



ФАКТЫ О ПЫЛИ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД ДЕРЕВЬЕВ

По оценкам в Европейском Союзе соприкасаются с пылью лиственных пород деревьев около 3 миллионов работников. Долговременное воздействие пыли лиственных пород деревьев может вызвать рак носовой полости и гайморовых пазух. Международное агентство по изучению рака (IARC) относит пыль лиственных пород деревьев к канцерогенам 1-й группы, а это означает, что ее канцерогенность доказана.

Где кроется опасность

С большим количеством пыли лиственных пород деревьев сталкиваются представители таких профессий, как операторы шлифовального и прессового оборудования в деревообрабатывающей промышленности, токари, специализирующиеся на обработке древесины, строители и плотники. Основные области деятельности, в которых происходит воздействие, это мебельная промышленность, строительство, лесное хозяйство и деревообрабатывающая промышленность.

Дополнительная информация

Пыль лиственных пород деревьев возникает при распиловке твердой древесины или при ее обработке с помощью оборудования и инструментов. Очень много древесной пыли возникает, например, на лесопилках. Наибольшую опасность представляет мелкодисперсная пыль, которая вместе с вдыхаемым воздухом проникает глубоко в нос и легкие, где вредное воздействие пыли максимальное. Кроме этого мелкая пыль распространяется на большое расстояние от места возникновения. Количество древесной пыли и ее тип зависит от обрабатываемой древесины и используемого оборудования.

Как симптомы могут повлиять на вас

Вдыхаемая пыль оседает в носу, горле и других дыхательных путях. Соприкосновение с древесной пылью может вызвать заболевания дыхательных путей, раздражение слизистой оболочки глаз, кожные заболевания, а в случае продолжительного воздействия и рак.

Скрытый период развития рака носовой полости после контакта с пылью лиственных пород деревьев по оценкам может продолжаться не менее 20 лет.

Что можно сделать

Для того, чтобы знать, когда следует предпринять какие-либо меры, необходимо регулярно измерять степень воздействия. Необходимо выяснить, наблюдаются ли у работников проблемы с дыхательными путями. Наилучшим решением по предотвращению соприкосновения является применение инженерно-технических мероприятий, например, установка вытяжной вентиляции там, где находятся устройства для сбора пыли в местах ее образования. Соприкосновение можно уменьшить путем сознательного выбора типа древесины, оборудования и технологии. Средства индивидуальной защиты, например, респираторы, представляют собой временные меры по ограничению воздействия и должны использоваться в последнюю очередь.

Ссылки: ETUC, HSE, IARC

РЕШЕНИЯ И ПОЛОЖИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА:

WWW.ROADMAPONCARCINOGENS.EU/HARDWOODDUST