

Средства индивидуальной защиты как инструмент снижения травматизма и сохранения здоровья работников

Студенты гр. 10604118 Маркевич С.Е., Савенко Е.А., Хлопкова Д.А.,
Научный руководитель Абметко О.В.
Белорусский национальный технический университет
г. Минск

Охрана труда является важным условием полноценной работы каждого предприятия. Для защиты здоровья и жизни всех работников необходимо создавать условия, которые напрямую будут связаны с повышением безопасности труда, что приведет к снижению производственной травмы и профессиональных заболеваний. Существует ряд факторов, влияющих на здоровье работников, а именно: загрязнения, токсичные химические вещества, пыль, расплавленные металлы, кипящие жидкости и другое.

Для защиты работников на предприятии обязательным условием является использование средств индивидуальной защиты (СИЗ). СИЗ – комплект одежды с необходимым инвентарем и аксессуарами, позволяющий уменьшать влияние вредных факторов окружающей среды на кожные покровы, а также на органы зрения, дыхания и слуха человека.

Классификация средств индивидуальной защиты в Республике Беларусь:

- защитная одежда (комбинезоны, халаты, куртки, брюки и т.п.);
- средства для защиты ног (сапоги, ботинки, бахилы и т.п.);
- средства для защиты головы и лица (каска, шапки, щитки и т.п.);
- средства для защиты рук (перчатки, нарукавники, напульсники и т.п.);
- изолирующие костюмы (костюмы для погружений в воду, пневмокостюмы и т.п.);
- средства для защиты органов дыхания (респираторы, маски, противогазы и т.п.);
- средства для защиты зрительных органов (очки защитные);
- средства для защиты органов слуха (бируши, наушники, шлемы и т.п.).

Спецодежда обеспечивает защиту людей от механических, химических, термических повреждений, обеспечивая высокий уровень безопасности. Данная спецодежда изготавливается из материалов повышенной прочности, с водоотталкивающей, огнестойкой пропиткой, обеспечивающих максимальную защиту работника от неблагоприятных факторов производства. Каждый вид СИЗ должен соответствовать требованиям и гарантировать высокую степень защиты персонала.

Перед началом работы работнику выдаются средства индивидуальной защиты по типовым нормам и межотраслевым правилам. При несоблюдении персоналом требований об использовании средств защиты выдается письменное замечание о нарушении требований охраны труда. Важную роль играет соблюдение требований хранения СИЗ, которые установлены в стандартах и включают в себя:

- хранение в отдельном сухом помещении;
- распределение по видам, размерам и защитным свойствам.

Работники обязаны использовать и правильно применять предоставленные предприятием СИЗ, а при их отсутствии или деформации – сообщить об этом руководителю.

Средства индивидуальной защиты должны использоваться рабочими на каждом предприятии, что позволяет существенно снизить риски травматизма. Также при использовании СИЗ снижается вероятность появления хронических и профессиональных заболеваний.