

УДК 614.893.22

**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ЗРЕНИЯ. ОЧКИ ЗАЩИТНЫЕ ОТ  
ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ.**

**ЛАБОРАТОРНЫЕ ИСПЫТАНИЯ.**

**Иванова В.И.** (Университет ИТМО)

**Научный руководитель – к.т.н, доцент Кустикова Н.А.** (Университет ИТМО)

Обеспечение сотрудников защитными системами, позволяющими гарантировать сохранность органов зрения при выполнении исследовательских работ, задача работодателя. Сложность при выборе подобных систем для различных сфер деятельности и задач обусловлена такими характеристиками как вид стекла, материал, пропускная способность, плотность прилегания и т.п.

Требования к средствам индивидуальной защиты органов зрения регламентированы соответствующими ГОСТами 12.4.253 – 2013 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования» и 12.4.254 – 2013 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз и лица при сварке и аналогичных процессах».

**Введение.** Характеристики средств защиты органов зрения обусловлены теми требованиями, которые к ним предъявляются в нормативных документах. Так, эффективность наиболее важный показатель, и он рассматривается в первую очередь. Удобство и отсутствие дискомфорта при применении также важная характеристика, правильный выбор может быть обусловлен конфигурацией лицевой части, стандартным размером. Выбор модели должен соответствовать виду деятельности работника.

**Основная часть.** При закупках больших партий средств индивидуальной защиты, например, очков, так же как и других средств индивидуальной защиты, любую поставку должна предварять выборочная проверка. Для выполнения работ по испытанию средств защиты организовывается комиссия, чаще всего в этом участвует сторонняя организация, специализирующаяся на проверке пригодности продукта и имеющая опыт проведения приемочных испытаний продукции большого объёма. Цель её работы - это проверка очков на соответствие требованиям ГОСТ с помощью методов, средств измерений и другого испытательного оборудования. Все результаты проверок, заносятся в протокол, который предоставляется заказчику. На основании полученных данных делается вывод о возможности/невозможности использования продукции.

**Выводы.** Средства индивидуальной защиты являются неотъемлемой частью обеспечения безопасности сотрудников. Деятельность по гарантии безопасности сотрудника в процессе выполнения определённого вида деятельности, сопряженного с опасностью его здоровью, возлагается на работодателя, который несёт в полной мере ответственность за работника в соответствии с трудовым кодексом. Именно поэтому правильный выбор средств индивидуальной защиты является важным этапом взаимодействия работника и работодателя.

Иванова В.И. (автор)

Подпись

Кустикова М.А. (научный руководитель)

Подпись