

ТОО «Фирма ЭКО Проект»

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

ПРОЕКТ
для КХ «Лопатина В.Н.»
расположенного в Житикаринском районе,
Костанайской области

Директор
ТОО «Фирма ЭкоПроект»



Лим Л.В.

Костанай, 2026 г.

Введение

Проект для КХ «Лопатина В.Н.» 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

Предприятие расположено по адресу: Костанайская область, Житикаринский район, с. Кусакан.

Основной деятельностью предприятия является – сельское хозяйство.

В состав предприятия входят следующие участки:

- АПО
- Склад угля
- Склад золы
- Склад ГСМ
- Бокс для ремонта техники
- Базы
- Выгульная площадка
- Площадка для навоза

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

На предприятии имеется 1 организованный и 9 неорганизованных источников.

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

Краткая характеристика источников предприятия

АПО (источник 0001) предназначен для теплоснабжения конторы. Источником выделения загрязняющих веществ является котел, работающий на твердом топливе. Время работы 5040 часов/год. Годовой расход угля Экибастузского бассейна 6 т/год и дров 2 м³/год. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 5 м через дымовую трубу Ду 300 мм.

В процессе сжигания угля дымовые газы содержат окислы азота, оксид углерода, сера диоксид, взвешенные вещества и пыль неорганическая.

Склад угля (источник 6001). Уголь складировается на закрытой с 4-х сторон площадке, площадью 10 м², в течение 5040 часов в год. Объем угля составляет 6 тонн в год. Уголь подвозится автотранспортом, сгружается автосамосвалом.

Склад золы (источник 6002). Уголь складировается на открытой площадке, площадью 4 м², в течение 5040 часов в год. Выгреб золы и загрузка в автотранспорт происходит вручную.

База №1 (источник 6003) рассчитана на содержание 120 голов КРС. Площадь 600 м². Содержание животных 4380 ч/год.

В атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества, образующиеся в результате ферментативного расщепления аминокислот и деструкции остатков непереваренного 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 6004) рассчитана на содержание 120 голов КРС. Площадь 600 м². Содержание животных 4380 ч/год.

Выгульная площадка №1 (источник 6005) рассчитана на содержание 240 голов КРС. Площадь 800 м². Содержание животных 4380 ч/год.

Выгульная площадка №2 (источник 6006) рассчитана на содержание 116 голов лошадей. Площадь 1000 м². Содержание животных 8760 ч/год.

Площадка для временного хранения навоза (источник 6007). Навоз, образующийся в процессе содержания животных 1 раз в день удаляется из баз на открытую площадку. Площадь площадки 870 м². В зимний период навоз хранится 150 дней (ноябрь-март), после временного хранения вывозится на поля в виде удобрения. В летний период вывозится ежедневно. Объем навоза, хранившийся в зимний период (150 дней) составляет 1245,9 м³.

Склад ГСМ (источник 6008) включает в себя сооружения и технологическое оборудование, предусматривающее хранение нефтепродуктов. Хранение нефтепродуктов предусмотрено в наземных горизонтальных резервуарах в количестве 3 штук. Объем каждой емкости составляет 15 м³. Годовой объем нефтепродуктов составляет: дизельное топливо – 20 т/год.

Бокс для ремонта (источник 6009). В юоксе ведутся работы по металлу. Характерной особенностью процессов механической обработки металлов является образование пыли. В эксплуатации находятся: токарный станок – 1 шт., время работы 680 ч/год.

Также на участке производятся электросварочные работы. Источником выделения загрязняющих веществ является сварочный трансформатор. Годовой расход электродов АНО-4 составляет 300 кг. Время работы – 480 ч/год.

Транспорт на балансе отсутствует.

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.