

## Доклад

### «Строительство молочно-товарной фермы у села Набережное для ТОО «Андас Агро»»

Раздел «Строительство молочно-товарной фермы у села Набережное для ТОО «Андас Агро» на 1200 голов в рамках расширения животноводческого комплекса в с. Набережное, Павлодарского района разработан с целью определения эффективности принятых технологических решений и воздействия данного объекта на окружающую среду на период строительства и эксплуатации.

В проекте предусмотрено строительство МТФ. В составе комплекса имеется коровник №1, №2, доильно-молочный блок с телятником от 0 до 2 мес., родильное отделение и сухостой, телятник от 3 до 22 мес., силосно-сенажные траншеи, сено и соломохранение, кормоцех, предлагауна, навозохранилище, галерея, дезбарьер, санпропускник, весовая, административно-бытовой комплекс, площадка буртования навоза и выгульные дворы. дезбарьер и КПП, котельная со складом угля и площадка с контейнерами для золы, площадки для ТБО крематор

Молочно-товарная ферма на 1200 голов предназначена разведение крупного рогатого скота а также равномерного производства молока в течении года. Коровник оборудуется: водопроводом, автопоилками, приточно-вытяжной вентиляцией, боксами для лежания, электроосвещением, механизмами удаления навоза, автоматизированной доильной установкой.

#### **Месторасположение строительства.**

Участок строительства объекта расположен в восточном направлении от с. Набережное Павлодарского района Павлодарской области на расстоянии 1,4 км м. и в 2,5 км в восточном направлении от реки Иртыш и в 200 м с южной стороны от горькосолоного озера Аралсор. Водо-охранная зона составляет для Павлодарского района от 800 м до 9000 м (Постановление акимата Павлодарской области от 6 апреля 2009 года № 92/6) т.е. расположение МТФ **находится вне водоохранной зоны р.Иртыш**. В этой связи представлено письмо о согласовании с Ертысской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов МСХ РК.

Площадка расположена на свободной от застройки территории, на обширном участке площадью 22,0 га (220000 кв.м.), согласно договора об аренде земельного участка № 125 на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком на 3 года, Кадастровый номер земельного участка: 14-211-045-024 (аренды) от 13 июля 2020 года. Целевое назначение земельного участка: для строительства и обслуживания молочно-товарной фермы ТОО «Андас Агро» (Приложение 1).

По границе участка предусмотрено ограждение.

Соленое озеро Карасор вблизи объекта строительства располагается за охранной зоной р.Иртыш, предполагается что негативного экологического воздействия в процессе работы молочно-товарной фермы на озеро *не будет* (разбор, воды из озера слив не предусмотрен),

#### **Географическое положение**

На основании выполненных в настоящем томе работ выяснено, что

рассматриваемая территория:

- на данный момент и в перспективе не является заповедником или предметом договора;
- на данный момент или в перспективе не является экологически значимой;
- не является уязвимой в отношении крупных естественных или создаваемых рисков;
- не является специализированной;
- не является тем местом, где человеческие сообщества уязвимы;
- не является территорией, где задействуются возобновляемые или не возобновляемые ресурсы;
- не является большой территорией, которой угрожают серьезные риски, или потенциально загрязненной территорией.

Участок проектируемой площадки размерами 400,0 х 550,0 м., рельеф участка относительно ровный, спокойный с общим уклоном на запад.

Основные объекты строительства

Коровник №1

Доильное отделение с деревней для телят

Коровник №2

Родильное и сухостойное отделение

Родильное отделение

Отделения для молодняка

Телятник

Галереи (6 шт.)

Кормоцех

Объекты подсобного и обслуживающего назначения

Котельная и КПП

АБК

Сено и саломохранение

Силосная траншея

Помещения для сепарации навоза

Предлагуна

Лагуна

Навозохранилище

Объекты энергетического хозяйства

Внутриплощадочное электроснабжение

Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения

Наружные сети водопровода и канализации

Наружные сети теплоснабжения

Благоустройство и озеленение территории

Начало строительства – 2022год.

Перед въездом на территорию участка предусмотрена площадка для временной парковки ав-томобилей.

Проектом предусмотрена посадка зеленых насаждений.

Участок свободен от застройки и от зеленных насаждений, вырубка деревьев, кустарников не предусмотрена.

Источник финансирования собственные средства ТОО «Андас Агро» .

Источник водоснабжения –насосная станция с водопроводной скважиной на территории ТОО «Андас Агро».

#### Архитектурное решение

Ферма-одно этажное здание прямоугольной формы в плане размерами в осях 34м x174,0 м, 32,5м x174,0 м, 35м x174,0 м, 23.5 м x174,0 м, 60,8 м x174,0 м, 24,0 м x 144.0 м. Здания выполнено металлокаркасное с жёстко закрепленными узлами на сборных соединениях. Вновь изготавливаемые металлоконструкции должны быть огрунтованы в заводских условиях грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 и окрашены эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за два раза.

Наружные стены из сэндвич-панелей толщиной  $\delta=100$  мм-В здании имеется стойловое место для отдыха КРС, осуществляется кормление КРС по длине кормового стола с доступом крупногабаритного транспорта через ворота расположены в торцах здания. Приток воздуха осуществляется естественным способом и удаляется через вентиляционный конёк. Высота этажа в чистоте составляет 8,0м.

Вертикальная планировка решена с учетом разработки минимального объема земляных работ, обеспечения водоотвода исходя из условий рельефа участка. Сток поверхностных вод от зданий с проездов и площадок осуществляется на озеленяемые участки. Часть территории остается на естественном рельефе.

Проектом предусмотрено удаление навоза из животноводческих помещений механическим способом. Транспортировка навоза в пределах комплекса, осуществляется тракторами типа МТЗ 80 с прицепной тележкой, исключающей просыпание твердой фракции и просачивания отделяющейся в процессе перевозки жидкой фракции. с последующим выбросом в предлагуна.

- Ветеринарно-санитарный пропускник. Вход на территорию комплекса обслуживающего персонала и посетителей, а также выход осуществляются только через ветсанпропускник (решается отдельным проектом).

- Дезбарьеры. Входы в помещения для размещения животных оборудованы входными дез-инфицирующими ковриками.

- Дезинфекция помещений производится через каждые два месяца.

Технология содержания животных, технология удаления навоза и комплекс мероприятий по уборке территории предотвращает загрязнение ливневых стоков навозом, остатками корма и нефтепродуктами.

По технологии содержания на комплексе, животные круглогодично содержатся внутри помещений, там же происходит кормление, поение животных и сбор навоза. Остатки кормов от более продуктивных технологических групп скормливаются последующим, менее продуктивным группам.

При данной технологии, загрязнения территории фермы навозом и остатками кормов не происходит.

Котельная предназначена для работы 4 чел посменно для отопления помещений МТФ. Технологический цикл не допускает возможности залповых и аварийных выбросов. Про-ектом предусматривается установка 2-х котлов марки КВ-Р-80 мощностью 80кВт, работающих одновременно, с ручной топкой для сжигания твердого топлива, комплектно с приборами автома-тики безопасности , приборами средств регулирования и щитом

Для хранения топлива предусматривается склад для угля, рассчитанный на хранение 7- су-точного запаса топлива, расположенный на территории товарно-молочной фермы. Запас топлива подсчитан при нагрузке, соответствующей средней температуре самого холодного месяца.

Количество работающих в период эксплуатации с учетом ИТР - 28 чел:

Должность	Кол.чел
Механик	1
Оператор по обслуживанию программы	1
Ветврач	1
Техник по искусственному осеменению КРС	2
Операторы машинного доения	6
Рабочий по уходу за коровами	5
Тракторист	2
Электрик	1
Уборщик производственных помещений	1
Работник КПП	2
Рабочий по уходу за территорией	4
Кочегар	
Итого:	28