

**Пояснительная записка
к проекту раздела охраны окружающей среды
для КХ «Аль-Баракат»
расположенного в с. Чили, Аулиекольского
района, Костанайской области**

ИП «Эко-Аудит»



Жаканова З.К.

г. Костанай, 2023 г.

Введение

Проект для КХ «Аль-Баракат» 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 КХ «Аль-Баракат» расположено по адресу: Костанайская область, Аулиекольский район, с. Чили.

Основным видом деятельности является - животноводство.

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 330 метров в южном направлении.

Предприятие имеет 5 неорганизованных источников и 2 организованных источников выбросов.

Краткая характеристика источников предприятия

АПО. Для теплоснабжения базы, в эксплуатации находится котел самодельный. Оборудование работает в периодическом режиме. Время отопительного сезона – 120 дней. Годовой фонд рабочего времени составляет 600 часов. Оборудование работает на угле Шубаркульского бассейна. В течение отопительного периода сжигается 3 тонны угля. (Ист. 0001).

АПО. Для теплоснабжения гаража, в эксплуатации находится котел самодельный. Оборудование работает в периодическом режиме. Время отопительного сезона – 120 дней. Годовой фонд рабочего времени составляет 600 часов. Оборудование работает на угле Шубаркульского бассейна. В течение отопительного периода сжигается 3 тонны угля. (Ист. 0002).

Склад угля. Уголь складировается на площадке, закрытой со всех сторон. (Ист. 6001).

Склад золы. Зола хранится на открытой площадке $S = 2\text{м}^2$
(Ист. 6002).

Животноводческая ферма – Ист. 6003.

Предназначена для выращивания поголовья скота: КРС - 300 голов (стойловый период - 4 месяца), лошади - 100 голов (стойловый период-1 месяц). Источниками выделения загрязняющих веществ на животноводческой ферме являются как сами выращиваемые животные, так и экскременты, образующиеся от животных, участки накопления отходов животного происхождения (навоз и жидкие формы экскрементов). Источником выброса будут являться неплотности дверных и оконных проемов, площадки откорма и выгула.

В процессе выращивания животных, в атмосферный воздух выбрасывается аммиак, сероводород, метан, метанол, фенольная группа, углеводородная группа (этилформиат, пропиональдегид, гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, метиламин, углерода оксид, пыль меховая).

Выгульная площадка – предназначена для выгула животных, время нахождения животных на выгуле составляет в среднем 3600 час/год.

Площадка для буртования навоза (Ист. 6004) - используется для обезвреживания и подготовки навоза в качестве удобрения для вывоза на поля. Площадь хранилища (400м²). Укладка навоза производится с применением трактора.

Объем образования и складирования навоза составляет 700 м³/в год. Полный объем образования навоза в проектировании навозохранилища не учитывается. Причиной является ведение пастбищного откорма животных в теплый период года.

Зерносклад. Время работы 8760 часов в год. Общая годовая производительность зерносклада – 100 тонн.