

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА НА ОТДЕЛЬНЫХ РАБОЧИХ МЕСТАХ СТОЛБЦОВСКОГО ЛЕСХОЗА

Повышение производительности технологического оборудования и механизированного инструмента приводит к увеличению интенсивности вибрации, а широкая механизация ручного труда в лесном хозяйстве обуславливает увеличение численности рабочих, подвергающихся вибрационному воздействию. Все это свидетельствует о большом гигиеническом, социальном и экономическом значении проблемы неблагоприятного действия производственной вибрации и об актуальности разработки и внедрения оздоровительных мероприятий на предприятиях лесного комплекса.

Экспериментальные исследования, проведенные нами с использованием шумомера интегрирующего виброметра ШИ-01В. на отдельных рабочих местах Столбцовского лесхоза, позволили установить, что вибрация является одним из основных вредных производственных факторов.

Причиной появления вибраций являются возникающие при работе машин и агрегатов неуравновешенные силовые воздействия. В одних случаях их источниками являются возвратно-поступательные движущиеся системы, в других случаях неуравновешенные вращающиеся массы.

Проведенные исследования показали, что на всех исследованных рабочих местах класс условий труда, согласно методике проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, соответствует вредному.

Наибольшее воздействие локальной вибрации наблюдается у вальщика леса, использующего бензопилу Штиль. Превышение нормативного значения составляет 12 дБ, что соответствует классу 3.4 – вредные условия труда (класс 3, степень 4). Рабочий, использующий бензопилу Хускварна, подвергается меньшему воздействию локальной вибрации. Превышение предельно допустимого уровня здесь составляет немногим более 9 дБ, что соответствует классу условий труда 3.3. Обе марки бензопил отвечают высоким эксплуатационным качествам, а несколько большая величина локальной вибрации у бензопилы Штиль, по нашему мнению, объясняется большим износом вращающихся частей оборудования.

Также значительный уровень вибрации наблюдается в кабине автомобиля марки Урал-375. Здесь величина локальной вибрации на 12 дБ, а общей на 11 дБ больше нормативных значений. Класс условий труда соответственно 3.4 и 3.2 – вредные.

На рабочих местах погрузчика форвардера Амкодор-2662, экскаватора, автомобиля ГАЗ-66 (пожарный), ЗИЛ-130, лесопильной рамы класс условий труда находится в пределах 3.2 – 3.3, что соответствует вредным условиям.

Рабочие, занятые на работах со вредными условиями труда получают доплаты к заработной плате, имеют сокращенный рабочий день и дополнительный отпуск.

Наниматель, в свою очередь, должен разработать и внедрить мероприятия по оздоровлению условий труда.

ЛИТЕРАТУРА

1. Инструкция по оценке условий труда при аттестации рабочих мест по условиям труда. Утв. постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь 10.01.2020, № 3.
2. Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности вибрационного воздействия на человека. Утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37.