

АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ НА СООО «ЗОВ-ЛЕНЕВРОМЕБЕЛЬ»

СООО «ЗОВ-ЛЕНЕВРОМЕБЕЛЬ» в результате своей производственной деятельности оказывает влияние на окружающую среду. Это связано в основном с выделением в атмосферный воздух вредных веществ, образующихся при производстве мебели.

В цехах предприятия осуществляется раскрой плитных материалов, фрезерование, склеивание, облицовка. Выделяющиеся вредные вещества – древесная пыль и взвешенные вещества. Воздух удаляется аспирационной установкой и очищается в циклоне УЦ – 2000/4.

На слесарно-механическом участке производится заточка инструмента, наварка зубьев на пилы, фрезы, пайка. При этом выделяются неорганическая пыль с содержанием оксида кремния 70-20 %, меди оксид, цинка оксид, азота диоксид, углерода оксид. Воздух удаляется местной вентиляцией, от станков по заточке пил, аспирационной установкой и очищается в циклоне собственного изготовления по типу ЦН-11-800.

Наибольшую опасность представляют аварии и неполадки, связанные с работой циклонов. При работе предприятия образуется большое количество древесной пыли, содержащей формальдегид и другие взвешенные вещества. Большая часть этой пыли улавливается циклонами и фильтрами. Поэтому при нарушении работы очистных установок и неустранении своевременно неполадок большое количество древесной пыли попадет в атмосферный воздух, пыль может осесть в близлежащие жилые районы и привести к болезням органов дыхания.

Для недопущения возникновения аварийных ситуаций необходим постоянный контроль за технологическим процессом, проведение предупредительных и плановых ремонтов очистного оборудования, постоянный контроль за его состоянием, обучение работников технике безопасности и контроль ее выполнения

Нами выявлено, что на СООО «ЗОВ-ЛЕНЕВРОМЕБЕЛЬ», как и на многих деревообрабатывающих предприятиях республики, отсутствует организованная природоохранная служба. Функции по охране окружающей среды выполняют специалисты разных отделов

Более целесообразно создать на предприятии отдельную природоохранную службу, выполняющую следующие функции:

- формирование гигиенически и экологически обоснованных требований к выпускаемой продукции и контроль за их соблюдением;
- проведение экологической экспертизы продукции;
- контроль за соблюдением экологических требований, предъявляемых к технологическим процессам;
- организация контроля за количеством и качеством, составом твердых, жидких и газообразных технологических отходов, изучение их влияния на качество природной среды, а также на эффективность работы сооружений для очистки выбросов и сбросов;

ЛИТЕРАТУРА

1 Специфические санитарно-эпидемиологические требования к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду: постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 11.12.2019 г., № 847. – Введ. 17.12.2019. // Нац. правовой интернет-портал Респ. Беларусь. – 2019. – 5/47508 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.pravo.by/document/?guid=3961&p0=C21900847>. – Дата доступа: 10.02.2021.

2 Пожарная безопасность зданий и сооружений: СН 2.02.05-2020. – Введ. 04.04.2021. – Минск: М-во архитектуры и строительства Респ. Беларусь, 2021. – 70 с.