

ТОО «Фирма ЭКО Проект»

Лицензия на природоохранное проектирование и нормирование
№ 01076Р от 06.08.2007г. выданная МООС РК

ПРОЕКТ
для ТОО «Ауле-Би 1»
расположенного в Аулиекольском районе,
Костанайской области

Директор
ТОО «Фирма ЭкоПроект»



Лим Л.В.

Костанай, 2026 г.

Введение

Проект для ТОО «Ауле-Би 1» разработан на стадии проектирования с целью выявления всех последствий, связанных с реализацией проекта и комплекса мероприятий для снижения до минимума отрицательного воздействия на окружающую среду.

Для разработки Проекта были использованы следующие материалы:

1. Исходные данные, предоставленные предприятием заказчиком.

Общие сведения

ТОО «Ауле-Би 1» расположено по адресу: Костанайская область, Аулиекольский район, с.Первомайское.

Основной деятельностью предприятия является сельское хозяйство.

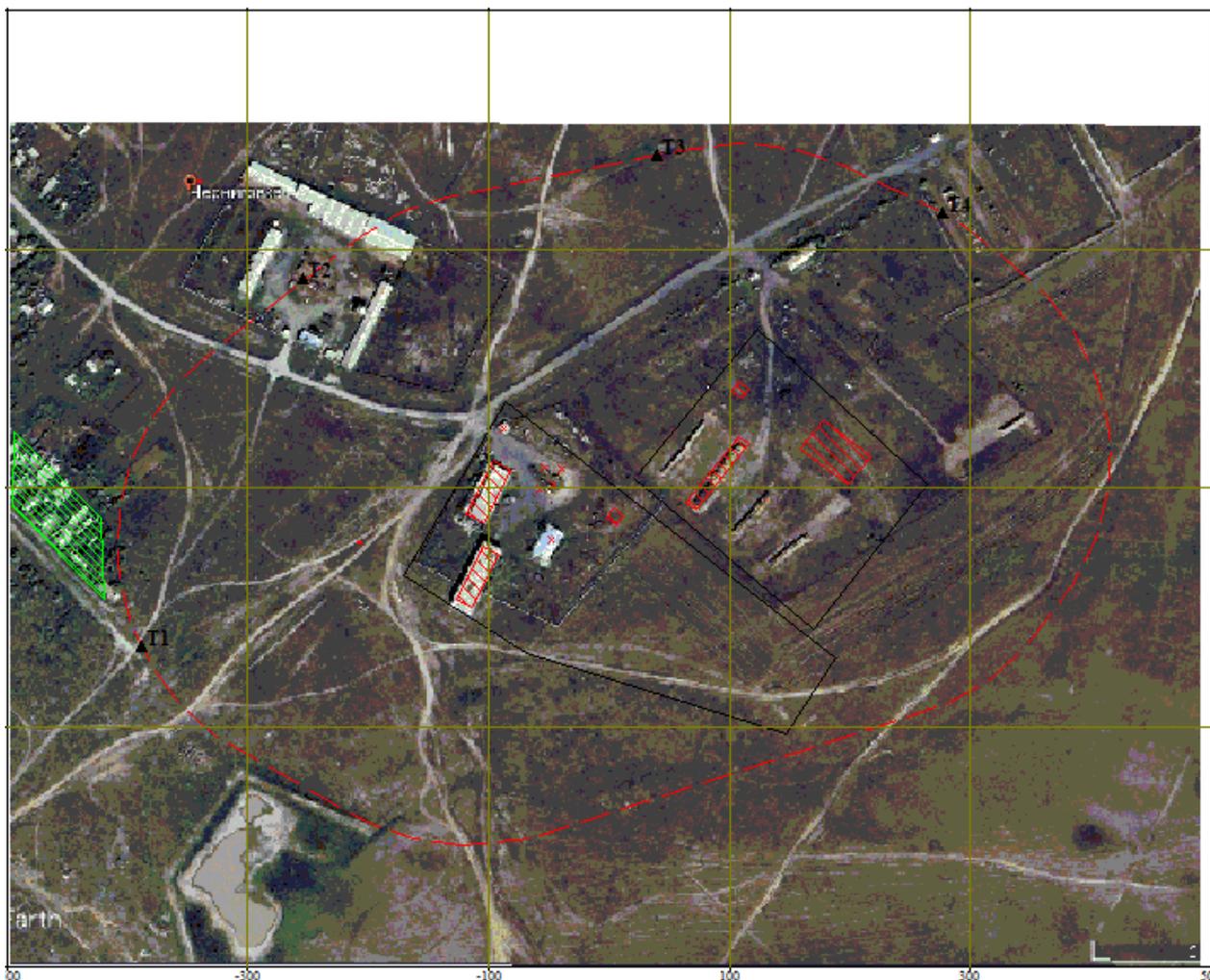
Для обеспечения работы в состав предприятия входят следующие подразделения и участки, являющиеся основными источниками загрязнения атмосферы:

- Базы;
- Выгульные площадки;
- Площадки для буртования навоза;
- Дизбарьер;
- Дробилка.

Ближайшая жилая зона расположена от источников выбросов загрязняющих веществ на расстоянии 300 м в юго-восточном направлении.

На проектируемой площадке зеленые насаждения отсутствуют. На прилегающей территории отсутствуют памятники истории и культуры.

Ситуационная карта – схема
ТОО «Ауле-Би 1»
Костанайская область, Аулиекольский район, с. Первомайское
Масштаб 1:5000



- Условные обозначения:**
-  – территория предприятия
 -  – санитарно-защитная зона
 -  – жилая зона
 -  – точки контроля качества воздуха

Краткая характеристика источников предприятия

База №1 (источник 6001) рассчитана на содержание 125 голов КРС (коровы). Площадь 1800 м². Содержание животных в помещении 4380 ч/год.

В атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества, образующиеся в результате ферментативного расщепления аминокислот и деструкции остатков непераваренного корма: аммиак, сероводород, метан, метанол, фенол, этилформиат, пропиональдегид, гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, метиламин, углерод диоксид (не нормируется – парниковый газ), пыль животного происхождения, выделяющаяся с поверхности тела животного – пыль меховая (шерстяная, пуховая).

База №2 (источник 6002) рассчитана на содержание 125 голов КРС (коровы). Площадь 1800 м². Содержание животных в помещении 4380 ч/год.

База №3 (источник 6003) рассчитана на содержание 125 голов КРС (коровы). Площадь 1800 м². Содержание животных в помещении 4380 ч/год.

База №4 (источник 6004) рассчитана на содержание 125 голов КРС (коровы). Площадь 1800 м². Содержание животных в помещении 4380 ч/год.

База №5 (источник 6005) рассчитана на содержание 125 голов КРС (коровы). Площадь 1800 м². Содержание животных в помещении 4380 ч/год.

База №6 (источник 6006) рассчитана на содержание 100 голов КРС (телочки и бычки 2016 года). Площадь 1800 м². Содержание животных в помещении 4380 ч/год.

База №7 (источник 6007) рассчитана на содержание 100 голов КРС (телочки и бычки 2015 года). Площадь 1800 м². Содержание животных в помещении 4380 ч/год.

База №8 (источник 6008) рассчитана на содержание 100 голов КРС (телочки и бычки 2015 года). Площадь 1800 м². Содержание животных в помещении 4380 ч/год.

База №9 (источник 6009) рассчитана на содержание 125 голов КРС (телочки и бычки 2014 года). Площадь 1800 м². Содержание животных в помещении 4380 ч/год.

База №10 (источник 6010) рассчитана на содержание 125 голов КРС (телочки и бычки 2014 года) и 24 голов КРС (быки-производители). Площадь 1800 м². Содержание животных в помещении 4380 ч/год.

Выгульная площадка №1 (источник 6011) рассчитана на содержание 250 голов КРС (коровы). Содержание животных на выгуле 4380 ч/год.

Выгульная площадка №2 (источник 6012) рассчитана на содержание 250 голов КРС (коровы). Содержание животных на выгуле 4380 ч/год.

Выгульная площадка №3 (источник 6013) рассчитана на содержание 125 голов КРС (коровы). Содержание животных на выгуле 4380 ч/год.

Выгульная площадка №4 (источник 6014) рассчитана на содержание 100 голов КРС (телочки и бычки 2016 года). Содержание животных на выгуле 4380 ч/год.

Выгульная площадка №5 (источник 6015) рассчитана на содержание 200 голов КРС (телочки и бычки 2015 года). Содержание животных на выгуле 4380 ч/год.

Выгульная площадка №6 (источник 6016) рассчитана на содержание 250 голов КРС (телочки и бычки 2014 года). Содержание животных на выгуле 4380 ч/год.

Выгульная площадка №7 (источник 6017) рассчитана на содержание 24 голов КРС (быки-производители). Содержание животных на выгуле 4380 ч/год.

Площадка для буртования навоза №1 (источник 6018). Навоз, образующийся в процессе содержания животных 1 раз в день удаляется на открытую площадку. Площадь площадки 1000 м². В зимний период навоз хранится 182 дня (ноябрь-апрель), после временного хранения вывозится на поля в виде удобрения. Объем навоза составляет 3003 м³ (3753,75 т при плотности 1,25 т/м³). Объем навоза рассчитывается согласно «Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства» (коровы – 55 кг/сутки; быки – 40 кг/сутки; молодняк – 27 кг/сутки; телята – 14

кг/сутки). От хранения навоза в атмосферу выделяется аммиак и сероводород.

Площадка для буртования навоза №2 (источник 6019). Навоз, образующийся в процессе содержания животных 1 раз в день удаляется на открытую площадку. Площадь площадки 750 м². В зимний период навоз хранится 182 дня (ноябрь-апрель), после временного хранения вывозится на поля в виде удобрения. Объем навоза составляет 2205,84 м³ (2757,3 т при плотности 1,25 т/м³). От хранения навоза в атмосферу выделяется аммиак и сероводород.

Площадка для буртования навоза №3 (источник 6020). Навоз, образующийся в процессе содержания животных 1 раз в день удаляется на открытую площадку. Площадь площадки 600 м². В зимний период навоз хранится 182 дня (ноябрь-апрель), после временного хранения вывозится на поля в виде удобрения. Объем навоза составляет 1908,82 м³ (2386,025 т при плотности 1,25 т/м³). От хранения навоза в атмосферу выделяется аммиак и сероводород.

Дизбарьер (источник 6021) предназначен для дезинфекции колес автотранспорта. Источником выделения является яма 12 м² с 2 % раствором каустической соды. Расход раствора 8 т/год. В процессе дезинфекции в атмосферу выбрасывается гидроксид натрия.

Дробилка (источник 6022) предназначена для измельчения зерна. Производительностью дробилки – 300 т/год. Время работы оборудования 1460 ч/год. От дробления зерна в атмосферу выделяется пыль зерновая.

Согласно, Экологического кодекса предприятие относится к 3 категории опасности.

Отходы производства и потребления сдаются сторонней организации и вывозятся на полигон ТБО. Водоснабжение осуществляется привозной водой.

