



ТОО "Астык-STEM"

Заключение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО "Астык-STEM".

Материалы поступили на рассмотрение: KZ02RYS00306079 от 31.10.2022 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность ТОО "Астык-STEM" - строительство молочно-товарной фермы на 400 голов в с.Карагаш, Тайыншинского района, Северо-Казакстанской области.

Краткое описание намечаемой деятельности

Целевым назначением здания фермы является содержание и разведение КРС поголовьем 400 шт. Здание фермы 1-этажное прямоугольное, с размерами в плане 102 x 24 м, с пристройкой молочно-доильного блока размером 22 x 30м. В составе помещений: стойловое помещение, телятник, помещение персонала, аппаратная, ветеринарный кабинет, доильный блок.

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.

Навоз в коровниках накапливается в поперечных ямах, далее с помощью скреперной системе выкачивается в тележку и вывозится на существующее навозохранилище ежедневно.

Период строительства составляет: 5,5 месяцев. Начало эксплуатации: 2023 год.

Молочно-товарная ферма располагается на территории Абайского с/о, Тайыншинского района, Северо-Казахстанской области. Площадь земельного участка 5884,1 м². Целевое назначение земель: содержание и разведение КРС.

Географические координаты угловых точек:

1 - 53°38'10.78"C, 70° 7'52.21"B

2 - 53°38'3.87"C, 70° 7'54.27"B

3 - 53°38'5.29"C, 70° 8'8.69"B

4 - 53°38'12.36"C, 70° 8'6.59"B.

На период строительства и эксплуатации объекта вода привозная с села Карагаш. Источник водоснабжения: водонапорная башня села (централизованная система водоснабжения села). Расход питьевой воды на период строительства: 0,72 м³.

Общее водопотребление свежей воды на период эксплуатации составляет: 9,5 м³/сут, 3467,5 м³/год в том числе: на содержание КРС – 10,8 м³/сут, 3942,0 м³/год; на хозяйственно-бытовые нужды работающих - 0,05 м³/сут, 18,25 м³/год.

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), гидроксибензол (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 (2 класс). Валовые выбросы вредных на период эксплуатации составляет 4,73519484 тонн в год.

Сброса загрязняющих веществ на объекте 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 м³; На период эксплуатации: 18,25 м³/год.



На период строительства прогнозируется образование 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. Предусмотрено накопление на период строительных работ и последующая передача в специализированное предприятие на договорной основе.

- Отходы ЛКМ. Тара из-под краски образуется в процессе покрасочных работ. Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 жестяные банки из-под ЛКМ относятся к опасным отходам, код отхода – 08 01 11*. Предусмотрено временное хранение на предприятии в период строительных работ и последующая передача специализированному предприятию.

На период эксплуатации: Прогнозируется образование 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;

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

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Климат района резко-континентальный с суровой зимой и жарким летом. Средняя температура самого жаркого месяца июля составляет +21,7°С и самого холодного января -18,5 С, при максимуме +44,0°С и минимуме -40,0 С. Глубина промерзания почвы 2,5-3,0 м. Среднее количество (сумма) осадков за ноябрь-март – 69 мм. Среднее количество (сумма) осадков за апрель-октябрь 224 мм. Число дней со снежным покровом достигает 153. Преобладающими являются ветры юго-западного и западного направления. Среднегодовая скорость ветра – 4,3 м/с.

Расстояние от ближайшего водного объекта (озеро без названия) ориентировочно составляет более 560 м. Рассматриваемая территория расположена за пределами предполагаемых водоохранных зон и полос водных источников

Крупные лесные массивы в районе отсутствуют. Земельный участок, предназначенный для эксплуатации и обслуживания животноводческой базы, не располагается на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территориях.

Памятников историко-культурного наследия на территории участка не выявлено.



Посты наблюдения Казгидромета на территории района отсутствуют. Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты на территории отсутствуют.

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.

На территории расположение молочно-товарной фермы древесно-кустарниковые насаждения отсутствуют. Снос зеленых насаждений не планируется.

Природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Навоз ежедневно с коровников будет вывозиться на существующее навозохранилище. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка.

Возможные формы трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости не ожидаются.

С целью предупреждения, исключения и снижения возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий планируются следующие мероприятия:

- перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами;
- производить информационные лекции для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений и животных;
- поддержание в чистоте прилегающих территорий;
- инструктаж о недопущении охоты на животных и разорении птичьих гнезд;
- запрещение кормления и приманки диких животных;
- размещение пищевых и других отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом;
- временное ограждение участка проведения работ с целью недопущения попадания животных на территорию;
- ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории.

Мероприятия по охране почв от отходов производства – все отходы, образованные при работах, должны вывозиться в специальных машинах в места их захоронения, длительного складирования или на утилизацию; - Природопользователь несет ответственность за сбор и утилизацию отходов.



Намечаемая деятельность – строительство молочно-товарной фермы на 400 голов планируется осуществляться на существующем объекте ТОО "Астык-STEM" в с. Караагаш, представленном 2 промышленными площадками – заключение государственной экологической экспертизы № KZ81VDC00068744 от 03.03.2018 г.

На основании п.3 главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» - объекты, технологически прямо связанные между собой, имеющие единую область воздействия и соответствующие нескольким критериям, на основании которых отнесены одновременно к объектам I, II, III и (или) IV категории, объекту присваивается категория, соответствующая категории по наибольшему уровню негативного воздействия на окружающую среду и согласно пп.7.15.2. п. 7 раздела 2 Приложения № 2 к Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗКР намечаемая деятельность относится ко II категории.

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

В связи с тем, что возможны существенные воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция) а также на основании п.п. 4, 8 п.29 Инструкции **проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.** Обязательность проведения обусловлена следующими причинами:

- создают риски загрязнения земель, водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса);
- оказывает воздействие 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);
- факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду требующие изучения;
- оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной, если намечаемая деятельность планируется :
 - в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации);
 - в черте населенного пункта или его пригородной зоны.

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. Согласно письма РГУ «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и



животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» № исх: 02-02-05/671 от 14.11.2022 г – Согласно предоставленных в Заявлении координат, участок находится вне земель лесного фонда и земель особо охраняемых природных территорий.

Касаемо животного мира Инспекция сообщает, что участок 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.

Для минимизации негативного воздействия на окружающую среду и животный мир Инспекция РЕКОМЕНДУЕТ:

- сроки начала строительства предприятия не должны совпадать с периодом начала гнездования степных видов птиц (гнездящихся на участке строительства, если такие факты будут установлены);



- приостановить работы в случае установки факта гнездования на участке строительства одного из видов животных занесенных в Красную Книгу Казахстана;
- использовать имеющуюся дорожную сети, по возможности исключать несанкционированные проезды вне дорожной сети;
- снижать активность передвижения транспортных средств в темное время суток;
- проводить информационную работу с сотрудниками о сохранении биоразнообразия (животного мира) и бережного отношения к животным в том числе редким и находящимся под угрозой исчезновения (занесенных в Красную Книгу РК);
- устанавливать информационные таблички в местах гнездования птиц, ареалов обитания животных;
- вести работу на строго ограниченной территории, предоставляемой под строительство объекта, а также максимально возможно сократить площадь механических нарушений земель;
- проводить инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных, недопущение разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц и исключение случаев браконьерства;
- исключить проливы ГСМ, в случае подобных происшествий своевременно их ликвидировать;
- исключить мытье автотранспорта вне специальных мест;
- максимально возможно снизить присутствия человека за пределами участка строительства;
- строго регламентировать ведение работ на участке;
- во избежание нанесения ущерба биоразнообразию, соблюдать правила по технике безопасности;
- не допускать возникновения пожаров;
- проводить все виды работ с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания.

В случае нанесения ущерба животному миру, ущерб возместить с учетом МРП действующего года, согласно:

- приказа Министра сельского хозяйства РК от 3 декабря 2015 г №18- 03/1058 «Об утверждении Методики определения размеров возмещения вреда, причиненного нарушением законодательства Республики Казахстан в области охраны, воспроизводства и использования животного мира»;
- приказа и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года № 18-03/158 «Об утверждении размеров возмещения вреда, причиненного нарушением законодательства Республики Казахстан в области охраны, воспроизводства и использования животного мира»

Необходимо провести оценку воздействия намечаемой деятельности на животный мир и разработать 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. Необходимо согласовать проектные решения и разработанные мероприятия с



уполномоченным государственным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира согласно положений ст. 12, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 593.

Необходимо предусмотреть соблюдение требований ст.257 Кодекса.

2.Ввиду отсутствия информации о подземных водных объектах и в связи с наличием неопределенности воздействия на подземные воды, необходимо представить информацию уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения на территории осуществления намечаемого вида деятельности в соответствии с п. 2 ст. 120 «Водного кодекса РК».

Предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране подземных вод, установленных ст.222, 224 Кодекса.

3. В связи с наличием неопределенности воздействия на атмосферный воздух ввиду отсутствия в районе расположения объекта постов наблюдения, для определения существующего фонового загрязнения, необходимо провести исследования и представить описания текущего состояния.

4. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших доступных технологий.

5. В связи с неопределенностью по наличию навозохранилища и его обустройству, необходимо провести оценку воздействия объекта накопления навоза с указанием его мощности, габаритных размеров, технических характеристик на компоненты окружающей среды, которые могут быть подвержены существенным воздействиям.

В связи с тем, что в Заявлении указано, что навоз будет вывозиться на поля в качестве удобрения, то его использование попадает под действие технического регламента «Требования к безопасности удобрений» и стандартов обеспечивающих соблюдения его требований – ГОСТ 26074-84. «Навоз жидкий. Ветеринарно-санитарные требования к обработке, хранению». Необходимо учесть требования вышеуказанных НД.

6. Провести классификацию всех 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.

В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 статьи, и (или) с превышением установленных лимитов



накопления отходов (для объектов I и II категорий). Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

Выполнение операций в области управлению отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 Экологического кодекса РК.

7. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель в соответствии со ст.238 Кодекса.

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

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

10. Обеспечить соблюдения требования п.251, п.252 главы 11 «Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных» от 04 августа 2015 года.

11. Необходимо учесть класс опасности объекта на котором будет осуществляться намечаемая деятельность и размер санитарно-защитной зоны при разработке проектной документации.

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях намечаемой деятельности необходимо учесть замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности. Сводный протокол размещен в рубрике «Заявление о намечаемой деятельности» Единого экологического портала - <https://ecoportal.kz/>.



Руководитель департамента

Бектасов Азамат Бауржанович

