

**Описания производственной деятельности  
для ТОО «КОХАНА»  
по адресу: Костанайская область,  
Алтынсаринский район,  
с. Красный Кордон, ул. Кавказская 2В**

**Общая пояснительная записка**

**Директор  
ТОО «КОХАНА»**



**Пономарёв В.В.**

**г. Костанай, 2026 г.**

## Введение

Проект для ТОО «КОХАНА» разработан с целью выявления всех последствий, связанных с реализацией проекта и комплекса мероприятий для снижения до минимума отрицательного воздействия на окружающую среду.

Территория ТОО «КОХАНА» имеет координаты 53°16'32" с. ш. 64°11'12" в. д. для разработки Проекта были использованы следующие материалы :

Исходные данные, предоставленные предприятием заказчиком.

### Общие сведения о предприятии

ТОО «КОХАНА» расположено по адресу: Костанайская область, Алтынсаринский район, с. Красный Кордон, ул. Кавказская 2В.

В состав предприятия входят АПО- 3шт, склады угля, золы, дизтоплива дизельная станция, склад ГСМ являющиеся основными источниками загрязнения атмосферы.

Основной деятельностью предприятия является – лесопереработка.

На предприятии имеется 4 организованных и 6 неорганизованных источников загрязнения атмосферы расположенных на предприятии.

От данных источников в атмосферу на предприятии происходит выброс загрязняющих веществ 20 наименований: свинец и его соед, азота диоксид, углерод черный, сера диоксид, сероводород, углерода оксид, взвешенные вещества, пыль неорганическая 70-20%, углеводороды предельные С1-5, С6-С10 С12-С19, пентилены, бензол, диметилбензол, метилбензол, этилбензол, бенз(а)пирен, формальдегид, керосин, масло минеральное.

Зон санитарной охраны курортов, мест размещения крупных санаториев и домов отдыха, зон отдыха городов, а также других территорий с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха в зоне влияния предприятия нет.

### Краткая характеристика источника предприятия.

В разделе проведены расчеты выбросов загрязняющих веществ от источников, организуемых только на период эксплуатации для ТОО «КОХАНА» т.к. строительства, реконструкции или реорганизации не предусматривается.

Период эксплуатации:

**Участок распиловки леса.** Данный участок расположен в закрытом сооружении. Основным технологическим оборудованием являются: 2 пилорамы ( Р 65 и –Р 85) при которых в процессе выделяются древесные отходы.

**Выброс пылевидных частиц, в процессе распиловки леса не происходит.** Основанием данного вывода является РНД 211.2.08-2004 «Методические рекомендации по определению выбросов ЗВ от деревообрабатывающей промышленности. Причиной является использование влажного лесоматериала.

Объем переработки леса – 1000 м3/год.

Время работы технологического оборудования объекта – **500 часов.**

**Производительность распиловки лесоматериала – 0,5 м3/час.**

**АПО (АБК).** Источником выделения загрязняющих веществ является бытовой котел. Время отопительного сезона – 180 дней. Годовой фонд рабочего времени составляет 4320 часов. Оборудование работает на твердом топливе, в качестве которого используется уголь Майкубинского бассейна, характеризующийся следующими показателями:

- зольность топлива – 23%;
- низшая теплота сгорания – 14,53;
- доля потери теплоты – 1;
- содержание серы в топливе – 0,46 %.

В течении отопительного периода сжигается 15 м<sup>3</sup> дров и 10 тонн угля. Выброс загрязняющих веществ (азота диоксида, серы диоксида, углерода оксида, взвешенных веществ) происходит на высоте 12 метров через трубу с диаметром устья 0,5 м (ист.0001).

**Склад угля.** Уголь складировается на площадке, закрытой со всех сторон  $S = 8 \text{ м}^2$ . Уголь подвозится автотранспортом, сгружается автосамосвалом. При ссыпке открытой струёй происходит выброс в атмосферный воздух взвешенных веществ (код 2902). Выбросы при статическом хранении не рассчитываются (ист. 6001).

**Склад золы.** Зола хранится на закрытой площадке  $S = 5 \text{ м}^2$ . Выгреб золы и загрузка в автотранспорт производится вручную. При пересыпке, формировании склада и статическом хранении происходит выброс неорганической с содержанием двуокиси кремния 70-20% (ист. 6002).

**Стационарная дизельная установка.** Для обеспечения предприятия дополнительной электроэнергией, при необходимости увеличения мощности, на предприятии установлен дизельный генератор марки ДЭС-100. Время работы генератора – 50 часов в год. В течении года сжигается 0,1 тонн дизельного топлива. Источником выброса вредных веществ (углерода (сажи), углерода оксида, бенз/а/пирена, формальдегида, углеводородов предельных  $C_{12}$ - $C_{19}$ , азота диоксида, серы диоксида) является труба высотой 6 метров и диаметром 0,1 м (ист. 0002).

**Емкость для хранения ГСМ** для дизель-генератора. Хранение осуществляется в наземном резервуаре объемом 0,293 м<sup>3</sup>. Источник выброса – неорганизованный (ист. 6003).

**Цех ремонта** механизмов спецтехники и автотранспорта. На участке производится мойка деталей керосином. Источниками выделения загрязняющих веществ является одна моечная ванна, с площадью зеркала 1,5 м<sup>2</sup>. В процессе мойки происходит выделение керосина. Время работы оборудования 200 часов в год (ист. 6004).

**Склад ГСМ.** На территории предприятия установлены 7 стальных наземных ёмкостей (51,5 м<sup>3</sup>\*2шт; 11,2 м<sup>3</sup>\*1шт; 26,7 м<sup>3</sup>\*1шт; 26,8 м<sup>3</sup>\*2шт; 25,3 м<sup>3</sup>\*1шт). В течении года через емкости проходит 2 тонны бензина, 3,3 тонны дизтоплива и 0,5 тонн дизельного масла. При приёме, хранении и отпуске ГСМ происходит испарение углеводородов предельных  $C_1$ - $C_5$ ,  $C_6$ - $C_{10}$ ,  $C_{12}$ - $C_{19}$ , углеводородов непредельных, бензола, толуола, ксилола, этилбензола, сероводорода и масла нефтяного (ист. 6005).

**Раздаточные колонки.** Распределение топлива осуществляется 3-мя раздаточными колонками, которые оснащены дистанционным пультом управления. Производительная мощность каждой колонки - 100 литров в минуту. Всасывающие трубопроводы оборудованы приемным клапаном, предназначенными для удержания в трубе столба нефтепродуктов, а также огнепреградителем ОП-50 (ист.6006)

**АПО (сторожка).** Источником выделения загрязняющих веществ является бытовой котел. Время отопительного сезона – 180 дней. Годовой фонд рабочего времени составляет 4320 часов. Оборудование работает на твердом топливе, в качестве которого используется дрова.

В течении отопительного периода сжигается 5 м<sup>3</sup> дров. Выброс загрязняющих веществ (азота диоксида, углерода оксида, взвешенных веществ) происходит на высоте 7,5 метров через трубу с диаметром устья 0,2 м (ист. 0003).

**АПО (жилые помещения)** Источником выделения загрязняющих веществ является котел марки КОВ-80 СТ «Сигнал». Время отопительного сезона – 210 дней (7 месяцев). Годовой фонд рабочего времени составляет 2520 часов. Оборудование работает на газообразном топливе. В течении отопительного периода сжигается 19 тыс. м<sup>3</sup> природного газа (газопровод Бухара - Урал). Выброс ЗВ происходит на высоте 20 метров через трубу с диаметром устья 0,22 м (ист 0004).

На балансе предприятия состоят 5 единиц автотранспорта.

- легковые с бензиновым ДВС – 1 шт.
- спецтехника с бензиновым ДВС – 2 шт.
- грузовые с дизельным ДВС – 2 шт.

*Для основного вида деятельности (заготовка древесины) используется бензопила в количестве 1 шт.*

*Величины автопробега, расход топлива по группам и типам ДВС приняты по фактическим данным предприятия, выбросы загрязняющих веществ от них нормированию не подлежат. Согласно п.17 статьи 202 Экологического кодекса «Нормативы допустимых выбросов и технологические нормативы выбросов», нормативы эмиссии от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются. Предельные концентрации основных загрязняющих атмосферный воздух веществ в выхлопных газах определяется законодательствах РК о техническом регулировании.*

#### **Источник водоснабжения.**

Для хоз-бытовых нужд, на предприятии, используется централизованная вода.

На предприятии образуются **отходы производства и потребления.**

Для полноценного сбора и временного хранения коммунально-бытовых отходов предусматривается обустройство площадки для контейнерного накопителя.

На территории запрещается накапливать отходы производства вне специализированных площадок и производственных зон.

На территории запрещается ведение открытого сжигания отходов производства.