, Тайыншинского района, Северо-Казахстанской области. Географические координаты угловых точек 1 - 53°30'14.29"С, 70°42'56.83"В 2 - 53°30'15.28"С, 70°43'2.45"В 3 - 53°30'18.36"С, 70°42'55.17"В 4 - 53°30'19.35"С, 70°43'0.22"В. Площадь земельного участка 4106,730 м². Целевое назначение земель: содержание и разведение КРС.

Краткое описание намечаемой деятельности

Коровник для коров круглогодичного беспривязного содержания входит в состав животноводческого комплекса. Принятая технология производства продукции базируется на фазовой технологии содержания и кормления, при которой производится группировка животных по месяцам лактации и ожидаемого отела. Содержание коров в коровнике беспривязное в четырех непрерывных загонах, расположенных в продольном направлении в два ряда, к каждому из которых примыкают кормушки, образуя кормовой проезд шириной 4,0м и четыре навозных прохода, по которым перемещают животных на выгульные площадки. Кормление коров осуществляется из стационарных кормушек натуральными кормами: - в зимний период – сеном, силосом, сенажом, корнеплодами и комбикормами; - в летний период - зеленой массой и комбикормами. Раздача кормов в кормушки осуществляется мобильным кормораздатчиком КТУ-10А. Хранение грубых и сочных кормов в размере годовой потребности – на территории кормового двора. Годовая потребность кормов для дойных коров рассчитывается на зимний период -210 дней. Общее количество кормов включая



сено, сенаж, комбикорм, силос на одну корову в сутки составляет 12 кг. Навозоудаление: механический, с помощью самоходных машин (фронтальный погрузчик). Навоз временно хранится на площадке временного хранения (до 6 месяцев).

Период строительства составляет: 5,5 месяцев, начало работ октябрь 2022 год. Начало эксплуатации: апрель 2023 год.

На период установки и эксплуатации объекта вода привозная с села Талдыколь. Расход питьевой воды на период строительства: $0,72 \text{ м}^3$. Общее водопотребление свежей воды на период эксплуатации составляет: - $9,5 \text{ м}^3/\text{сут}$, $3467,5 \text{ м}^3/\text{год}$ в том числе:

- на содержание КРС – $10,8 \text{ м}^3/\text{сут}$, $3942,0 \text{ м}^3/\text{год}$;
- на хозяйственно-бытовые нужды работающих - $0,05 \text{ м}^3/\text{сут}$, $18,25 \text{ м}^3/\text{год}$.

Ближайший водный объект озеро Жингылдысор, расположено в северном направлении на расстоянии 2000 метров, в водоохранную зону озера территория предприятия не входит.

Сброса загрязняющих веществ на предприятии не планируется. Канализация производственная не требуется.

В период проведения работ сброса сточных вод в поверхностные водоемы и на рельеф местности производиться не будет. Водоотведение хоз.бытового водоснабжения осуществляется в биотуалет. Далее стоки с биотуалета вывозятся ассенизаторской машиной. Объем на период строительства: $0,72 \text{ м}^3$; на период эксплуатации: $18,25 \text{ м}^3/\text{год}$.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ: На период строительства объект представлен 1 неорганизованным источником выбросов вредных веществ в атмосферу. В выбросах предприятия содержатся 6 загрязняющих веществ: диЖелезотриоксид (3класс), марганец и его соединения (2класс), фтористые газообразные соединения (2класс), диметилбензол (3класс), уайт-спирит (нет класса), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3класс). Валовый выброс вредных веществ на период строительства составляет 1,8 тонн.

На период эксплуатации объект представлен 4 организованными и 1 неорганизованными источниками выброса вредных веществ в атмосферу. Всего в выбросах от промплощадки на период эксплуатации содержится 12 загрязняющих веществ: метан (нет класса), метанол (3 класс), гидроксibenзол (2 класс), этилформиат (нет класса), пропиональдегид (3 класс), гексановая кислота (3 класс), диметилсульфид (4 класс), метантиол (4 класс), метиламин (2 класс), пыль меховая (нет класса), аммиак (4 класс), сероводород.

Валовые выбросы вредных на период эксплуатации составляет 4,73519484 тонн в год.

На период строительства будут образовываться следующие виды отходов:

- ТБО в количестве 1,08 тонн, код отхода: 20 03 01. Образуются в результате жизнедеятельности рабочих.

- Огарки сварочных электродов, в количестве 0,006 тонн, код отхода 12 01 13. Образуются при проведении сварочных работ во время установки дробильного агрегата. Предусмотрено временное хранение в период строительных работ и



последующая сдача на утилизацию в специализированное предприятие на договорной основе.

На период эксплуатации прогнозируется образование следующих отходов:

- ТБО в количестве 0,75 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;

- Навоз, в количестве годового образования 2419,2 тонн. Максимальное накопление 1209,6 тон. Образуется в результате жизнедеятельности КРС. Навоз хранится на площадке буртования не более 6 месяцев, далее вывозится на поля для удобрения;

- Ветошь промасленная, годовое образование 0,02 тонн. Образуется в результате протирки оборудования, техники, рук. Предусмотрено временное хранение в специальной емкости и последующая сдача на утилизацию в специализированное предприятие на договорной основе.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Строительство молочно-товарной фермы планируется в с.Талдыколь, Алаботинского сельского округа, Тайыншинского района, Северо-Казахстанской области.

Климат района резко континентальный. Зима холодная и продолжительная с устойчивым снежным покровом. Лето сравнительно короткое, жаркое. Территория с.Талдыколь по климатическому районированию относится к зоне IV по СНиП РК 2.04-01-2001, по СНиП РК 3.03-09-2003 – IV. Район относится к зоне недостаточного и неустойчивого увлажнения. Зона влажности 3 (сухая). Средняя годовая температура воздуха положительная 1,8°C. Самый жаркий месяц – июль со среднесуточной температурой воздуха 19,6°C, самый холодный месяц – январь с температурой - 16,2°C. Абсолютная минимальная температура воздуха - 51°C, максимальная - 42°C. Дата наступления средних постоянных температур воздуха выше и ниже 0°C – 9.IV. и 25.X. Продолжительность безморозного периода: средняя – 120 дней, наименьшая – 78 дней (1982), наибольшая - 147 дней (1948 г.). Средние даты наступления-прекращения устойчивых морозов: наступления – 15.XI., прекращения – 27.III., продолжительность устойчивых морозов - 133 дня. Расчетные температуры: самой холодной пятидневки – 35°C, зимняя вентиляционная – 21°C. Средняя температура отопительного периода - 7,9°, продолжительность – 214 дней. Глубина промерзания почвы (для суглинков и глин): средняя – 184 см, наибольшая – 260 см, наименьшая – 67 см. Наибольшая наблюдаемая глубина промерзания для суглинков в 1968-69 гг. в Кокшетау составила 3-3,2 м.

В Северном Казахстане в лесостепной и степной зонах явно выражено преобладание летних осадков с их максимумом в июле, весной осадков меньше, чем осенью. Количество осадков за зимний период (ноябрь-март) – 63 мм, в остальной период апрель-октябрь – 260 мм. Наибольшая максимальная продолжительность непрерывных дождей – 22-30 часов-летом и 26-40 часов-весной и осенью. Средняя продолжительность осадков в году - 754 часа,



максимальная - 1108 часов. Наблюдаемый суточный максимум осадков – 55 мм. Высота снежного покрова по постоянной рейке на открытом поле: максимальная – 56 см, минимальная – 6 см, средняя – 16 см. Высота покрова по снегосъемка.

МТФ не является объектом недропользования.

На территории расположение МТФ древесно-кустарниковые насаждения отсутствуют. 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 отсутствуют.

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

Основными источниками выбросов ЗВ в атмосферный воздух при эксплуатации является процесс содержания скота. Концентрация загрязняющих веществ от данных источников в приземном слое атмосферы на границе санитарно-защитной зоны ни по одному из ингредиентов не превышает 1 ПДК; Предприятие располагается на одной промплощадке.

Организационные мероприятия включают в себя следующие организационно-технологические вопросы:

- тщательную технологическую регламентацию проведения работ;
- организацию экологической службы надзора за выполнением проектных решений;
- организацию и проведение мониторинга загрязнения атмосферного воздуха;
- обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности.

Вода питьевого качества доставляется из с.Талдыколь ежедневно. Производственные стоки отсутствуют. Хозяйственно-бытовые стоки сбрасываются в водонепроницаемый выгреб с последующим вывозом стоков ассенизаторскими машинами.

Проектом предусматривается проведение комплекса мероприятий при временном складировании и хранении промышленных и бытовых отходов с целью уменьшения и сокращения вредного влияния на окружающую среду.

Основными мероприятиями являются:

- организация систем сбора, транспортировки и утилизации отходов;
- ведение постоянных мониторинговых наблюдений. При необходимости, с целью предупреждения или смягчения возможных экологических последствий образования и размещения отходов, будут предусмотрены и осуществлены дополнительные, соответствующие современному уровню и стадии производства инженерные и природоохранные мероприятия.

Возможные формы трансграничных воздействий на окружающую среду не ожидаются.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду включают в себя следующие организационно-технологические вопросы:



- тщательную технологическую регламентацию проведения работ;
- организацию экологической службы надзора за выполнением проектных решений;
- организацию и проведение мониторинга загрязнения атмосферного воздуха;
- обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности;
- временный характер складирования отходов в специально отведенных местах до момента их вывоза в места согласованные с СЭС;
- выбор участка для временного складирования отходов, свободного от возможной растительности и почвенного покрова;
- утилизация и сдача производственных отходов в специализированные предприятия;
- передислокация всех технологических транспортных средств с участка строительства;
- 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 многократного 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.

Намечаемая деятельность: строительство молочно-товарной фермы в с. Талдыколь Алаботинского сельского округа Тайыншинского района с мощностью 400 голов, согласно п.68 раздела 3 Приложения № 2 к Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗКР относится к объектам III 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 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);
- создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- имеются факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходимо предусмотреть:

1. 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» предполагаемый участок строительства расположен на территории охотничьего хозяйства «Чкаловское» (далее - Охотхозяйство), Тайыншинского района Северо-Казахстанской области.

Согласно учетов диких животных, на территории Охотхозяйства обитают виды диких животных занесенные в Красную книгу РК, а именно лесная куница, серый журавль, журавль красавка, лебедь кликун, стрепет. Кроме того на территории Охотхозяйства обитает сурок байбак, относящийся к колониальным видам животных.

Из охотничьих видов животных на территории Охотхозяйства обитают: сибирская косуля, лисица, корсак, зайцы русак и беляк, степной хорь, ласка, барсук, ондатра, голуби, перепел, тетерев, серая куропатка, лысуха, представители отрядов гусеобразные (утки, гуси) и ржанкообразные (кулики).

В связи с выше изложенным, при строительстве молочно-товарной фермы на указанном в Заявлении участке, 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. РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» установлено, что территория объекта «Строительство молочно-товарной фермы» в районе с. Талдыколь, Тайыншинского района, СКО от ближайшего водного объекта (озеро без названия) расположена на расстоянии более 410 м. На данном водном объекте водоохранная зона и полоса не установлена и не определен режим хозяйственного использования.

Согласно Правил установления водоохранных зон и полос (Приказ Министра сельского хозяйства от 18.05.2015 г. № 19-1/446), для наливных водохранилищ и озер минимальная ширина водоохранной зоны принимается 300 метров – при акватории водоема до двух квадратных километров и 500 метров – при акватории свыше двух квадратных километров, соответственно территория объекта находится в потенциальной водоохранной зоны водного объекта (озеро без названия).

В соответствии с п. 1-2 ст.43 Земельного кодекса РК Предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда.

Порядок определения береговой линии определяется правилами установления водоохранных зон и полос, утвержденными уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения.

Для сведения: согласно п.п. 4 п. 2 ст. 125 Водного кодекса РК в пределах водоохранных зон запрещаются размещение животноводческих ферм и комплексов, накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям), а также других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения поверхностных и подземных вод.

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

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

5. В связи с наличием неопределенности воздействия на атмосферный воздух, ввиду отсутствия в районе расположения объекта постов наблюдения,



для определения существующего фоновго загрязнения, необходимо провести исследования и представить описания текущего состояния.

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

7. Разработать план действия при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.

8. Провести классификацию отходов в соответствии с «Классификатором отходов» утвержденным Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов. При управлении отходами соблюдать требования п.3,4 ст.320 Экологического кодекса РК.

9. При строительстве молочно-товарной фермы соблюдать требования СНиП РК 3.02.-11-2010 «Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения», «Ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных» утвержденные приказом и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498.

10. 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

