



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

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

ТОО «BULAEVO ZHER»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

ТОО «BULAEVO ZHER», руководитель – Жанчурин К.С., тел. 8-715-31-24-4-17,
zhnv2023@mail.ru

Юридический адрес: 110000, РК, Северо-Казахстанская область, район Магжана Жумабаева, Каракогинский с.о., с.Каракога, улица Николая Жигалова, строение № 8, БИН 010740007608;

Местонахождение объекта: Северо-Казахстанская область, район Магжана Жумабаева.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности и их классификация согласно приложения 1 Экологического кодекса РК (далее ЭК РК):

Основной вид деятельности – «Строительство молочно-товарной фермы по адресу: Северо-казахстанская область, район Магжана Жумабаева, Каракогинский сельский округ».

В рамках намечаемой деятельности предусматривается строительство молочно-товарной фермы в Каракогинском сельском округе для беспривязного стойлового холодного содержания скота на подстилке из резиновых матов, с расчетным количеством поголовья - 1171 голов. Производственная мощность молочно-товарного комплекса по количеству фуражных коров - 600. В соответствии с пп. 10.25 п10 п.2 раздела 2 Приложения 1 ЭК РК хранилища навоза и помета от 1 тонны в сутки относятся к объектам, для которых проведение скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ90VWF00386053 от 11.07.2025 года выданное РГУ «Департаментом экологии по Северо-Казахстанской области» необходимо проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Намечаемая деятельность: «Строительство молочно-товарной фермы по адресу: Северо-Казахстанская область, район Магжана Жумабаева, Каракогинский сельский округ» на основании пп.68 п. 1 раздела 3 Приложения № 2 к Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗКР (далее ЭК РК) относится к объектам III категории.

Строительство молочно-товарной фермы предполагается по адресу: Северо-Казахстанская область, район Магжана Жумабаева, Каракогинский сельский округ, с.Ногайбай

Данная территория расположена к северу от села, какие-либо постройки отсутствуют. С точки зрения розы ветров, такое расположение наиболее благоприятно, т.к. в СКО преобладающие ветры имеют направления – юг, юго-запад, запад. Северные ветра довольно редки.

Прилегающий к объекту земельный участок характеризуется ровным спокойным рельефом. Рядом с территорией животноводческого комплекса расположены пустыри.

Ближайшее расположение жилой застройки составляет 430 м на юг от границ территории комплекса. Расстояние от лагун для накопления жидкой фракции навоза до жилой зоны составляет 623 м на юго-запад, от площадки компостирования твердой фракции – 654 м на юго-юго-запад. Доступ на территорию комплекса обеспечивается полевыми дорогами: с запада - через проходную, с южной и северной стороны – въезд осуществляется через ворота (в основном для транспорта, во избежание пересечения потоков кормов, готовой продукции и т.д.).



Координаты участка: 1 - 54°53'35,52"С, 70°55'33,50"В; 2 - 54°53'24,64"С, 70°55'35,03"В; 3 - 54°53'36,53"С, 70°56'06,78"В; 4 - 54°53'25,05"С, 70°56'08,18"В.

В рамках намечаемой деятельности предусматривается строительство молочно-товарной фермы в Каракогинском сельском округе для беспривязного стойлового холодного содержания скота на подстилке из резиновых матов, с расчетным количеством поголовья - 1171 голов. Производственная мощность молочного комплекса по количеству фуражных коров - 600.

Программа производства продукции рассчитана на основе оборота стада КРС. Структура стада определена направлением получения молока и реализации бычков и выбракованного поголовья в живом весе. Период доения - 365 дней.

Расчетная годовая производственная программа производства молока составляет 3889,44 тонн молока (3790,87 тыс. л). Далее молоко реализуется специализированным организациям по переработке молока.

Ежегодная выбраковка стада составляет 30%; при основном стаде в 600 голов ежегодно выбраковывается 180 коров, а именно: при использовании коров в течение 6-7 лактаций ежегодно заменяют их 20%, помимо этого, выбраковывают 5% коров из-за утраты репродуктивных способностей, 2% - из-за различных заболеваний и 3% - из-за атрофии долей вымени коров. Таким образом, на реализацию уходит 180 голов. Выход телят на 600 голов с учетом смертности 0,9 составляет $600 \cdot 0,9$ телят = 540 голов. Из них 50%, то есть 270 - это бычки, которые реализуются на откорм в другие хозяйства. Реализация скота в живом весе составляет 126 тонн

Расположение водного объекта: ближайшее расстояние к водному объекту (местное болото), в 1500 м к югу от участка строительства, котлован – 1470 м к юго-западу. Участок строительства находится за пределами водоохраной зоны и водоохранной полосы поверхностного водного источника. Начало строительства – 4 квартал 2025 г. Продолжительность строительства – 15 месяцев. Начало эксплуатации – конец 2026 года

Период строительства. На первоначальном этапе строительства происходит завоз необходимого строительного материала, конструкций, установка бытового городка в северной части строительной площадки, временное подключение к магистральным электрическим сетям. Электроснабжение стройплощадки (для освещения, отопления бытовок, для электроинструмента) будет выполнено изолированным проводом, подвешенным на осветительных опорах с расстояниями между ними 25,0-30,0м с установкой ИВРУ и силовых ящиков от существующей КТП 10/0,4 с подключением к действующим энергоисточникам. Временное освещение стройплощадки и рабочих мест обеспечено установкой светильников на опорах и прожекторов на опорах высотой 11,0м. Потребность в электроэнергии составляет 256 кВт/ч.

Далее бульдозером происходит срезка ПРС (в объеме 58475,2 м³) и складирование его в буртах (для дальнейшего использования при благоустройстве территории), выравнивание площадки под строительство. После, экскаватором происходят операции по выемке и погрузке грунта в самосвалы (в объеме 38870,44 м³) под устройство: фундаментов, опалубки, инженерных сетей (водоснабжение, канализация, отопление), лагун, надворных туалетов, силосных ям, резервуарного парка для газа. Далее дно ям утрамбовывается и отсыпается песком (17394,72 м³), щебнем (5-10 мм – 4,107336 м³, 10-20 мм – 1088,28672 м³, 20-40 мм – 9696,272 м³, 40-70(80) мм – 8664,474 м³). На следующем этапе происходит заливка бетона (в объеме 19043 м³). Бетон доставляется на площадку строительства бетоновозами, т.к. на месте производства работ нельзя добиться требуемого качества смеси. После высыхания и отвердевания внешние стены бетонных конструкций гидроизолируют (битумом – 553,237 тн, мастикой битумной – 27859,708 кг, которые также поставляются автобитумовозами) и впоследствии засыпают частью вынутого ранее грунта. Далее устанавливаются на фундамент металлические конструкции (каркасы) для будущих зданий и сооружений. Сварка конструкций происходит электродами (АНО-4 – 12092,22967 кг, УОНИ-13/45 – 170,02316 кг, АНО-6 – 69,7376 кг, УОНИ-13/55 – 2,54 кг), сварочной проволокой (951,631726 кг). По периметру площадки устраивается глухое ограждение и устанавливаются ворота. Для защиты металлоконструкций от внешних факторов применяются следующие виды ЛКМ: БТ-177 – 1908,837 кг, Р-4 – 1318,4786 кг, Уайт-спирит – 0,563801 тн, ГФ-017 – 0,5385987 тн, БТ-123 – 224,4886667 кг, ГФ-021 – 0,3546974 тн, ПФ-0142 – 0,2030282 тн,



шпатлевка – 499,17307 кг, ПФ-115 – 3,93 тн, БТ-577 – 13,587 кг. Окраска происходит преимущественно аппаратами высокого давления. Завершается всё благоустройством территории (с использованием ранее вынутого ПРС), асфальтированием (5202,4925 тн), высадкой газонов и деревьев. Заправка техники осуществляется на сторонних АЗС.

Период эксплуатации. Животноводческий комплекс в Каракогинском сельском округе на 600 голов фуражного скота, предназначен для равномерного производства молока в течение года. На ферме предусмотрено одновременное размещение 600 дойных коров, общее количество коров, включая телят, нетелей, сухостойных и дойных коров 1171 голов.

Проектом предусматривается строительство следующих зданий и сооружений:

Здание №1 - Коровник для содержания коров сухостойного периода №1 (74 гол./76 мест), коров репродуктивного периода (131 гол./136 мест) и нетелей с 22 по 25 мес. (60 гол./67 мест). Вентиляция помещения осуществляется через световой конёк, расположенный на крыше здания.

Здание №2 - Родильное отделение с телятником-профилакторием, доильно-молочным блоком и административно-бытовым комплексом (25 гол – сухостойные коровы 2 группы, 9 голов молозивый период, 25 голов – раздойная группа, 60 голов – телята профилакторного периода). Вентиляция помещения осуществляется через световой конёк, расположенный на крыше здания.

Здание №3 – Коровник №2 для содержания коров первого (164 гол./169мест) и второго (172 гол./176 мест) продуктивного периодов. Вентиляция помещения осуществляется через световой конёк, расположенный на крыше здания.

Сооружение №4 – Переходная галерея №1

Здание №5 – Телятник №1 для содержания телочек с 12 до 16 мес. (90 гол./100 мест), нетелей с 16 мес. по 21 мес. (113 гол./118 мест) с пунктом искусственного осеменения, нетелей с 21 мес. по 22 мес. (30 гол./36 мест). Вентиляция помещения осуществляется через световой конёк, расположенный на крыше здания.

Сооружение №6 – Переходная галерея №2

Здание №7 – Телятник №2 для содержания телят и молодняка (телочки) с 40 дней до 6 мес. (83 гол./88 мест); телочки с 6 до 12 мес. (135 гол./223 мест). Вентиляция помещения осуществляется через световой конёк, расположенный на крыше здания.

Основные корпуса МТФ для содержания скота объединены общей галерей, служащей коридором для перехода скота из здания в здания во время "движения стада", на доение, ветеринарное обслуживание и искусственное осеменение. Под галереей расположен железобетонный канал прямоугольной формы с уклоном, являющийся навозожижесборным накопителем, выводящим навозную жижу за пределы комплекса в предлагуны.

К проектируемым вспомогательным зданиям и сооружениям молочно-товарной фермы (здания №1-№7), относятся:

Здание №8 – Кормоцех с параллельной загрузкой и разгрузкой. Для разгрузки зерна имеется завальная яма (источник 6008). Внутри здания расположена линия по дроблению зерна и производству комбикорма. Вентиляция помещения осуществляется естественным способом через дверные проёмы.

Сооружение №9 - КТПН

Здание №10 – Гараж со складскими пристроями, состоящий из трех помещений: гаража для техники, обслуживающей МТФ, и двух помещений для хранения ЗЦМ, витаминов для животных, инвентаря, моющих и дезинфицирующих средств

Здание №11 – Проходная (сан. пропускник) для персонала МТФ, с мужскими и женскими раздевалками, душевыми, прачечной, помещением для охраны.

Сооружения №12 – Котельная модульная, изготовленная в заводских условиях, монтируемая на заранее подготовленную железобетонную фундаментную плиту. В котельной используются газовые котлы (2 ед.), с расчётной потребностью 743 тн. Выброс дымовых газов осуществляется через трубу высотой 8 и диаметром 0,4 м.

Сооружение №13 - Емкостной парк (для сжиженного газа). Приём газа осуществляется от автотранспорта (источник 6013). Внутриплощадочная перекачка происходит насосом (источник 6011). Также установлено испарительное оборудование.



Сооружение №14 – Площадка для буртования навоза, представленная в виде бетонного основания с уклонами в сторону жижесборных лотков и железобетонных накопителей. Выброс ЗВ неорганизованный.

Сооружение №13 - Емкостной парк (для сжиженного газа). Приём газа осуществляется от автотранспорта (источник 6013). Внутриплощадочная перекачка происходит насосом (источник 6011). Также установлено испарительное оборудование.

Сооружение №14 – Площадка для буртования навоза, представленная в виде бетонного основания с уклонами в сторону жижесборных лотков и железобетонных накопителей. Выброс ЗВ неорганизованный.

Здание №15 – Кормовой склад. Выброс ЗВ осуществляется через дверные проёмы. Выброс ЗВ неорганизованный.

Сооружение №16 - Силосная траншея, с размерами в плане 146.8 м x 60 м, поделенная железобетонными стенами на 7 секций, шириной 20 метров каждая.

Сооружение №17 – Навозная площадка заглубленного типа, состоящие из трех секций, предназначенные для временного хранения навоза и навозной жижи на период его обеззараживания (аэробный и анаэробный процесс).

Здание №18 – здание весовой дополнительного въезда на территорию МТФ, в основном для взвешивания грузового транспорта с кормами, сеном и соломой.

Сооружение №19 – Автотранспортные весы на 60 тонн открытого наземного исполнения, с навесом от атмосферных осадков.

Здание №20 – КПП дополнительного въезда на территорию МТФ, в основном для грузового транспорта.

Сооружение №21 – Автотранспортный дез.барьер открытого типа, с навесом от атмосферных осадков, с дезинфицирующей бетонной ямой для колес.

Сооружения №22 – Площадка для ТБО (твердых бытовых отходов)

Сооружения №23 – Модульный биотуалет, с водонепроницаемым выгребом.

Площадка №24 – Для временного складирования навоза, предназначенная для временного хранения навоза, выталкиваемого с телятников во время уборки.

Площадка №25 – Выгульная площадка, предназначенная для временного размещения скота на период уборочных и дезинфицирующих работ в МТФ.

Площадки №26 – Выгульные площадки, предназначенная для выгула скота

Сооружения №27 и №28 – Кормовой стол и подход, предназначенные для кормления скота на выгульных площадках и его комфорта во время кормления.

Сооружение №29 – Предлагауна железобетонная, предназначенная для временного хранения навоза, навозной жижи и стоков после промывки системы доения, уборки помещений и других технологических нужд. Предлагауна является окончанием навозожижесборного канала. Выброс ЗВ неорганизованный.

Сооружения №30 и №31 – Накопительные резервуары, предназначенные для приема сточных канализационных стоков, выполненные из железобетонных колец.

Навозоудаление. В зданиях имеется навозожижесборный канал, проходящий по центру зданий, устроенный с выходом за пределы ферм в предлагауну. В коровниках навоз посредством дельта-скреперов перемещается с навозных проходов в канал. Технологические сбросы от мытья помещений и технологического оборудования также сбрасываются в данный канал. В родильном помещении и телятнике-профилактории, а также в телятнике навоз из навозных проходов вычищается тракторами с бульдозерной навеской с перемещением на площадку временного накопления навоза. Временное накопление навоза происходит в течении 6 дней для уточнения эпизоотической обстановки. В случае отсутствия заболеваний, навоз перемещают на площадку компостирования, где он находится до внесения в почву в качестве удобрения, но не более 6 мес. Для ускорения процесса компостирования навоза и получения удобрений, предприятием будут использоваться специальные препараты-ускорители. Площадки для накопления навоза оборудуются твердым водонепроницаемым покрытием из бетона, с устройством уклонов в сторону навозожижесборных каналов, откуда потом навозная жижа откачивается и вывозится в лагуну. Для защиты от осадков и ветра, площадки оборудованы укрывным материалом. Жидкая фракция навоза посредством щелевых полов и системы трубопроводов попадают сначала в



предлагуну из сборных ж/б элементов. Здесь также находится в течении 6 дней, а затем попадает в лагуну, согласно технологического процесса. Накопление в лагуне происходит также в течении 6 мес. Стенки и дно лагуны выболнены из водонепроницаемого материала (бетон), дополнительно используется геомембрана, толщиной 1 мм. По периметру лагун имеется насыпь, наружная сторона откосов засеяна смесью трав. По верху дамбы предусмотрен проезд шириной 3 метра, крепленный щебнем. Лагуна состоит из 3 секций, заполнение и опорожнение которых происходит поочередно. Также оборудуются специальным укрывным материалом типа «полог». Для жидкого навоза также применяются препараты-ускорители компостирования.

Площадка буртования навоза находится в 25 м к востоку от коровника, лагуна – 195 м к востоку. По отношению к населенному пункту данные объекты находятся к северо-востоку, на расстоянии около 660 м. По периметру лагуны и площадок компостирования проектом предусматривается озеленение в 1-2 ряда.

В случае же обнаружения заболеваний у животных на предприятии должны быть предусмотрены средства для обеззараживания. Вся масса навоза обеззараживается согласно указания ветеринарной службы с учётом вида возбудителей.

Хранение производится аэробно-анаэробным способом, где в течении карантинного периода происходит бурное брожение при участии аэробных микроорганизмов. Температура в массе навоза достигает 60-70 градусов, при которой большинство бактерии (в том числе и патогенных) и зародышей гельминтов погибает.

Транспортировка навоза в пределах комплекса, осуществляется тракторами типа МТЗ-80 с прицепной тележкой, исключаяющей просыпание твёрдой фракции и просачивания отделяющейся в процессе перевозки жидкой фракции, с последующей перевозкой в лагуну.

По периметру участка строительства предусматривается возведение ограждения с распашными воротами и калитками, посадка зелёной полосы из многолетних насаждений.

Вся территория строительства засаживается полосой зеленых насаждений.

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

При разработке технологии производства молока проектом принимается промышленный тип технологии, при которой осуществляют следующие мероприятия:

1. Подбор и выращивание стада, своевременная выбраковка коров, профилактика и лечение животных.

2. Механизация и автоматизация производственно-технологических процессов, повышение квалификации обслуживающего персонала, обеспечение кормами, тщательное соблюдение распорядка дня производства, узкая специализация содержания животных по технологии, соответствующей каждой половозрастной и физиологической группе.

Для отопления помещений АБК, проходной, гаража используется блочно-модульная котельная на газе. Отопление административных и бытовых помещений осуществляется 2 котлами на газе, с годовой потребностью 743 тонн. Режим работы котельной – 24 час/сут, 365 дней (используется также для подогрева воды круглый год). Выброс 3В осуществляется через дымовую трубу высотой 8 м, диаметром 0,4 м.

Для снабжения топливом установлена групповая резервуарная установка из 4 емкостей по 25 м³. Приём газа осуществляется от автотранспорта. Внутриплощадочная перекачка происходит насосом. Также установлено испарительное оборудование.

В проекте основным источником электроснабжения является проектируемая трансформаторная подстанция 10/0,4кВ с трансформаторами мощностью 630кВА. Наружное освещение выполнено led светильниками FREGAT LED 35 (w) 4000K, установленными на металлической опоре высотой 8м. Питание наружного освещения выполняется кабелем марки ВББШв-1. Питание к осветительным устройствам осуществляется от ШНО (ВРУ-1) через ящик управления освещением, установленный в КПП. Расчетное электропотребление составляет 301,32 кВт в час.

Общий годовой расход кормов и добавок на животноводческий комплекс, тонн в год: Сennaж однолетний 3388,25, Силос кукурузный 5576,35, Сено 788,89, Комбикорм 2125,09,



Предстартер (витамины) 18,25, Сухое молоко (ЗЦМ) 20,69, Тирзана BSK (энергетик) 9. Объем соломы (подстилка) в год на проектируемый комплекс составляет 1790,142 тонн/год.

Условия и способ содержания. Содержание – холодное с минимальной температурой внутри корпуса +10...+15 градусов по Цельсию, в наиболее холодные дни года, способ содержания беспривязный в индивидуальных боксах на соломенной подстилке. Данный способ содержания животных способствует сокращению затрат труда и лучшему использованию механизации. Животных молочной породы размещают группами в секциях, с устройством в них индивидуальных боксов, обеспечивающих сухое, тёплое ложе, при минимальном расходе подстилки. Кормление производится на кормовом столе со свободным доступом (корм должен постоянно находиться на кормовом столе).

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

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

Проектом предусматривается круглогодичное стойловое беспривязное содержание в помещениях, разделённых на секции и оборудованных индивидуальными боксами для отдыха коров.

Полы в боксах бетонные, в качестве подстилки используется солома. Боксы располагаются перпендикулярно кормовому столу. Длина бокса – 2,5 м., ширина 1,2-1,45 м. По центру зданий предусмотрен кормовой стол.

Коровы размещаются в секциях. Для каждой секции предусматриваются групповые поилки, установленные в промежутках между секциями, общее количество поилок в коровнике 12 шт. Поилки заполняются поплавковой системой. Для предотвращения замерзания предусмотрена циркуляция подаваемой воды и подогрев воды в самих поилках.

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

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

- электронная копия Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ90VWF00386053 от 11.07.2025 г.;

- электронная копия «Отчета о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство молочно-товарной фермы по адресу: Северо-Казахстанская область, район Магжана Жумабаева, Каракогинский сельский округ»;

- электронная копия сопроводительного письма с указанием места, даты и времени проведения общественных слушаний;

- электронная копия протокола общественных слушаний посредством открытых собраний.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности:

Атмосферный воздух. Воздействие предприятия на атмосферный воздух оказывается в большой мере посредством выделения ЗВ в окружающую среду. Основной вкладчик загрязнения – площадки буртования навоза, лагуна. Снижение негативного воздействия планируется осуществлять за счёт высадки по периметру навозных площадок деревьев в 1-2 ряда, в целом озеленении площадки животноводческого комплекса, а также, в соответствии Санитарными правилами – озеленение территории СЗЗ с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. Кроме того, применение специальных препаратов для ускорения перегнивания навоза позволит укоротить процессы разложения органики и уменьшить выбросы ЗВ.

Вместе с тем, расчёт рассеивания показал отсутствие превышений ПДК как на границе СЗЗ, так и на жилой зоне. Таким образом, воздействие на атмосферный воздух оценивается как допустимое.



Водные ресурсы. В районе размещения объекта отсутствуют водные объекты, потенциально затрагиваемые намечаемой деятельностью. Расстояние до ближайшего водного объекта (местное болото), в 1500 м к югу от участка строительства, котлован – 1470 м к юго-западу. Объект находится вне водоохраных зон и полос и воздействие на поверхностные и подземные воды не осуществляет. Грунтовые воды не залегают на поверхности. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные воды объект не осуществляет. Разрешение на специальное водопользование не требуется.

Недра, земельные ресурсы, почвенный покров. При строительстве и эксплуатации объекта воздействие на недра не осуществляется. Минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия не обнаружено. Исходя из вышеизложенного воздействий на недра не прогнозируется.

Основное воздействие на данный компонент природы оказывается в период проведения строительных работ. Связано это с работами по снятию ПРС и экскавации грунта, а также уплотнением его колёсами строительной техники. Снятые ПРС и грунт хранятся на специальных площадках по отдельности. По окончании строительных работ используются для рекультивации. Во избежание переуплотнения грунта необходимо организовывать движение техники по установленным временным проездам, избегать перегрузки транспорта.

На период эксплуатации воздействие на земельные ресурсы и почвы практически отсутствует. Исходя из технологического процесса в пределах исследуемой площади воздействие на почву оказывается только при временном складировании отходов.

Растительный и животный мир. Рассматриваемая территория не относится к заповедной, древние культурные и исторические памятники, подлежащие охране, отсутствуют. Эксплуатация объекта не приведет к существенному нарушению растительного покрова, в связи с чем проведение каких-либо отдельных мероприятий по охране растительного мира проектом не предусматривается. Вырубка зеленых насаждений на территории не предусматривается. По окончании строительства планируется посев газонов многолетними травами, озеленение территории предприятия и санитарно-защитной зоны. Необратимых негативных воздействий на растительный мир в результате производственной деятельности не ожидается.

По данным РГУ «Северо-Казахстанская областная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» участок намечаемой деятельности расположен на территории охотничьего хозяйства «Булаевское» (далее - Охотхозяйство), района Магжана Жумабаева Северо-Казахстанской области. Испрашиваемый участок расположен вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Согласно результатов учетов диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно куница лесная, серый журавль, лебедь кликун. Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: лось, кабан, сибирская косуля, лисица, корсак, заяц-русак, степной хорь, барсук, сурок, голуби, перепел, серая куропатка, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики). Пользование животным миром не планируется.

Осуществление намечаемой деятельности предусматривается с выполнением мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира.

Физическое воздействие. Основными физическими факторами воздействия на окружающую среду будут являться шум, вибрационное и электромагнитное, тепловое воздействие. Все работы будут проходить в соответствии с ТБ по отношению к проводимым работам;

Шумы. На период строительства и эксплуатации основным источником шума являются транспорт, техника, вспомогательное оборудование, которые по данным производителя имеет звуковую мощность 80 дБ на непосредственной площадке. Из проведенных расчетов, следует, что уровень шума на расстоянии 17 м составит $\approx 30,5$ Дб, что входит в пределы нормы.

Следовательно, шум не будет превышать норм и оказывать негативного воздействия на население.

Электромагнитное воздействие. В соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами



воздействия на среду обитания и здоровье человека» санитарно-гигиенические требования к санитарно-защитной зоне кабельных линий не предъявляются.

Оборудование соответствует Правилам техники безопасности при эксплуатации электроустановок от 31 марта 2015 года №253.

Следовательно, при соблюдении всех санитарных норм и правил электромагнитного воздействия на окружающую среду не будет производиться.

Радиационные воздействия. На период эксплуатации отходов радиоизлучения образовываться не будет, оборудования с ИИ использоваться не будет.

В этой связи принято, что проведение этих работ не окажут негативного воздействия на радиационное состояние территории проведения работ.

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

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду основано на «Отчете о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство молочно-товарной фермы по адресу: Северо-Казахстанская область, район Магжана Жумабаева, Каракогинский сельский округ» разработанного в соответствии с требованиями ст.72 ЭК РК, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280), сводном протоколе замечаний и предложений заинтересованных гос.органов и общественности, а также протоколе общественных слушаний.

Все замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты, что соответствует ст.76 ЭК РК.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях и объявления о проведении общественных слушаний на официальных Интернет-ресурсах уполномоченного органа – дата размещения объявления о проведении общественных слушаний - 19.08.2025 год, дата размещения проекта о возможных воздействиях поступившего в уполномоченный орган – 11.09.2025 г.

2) даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 12.09. 2025 год.

3) Наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер – газета «Soltustik Qazaqstsn», №62 (23328), 19.08.2025 г.;

4) дата (даты) распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) - Эфирная справка № 01-10/165 от 19.08.2025 г. выдана ТОО «Муниципальный телерадиоканал акимата Северо-Казахстанской области».

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: 850828@mail.ru, тел. 8-715-2-50-25-25

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 –150000, СКО, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева 58 каб.33, sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

7) Сведения о процессе проведения общественных слушаний: 23.09.2025 г. в 11.30, общественные слушания проведены в режиме онлайн. Присутствовали 6 человека, при [prhttps://disk.yandex.kz/d/6D3FHvUcgODtvA](https://disk.yandex.kz/d/6D3FHvUcgODtvA)

8) 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.

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.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, предоставленные в соответствии с требованиями п.10 ст.72 ЭК РК рассмотрены в ходе проведения общественных слушаний, а также были учтены при разработке проектной документации.

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

1) Условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдения которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, утилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности.

Экологические условия:

1. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК, 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 подземные 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 безопасных технологий.

2. Необходимо соблюдать природоохранные мероприятия по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанные в данном заключении.

3. Проводить работы по озеленению в соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденными приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (далее ҚР ДСМ-2): кустарниковые насаждения: береза, ель – 42 шт., тополь -28 шт., сосна 5 шт.

При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ.

4. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо учесть и обеспечить исполнение требования ст. 376 ЭК РК, согласно которой строительные отходы подлежат обязательному отделению от других видов отходов непосредственно на строительной площадке или в специальном месте. Смешивание строительных отходов с другими видами отходов запрещается, кроме случаев восстановления строительных отходов в соответствии с утвержденными проектными решениями. Запрещается накопление строительных отходов вне специально установленных мест.

5. В соответствии с п.3, 4 ст. 320 ЭК РК 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 управления отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 ЭК РК.

6. Необходимо обеспечить заключение договоров на выполнение работ (оказание услуг) со специализированными организациями:

- по обращению с опасными отходами, с субъектами предпринимательства, имеющих лицензии на выполнение работ и оказание государственных услуг в области охраны окружающей



среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»;

- по обращению с опасными отходами, с субъектами предпринимательства, подавшими уведомление о начале деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

7. При реализации намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение требований стандартов – ГОСТ 26074-84. «Навоз жидкий. Ветеринарно-санитарные требования к обработке, хранению», п.251, п.252 главы 11 «Ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных» от 04 августа 2015 года, СНИП РК 3.02-11-2010 «Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения».

8. В связи с тем, что навоз по истечению срока накопления используется в качестве органического удобрения, при осуществлении намечаемой деятельности необходимо учесть требование МГС ГОСТ 33830-2016 «Удобрения органические на основе отходов животноводства. Технические условия».

9. Необходимо предусмотреть соблюдение требований п.1-2 статьи 238 ЭК РК, согласно которой физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы для предотвращения его безвозвратной утери.

10. Необходимо соблюдать объемы эмиссий в окружающую среду, а также объемы накопления отходов указанные в данном заключении.

11. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо соблюдать санитарно-эпидемиологические требования по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения.

12. В связи с тем, что на территории месторождения встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан) необходимо обеспечить строгое соблюдение мероприятий 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.

13. После завершения намечаемого вида деятельности, предусмотреть проведение рекультивации нарушенных земель согласно требованиям ст. 238 и ст.397 ЭК РК.

14. Необходимо учесть, что согласно п.7 ст.106 ЭК РК Деятельность по эксплуатации объектов III категории может осуществляться при условии подачи декларации о воздействии на окружающую среду в соответствии со статьей 110 ЭК РК

15. Необходимо учесть положение п.7 ст.76 ЭК РК, согласно которого Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду действует бессрочно, за исключением случая, когда инициатор или его правопреемник не приступает к осуществлению соответствующей намечаемой деятельности, в том числе для деятельности, предполагающей проведение строительно-монтажных работ, – к выполнению таких работ в течение трех лет с даты вынесения заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В этом случае такое заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду по истечении указанного срока считается утратившим силу.

16. Согласно ст.77 ЭК РК составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

К мерам обязательным для исполнения относятся:

1.Соблюдение предельных качественных и количественных показателей эмиссии, образование и накопление отходов согласно указанных в данном заключении значений.



2. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.

3. Получение заключения государственной экологической экспертизы и предоставление декларации о воздействии на окружающую среду.

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

Ожидаемые выбросы: На период строительных работ в атмосферный воздух будут выделяться вредные вещества 19 наименований. Валовый выброс загрязняющих веществ на период строительных работ составляет 15,1846243 т/период (2025 г. – 3,0369195 т/г. 2026 г. – 12,14769944 т/г.).

На период эксплуатации в выбросах в атмосферу от данного объекта содержится 18 загрязняющих веществ. Валовый выброс загрязняющих веществ на период эксплуатации данного объекта составляет 28,3754379 т/год.

Ожидаемые сбросы:

Период строительства. Питьевой режим работающих обеспечивается путем доставки воды питьевого качества в 19-ти литровых бутылках и обеспечением питьевой водой непосредственно на рабочем месте. Бытовой городок организуется в северной части строительной площадки и обеспечивает потребности всего строительства в бытовых нуждах. Объем водопотребления: техническая- 6286,46324933 м³, питьевая - 998,25 м³.

Техническая вода будет завозиться отдельно от питьевой, в специальных цистернах. При осуществлении СМР объекта исключено использование воды питьевого качества в технических целях.

Период эксплуатации. Источником водоснабжения служит существующий магистральный водопровод, расположенный в непосредственной близости от участка застройки.

Объем потребления воды на нужды комплекса составляет: 36698,887 м³/год, из них на хозяйственно-питьевые нужды персонала – 7300 м³, для технологических нужд (мытьё пола, производственного оборудования, стен телятников и коровников, ограждающих конструкций, вымени коров и т.д.) – 10944,792 м³, на поение скота – 18454,095 м³.

Сброс сточных вод в водные объекты не предполагается. Вывоз сточных вод будет осуществляться ассенизаторской машиной по договору за пределы предприятия.

Предельное количество накопления отходов по их видам.

В период проведения *строительных работ* на объекте будут образовываться следующие виды отходов производства и потребления.

Неопасные:

- Твердые бытовые отходы (коммунальные) (20 03 01). 2025 г.-2,26875 т/г., 2026 г. – 9,075 т/г. Образуются в результате жизнедеятельности рабочего персонала. Временно накапливаются в отдельном контейнере, по мере накопления контейнера отход передается специализированным предприятиям.

- огарыши сварочных электродов (12 01 13) 2025 г. – 0,037 т/г, 2026 г. – 0,148 т/г. Временно накапливаются в металлическом контейнере, по мере накопления контейнера отход с передается специализированным предприятиям.

- отработанные абразивные круги (12 01 21) 2025 г. 0,00174 т/г, 2026 г. – 0,00696 т/г. Временно накапливаются в металлическом контейнере, по мере накопления контейнера отход с передается специализированным предприятиям.

Опасные:

- ветошь промасленная (15 02 02*). 2025 г.- 0,0918 т/г, 2026 г. – 0,3672 т/г. Временно накапливается в металлическом контейнере, по мере накопления контейнера, отход передается специальным организациям.

- тара из-под ЛКМ (08 01 11) 2025 г. – 0,24852 т/г., 2026 г. - 0,99408 т/г. Временно накапливается в металлическом контейнере, по мере накопления контейнера, отход передается специальным организациям.

На период *эксплуатации* на объекте будут образовываться следующие виды отходов производства и потребления.

Неопасные виды отходов.



- Твердые бытовые отходы (коммунальные) (20 03 01). – 3,825 т/г. В отдельных контейнерах для ТБО на территории предприятия

- Биологические отходы (02 02 02) – 17,57637 т/г. Накопление не осуществляется, по мере образования вывозится специализированным предприятием, либо на захоронение в скотомогильники.

- Навоз (02 01 06)– 17586,4 т/г. Накапливается на площадке буртования и в лагунах. В дальнейшем используется в качестве удобрения.

Опасные виды отходов

- отработанные люминесцентные лампы (20 01 21*) – 0,1057 т/г. Временно хранятся в заводской упаковке на стеллажах в отдельном помещении, по мере накопления передаются специализированным предприятиям.

3) *предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности –*

4) *В случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки предоставления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и при необходимости, другим государственным органам – необходимость проведения послепроектного анализа отсутствует.*

6) *условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:*

При осуществлении производственной деятельности возможно возникновение аварийных ситуаций, вызванных природными и антропогенными факторами.

Потенциальные опасности, связанные с риском функционирования предприятия, могут возникнуть в результате воздействия, как природных факторов, так и антропогенных.

В качестве предотвращающих аварийную ситуацию мер рекомендуется: - периодическое проведение инструктажей и занятий по технике безопасности; - регулярное проведение учений по тревоге; - контроль за наличием спасательного и защитного оборудования и умением персонала им пользоваться

Мероприятия по ликвидации аварийных ситуаций:

- При аварии автотранспортной техники немедленное отбуксирование аварийной техники в машино-тракторную мастерскую.

- При аварии на участке работ немедленная замена производственного оборудования, которое вышло из строя.

- На случай возникновения пожара в помещении установлены огнетушители, также имеется дежурная пожарная машина в населённом пункте. - При ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера немедленно вводится в действие служба экстренной медицинской помощи.

8) *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;*

Одной из основных задач охраны окружающей среды при строительстве и эксплуатации объектов намечаемой деятельности являются разработка и выполнение мероприятий по охране окружающей среды.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха.

- содержание технологического оборудования в надлежащем состоянии и регулярное проведение профилактических работ;

- сведение к минимуму движения транспорта по незащищенной поверхности и т.д.;

- при транспортировке сыпучих грузов (грунта, песка, щебня) кузов машины укрывать тентом;

- строгое соблюдение правил пожарной безопасности;

- содержание прилегающих территорий в санитарно-чистом состоянии.

- соблюдение тщательной технологической регламентации проведения работ;



- обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности.

В числе мер по предотвращению и снижению влияния объекта на атмосферу на период проведения проектных работ рекомендуется:

- ограничение работы автотранспорта, вплоть до запрета выезда на линии автотранспортных средств, с неотрегулированными двигателями;
- запрещение сжигания отходов производства и мусора.
- организовать систему упорядоченного движения автотранспорта;

При соблюдении всех вышеизложенных условий воздействие на атмосферный воздух на территории проектируемого объекта будет незначительным и не повлечет за собой необратимых процессов.

Мероприятия по охране водных объектов. Для защиты поверхностных и подземных вод от загрязнения предусмотрены следующие мероприятия:

- соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан, внутренних документов и стандартов предприятия;
- контроль за водопотреблением и водоотведением предприятия;
- недопущение разлива ГСМ;
- хранение отходов осуществляется только в специально предназначенных местах, размещенных на предварительно подготовленных площадках с непроницаемым покрытием;

Мероприятия по охране земель и почвенного покрова. В целях охраны и рационального использования земельных ресурсов, а также недопущения их истощения и деградации должны быть проведены следующие основные мероприятия:

- своевременный контроль состояния существующих временных дорог для транспортировки временных сооружений, оборудования, материалов, людей; организация передвижения техники исключительно по санкционированным маршрутам с сокращением до минимума движения по бездорожью;
- использование автотранспорта с низким давлением шин;
- принятие мер по оперативной очистке территории, загрязненной нефтью, нефтепродуктами и другими загрязнителями; неукоснительное выполнение мер по охране земель от загрязнения, разрушения и истощения;
- укладка растительного слоя обратно после засыпки траншей от труб;
- своевременный контроль состояния существующих временных дорог для транспортировки временных сооружений, оборудования, материалов, людей;
- восстановление поврежденных участков почвы на участке строительства;
- стоянку и заправку строительных механизмов ГСМ следует производить на специализированных заправках и площадках (вне строительной площадки).

Мероприятия по охране растительного и животного мира:

С целью сохранения биоразнообразия района расположения МТФ, настоящими проектными решениями предусматриваются следующие мероприятия:

Растительный мир:

- перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами;
- производить информационную кампанию для персонала объекта и населения с целью сохранения редких и исчезающих видов растений.

Животный мир:

- ограждение площадки проведения работ;
- движение автотранспорта производится по существующей дорожной сети;
- запрещается движение вне площадки строительства;
- профилактика среди рабочих-строителей о бережном отношении к животному миру, о недопущении случаев браконьерства, собирания яиц, излишнего беспокойства, прикорма и приманивания диких животных;
- предусмотреть заправку транспорта на специально оборудованных площадках; - в случаях пролива ГСМ – оперативно устранить проливы;
- хранение отходов в специально предназначенных местах, в герметичных емкостях;
- не допускать возникновения пожаров;
- не проводить работы в период активного гнездования и размножения животных;



- во избежание нанесения ущерба биоразнообразию, соблюдать правила по технике безопасности;

- проводить все виды работ с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания;

- максимально снизить нахождение рабочих и техники вне строительной площадки.

В случае нанесения ущерба животному миру, ущерб будет возмещён с учётом актуального на данный момент МРП согласно Приказа Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 3 декабря 2015 года № 18-03/1058 «Об утверждении Методики определения размеров возмещения вреда, причиненного нарушением законодательства Республики Казахстан в области охраны, воспроизводства и использования животного мира» и 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»

Мероприятия, обеспечивающие снижение негативного влияния размещаемых отходов на окружающую среду. Минимизация возможного воздействия отходов на компоненты окружающей среды достигается принятием следующих решений:

- раздельный сбор отходов;

- использование специальных контейнеров или другой специальной тары для временного хранения отходов, установленных на оборудованных площадках;

- содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами;

- сбор, транспортировка и захоронение отходов производится согласно требованиям РК;

- отслеживание образования, перемещения и утилизации всех видов отходов;

- содержание в чистоте производственной территории.

Мероприятия по снижению физических воздействий на окружающую среду. При соблюдении общих требований эксплуатации оборудования и соблюдении мер безопасности на рабочих местах, воздействие физических факторов оценивается в пространственном масштабе как локальное, во временном масштабе как постоянное и по величине воздействия как незначительное. Физическое воздействие на окружающую среду в результате эксплуатации объекта можно оценить, как допустимые

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае проведения) –

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности;

Вывод: Намечаемый вид деятельности – «Строительство молочно-товарной фермы по адресу: Северо-Казахстанская область, район Магжана Жумабаева, Каракогинский сельский округ» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

