

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
КОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000, Костанай қаласы, Гоголь к., 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

**ТОО «Астам и К»
Костанайская область,
Карабалыкский район,
Новотроицкий с.о., с.Новотроицкое,
ул.Трудовая 6**

**Заключение по результатам оценки воздействия
на окружающую среду
отчета о возможных воздействиях к Рабочему проекту «Строительство
молочно-товарной фермы на 600 голов в с. Новотроицкое, Карабалыкского
района, Костанайской области»**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

ТОО «Астам и К» расположено в Костанайской области, Карабалыкский район, Новотроицкий с.о., с. Новотроицкое, ул. Трудовая 6. БИН 210240021528. Директор Шагиров К.Д. телефон: 8 705 503 6525; электронная почта adilbek1@mail.ru.

2. В рамках намечаемой деятельности предусмотрено строительство молочно-товарной фермы на 600 голов крупного рогатого скота (пп. 10.25 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК (далее – Кодекс)).

Намечаемая деятельность по строительству и эксплуатации молочно-товарной фермы на 600 голов крупного рогатого скота в соответствии с п.68 раздела 3 приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (животноводческие хозяйства по разведению крупного рогатого скота от 150 голов и более) относится к III категории.

Рассматриваемая территория молочно-товарной фермы в административном отношении расположена в Карабалыкском районе Костанайской области.

Географические координаты участка: 1) 53°54'58.93"C 61°31'47.33"B; 2) 53°55'10.40"C 61°31'46.56"B; 3) 53°55'9.92"C 61°32'1.53"B; 4) 53°54'56.50"C 61°32'1.21"B.

Краткое описание намечаемой деятельности



Рассматриваемая территория в административном отношении расположена в Карабалыкском районе Костанайской области.

Участок проведения работ расположен в границах села Новотроицкое на удалении от жилой зоны. Расстояние от границы участка до ближайшего жилого дома составляет более 300 метров.

Ближайший водный объект – озеро на северо-западе на расстоянии 1488 метров; озеро на востоке – на расстоянии 1020 метров, на севере озеро на расстоянии 1333 метра.

Содержание животных. 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.

Технология содержания предусматривает использование подстилки. Соломенную подстилку добавляют 1 раз в сутки, равномерно распределяя ее в секции для отдыха животных. Подстилку целесообразно удалять из помещения бульдозером 2 раза в год.

Корма раздают мобильным кормораздатчиком. Концентрированные корма скармливают на доильной площадке.

Кормление. Кормление коров осуществляется из стационарных кормушек натуральными кормами.

Раздача кормов в кормушки осуществляется мобильным кормораздатчиком.

Хранение грубых и сочных кормов в размере годовой потребности – на территории кормового двора.

Навозоудаление внутри коровника: Удаление навоза из помещения для содержания животных (коровников) предусмотрено скреперной установкой с шириной скрепера 1,8м и наклонным транспортером. Транспортер скреперный горизонтальный, предназначен для уборки навоза крупно-рогатого скота из открытых навозных проходов шириной 1,8 м, при бесстойловом содержании скота. Выгрузка навоза осуществляется наклонным шнековым транспортером с торцов помещения. Горизонтальные транспортеры перемещают навоз по каналам и сбрасывают его на поперечный горизонтальный транспортер, который перегружает навоз на наклонный транспортер. Наклонный транспортер грузит навоз в тракторный прицеп, далее навоз вывозится на площадки для временного хранения навоза.

Хранение навоза на бетонированной оборудованной площадке полностью исключает попадание навозной жижи в почвенный слой и в грунтовые воды, т.к. площадки оборудованы бетонным колодцем (выгреб 30м³) с гидроизоляцией, для стока жидкой фракции навоза, с дальнейшей выкачкой в ассенизаторскую машину.

Объем рассчитан на 365 дней работы комплекса по принципу «пустозанято». Площадка используется для выдержки и дальнейшей транспортировки навоза на поля в соответствии с севооборотом.



3. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности от 05.01.2023 г. № KZ22VWF00085413.

Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство молочно-товарной фермы на 600 голов в с. Новотроицкое, Карабалыкского района, Костанайской области».

Протокол общественных слушаний, проведенных офлайн, а также в формате ZOOM по Отчету о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство молочно-товарной фермы на 600 голов в с. Новотроицкое, Карабалыкского района, Костанайской области» от 21.04.2023 г. в селе Новотроицкое.

4. Сведения о компонентах природной среды и воздействиях на них.

Атмосферный воздух

На период строительства предполагаются следующие виды работ, ведущие к выбросу загрязняющих веществ в атмосферу:

- Снятие почвенно-плодородного слоя
- Выемка грунта
- Хранение грунта
- Хранение, погрузка-разгрузка щебня и песка
- Сварочные работы
- Покрасочные работы

Подготовка площадки строительства

Снятие почвенно-плодородного слоя будет производиться бульдозером на Т-130, работающим на дизельном топливе. Производительность бульдозера 18,0 тонн/час. Общее время работы техники 131,26 час/год.

Общий объем снятия ПРС составляет 1969 м³ (2362,8 тонн). Весь снятый плодородный слой почвы впоследствии будет использоваться для благоустройства и озеленения территории. При снятии ПРС в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*.

Весь снимаемый ПРС будет храниться на открытой площадке, площадью 50,0 м². При статическом хранении ПРС в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*.

Обратная засыпка ПРС – 3706,8 тонны будет проводиться бульдозером, марки Т-130, работающем на дизтопливе. Время работы трактора 206 час. При планировочных работах в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*.

Выемка грунта под фундамент, дороги и т.д. будет производиться бульдозером на Т-130, работающим на дизельном топливе. Производительность бульдозера 18,0 тонн/час. Общее время работы техники 131,26 час/год.

Общий объем снятия грунта составляет 3996 м³ (5594,4 тонн). При снятии грунта в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*.



Временное хранение выемочного грунта на открытой площадке составляет 30 дней. Склад грунта представляет открытую площадку, высотой 2 м, площадью 30,0 м². При статическом хранении грунта в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*.

Планировка территории будет проводиться экскаватором марки ЭО-4010 (произв. 40 т/час), работающем на дизтопливе. Общий проход грунта составляет 7835,3 м³ (10969,42 тонн). Время работы экскаватора 243,7 часа. При переработке грунта в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*.

Хранение и погрузка-разгрузка минерально-строительных материалов

На площадке строительства временно (в течении 3 месяца) хранится песок, цемент и щебень.

Щебень хранится на открытой площадке, шириной 5 метров, длиной 6 м. Расход щебня составляет 2870 м³ (5176,8 тонн). Максимальное количество отгружаемого материала - 10,0 тонн в час. При формировании склада, сдувании твердых частиц с поверхности, погрузочно-разгрузочных работах в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*.

Цемент хранится в мешках.

Песок хранится на открытой площадке шириной 4 метров, длиной 4 метров. Общий расход песка составляет 30,0 тонн. Максимальное количество отгружаемого материала 2,0 тонн/час. При формировании склада, сдувании твердых частиц с поверхности, погрузочно-разгрузочных работах в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*.

Сварочные работы

При проведении сварочных работ с использованием штучных электродов марки ОЗС-4 загрязняющими веществами атмосферного воздуха будут являться: *железа оксид, марганец и его соединения*. Количество израсходованных электродов за время строительства составляет 150,0 кг. Время работы электросварочного агрегата 100 час/год.

Покрасочные работы

Для покрасочных работ применяются следующие лакокрасочные материалы:

- пентафталевая краска ГФ-021, с расходом 20 кг;
- эмаль ПФ-115, с расходом 87 кг.

При проведении покрасочных работ в атмосферу неорганизованно выделяется *ксилол, уайт-спирит*.

Загрязнение атмосферы будет происходить неорганизованно с открытой площадки строительства (*ист. №6001*). Период строительства составляет 10,5 месяцев.

Выброс загрязняющих веществ на период строительства(2023-2024 гг.) составляет 0,1731355 тонн.



На период эксплуатации предполагаются следующие виды работ, ведущие к выбросу загрязняющих веществ в атмосферу.

Содержание коров в коровнике беспривязное в непрерывном загоне (*Ист.№6001-6004*), 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.

Площадка для буртования навоза.оборот навоза 9855 т/7884 м³. Навоз хранится на площадке не более 6 месяцев, далее вывозится на поля для удобрения. Загрязнение атмосферы будет происходить неорганизованно с открытой площадки (*ист. №6005*). Загрязняющие вещества: *сероводород, аммиак*.

Хранение грубых и сочных кормов в размере годовой потребности – на территории кормового двора в ангаре в готовом виде в таре биг-бэг. Годовая потребность кормов 1512 тонн. Также имеется кормоприготовительный цех, который не планируется запускать.

Склад ГСМ. На территории для хранения дизельного топлива имеется один резервуар объемом 10м³ (*Ист.№0001*). Годовая реализация д/т: 50 тонн. Загрязняющие вещества: *сероводород, углеводороды предельные C12-16*.

Наливная эстакада. Отпуск дизельного топлива осуществляется через наливную эстакаду (*ист.№6006*). Загрязняющие вещества: *сероводород, углеводороды предельные C12-16*.

Отопление АБК будет осуществляться с помощью бытовой печи. В качестве топлива используется уголь Шубаркольского месторождения, расход 20 тонн в год. Время работы 5160 ч/год. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через дымовую трубу (*Ист.№0002*) h=6м, d=0,2м. Загрязняющие вещества: *азота оксид, азота диоксид, сера диоксид, углерод оксид, пыль неорганическая*.

Уголь хранится в закрытом складе (*Ист.6007*). Загрязняющие вещества: *пыль неорганическая*.

Зола складировается в металлический контейнер (*Ист.6008*). Загрязняющие вещества: *пыль неорганическая*.

В боксе для ремонта техники проводится механический ремонт техники, разбор, замена деталей и т.д. Более капитальный ремонт с применением спец.оборудования будет проводиться на СТО.

Выброс загрязняющих веществ на период эксплуатации составляет 8,251498735 тонн в год.

Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

При строительных работах и эксплуатации:

- Постоянный контроль за состоянием технологического оборудования и выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников;
- Увлажнение грунта при производстве земляных работ;



- Использование для производства строительных работ спецтехники и оборудования с катализаторными конверторами для очистки выхлопных газов и спецтехники и оборудования, работающие на дизельном топливе оснащенные нейтрализаторами выхлопных газов.

Водные ресурсы

Площадка строительства расположена за пределами водоохранных зон и полос водных объектов. Проведение проектируемых работ не будет иметь воздействие на поверхностные водные объекты.

Вода для производственных нужд на период строительства используется привозная из ближайших водоисточников, организованных для забора воды, по договору. Питьевая вода для рабочих привозная бутилированная. Сбросов сточных вод в водные объекты, на рельеф местности не предусмотрено.

При ведении строительных работ загрязнения подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится. Отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается. Сброс сточных вод в природную среду не производится. В целом, воздействие на водные объекты при соблюдении предусмотренных мероприятий можно оценить, как незначительное.

На период эксплуатации потребность объекта в воде обеспечивается привозной водой (с.Новотроицкое).

Канализация.

Хозяйственно-бытовые стоки сбрасываются в водонепроницаемый выгреб с последующим вывозом стоков ассенизаторскими машинами.

Также на предприятии образуются стоки (мочевина) от КРС. Стоки собираются в герметичный септик объемом 30м³. Далее по мере накопления выкачиваются ассенизаторской машиной и после обеззараживания вывозятся на поля.

Ливневые стоки, образуемые в результате деятельности МТФ (талые воды, дождевые воды) будут поступать по специальным бетонным арыкам и собираться в нескольких герметизированных септиках, с которых по мере накопления будут вывозиться по договору со специализированными организациями ассенизаторскими установками.

Стоки, образующиеся при хранении навоза на площадке буртования собираются в бетонированный колодец (выгреб 30м³) с гидроизоляцией, для стока жидкой фракции навоза, с дальнейшей выкачкой в ассенизаторскую машину.

Объем водопотребления на производственные нужды - 5913 м³/год; на хозяйственно-бытовые нужды – 8,76 м³/год.

Мероприятия по предотвращению фильтрации стоков в подземные воды:

- исключение сброса сточных вод на рельеф местности и в водные объекты рыбохозяйственного и коммунально-бытового назначения;
- не допущение разливов ГСМ на промплощадке;
- заправку топливом техники и транспорта осуществлять в специально отведенных местах;



- не допущение переполнения выгребов туалета, и попадание сточных вод на почвы и водные источники.

- обеспечение складирования бытовых отходов в металлическом контейнере на площадке для сбора мусора, а также своевременный вывоз отходов.

- площадка для буртования навоза оборудована бетонным колодцем с гидроизоляцией, для стока жидкой фракции навоза, с дальнейшей выкачкой;

- основание площадки буртования выполнить из глины с низкой фильтрацией в дальнейшем с укладкой железобетонных плит, для предотвращения фильтрации жидкой фракции навоза в водоносные горизонты.

- организация сбора ливневых стоков с участка (талые воды, дождевые) по специальным бетонным арыкам и сбор в герметичных септиках, из которых по мере накопления стоки вывозятся по договору со специализированными организациями.

- установка наблюдательной скважины, для наблюдения за подземными водами на верхних водоносных горизонтах.

- мониторинг подземных вод.

Почвы

Участок строительства объекта расположен на землях населенного пункта, на ранее не застроенной территории.

До начала производства работ производится снятие и складирование почвенно-растительного слоя. С целью сохранения снимаемого ПРС и использования его при планировке территории (для озеленения) нарушенных земель проектом предусмотрено формирование временных складов ПРС (на период строительства).

Разработка и перемещение ПРС в бурты производится бульдозером. Среднее расстояние перемещения 25 м.

С целью снижения потерь и сохранения качественных и количественных характеристик почвенного покрова необходимо:

- вести строгий контроль за правильностью использования производственных площадей по назначению;

- обеспечить соблюдение экологических требований при складировании и размещении промышленных и бытовых отходов;

- не допускать утечек ГСМ на местах стоянки, ремонта и заправки автотракторной техники.

- не допускать к работе механизмы с утечками масла, бензина и т.д.

- производить регулярное техническое обслуживание техники.

- регулярный вывоз отходов с территории предприятия

Отходы производства и потребления

Образование, временное хранение отходов, планируемых в процессе строительства объекта, являются источниками воздействия на компоненты окружающей среды.

При строительстве и эксплуатации объекта должен проводиться строгий учет и постоянный контроль за технологическими процессами, где образуются различные отходы, до их утилизации или захоронения.



В период строительства предусматривается образование и накопление следующих видов отходов: смешанные коммунальные отходы (20 03 01), огарыши сварочных электродов (12 01 13), жестяные банки из-под краски (15 01 10*). Объем образования и накопления отходов составит – 0,66412 т/период.

В период эксплуатации предусматривается образование следующих видов отходов: смешанные коммунальные отходы (20 03 01), золошлак (10 01 01), навоз (02 01 06), отработанные шины (16 06 01), отработанные аккумуляторы (16 06 01*), промасленная ветошь (15 02 02*), биологические отходы (02 01 02). Объем образования и накопления отходов составит – 9859,887 т/год.

На предприятии для производственных отходов с целью оптимизации организации их обработки и удаления, а также облегчения утилизации предусмотрен отдельный сбор (сортировка) различных типов отходов.

Отходы производства и потребления вывозятся специализированным автотранспортом, не допускается присутствие посторонних лиц, кроме водителя и сопровождающего груз персонала предприятия. Вывоз отходов производится по мере его накопления.

На территории производственных объектов оборудованы специальные площадки и установлено необходимое количество соответствующих контейнеров и емкостей. Накопление навоза осуществляется на площадке буртования, с дальнейшим использованием в качестве удобрения на сельскохозяйственных полях.

Образованные на предприятии отходы временно размещаются и хранятся на соответствующих площадках для временного хранения отходов.

Система управления отходами на предприятии минимизирует возможное воздействие на все компоненты окружающей природной среды, как при хранении, так и при перевозке отходов к месту размещения. Все образующиеся отходы производства и потребления передаются сторонним организациям.

Растительный и животный мир

На территории объекта редкие и исчезающие виды растений и животных, занесенные в Красную книгу, отсутствуют.

Преобладающей растительностью площадки проектирования является типчак. Растительный покров представлен полынно-злаковыми ассоциациями с бедным видовым составом разнотравья.

В результате проведения проектируемых работ не предусматривается загрязнение атмосферного воздуха и видимых изменений в окружающей среде, можно предположить, что воздействие объекта проектирования и сопутствующих производств на растительные сообщества в зоне их влияния не изменится и останется на прежнем уровне.

В связи с тем, что объект располагается на землях населенного пункта, животный мир представлен антропофильными видами птиц и млекопитающих, привыкшим к присутствию человека и ведению деятельности.

С целью снижения отрицательного техногенного воздействия на почвенный растительный покров настоящим проектом предусмотрено выполнение экологических требований и проведение природоохранных мероприятий, основными из которых являются:



- Ведение работ в пределах отведенной территории;
- Создание системы сбора, транспортировки и утилизации твердых отходов, вывоза их в установленные места хранения, исключающих загрязнение почв;
- Своевременное проведение технического обслуживания и проверки оборудования, исправное техническое состояние используемой техники и транспорта.

5. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1. Придерживаться границ земельного участка и не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.
2. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв в период строительства.
3. Согласно п.2 ст.320 Экологического Кодекса, 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 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.
5. Предусмотреть систему сбора сточных вод (хозяйственно-бытовых, производственных, ливневых и т.д.) с целью недопущения загрязнения подземных вод фильтрацией загрязняющих веществ.
6. Площадку буртования обустроить противофильтрационным покрытием с целью недопущения загрязнения подземных вод и почвенного покрова.

6. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Представленный отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство молочно-товарной фермы на 600 голов в с. Новотроицкое, Карабалыкского района, Костанайской области», допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство молочно-товарной фермы на 600 голов в с. Новотроицкое, Карабалыкского района, Костанайской области» соответствует экологическому законодательству. Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды – 24.03.2023 г.

Объявление о проведении общественных слушаний:

1) В средствах массовой информации: Областная газета «Костанайские новости» №32 (23668) от 18.03.2023 г.;

Электронная версия газеты и эфирная справка радиокompании «АЛТАУ» 16.03.2023 г. представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

2) На досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц: размещение текстового объявления на информационном стенде ГУ «Аппарат акима сельского округа Новотроицк». Фотоматериалы представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 20.03.2023 года.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – ИИН 850128450550, ИП «NAZ», тел. 8-701-750-38-22; email: orazalinova@mail.ru.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – kostanai-ecodep@mbx.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: 21 апреля 2023 года в селе Новотроицкое Карабалыкского района. Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты. Также замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович



