

Оценка негативных факторов деревообрабатывающих производств

**Вредные и опасные факторы
различных деревообрабатывающих
производств.**

Лесопильное производство



Древесная пыль

Пыль, взвешенная в воздухе, образуют аэрозоли, скопление осевшей пыли - аэрогели.

Фанерное производство



- Карбамидоформальдегидные смолы
- Фенолформальдегидные смолы

Мебельное производство



- изоцианат
- бутилацетат
- циклогексанон
- метилэтилкетон

Спичечное производство



Сульфид сурьмы

Пирролидин

Гигиеническое нормирование

1. Чрезвычайно-опасные
2. Опасные
3. Умеренно-опасные
4. Малоопасные

ГОСТ 12.1.005-88 «Общие санитарно – гигиенические требования к воздуху рабочей зоны»

Актуализация – 2018 год

- Наименование вещества*
- ПДК (предельно-допустимая концентрация)*
- Состояние вещества (Аэрозоль, пары/газы и др.)*
- Класс опасности*
- Вред для человека (Вещества, способные вызывать аллергию)*

Предельно допустимое содержание в воздухе рабочей зоны

ПДК для вредных веществ
однонаправленного действия
рассчитывается по формуле:

$$K_1/ПДК_1 + K_2/ПДК_2 \dots \leq 1$$

Контроль за уровнем содержания вредных и опасных веществ

Методы анализа

1. Лабораторные

1. Экспрессные (переносные газоанализаторы)

2. Автоматические (стационарные газоанализаторы)

