

Нетехническое резюме

Настоящий проект нормативов допустимых выбросов для Строительство откормочной площадки КРС расположенного по адресу: Туркестанская область, Казыгуртский район, Какпакский сельский округ, 046 квартал, участок 925.

Как показали расчеты, выполненные в составе настоящего проекта при осуществлении планируемой деятельности, по всем выбрасываемым веществам, группам суммаций концентрации ни в одной расчетной точке не превышают ПДК (на границах области воздействия и границе жилой застройки). Результаты расчетов свидетельствуют о соблюдении гигиенических стандартов качества атмосферного воздуха по всем веществам, выбрасываемым источниками.

Исходя из вышеизложенного и в соответствии с требованиями п. 8 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» [3] эмиссии, осуществляемые при выполнении работ, предлагаются в качестве нормативов допустимых выбросов на каждый год деятельности.

При эксплуатации РП «Строительство откормочной площадки КРС» (1 этап) Республика Казахстан, Туркестанская область, Казыгуртский район, Какпакский сельский округ, 046 квартал, участок 925» в соответствии с пп.10.3.3 п.10 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, по разведению крупного рогатого скота (1500 голов и более) входят в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

При эксплуатации РП «Строительство откормочной площадки КРС» (1 этап) Республика Казахстан, Туркестанская область, Казыгуртский район, Какпакский сельский округ, 046 квартал, участок 925» относится согласно пп.7.6. п. 7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК 7.6. разведение крупного рогатого скота (1500 голов и более) относится ко II категории.

Режим работы предприятия круглогодичный и составляет 365 дней в году по 24 часа в сутки.

Содержание животных КРС составляет 5000 голов.

Общий выброс загрязняющих веществ составляет 0,49716625 г/с, 14,065601932 т/год.

Источники выбросов по предприятию.

Источник №6001 – выбросы при содержании животных, навозохранилище.

Источник №6002 – зерноохранилище.

В выбросах содержатся 13 загрязняющих веществ:

Аммиак (32) (4 класс опасности) Сероводород (Дигидросульфид) (528) (2 класс опасности) Метан (734*) Метанол (343) (3 класс опасности) Гидроксibenзол (154) (2 класс опасности) Этилформиат (1515*) Пропаналь (473) (3 класс опасности) Гексановая кислота (136) (3 класс опасности) Диметилсульфид (227) (4 класс опасности) Метантиол (1715) (4 класс опасности) Метиламин (346) (2 класс опасности) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1070*) Пыль зерновая /по грибам хранения/(496) (3 класс опасности).

Как показывает анализ результатов расчетов, на границах санитарно-защитной зоны, жилой зоны, в пределах зоны воздействия и на контрольных точках превышение нормативных значений ПДК не наблюдается. Расчеты выполнены с учетом фоновое загрязнение атмосферы (Приложение Б).

Качественный и количественный состав выбросов загрязняющих веществ определен данным проектом, предлагается в качестве нормативов ПДВ на 2026-2035 года.

Год достижения норматива допустимых выбросов – 2026 г.

Проект нормативов допустимых выбросов разработан на основании требований ст. 202 Экологического кодекса РК [1] и в соответствии с «Методикой определения нормативов эмиссий в окружающую среду [3].

Нормативы эмиссий для намечаемой деятельности, в том числе при внесении в деятельность существенных изменений, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа – проекта нормативов эмиссий (проекта нормативов допустимых выбросов, проекта нормативов допустимых сбросов), который разрабатывается в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения.

Нормативы допустимых выбросов устанавливаются для отдельного стационарного источника и (или) совокупности стационарных источников, входящих в состав объекта I или II категории, расчетным путем с применением метода моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ с таким условием, чтобы общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды или целевых показателей качества окружающей среды.

Областью воздействия является территория (акватория), подверженная антропогенной нагрузке и определенная путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ.

Для совокупности стационарных источников область воздействия рассчитывается как сумма областей воздействия отдельных стационарных источников выбросов

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

Реквизиты

ТОО «Қарқын - 2030»

Вид намечаемой деятельности:

Целью проекта является пересмотр (корректировка) нормативов допустимых выбросов до истечения срока их действия по инициативе предприятия в связи с необходимостью учета новых параметров вновь введенных в эксплуатацию источников загрязнения атмосферы (п.28 /2/)..

Классификация намечаемой деятельности в соответствии с Экологическим кодексом РК:

В соответствии с пп.10.3.3 п.10 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, по разведению крупного рогатого скота (1500 голов и более) входят в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

При эксплуатации РП «Строительство откормочной площадки КРС» (1 этап) Республика Казахстан, Туркестанская область, Казыгуртский район, Какпакский сельский округ, 046 квартал, участок 925» относится согласно пп.7.6. п. 7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК 7.6. разведение крупного рогатого скота (1500 голов и более) относится ко II категории.

Озеленение территории предприятия, а также предоставление в акимат саженцев деревьев- карагача в количестве 200 шт. с целью создания комфортной и экологически чистой среды

Согласно п.58 Санитарных правил СЗЗ для предприятий имеющих СЗЗ 300 м и более - не менее 40 % ее территории с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

Описание места осуществления намечаемой деятельности

В административном отношении объект находится по адресу: Турке-станская область, Казыгуртский р-н., Какпакский с/о., 046 кварт., уч.433, кад:19-289-046-433.

На отведенном участке не имеется никаких строений, зеленые насаждения также отсутствуют.

Вблизи строительного участка поверхностные водные источники в радиусе 2 км отсутствуют.

Территория свободна от застройки, инженерных коммуникаций и зеленых насаждений.

С восточной стороны участка заходит дорога, с северной стороны участка расположено территория частный сектор, с западной стороны участка за территорией проходит существующая улица. Жилые дома расположены с северной стороны на расстоянии более 2 км от территории участка строительства.

Зоны отдыха, особо охраняемые природные территории, территории музеев, памятников архитектуры, санаториев, домов отдыха в районе предприятия отсутствуют. Режим работы 24 час/сутки, 365 дней в году с 2026-2035 гг.

Описание места осуществления деятельности

Здание №1

(поз.1 по ГП) коровник полузакрытого типа - одноэтажное, имеет прямоугольную форму в плане с размерами в крайних осях 152,0 x23,0 м

Высота помещений от пола до низа несущих конструкций 6,0м

В здании располагается ; коровник на 1000 голов с навозной ямой\

Данным проектом предусматривается строительство здание №1. (1 этап)

Степень долговечности ограждающих конструкций II.

Здание №2

(поз.2 по ГП) коровник полузакрытого типа - одноэтажное, имеет прямоугольную форму в плане с размерами в крайних осях 166,0 x30,0 м

Высота помещений от пола до низа несущих конструкций 6,0м

В здании располагается ; коровник на 1000 голов

Класс здания- II.

Степень огнестойкости- II.

Степень долговечности ограждающих конструкций II.

Здание №3

(поз.3 по ГП) коровник полузакрытого типа - одноэтажное, имеет прямоугольную форму в плане с размерами в крайних осях 166,0 x30,0 м

Высота помещений от пола до низа несущих конструкций 6,0м

В здании располагается ; коровник на 1000 голов

Класс здания- II.

Степень огнестойкости- II.

Степень долговечности ограждающих конструкций II.

Здание №4

(поз.4 по ГП) коровник полузакрытого типа - одноэтажное, имеет прямоугольную форму в плане с размерами в крайних осях 166,0 x30,0 м

Высота помещений от пола до низа несущих конструкций 6,0м

В здании располагается ; коровник на 1000 голов

Класс здания- II.

Степень огнестойкости- II.

Степень долговечности ограждающих конструкций II.

Здание №5

(поз.5 по ГП) коровник полузакрытого типа - одноэтажное, имеет прямоугольную форму в плане с размерами в крайних осях 166,0 x30,0 м

Высота помещений от пола до низа несущих конструкций 6,0м
В здании располагается ; коровник на 1000 голов
Класс здания- II.
Степень огнестойкости- II.
Степень долговечности ограждающих конструкций II.
Здание №6
(поз.6 по ГП) мастерская - одноэтажное, имеет прямоугольную форму в плане с размерами в крайних осях 48,0 х30,0 м
Высота помещений от пола до низа несущих конструкций 6,0м

Класс здания- II.
Степень огнестойкости- II.
Степень долговечности ограждающих конструкций II.
Здание №11
(поз.11 по ГП) Склад зерновой продукции - одноэтажное, имеет прямоугольную форму в плане с размерами в крайних осях 48,0 х30,0 м
Высота помещений от пола до низа несущих конструкций 6,0м
Класс здания- II.
Степень огнестойкости- II.
Степень долговечности ограждающих конструкций II.
Здание №12
(поз.12 по ГП) Силосная яма - одноэтажное, имеет прямоугольную форму в плане с размерами в крайних осях 96,0 х90,0 м
Высота помещений от пола до низа несущих конструкций 5,0м
Класс здания- II.
Степень огнестойкости- II.
Степень долговечности ограждающих конструкций II.

Конструктивные решения

Конструктивные решения приняты с учетом требований СП РК 2.03-30-2017 "Строительство в сейсмических районах". Проектом предусмотрены мероприятия, обеспечивающие эксплуатационную надежность строительства здания в районе с сейсмичностью 8 баллов с учетом третьей категории грунта по сейсмическим свойствам.

Расчетная сейсмичность здания-8 баллов.

Здание №1 (коровник) запроектировано из следующих конструктивных элементов:

Каркас выполнен из сборных металлических конструкций по рамно - связевой схеме.

Устойчивость каркаса в поперечном направлении обеспечивается за счет жесткого сопряжения колонн с фундаментами и колонн с фермами..

Пространственная устойчивость каркаса обеспечивается за счет совместной работы поперечных рам, ферм

фундаменты под колонны - столбчатые, монолитные железобетонные, -
фундаменты под наружные стены - монолитные железобетонные, ленточные, толщиной 400 мм,

- колонны - металлические двутаврового сечения
- балки покрытия - металлическая ферма
- наружные стены и внутренние перегородки выполнены до отм.+1,500 из армированного монолитного железобетона;
- покрытие выполнено из панелей сэндвич толщиной 150 мм;
- ворота металлические;

- полы - бетонные, армированные;
- цоколь - отделка плиткой
- отмостка - асфальтобетонная шириной 2000 мм. по уплотненному основанию.

Здание №2 (коровник) запроектировано из следующих конструктивных элементов:

Каркас выполнен из сборных металлических конструкций по рамно - связевой схеме.

Устойчивость каркаса в поперечном направлении обеспечивается за счет жесткого сопряжения колонн с фундаментами и колонн с фермами..

Пространственная устойчивость каркаса обеспечивается за счет совместной работы поперечных рам, ферм

фундаменты под колонны - столбчатые, монолитные железобетонные, -
фундаменты под наружные стены - монолитные железобетонные, ленточные, толщиной 400 мм,

- колонны - металлические двутаврового сечения
- балки покрытия - металлическая ферма
- наружные стены и внутренние перегородки выполнены до отм.+1,500 из армированного монолитного железобетона;
- покрытие выполнено из панелей сэндвич толщиной 150 мм;
- ворота металлические;
- полы - бетонные, армированные;
- цоколь - отделка плиткой
- отмостка - асфальтобетонная шириной 2000 мм. по уплотненному основанию.

Здание №3 (коровник) запроектировано из следующих конструктивных элементов:

Каркас выполнен из сборных металлических конструкций по рамно - связевой схеме.

Устойчивость каркаса в поперечном направлении обеспечивается за счет жесткого сопряжения колонн с фундаментами и колонн с фермами..

Пространственная устойчивость каркаса обеспечивается за счет совместной работы поперечных рам, ферм

фундаменты под колонны - столбчатые, монолитные железобетонные, -
фундаменты под наружные стены - монолитные железобетонные, ленточные, толщиной 400 мм,

- колонны - металлические двутаврового сечения
- балки покрытия - металлическая ферма
- наружные стены и внутренние перегородки выполнены до отм.+1,500 из армированного монолитного железобетона;
- покрытие выполнено из панелей сэндвич толщиной 150 мм;
- ворота металлические;
- полы - бетонные, армированные;
- цоколь - отделка плиткой
- отмостка - асфальтобетонная шириной 2000 мм. по уплотненному основанию.

Здание №4 (коровник) запроектировано из следующих конструктивных элементов:

Каркас выполнен из сборных металлических конструкций по рамно - связевой схеме.

Устойчивость каркаса в поперечном направлении обеспечивается за счет жесткого сопряжения колонн с фундаментами и колонн с фермами..

Пространственная устойчивость каркаса обеспечивается за счет совместной работы поперечных рам, ферм

фундаменты под колонны - столбчатые, монолитные железобетонные, -
фундаменты под наружные стены - монолитные железобетонные, ленточные, толщиной 400 мм,

- колонны - металлические двутаврового сечения
- балки покрытия - металлическая ферма
- наружные стены и внутренние перегородки выполнены до отм.+1,500 из армированного монолитного железобетона;
- покрытие выполнено из панелей сэндвич толщиной 150 мм;
- ворота металлические;
- полы - бетонные, армированные;
- цоколь - отделка плиткой
- отмостка - асфальтобетонная шириной 2000 мм. по уплотненному основанию.

Здание №5 (коровник) запроектировано из следующих конструктивных элементов:

Каркас выполнен из сборных металлических конструкций по рамно - связевой схеме.

Устойчивость каркаса в поперечном направлении обеспечивается за счет жесткого сопряжения колонн с фундаментами и колонн с фермами..

Пространственная устойчивость каркаса обеспечивается за счет совместной работы поперечных рам, ферм

фундаменты под колонны - столбчатые, монолитные железобетонные, -
фундаменты под наружные стены - монолитные железобетонные, ленточные, толщиной 400 мм,

- колонны - металлические двутаврового сечения
- балки покрытия - металлическая ферма
- наружные стены и внутренние перегородки выполнены до отм.+1,500 из армированного монолитного железобетона;
- покрытие выполнено из панелей сэндвич толщиной 150 мм;
- ворота металлические;
- полы - бетонные, армированные;
- цоколь - отделка плиткой
- отмостка - асфальтобетонная шириной 2000 мм. по уплотненному основанию.

Здание мастерской запроектировано из следующих конструктивных элементов:

Каркас выполнен из сборных металлических конструкций по рамно - связевой схеме.

Устойчивость каркаса в поперечном направлении обеспечивается за счет жесткого сопряжения колонн с фундаментами и колонн с фермами..

Пространственная устойчивость каркаса обеспечивается за счет совместной работы поперечных рам, ферм

фундаменты под колонны - столбчатые, монолитные железобетонные, -
фундаменты под наружные стены - монолитные железобетонные, ленточные, толщиной 400 мм,

- колонны - металлические двутаврового сечения
- балки покрытия - металлическая ферма
- наружные стены выполнены из сэндвич панелей толщиной 100мм
- покрытие выполнено из панелей сэндвич толщиной 150 мм;
- ворота металлические;
- полы - бетонные, армированные;
- цоколь - отделка плиткой
- отмостка - асфальтобетонная шириной 2000 мм. по уплотненному основанию.

Здание склада зерновой продукции запроектировано из следующих конструктивных элементов:

Каркас выполнен из сборных металлических конструкций по рамно - связевой схеме.

Устойчивость каркаса в поперечном направлении обеспечивается за счет жесткого сопряжения колонн с фундаментами и колонн с фермами..

Пространственная устойчивость каркаса обеспечивается за счет совместной работы поперечных рам, ферм

фундаменты под колонны - столбчатые, монолитные железобетонные, -
фундаменты под наружные стены - монолитные железобетонные, ленточные, толщиной 400 мм,

- колонны - металлические двутаврового сечения
- балки покрытия - металлическая ферма
- наружные стены выполнены из сэндвич панелей толщиной 100мм
- покрытие выполнено из панелей сэндвич толщиной 150 мм;
- ворота металлические;
- полы - бетонные, армированные;
- цоколь - отделка плиткой
- отмостка - асфальтобетонная шириной 2000 мм. по уплотненному основанию.

Силосная яма запроектировано из следующих конструктивных элементов:

фундаменты монолитные железобетонные, -фундаменты под наружные стены
- монолитные железобетонные, ленточные, толщиной 400 мм,

- наружные стены монолитные железобетонные
- полы - бетонные, армированные;
- цоколь - отделка плиткой
- отмостка - асфальтобетонная шириной 2000 мм. по уплотненному основанию.

Объемно-планировочные и конструктивные решения.

Здание №1

(поз.1 по ГП) коровник полузакрытого типа - одноэтажное, имеет прямоугольную форму в плане с размерами в крайних осях 152,0 x23,0 м

Высота помещений от пола до низа несущих конструкций 6,0м

В здании располагается ; коровник на 1000 голов с навозной ямой\

Данным проектом предусматривается строительство здание №1. (1 этап)

Степень долговечности ограждающих конструкций II.

Здание №2

(поз.2 по ГП) коровник полузакрытого типа - одноэтажное, имеет прямоугольную форму в плане с размерами в крайних осях 166,0 x30,0 м

Высота помещений от пола до низа несущих конструкций 6,0м

В здании располагается ; коровник на 1000 голов

Класс здания- II.

Степень огнестойкости- II.

Степень долговечности ограждающих конструкций II.

Здание №3

(поз.3 по ГП) коровник полузакрытого типа - одноэтажное, имеет прямоугольную форму в плане с размерами в крайних осях 166,0 x30,0 м

Высота помещений от пола до низа несущих конструкций 6,0м

В здании располагается ; коровник на 1000 голов

Класс здания- II.

Степень огнестойкости- II.

Степень долговечности ограждающих конструкций II.

Здание №4

(поз.4 по ГП) коровник полузакрытого типа - одноэтажное, имеет прямоугольную форму в плане с размерами в крайних осях 166,0 х30,0 м

Высота помещений от пола до низа несущих конструкций 6,0м

В здании располагается ; коровник на 1000 голов

Класс здания- II.

Степень огнестойкости- II.

Степень долговечности ограждающих конструкций II.

Здание №5

(поз.5 по ГП) коровник полузакрытого типа - одноэтажное, имеет прямоугольную форму в плане с размерами в крайних осях 166,0 х30,0 м

Высота помещений от пола до низа несущих конструкций 6,0м

В здании располагается ; коровник на 1000 голов

Класс здания- II.

Степень огнестойкости- II.

Степень долговечности ограждающих конструкций II.

Здание №6

(поз.6 по ГП) мастерская - одноэтажное, имеет прямоугольную форму в плане с размерами в крайних осях 48,0 х30,0 м

Высота помещений от пола до низа несущих конструкций 6,0м

Класс здания- II.

Степень огнестойкости- II.

Степень долговечности ограждающих конструкций II.

Здание №11

(поз.11 по ГП) Склад зерновой продукции - одноэтажное, имеет прямоугольную форму в плане с размерами в крайних осях 48,0 х30,0 м

Высота помещений от пола до низа несущих конструкций 6,0м

Класс здания- II.

Степень огнестойкости- II.

Степень долговечности ограждающих конструкций II.

Здание №12

(поз.12 по ГП) Силосная яма - одноэтажное, имеет прямоугольную форму в плане с размерами в крайних осях 96,0 х90,0 м

Высота помещений от пола до низа несущих конструкций 5,0м

Класс здания- II.

Степень огнестойкости- II.

Степень долговечности ограждающих конструкций II