

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 «ДК Мақсат KZ»

**Заклучение по результатам оценки воздействия
на окружающую среду
Отчет о возможных воздействиях к проекту «Строительство
молочно-товарной фермы на 400 голов в Костанайской области,
Костанайском районе, п.Владимировка».**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «ДК Мақсат KZ». Адрес: 110000, Республика Казахстан, Костанайская область, г. Костанай, пр. Кобыланды батыра, д.49/2. БИН 211140023355. Директор – Искалиев Б. С., тел. 8 (7142) 54-35-66, dkmaksat@mail.ru.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: В рамках намечаемой деятельности предусматривается строительство молочно-товарной фермы на 400 голов в Костанайской области, Костанайском районе, п. Владимировка. Данный вид деятельности соответствует п. 10.25 раздел 2 приложения 1 Экологического кодекса (далее – Кодекс): хранилища навоза и помета от 1 тонны в сутки.

Участок проектируемого строительства находится в южной окраине села Владимировка, Владимировского сельского округа, Костанайского района, вдоль трассы Костанай – Боровское. Село Владимировка находится примерно в 38 км к северо-востоку от города Костаная.

Координаты угловых границ земельного отвода под проектируемый объект.

T1 -53°26'46.57"С.Ш., 64° 0'40.33"В.Д.

T2- 53°26'56.16"С.Ш., 64° 0'45.25"В.Д.

T3- 53°26'52.24"С.Ш., 64° 1'0.20"В.Д.

T4- 53°26'42.56"С.Ш., 64° 0'55.16"В.Д.

Площадка участка строительства молочно-товарной фермы в с. Владимировка, квадратной формы 300,00х330,00 м, площадью 10,00 га.



Основной вид деятельности: производство молока, содержание КРС молочного направления с производством молока 12000 литров молока в сутки-4380 м3 в год.

Согласно рабочих проектов в состав производства будет входить:

- АБК + санпропускник.
- Блочно-модульная котельная.
- Подземные накопители (2 емкости хранения сжиженного газа по 20 м² каждая),
- Коровник на 400 голов дойного гурта.
- Доильно-молочный блок на 50 голов единовременного доения.
- Телятник на 90 голов до 3-х месячного возраста.
- Спецкорпус (119 голов) сухостойные и отелочного стада.
- Пред. лагуна с площадкой обезвоженного навоза - приемник жижеборник с сепараторной и насосной станцией +площадка накопления обезвоженного навоза.
- Склад кормов с участком подготовки кормосмесей.
- Лагуна- сборник жижи навозной.
- 4 въездных дезинфицирующих барьера для обработки колес въезжающей спецтехники.

Продолжительность строительных работ проектируемого объекта, согласно проекта организации строительства (ПОС) – 2025-2026 гг. (18 месяцев).

Намечаемая деятельность: строительство молочно-товарной фермы на 400 голов в Костанайской области, Костанайском районе, п. Владимировка, согласно 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.*

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: отсутствуют.

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

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду от 09.07.2025 г. № KZ78VWF00384717.

Отчет о возможных воздействиях к проекту «Строительство молочно-товарной фермы на 400 голов в Костанайской области, Костанайском районе, п. Владимировка».

Протокол общественных слушаний, проведенных онлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях к проекту «Строительство молочно-товарной фермы на 400 голов в Костанайской области, Костанайском районе, п. Владимировка».

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям.

Атмосферный воздух



Источник выброса площадочный неорганизованный 6001 (период СМР в 2025 году).

6001-01 – вскрытие участка со снятием существующего слоя ПСП на участке строительства объекта с вывозом за пределы СМР. Земляные работы проектной документацией определены в объеме 34650,0м³

В атмосферный воздух будет выбрасываться пыль неорганическая.

6001-02 – планировка территории, рытье траншей и котлована под фундаменты, обустройство дорожных площадей, рытье наружных сетей коммуникации на участке строительства объекта с вывозом за пределы СМР. Земляные работы проектной документацией определены в объеме 1002,0м³. В атмосферный воздух будет выбрасываться пыль неорганическая.

6001-03. В процессе строительства будет использоваться щебень фракцией более 20мм. При его выгрузке, перемещении и статическом хранении будет выбрасываться пыль неорганическая SiO₂ 20-70%. Всего проектом строительства предусматривается использовать 650,9 м³ щебня.

6001-04. В процессе строительства, при использовании строительного песка, его выгрузке, перемещении и статическом хранении будет выбрасываться пыль неорганическая SiO₂ 20-70%. Всего проектом строительства предусматривается использовать 228,82 м³ песка.

6001-05. В процессе обустройства гидроизоляционных работ фундаментов и подземных конструкций сооружения – при использовании битума и битумных мастик в атмосферный воздух будет выбрасываться углеводороды C₁-C₁₀. Проектом строительства розжиг и нагрев битума на площадке строительства не предусматривается. Данные материалы в готовой форме завозятся из вне. Возможен вариант подогрева битума электрооборудованием.

В период проведения монтажных работ и ведении сварочных работ на обустройстве фундаментов объекта в атмосферный воздух будет выбрасываться:

6001-06. При использовании газовых резаков – железа оксид, марганец и его соединения, азота диоксид, углерода оксид.

6001-07. При использовании электросварочных аппаратов и 2,1 тонн электродов – железа оксид, марганец и его соединения, фтористые газообразные.

6001-08. При использовании сварки с применением аргона в атмосферный воздух выбрасывается.

Железа оксид, марганец и его соединения, фтористые газообразные.

6001-09. При использовании пропана бутанового поста – азота диоксид.

6001-10. При использовании электросварочных аппаратов полуавтоматической сварочным аппаратом и 209,27 кг проволоки – железа оксид, марганец и его соединения, фтористые газообразные.

6001-11. При ведении пайки с применением припоев и олова в атмосферный воздух будет выбрасываться свинец и его соединения, олова оксид.

6001-12. При использовании экструдера для соединений полимерных материалов (трубы канализационные и водопроводные) водопроводные в атмосферный воздух будет выбрасываться уксусная кислота, оксид углерода, пыль полипропилена.



6001-13. В процессе обустройства гидроизоляционных работ надземных конструкций сооружения – при использовании битума и битумных мастик до 0,222 тонн в атмосферный воздух будут выбрасываться – углеводороды C1-C10.

6001-14. В период проведения лакокрасочных работ – покраска поверхностей конструкций строящегося объекта в атмосферный воздух будет выбрасываться: ксилол, аэрозоль краски (взвешенные вещества), уайт спирит, ацетон, бутилацетат, толуол.

6001-15 – Пыление, при ввозе, перемещении грунтов на участке строительства объекта. Земляные работы проектной документацией определены в объеме 1002,0 м³. При этом в атмосферный воздух будет выбрасываться пыль неорганическая.

Транспортные работы в период строительства 2025 года. При использовании спецтехники на площадке строительства в результате движения спецтехники и транспорта в атмосферный воздух будет выделяться пыль в объеме 0,0014 г/сек, 0,0108 тонн в период строительства.

Источник выброса площадочный неорганизованный 6001 (период СМР в 2026 году).

6001-01. В процессе строительства, при использовании строительного щебня фракциями более 20мм, его выгрузке, перемещении и статическом хранении будет выбрасываться пыль неорганическая SiO₂ 20-70%. Всего проектом строительства предусматривается использовать 674,764 м³ щебня.

6001-02. В процессе строительства, при используется строительный щебень фракцией менее 20мм, общим объемом 0,40315 м³. При его выгрузке, перемещении и статическом хранении выбрасывается пыль неорганическая SiO₂ 20-70% .

6001-03. В процессе строительства, при использовании строительного песка, общим объемом 237,207 м³ при его выгрузке, перемещении и статическом хранении выбрасывается пыль неорганическая SiO₂ 20-70% .

6001-04. В процессе обустройства гидроизоляционных работ конструкций сооружения – при использовании битума и битумных мастик до 18,929 тонн в атмосферный воздух выбрасывается углеводороды C1-C10. Проектом строительства розжиг и нагрев битума на площадке строительства не предусматривается. Данные материалы в готовой форме завозятся извне. Возможен вариант подогрева битума электрооборудованием.

6001-05 – сварочные работы, при использовании газовых резаков. Будут выбрасываться: железа оксид, марганец и его соединения, азота диоксид, углерода оксид.

6001-06 – сварочные работы. При использовании электросварочных аппаратов и 2,18839 тонн электродов в атмосферный воздух будут выбрасываться: железа оксид, марганец и его соединения, фтористые газообразные.

6001-07. При использовании сварки с применением аргона в атмосферный воздух будут выбрасываться: железа оксид, марганец и его соединения, фтористые газообразные.



6001-08. При использовании пропана бутанового поста в атмосферный воздух будет выбрасываться азота диоксид.

6001-09. При использовании электросварочных аппаратов полуавтоматической сварочным аппаратом и 300,91 кг проволоки в атмосферный воздух будут выбрасываться: железа оксид, марганец и его соединения, фтористые газообразные.

6001-10 – при ведении пайки с применением припоев и олова в атмосферный воздух будет выбрасываться: свинец и его соединения, олова оксид.

6001-11 – при использовании экструдера для соединений полимерных материалов (трубы канализационные и водопроводные) водопроводные в атмосферный воздух будут выбрасываться: уксусная кислота, оксид углерода, пыль полипропилена.

6001-12. В процессе обустройства гидроизоляционных работ конструкций сооружения – при использовании битума и битумных мастик до 0,2301 тонн в атмосферный воздух будут выбрасываться углеводороды C1-C10. Проектом строительства розжиг и нагрев битума на площадке строительства не предусматривается. Данные материалы в готовой форме завозятся из вне. Возможен вариант подогрева битума электрооборудованием.

6001-13 – в период проведения отделочных видов работ – покраска поверхностей конструкций строящегося объекта в атмосферный воздух будут выбрасываться: ксилол, аэрозоль краски (взвешенные вещества), уайт спирт, ацетон, бутилацетат, толуол.

6001-14. Пыление, при ввозе, перемещении грунтов на участке строительства объекта. Земляные работы проектной документацией определены в объеме 97448,0 м³. При этом в атмосферный воздух будет выбрасываться пыль неорганическая.

6001-15. Пыление, при ввозе, перемещении ПСП на участке благоустройства территории объекта. Земляные работы проектной документацией определены в объеме 1002,0 м³. При этом в атмосферный воздух будет выбрасываться пыль неорганическая.

Транспортные работы в период строительства 2026 года. При использовании спецтехники на площадке строительства в результате движения спецтехники и транспорта в атмосферный воздух будет выделяться пыль.

Основные источники воздействия на окружающую среду при эксплуатации объекта:

Блочно-модульная котельная производства, предназначена для теплоснабжения АБК, санпропускника, доильного участка в холодный отопительный сезон года. Установлено 2 водогрейных котла общей мощностью 800 кВт. Вид топлива – сжиженный газ. 1 котел основной, 2 котел «Резервный».

Источник 0001. Котел №1 (Основной). Годовой максимальный расход по газу 486,66 тыс. м³ в год. Отопительный период – 180 дней (24 час/сут).

Источник выброса – труба высотой 12,0 м от уровня земли, диаметр устья трубы 0,65 м. Работа печи отопительной сопровождается выбросами загрязняющих веществ: диоксидом азота, оксидом углерода.



Источник 0002. Котел №2 (Резервный). Годовой максимальный расход по газу 486,66 тыс. м³ в год. Отопительный период – 180 дней (24 час/сут).

Источник выброса – труба высотой 12,0 м от уровня земли, диаметр устья трубы 0,65 м. Работа печи отопительной сопровождается выбросами загрязняющих веществ: диоксидом азота, оксидом углерода.

Источник выброса Коровник с содержанием 400 голов. Доильного гурта.

Источник выделения 6002-01. Коровник рассчитан на содержание 400 голов КРС (Дойное стадо). Время нахождения животных в коровнике составляет 8760 часов в год, т.е. круглосуточно. Удаление загрязняющих веществ происходит через аэрационные фонари, расположенные по всей длине строения, оконные и дверные проемы. В процессе содержания КРС в атмосферный воздух будут выбрасываться: аммиак, сероводород, метан, метанол, фенол, этилформиат, пропиональдегид, гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, метиламин, пыль меховая.

Источник выделения 6002-02 – кормораздатчик. В процессе ввоза и выгрузки зерновых кормов в коровнике выбрасывается пыль зерновая.

Источник 6003. Телятник на 90 голов до 3х месячного содержания. Время нахождения животных в коровнике составляет 8760 часов в год, т.е. круглосуточно. Удаление загрязняющих веществ происходит через аэрационные фонари, расположенные по всей длине строения, оконные и дверные проемы.

В процессе содержания КРС в атмосферный воздух будут выбрасываться: аммиак, сероводород, метан, метанол, фенол, этилформиат, пропиональдегид, гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, метиламин, пыль меховая. Источник площадочный неорганизованный.

Источник 6004. Доильный блок. Здание рассчитано на одновременное нахождение до 50 голов дойного стада. Удаление загрязняющих веществ происходит через вытяжные венты системы расположенные по всей площади строения, оконные и дверные проемы. В процессе содержания КРС в атмосферный воздух будут выбрасываться: аммиак, сероводород, метан, метанол, фенол, этилформиат, пропиональдегид, гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, метиламин, пыль меховая. Источник площадочный неорганизованный.

Источник выброса – коровник для содержания 119 голов КРС сухостойного и отелочного стада.

Источник выделения 6005-01. Спецкорпус- 119 голов (сухостойное и отелочное стадо). Удаление загрязняющих веществ происходит через аэрационные фонари, расположенные по всей длине строения, оконные и дверные проемы.

В процессе содержания КРС в атмосферный воздух будут выбрасываться: аммиак, сероводород, метан, метанол, фенол, этилформиат, пропиональдегид, гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, метиламин, пыль меховая. Источник площадочный неорганизованный.



Источник выделения 6005-02 – кормораздатчик. В процессе ввоза и выгрузки зерновых кормов в коровнике выбрасывается пыль зерновая.

Предлагуна» (источник №6006). Навозоудаление. Площадка первичного накопления навоза - жижеесборник + площадка накопления твердой фракции, после сепаратора. Проектом предусмотрено удаление навоза из животноводческих помещений механическим способом. Уборка каждого корпуса осуществляется в поперечный канал, проходящий в центре здания. Навоз посредством гидросмыва поступает по каналу в предварительный накопитель «Предлагуна», где производится разделение на жидкую фракцию и обезвоженную фракцию навоз. Обезвоженная фракция временно накапливается на твердой площадке «Предлагуны», жидкая фракция после накопления в емкости, выкачивается в основную «Лагуну», располагаемую вне участка содержания скота и доильного участка.

В процессе накопления, сепарации с разделением массы на твердую и жидкую фракцию, на участке выделяются сероводород и аммиак. Источник неорганизованный площадочный.

Источник 6007. Склад кормов с узлом кормоподготовки.

Источник выделения 6007-01. Источником выделения является складуемый в крытом здании зерновые корма. Объем годового ввоза и хранения 517,0225 тонн зерновых в год.

Источник выделения 6007-02. На участке имеется технологическое оборудование (комбикормовая установка с зернодробильным агрегатом КУ 2-2), где ведется дробление и смешивание зерновых культур с добавками, для производства кормовых смесей. Оборудование доукомплектовано пылеуловителем рукавного(тканевого) типа, с степенью улова пыли до 99,0 %. Выброс пыли зерновой производится в «Рабочую зону» здания склада кормов. Из здания выброс производится через оконные и дверные проемы и вытяжные дефлектора на крыше. Источник считается неорганизованным.

Источник 6008. «Лагуна для хранения жидких форм навоза». Имеет размеры по низу платформы 20x28, верх платформы 36x45, высота заполнения лагуны 2,0м. Максимальный объем складирования навоза составляет 2099,0 м³.

В последующем жидкая фракция (мочевина и смывы с участков) из лагуны вывозится в сторонние объекты (*накопитель полного объема жидких стоков в данном проекте не предусмотрен - проектируется отдельным проектом*) или на полях как органическое удобрение.

Источник 6009. Емкости СУГ – Источник площадочный не организованный, представляет собой технологическое оборудование с площадкой приема, выгрузки и хранения СУГ (сжиженного газа). В работе 2 газгольдера (20 м³, каждая) с системой подачи в БМК. Представляет собой технологическую систему, оборудованную резервуарами для хранения СУГ, запорной арматурой, сливо-наливными трубопроводами. Располагается под землей. Источниками выброса в атмосферу ЗВ (метан, пропан, бутан) являются: сливные колонки, резервуары. В процессе приема, хранения и перекачки в БМК в атмосферный воздух будут выбрасываться: метан, пропан, бутан СПМ.



Источники 6010,6011,6012,6013. Для предотвращения привнесения патогенной микрофлоры извне, используется дезинфекционный барьер, предназначенный для профилактической обработки колес въезжающего транспорта и обуви проходящих людей.

Дизбарьер представляет собой яму с дезинфицирующим раствором. В качестве дезинфицирующего раствора применяется 2 % раствор каустической соды. Время испарения с поверхности зеркала дизбарьеров – 180 суток в году (4320 часов/год, в теплое время года). Источник выбросов -неорганизованный. Площадь дизбарьеров составляет - 18 м².

Водные ресурсы.

Выбранный участок под проектирование расположен за пределами водоохранных зон и полос. Расстояние до ближайшего водного объекта озеро в западном направлении более 4 км. До реки Тобол – 8 км.

В период строительства и эксплуатации объекта вода будет использована на хозяйственно-питьевые, производственные и противопожарные нужды.

Решение по видам и подключению объекта к каким-либо водозаборам с. Владимировка в данном проекте не определены. Планом предусматривается отдельное проектирование внешних водозаборных узлов и объектов водоснабжения и водоотведения. Перспективой является внедрение водозаборных гидрогеологических скважин. За пределами проектируемого участка.

Водопотребление и водоотведение на период строительных работ в 2025 году:

Хозяйственно-питьевые нужды: 198,0 м³/год (0,198 тыс. м³ /2025 год).

Весь ежегодный объём потребляемой воды сбрасывается в существующую систему канализации с. Владимировка. Объем водоотведения – 198,0 м³/год (0,198 тыс. м³ /год).

Водопотребление для технологических нужд при ведении СМР объекта.

Использование воды для нужд при СМР в объеме 503,13 м³ (0,50313 тыс. м³).

Сброс данных вод в окружающую среду и систему канализации города не производится.

Водопотребление и водоотведение на период строительных работ в 2026 году:

Хозяйственно-питьевые нужды: 401,5 м³/год. (0,4015 тыс. м³ /год).

Весь ежегодный объём потребляемой воды сбрасывается в существующую систему канализации с. Владимировка. Объем водоотведения – 401,5 м³/год. (0,4015 тыс. м³ /год).

Водопотребление для технологических нужд при ведении СМР объекта.

Использование воды для нужд при СМР в объеме 523,0 м³ (0,523 тыс. м³) за весь период строительства.

Сброс данных вод в окружающую среду и систему канализации города не производится.

Водопотребление и водоотведение на период эксплуатации:



На период эксплуатации планируется использовать воду с действующих систем водоснабжения с. Владимировка. Вопрос строительства водозаборных узлов и водопроводной системы до проектируемого объекта, рассматривается отдельным проектом.

Объем водопотребления – 16,781 м³/год. Объем водоотведения – 355,875 м³/год.

Сброс хозяйственно-бытовых вод ведется в непроницаемый септик накопитель в 100% объеме. В последующем вывозится в накопитель хоз. бытовых вод Костанайского района.

Земельные ресурсы.

Почвенно-растительный слой, QIV – представлен гумусированным суглинком и супесью с корнями растений и кустарников, вскрывается скважинами повсеместно, с поверхности земли до глубины 0,30-0,40 м. Мощность почвенно-растительного слоя составляет 0,30 м-0,40 м. Почвенно-растительный слой подлежит рекультивации. Абсолютная отметка подошвы слоя колеблется в пределах от 194,94 м до 200,85 м.

Верхняя часть разреза представлена супесью, drQIII-IV – желто-бурого цвета, твердой консистенции, в скважинах № 6 и № 8, с глубины 1,80-1,90 м – пластичной консистенции, с включением линз и прослоек песка разной крупности мощностью до 5 см, реже прослоек суглинка, мощностью до 6 см, неравномерно карбонизированная по толще слоя. Вскрывается супесь скважинами повсеместно, под почвенно-растительным слоем, с глубины 0,40-4,50 м, до глубины 1,10-2,30 м. Мощность супеси составляет 0,70-1,90 м. Абсолютная отметка подошвы слоя колеблется в пределах от 198,88 м до 199,92 м.

Суглинок, dr QII-III – желто-бурого, бурого цвета, с зеленоватым оттенком, от полутвердой до мягко пластичной консистенции, с включением линз, прослоек, ниже появившегося уровня подземных вод водонасыщенных карманов песка разной крупности, мощностью до 5 см, неравномерно карбонизированный по толще слоя, с точечными вкраплениями гидроокислов марганца, местами слабожелезненный. Вскрывается суглинок скважинами повсеместно, с глубины 1,10-2,30 м, при этом полная мощность суглинка скважинами до глубины 6,00 м не пройдена, а вскрытая мощность составила 3,70-4,90 м. Абсолютная отметка подошвы слоя колеблется в пределах от 194,34 м до 195,22 м.

Отходы производства и потребления.

В результате СМР в 2025-2026 гг. на территории предприятия образуются следующие виды отходов:

ТБО. Отходы накапливаются в специальных металлических контейнерах, затем вывозится на полигон ТБО.

Строительный мусор. Складируется на специализированную площадку, мелкие куски в специализированный металлический контейнер. Данные виды отходов планируется передать на утилизацию в сторонние организации.

Огарки сварочных электродов. Для их временного сбора предусматривается обустройство площадок хранения строительных материалов



и отходов с установкой временных металлических накопителей, совместно с образующимся металлоломом на территории строящихся объектов.

Отходы черных металлов, образующиеся при ведении монтажных работ на объекте. Для его временного сбора предусматривается обустройство площадок хранения крупногабаритных остатков и металлический контейнер для мелких кусков, не используемые в дальнейшем. Данные виды отходов планируется сдать сторонним организациям в качестве вторчермета.

Жестяная тара из-под ЛКМ. По мере образования отход складировается в специальном металлическом контейнере. В последствии сдаются сторонним организациям для обезвреживания и утилизации, или захоронения.

На период эксплуатации:

ТБО (код отхода 20 03 01). Отходы накапливаются в специальных металлических контейнерах, затем вывозятся на полигон ТБО.

Ткани животного происхождения. Данный вид отхода, без длительного хранения вывозится в сторонние организации для обеззараживания и утилизации или захоронения.

Навоз животного происхождения. Все образующиеся отходы жизнедеятельности КРС с участков фермы, с применением системы гидросмыва сбрасываются в предлагауну. В предлагауне жижа навозная с водой проходит систему обезвоживания и разделения на фракции (жидкая форма и обезвоженная форма навоза), откуда переносится на участки временного накопления. После разделения жидкая форма перекачивается в основную лагуну. Твердую (обезвоженная) фракцию навоза планируется вывозить в сторонние площадки накопления. После чего вывозится на собственные поля с целью использования их в качестве биоудобрения для улучшения показателей почв сельхозугодий.

Растительный и животный мир.

Район расположения проектируемого объекта относится к сухостепной зоне Северного Казахстана.

Большую часть подзоны занимают ковыльно-типчаковые, типчаково-ковыльные, ковыльно-типчаково-разнотравные растительные сообщества. Основу травостоя составляют плотно-дерновинные низовые сухостепные злаки: ковыль-волосатик (*Stipa capillata*), ковыль Лессинга (*Stipa Lessingiana*), типчак (*Festuca Beckeri*), тонконог стройный (*Coeleria gracilis*), мятлик луковичный (*Poa bulbosa*), овсец пустынный (*Avenastrum desertorum*). Из разнотравья встречаются подмаренник настоящий (*Galium verum*), шалфей степной (*Salvia stepposa*), мордовник обыкновенный (*Echinops Meyeri*), зонник (*Phlomis tuberosa*), лапчатка прямая (*Potentilla erecta*), оносма простая (*Onosma simplicissimum*), серпуха рассеченолистная (*Serratula heterophylla*), кохия расprostертая (*Kochia prostrata*), грудницы татарская и мохнатая (*Linosyris tatarica*, *L. Cinereus*), пиретрум тысячелистниковый (*Pyrethrum achilleifolium*), тюльпан Биберштейна (*Tulipa Biebersteiniana*). Из полыней следует отметить полынь австрийскую (*Artemisia austriaca*) и полынь Маршалла (*Artemisia Marshalliana*).

Прилегающие к строительной площадке земли условно можно отнести к землям общего пользования для производственных нужд города. В северной части размещены сельскохозяйственные угодья, где ведется выращивание



зерновых культур. Встречаются участки с изреженным травостоем. Большинство степных группировок на территории, прилегающей к проектируемому объекту, может быть использовано для выпаса всех видов скота в весенне-летне-осенний период.

Доминантами являются злаки и полыни. Из злаков следует отметить типчак, тонконог стройный, бескильницу расставленную, острец ветвистый, реге пырей ползучий. Из полыней встречается чаще всего полынь Шренка и натронная.

Поскольку большую часть области занимают разнотравно-злаковые степи, основное ядро населения животных образуют лугово-степные зеленоядные виды, питающиеся преимущественно разнотравьем и широколистными злаками – прямокрылые насекомые (сибирская, темнокрылая и белополосая кобылки – *Gomphcerus sibiricus*, *Stauroderus scalaris*, *Chorthippus albomarginatus*, малая крестовичка – *Dociostaurus brevicollis* и пр. Из отряда грызунов – полевки – *Arvicolinae*, суслики – *Spermophilus*, степные сурки – *Marmota bobak*.

Из птиц наиболее многочисленны полевые жаворонки (*Alaudidae*), кулики (*Haematorus*). Все они питаются смешанной пищей и в большом количестве поедают семена и побеги растений. С обилием массовых зеленоядных насекомых и грызунов связана довольно высокая численность хищников, среди которых наиболее обычны лисица (*Vulpes vulpes*), степной хорь (*Mustela eversmanni*), из птиц – луговые и степные луны (*Circus pygmaeus*, *C. macrourus*), пустельга обыкновенная (*Cerchneis tinnunculus*), обыкновенный канюк (*Buteo buteo*).

Типичных степняков – грызунов: большого тушканчика (*Allactaga major*), степной пеструшки (*Lagurus lagurus*), хомячков (*Calomyscus*), а из птиц: жаворонков (*Alaudidae*) – в разнотравно-злаковых степях сравнительно немного. Они распространены преимущественно по сухим возвышенным участкам со злаковой растительностью, по солонцам, приозерным солончакам или по выгонам и обочинам дорог. Довольно часто на открытых местах встречается ящерица прыткая (*Lacerta agilis*).

Физические воздействия.

При строительных работах и при эксплуатации объекта источниками повышенного шума и вибрации являются автотранспорт и погрузочные механизмы.

Источников длительного или кратковременного акустического воздействия на запроектированных технологических линиях не имеется.

На территории предприятия радиолокационные станции, радио- и телепередающие станции отсутствуют. Проектируемые объекты не вырабатывают сильные электромагнитные поля. Высокое сверхнормативного электромагнитного воздействия не предвидится.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.

Отчет о возможных воздействиях к проекту «Строительство молочно-товарной фермы на 400 голов в Костанайской области, Костанайском районе, п. Владимировка» выполнен в соответствии с требованиями ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан, Инструкции по организации и проведению



экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280).

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, что соответствует ст.76 Экологического кодекса Республики Казахстан.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды – 04.08.2025 г.

2) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 05.08.2025 года.

3) В средствах массовой информации: газета «Костанайские новости» №29 (23356) от 21.07.2025 г.;

Электронная версия газеты и эфирная справка телеканала «QOSTANAI» от 01.08.2025 г. представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

4) На досках объявлений ГУ «Аппарат акима Владимировского сельского округа Костанайского района». Фотоматериалы представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

5) 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 – ТОО «ДК Максат KZ». Адрес: 110000, Республика Казахстан, Костанайская область, г. Костанай, Проспект Кобыланды Батыра, дом № 49/2. БИН 211140023355. Директор – Искалиев Б. С., тел. 8 (7142) 54-35-66, dkmaksat@mail.ru.

ИП «Сатемиров Т.Б.», адрес: Костанайская область, г. Костанай, ул. Тәуелсіздік 155, эт.2. эл. адрес: satemirow_talap@mail.ru, тел. 8 708 475 01 61.

6) 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: 110000 г. Костанай, ул. Гоголя,75. Электронный адрес – kostanai-ecodep@ecogeo.gov.kz.

7) Сведения о процессе проведения общественных слушаний (дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность): общественные слушания состоялись 08.09.2025 г. по адресу: Костанайский район, Владимировский с.о., с. Владимировка, ул. Школьная, 1А.

Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://www.youtube.com/watch?v=dyqwg6tAxUs>.

Материалы общественных слушаний были предоставлены в составе проектных материалов. Сроки предоставления соблюдены в соответствии требований п.1 ст.73 Экологического кодекса Республики Казахстан.



8) Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты.

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

Замечания и предложения заинтересованных государственных органов, предоставленные в соответствии с требованиями п.10 ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан, а также внесенные в сводную таблицу замечания общественности, рассмотренные в ходе проведения общественных слушаний, были учтены при разработке проектной документации.

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

1. Придерживаться границ оформленного 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, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв при проведении планируемых работ.

3. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложению 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.

4. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

5. В целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду, необходимо провести послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности, согласно ст. 78 Кодекса.

6. Эксплуатация объекта возможна исключительно при обеспечении увеличения или строительства площадки для накопления навоза со сроком хранения, достаточным для процесса обеззараживания и дегельминтизации, реализация которой предусмотрена отдельным проектом.

Предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:

Ожидаемый объем выбросов загрязняющих веществ на период СМР:

- 2025 год – 0,8978607 г/с; 4,3713586 т/год.

- 2026 год – 1,1234624 г/с; 10,352854 т/год.

Ожидаемый объем выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации: 1,1966977 г/с; 20,668857 т/год.



Предельное количество отходов накопления и захоронения по их видам:

Отходы накопления на период СМР:

- ТБО: 2025 год – 1,65 т/год; 2026 – 3,3 т/год.
- Строительный мусор: 2025-2026 гг. – 1 т/год.
- Огарки сварочных электродов: 2025 год – 0,032 т/год; 2026 год – 0,033 т/год.
- Металлолом – 3 т/год.
- Жестяная тара из-под ЛКМ: 2025 год – 1,315 т/год; 2026 год – 2,736 т/год.

Отходы накопления на период эксплуатации:

- ТБО – 3,075 т/год.
- Ткани животного происхождения – 6,4325 т/год.
- Навоз животного происхождения (жидкая фракция) – 16425,0 т/год.
- Навоз животного происхождения (твердая фракция) – 6273,255 т/год.

Условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:

Основные причины возникновения аварийных ситуаций можно классифицировать по следующим категориям:

- технологические отказы, обусловленные нарушением норм технологического режима производства или отдельных технологических процессов;
- механические отказы, вызванные частичным или полным разрушением, или износом технологического оборудования или его деталей;
- организационно-технические отказы, обусловленные прекращением подачи сырья, электроэнергии, ошибками персонала и т. д;
- чрезвычайные события, обусловленные пожарами, взрывами, в том числе, на соседних объектах;
- стихийные, вызванные стихийными природными бедствиями – землетрясения, грозы, пыльные бури и т.д.

Обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба:

В целях предупреждения загрязнения окружающей среды проектом предусмотрены следующие мероприятия:

По атмосферному воздуху:

- проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта.
- соблюдение нормативов допустимых выбросов.

По поверхностным и подземным водам:

- нахождение машин и оборудования в зоне работ только в период их использования;
- основное технологическое оборудование и строительная техника должны быть размещены на площадках с твердым покрытием, при этом стационарные



механизмы, работающие на двигателях внутреннего сгорания, устанавливаются на металлические поддоны для сбора масла, конденсата и дизельного топлива, поддоны периодически очищаются в специальных ёмкостях и вывозятся;

- мытье, ремонт и техническое обслуживание строительных машин и техники осуществляется вне территории проектирования и строительства;
- заправка топливом техники и транспорта осуществляется на АЗС;
- на период строительства в качестве канализации использовать биотуалеты в специально отведенных огороженных местах, со своевременным вывозом канализационных стоков;
- складирование строительных и бытовых отходов производить в металлическом контейнере с последующим вывозом на полигон ТБО;
- организация разделительного сбора отходов различного класса с последующим размещением их на предприятиях, имеющие разрешительные документы на обращение с отходами. Для своевременной утилизации отходов необходимо заключить договора с организациями, имеющие соответствующие лицензии;
- мониторинг поверхностных вод.

По недрам и почвам:

-исключение загрязнения плодородного слоя почвы строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почв;

Животный мир:

- снижение площадей нарушенных земель;
- применение современных технологий ведения работ;
- строгая регламентация ведения работ на участке;
- упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала;
- организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования;
- разработать мероприятия для предупреждения утечек топлива при доставке;
- заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах;
- снижение активности передвижения транспортных средств ночью;
- инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и разорении птичьих гнезд;
- запрещение кормления и приманки диких животных;
- приостановка производственных работ при массовой миграции животных;
- просветительская работа экологического содержания;
- проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан.

По отходам производства:



- организация и дооборудование мест временного хранения отходов, отвечающих предъявляемым требованиям;
- вывоз (с целью размещения, переработки и др.) ранее накопленных отходов;
- организационные мероприятия (инструктаж персонала, назначение ответственных по операциям обращения с отходами, организация селективного сбора отходов и др.).

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

Представленный отчет о возможных воздействиях к проекту «Строительство молочно-товарной фермы на 400 голов в Костанайской области, Костанайском районе, п. Владимировка» *допускается* к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

✍ Пак А.Р.
☎ 50-14-37

Руководитель департамента

Елеусенов Куаныш Еркенович

