

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

1. Общие сведения

Рассматриваемый объект расположен по адресу: область Жетісу, Алакольский район, на землях Кольбайского сельского округа, в 2км юго-западнее с.Кольбай.(рис.1).

Со всех сторон территорию участка окружают пустыри. с.Кольбай расположен в северо-восточном направлении на расстоянии 2,0 км от территории участка.

Рассматриваемый объект расположен на земельном участке площадью 40 га, согласно акта на право временного возмездного землепользования, кадастровый номер: 03-2555-072-332.



Рис.1. Обзорная карта расположения участка

Категория и класс опасности объекта

В соответствии с п.2 статьи 12 и пп. 7.6 (животноводческие хозяйства по выращиванию крупного рогатого скота 1500 голов и более), раздела-2, приложения 2 Экологического кодекса РК, рассматриваемый объект относится к объектам **II категории**.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан за № ҚР ДСМ-2 от 11 января 2022 года, Приложение-1, раздел-10, пункт-42, подпункт-1 (хозяйство по выращиванию и откорму крупного рогатого скота более 5000 голов) **СЗЗ для откормочного комплекса крупно-рогатого скота ТОО «Қаинды», составляет 1000м. Класс санитарной опасности объекта – I.**

Уровень приземных концентраций для вредных веществ определяется машинными расчетами по программе «Эра 3.0». Расчетами установлено, что приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами объекта, на границе СЗЗ не превышают допустимых значений ПДК и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха на прилегающей территории участка.

Инженерное обеспечение

Водоснабжение – от существующей местной скважины.

Водоотведение – в местный гидроизоляционный септик (надворный туалет).

Расчет потребности в воде приведен в разделе 4.3.

Теплоснабжение. Электрическое. Отапливаемые здания: дом животноводов – 2шт, офис, убойный цех, дегустационный центр.

Электроснабжение - от существующих электрических сетей.

2 Горные работы

2.1 Технологическая схема производства по содержанию животных

На территории животноводческого комплекса предусматривается офисное здание, дом животноводов – 2 шт, гараж с навесом, дизбарьер, весовая, открытые огороженные откормочные площадки – 24 шт, телятник, зернохранилище, цех изготовления кормов (дробилка), сеновал, силосные ямы – 4 шт, убойный цех, ветеринарный пункт, дегустационный центр, беседки, трансформаторная подстанция, водонапорная башня, насосная станция, септик, навозохранилище.

Из техники имеются 4 шт трактора (кормораздатчики, скотомёт) с тележками, 1 погрузчик.

В убойном цехе используется газовый паяльник, работающий от сжиженного газа в баллонах. Годовая потребность составляет 10 баллонов.

В убойном цехе осуществляется убой крупнорогатого скота в количестве до 30 голов в сутки. Выход готовой туши с одной головы составляет около 300 кг.

В цехе изготовления кормов имеется дробилка – 1 шт.

В зернохранилище корма привозят россыпью. Используют следующие корма: ячмень, кукуруза, пшеница, жмых подсолнечный и соевый.

В гараже и под навесом производят мелкие ремонтные работы техники такие как: электросварка, газовая резка металла, замена масла, имеется болгарка (углошлифовальная машина).

В ночное время животные содержатся в огороженных выгульных площадках.

Кормление животных производится кормами (сено, ячмень, кукуруза, пшеница, жмых подсолнечный и соевый). Корма хранятся в закрытом складе и на открытой площадке.

Подготовка корма производится на дробильных установках, где производится дробление зерна (ячмень, пшеница и кукуруза), затем дробленный и смешанный готовый корм храниться в зернохранилище, ежедневно корм вывозиться вручную или спецтехникой на корм животным.

Чистка откормочных площадок где содержатся животные производится ежедневно вручную. Образующийся навоз вывозится ручной тележкой и спецтехникой на навозохранилище расположенный на территории КХ, далее вывозится на с/х поля для использования в качестве органического удобрения. Временное хранение отходов составляет не более 6 месяцев.

Дезинфекция, дератизация и дезинсекция помещений для содержания животных производится после каждой смены поголовья специализированными выездными организациями.

Режим работы - 365 дней в году;

Численность работающих - 24 человека.

3 Выбросы

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 25 наименований (оксид железа, кальций гипохлорид, диоксид марганца, азота диоксид, амиак, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, сероводород, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, метан, метанол, гидроксibenзол, этилформиат, пропаналь, гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, метиламин, керосин, масло минеральное нефтяное, пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: менее 20, пыль меховая, пыль абразивная, пыль зерновая) из них 7 вещества образуют 6 групп суммации (амиак + сероводород, азота диоксид + сера диоксид, азота диоксид + сера диоксид + углерод оксид + гидроксibenзол, сера диоксид + гидроксibenзол, сера диоксид + фтористые газообразные соединения, сера диоксид + сероводород) и сумма пыли приведенная к ПДК 0,5.

Предполагаемый выброс составит 65.6711709 /год.

4. Отходы

Основными отходами, образующимися в период работы откормочного комплекса будут твердо-бытовые отходы (ТБО), огарки сварочных электродов, отработанное масло, обтирочная промасленная ветошь, отходы образующийся при содержании скота, отходы животного происхождения от убоя скота. Твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве – 1,8 тонн/год. Огарки сварочных электродов – 0,0015тонн/год. Отработанное масло – 1,5 тонн/год. Отходы обтирочной промасленной ветоши – 0,0635 тонн/год. Отходы животного происхождения от убоя скота – 804,168 тонн/год. Отходы образующийся при содержании скота – 31025тонн/год.

Предусмотрено отдельное временное накопление бытовых и производственных отходов, с дальнейшей отправкой на утилизацию и захоронение по договорам со специализированными организациями.

Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.

5. Баланс водопотребления и водоотведения

Расчеты водопотребления и водоотведения произведены в соответствии с СП РК 4.01.101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений».

Расчет водопотребления на хоз.бытовые нужды. Норма расхода воды для санитарно-бытовых нужд составляет – 0,025 м³/сутки на 1 человека. Общее количество работающих в сутки составляет 24 человек.

$$24 * 0,025 = 0,6 \text{ м}^3/\text{сут};$$

$$0,6 * 365 \text{ дней} = 219 \text{ м}^3/\text{год}$$

Водоотведение от хозяйственно-бытовых нужд 0,6 м³/сут, 219 м³/год.

Расчет водопотребления для животных.

Нормы потребности в воде для КРС на одного животного составляет 70л/сут.

Количество КРС – 5000 голов.

$$G_{\text{сут}} = (5000 * 70 \text{ л/сут}) / 1000 = 350 \text{ м}^3/\text{сут}$$

$$G_{\text{год}} = 350 \text{ м}^3/\text{сут} * 365 \text{ дней} = 127750 \text{ м}^3/\text{год}$$

Расход воды на убойный цех

Вода используется для мойки туш, субпродуктов (внутренних органов, находящихся в грудной и брюшной полостях), оборудования, цеха, материалов и т.д. Расход воды составляет – 10м³/сут.

$$G_{\text{год}} = 10 \text{ м}^3/\text{сут} * 365 \text{ дней/год} = 3650 \text{ м}^3/\text{год};$$

Таблица водопотребления и водоотведения

Наименование потребителей	Водопотребление		Водоотведение	
	м ³ /сут	м ³ /год	м ³ /сут	м ³ /год
Хоз-бытовые нужды	0,6	219	0,6	219
Расход воды для животных	350	127750		
На убойный цех	10	3650	10	3650
Итого воды	360,6	131619	10,6	3869

6. Растительный и животный мир

В районе расположения участка добычи редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют.

Территории участка добычных работ находятся вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий области. Лесные насаждения и деревья на территории участка отсутствуют.

Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения объекта работ не отмечено.

Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет.

Редких и исчезающих краснокнижных растений в зоне влияния нет.