

Как правильно объединять защитные свойства, чтобы сократить количество СИЗ и снизить травматизм

Бемов Дмитрий Николаевич

Генеральный директор
АО «Кимрская фабрика им. Горького»
production@fgsiz.ru

Актуальность СИЗ с совмещенными свойствами при переходе на ЕТН

С учетом ОПР для многих профессий увеличился перечень необходимых СИЗ

Негативный эффект

- ✓ **Увеличение затрат на закупку СИЗ.** Работодатель обязан обеспечить защиту от выявленных при ОПР рисков и не вправе сокращать перечень СИЗ по причине мнения о их избыточности
- ✓ **Риск неприменения СИЗ.** Если выдавать отдельный комплект СИЗ от каждой опасности, работник может перепутать СИЗ по назначению или пренебречь ими из-за экономии времени на переодевание

Решение – оптимизация Норм выдачи СИЗ

Как оптимизировать за счет объединения защитных свойств

Проверьте, можно ли совместить несколько защитных свойств в одном изделии, чтобы обеспечить одновременную защиту от более широкого спектра факторов производственной среды

Пример. По приложению № 1 ЕТН нужно выдать каску, а по результатам ОПР вы видите, что присутствует риск контакта с проводами под напряжением и необходима защита органа слуха. Оптимально – подобрать работнику каску защитную без вентиляции в корпусе и наушники, которые могут крепиться в слотах корпуса каски или с зашейным креплением

**Объединение защитных
свойств поможет сократить
количество СИЗ и
повысить уровень
безопасности**

Работодатель вправе заменить несколько СИЗ на одно с совмещенной защитой

При соблюдении условий:

- ✓ СИЗ обеспечивает равноценную или превосходящую по своим свойствам защиту от вредных и опасных факторов, установленных в ЕТН и по результатам СОУТ и ОПР
- ✓ Уровень защиты подтвержден сертификатом соответствия и эксплуатационной документацией изготовителя на СИЗ с совмещенной защитой
- ✓ Решение о замене поддержал профсоюз или иной представительный орган работников (при наличии)
- ✓ Информацию о замене указали в Нормах выдачи СИЗ



Пример

Защита от общих производственных загрязнений (ОПЗ) и механических воздействий – истирания

Защиту от ОПЗ можно объединить с защитой и от других видов механических воздействий, например, проколов.

Допускается наличие дополнительных свойств, таких как защита от пониженных температур, химических воздействий и т.д.

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

МиЗ



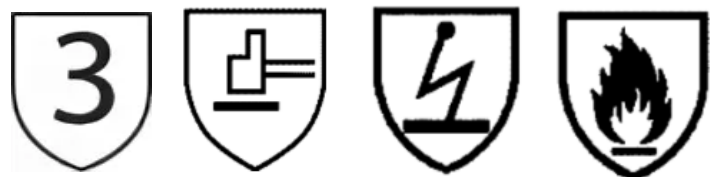


Пример

Защита от статического электричества и повышенных температур

Для работы во взрывопожароопасных условиях необходимы СИЗ, которые защитят не только от ОПЗ и механических воздействий, но и от статического электричества и кратковременного воздействия открытого пламени или теплового излучения.

Все эти защитные свойства можно объединить в спецодежде



УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

ЗМиЭсТоТи

З – защита от ОПЗ

Ми – от механического истирания

Эс – от электростатических зарядов

То – от открытого пламени

Ти – от теплового излучения



Пример

Защита от механических воздействий и пониженных температур

Трикотажные перчатки с точечным покрытием = защита от ОПЗ и механических воздействий (истирания)

+

Плотное покрытие из нитрильной резины на ладонной части пальцев = защита от проколов и порезов

+

Утепляющая подкладка = защита от пониженных температур

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Защита от пониженных температур:

Tн20 – до 20°C **Tн40** – до 40°C

Mп – защита от проколов и порезов

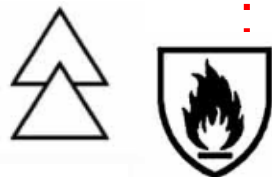


Антипримеры

Совмещение защитных свойств может быть невозможным или нецелесообразным

Защита от искр, брызг расплавленного металла и электрической дуги

Разные требования к стиркам, конструкции, толщине и свойствам применяемых материалов. Поэтому объединить невозможно



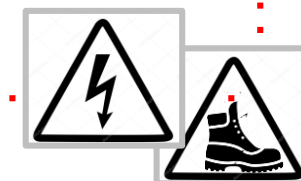
Защита от недостаточной видимости и повышенных температур

Высокая плотность ткани одежды, цена и дискомфорт в эксплуатации исключают целесообразность объединения защиты от недостаточной видимости и кратковременного воздействия открытого пламени



Защита от ударов электрическим током

Приоритетный материал, который обеспечивает диэлектрическую защиту, — латекс, из которого изготавливают СИЗ. Применение других материалов практически исключено



История фабрики

В годы Великой Отечественной войны выпускали военное обмундирование. Работали в труднейших условиях, не жалея сил, руководствуясь главным лозунгом: всё для фронта, всё для победы.

С 1959 года начали выпускать респираторы ШБ-1 "Лепесток".

В марте 1965 года фабрика переводится в ведение Государственного Комитета по использованию атомной энергии и полностью специализируется на выпуске средств индивидуальной защиты.

С 1968 года единственный производитель аналитических аэрозольных фильтров АФА.

В 70-е и 80-е годы предприятие успешно развивается. **Выпуск респираторов достигает 70 миллионов штук в год**, что являлось почти половиной их производства в нашей стране.

После аварии на Чернобыльской АЭС фабрика работала в три смены, обеспечивая ликвидаторов катастрофы респираторами и защитной одеждой.

В июне 1986 года в Чернобыль было поставлено около **3 млн. респираторов «Лепесток».**



Спасибо за внимание!