

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа по теме «Организация производственной безопасности на ООО «Мскран» содержит 51 страниц текстового документа, 12 использованных источников, 19 листов графического материала.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ; ВЫБРОСЫ; ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА.

Объект исследования - ООО «Мекран».

Цель работы: разработка мероприятий, направленных на создание безопасных условий работы, на ООО «Мекран».

Были достигнуты следующие задачи: рассмотрен производственный цикл предприятия; рассмотрена структура отдела охраны труда на предприятии; разработаны мероприятия по снижению выбросов в атмосферу.

На предприятии ООО «Мекран» сжигались отходы производства (опилки, обрезки и т.д.) в собственной котельной мебельной фабрики.

Выбросы, поступающие с котельной, не проходят очистку, тем самым загрязняя атмосферный воздух.

Была спроектирована аппаратурно-технологическая схема защиты атмосферы от промышленных выбросов.

Очистка от этих загрязнителей будет происходить в две стадии: первая стадия - от пыли; вторая стадия - от химических загрязнений.

На первой ступени очистки принят циклон диаметром 700 мм. Эффективность циклона 92 %.

А на стадии очистки от химических примесей используется аппарат «двойного» действия (очистка от тонких классов твердых примесей с одновременным поглощением химических соединений) скруббер Вентури. Он позволит очистить 98 % загрязнителей.

Установка газоочистительных аппаратов позволит снизить загрязнение атмосферного воздуха.