

Государственное бюджетное профессиональное учреждение
Ростовской области
«Ростовский-на-Дону автодорожный колледж»

**Межрегиональная студенческая научно-практическая конференция,
посвященная дню Российской науки и технологий
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ»**

**Презентация по теме:
Новые средства индивидуальной защиты при строительстве
инженерных сооружений**



Автор: Сердюкова Владислава Дмитриевна
студентка 3-го курса, специальность
08.02.02 Строительство и эксплуатация
инженерных сооружений

Руководитель: Берелет Татьяна Дмитриевна,
преподаватель

Ростов-на-Дону, 2023 год

Содержание

Введение

Актуальность и цель работы

**Основными травмирующими факторами при
производстве строительных работ**

СИЗ для защиты глаз

СИЗ для защиты головы

СИЗ для защиты органов дыхания

Новые материалы для спецодежды

СИЗ для защиты рук

Заключение

Библиография и информационные источники

Введение

Проблема безопасности в строительстве является одной из самых актуальных и социально значимых.

Ее решение затрагивает непосредственные интересы каждого работающего и работодателя в отрасли.



Организация и выполнение работ в строительном производстве, промышленности строительных материалов и строительной индустрии осуществляются при соблюдении законодательства Российской Федерации об охране труда, а также иных нормативных правовых актов.

Данная работа посвящена вопросам безопасности при строительстве инженерных сооружений, применения современных средств индивидуальной защиты

Актуальность работы состоит в том, что строительство инженерных сооружений относится к ряду производственных процессов, характеризующихся повышенной опасностью, что требует особого внимания к безопасности

Целью данной работы является рассмотрение современных средств индивидуальной защиты при производстве строительных работ



Основными травмирующими факторами при производстве строительных работ следует считать:

- **падение с высоты;**
- **машины и механизмы;**
- **дорожно-транспортные происшествия;**
- **обрушения, падения предметов на человека;**
- **электротравмы;**
- **температурные воздействия ;**
- **отравление, химические ожоги**



В данной работе проведен анализ по рассмотрению новейших усовершенствованных СИЗ, которые могли бы сделать трудовую деятельность безопаснее.



Защитные очки нового поколения

Линза очков с обеих сторон обладает высокой стойкостью к царапанию и воздействию химикатов.

Благодаря применению нанотехнологии, к поверхности линзы меньше прилипает грязь - легко удалить водные и масляные загрязнения.

Очки с данным покрытием можно использовать в зонах с повышенной влажностью. Линза с внутренней стороны защищена от запотевания, с внешней стороны от царапин, до минимума снижает риск повреждения от сварочных искр



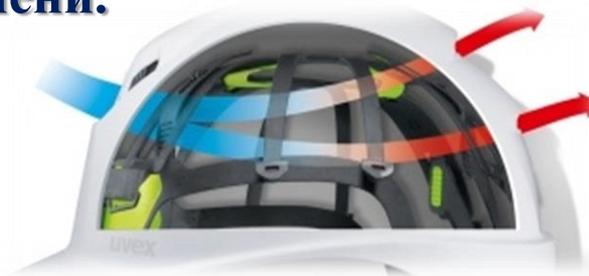
Защитные каски

преимущества:

- ✓ **система охлаждения головы: вентиляция с возможностью индивидуальной регулировки Климатон три вентиляционных отверстия могут быть открыты или закрыты по желанию для поддержания комфортной температуры внутри каски;**
- ✓ **защитный корпус эргономичной формы с интегрированными элементами для поглощения энергии удара обеспечивают безопасность и комфорт.**

Защитная каска сделана из высококачественного биопластика, полученного из натурального сырья.

Благодаря использованию новых материалов, каска обладает низким весом и обеспечивает непревзойденный комфорт ношения в течение долгого времени.



Средства защиты органов дыхания

Новая модель респираторов плотно прилегают в них используются мягкие материалы, низкое сопротивление дыханию - отличительные черты респираторов нового поколения.

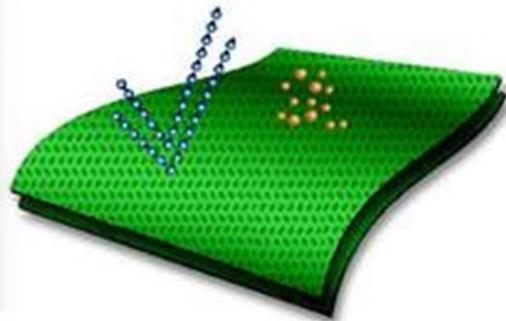
Тщательно отобранные материалы для изготовления фильтров в респираторах гарантируют максимальную защиту и легкость дыхания.



Новые материалы для защитной спецодежды

Множество людей подвергается опасностям на рабочем месте – вредные частицы в воздухе, пыль, шум, падающие предметы, опасные химикаты, вирусы и бактерии.

От этих опасностей могут защитить одноразовые защитные комбинезоны из новейших материалов, которые обеспечивают легкость и чрезвычайную выносливость комбинезона, а также защиту от органических и неорганических химикатов. Механическая прочность материала и укрепленные швы гарантируют комфорт и безопасность человека.



Защитные перчатки

Технология обеспечивает защиту от порезов благодаря входящему в ее состав стекловолокну, высокотехнологичный эластомер улучшает износостойкость перчаток. Кожа соприкасается только с мягким бамбуковым волокном (двойная лицевая вязка), которое регулирует температуру тела, выводя излишки влаги, обеспечивая максимальный комфорт.



Заключение

Чтобы предупредить травмы при производстве строительных работ, необходимо проводить обучение обязательные инструктажи для рабочих по требованиям безопасности, а так же обеспечивать работников сертифицированными и модернезированными средствами индивидуальной защиты



Библиография и информационные источники

1. Базарных И.К. Императивы развития и обеспечения работающих средствами индивидуальной защиты// Рабочая одежда и средства индивидуальной защиты. - 2003. - №6(23). - С.8-10.

2. Киселева В.И. Как правильно сделать выбор?// Рабочая одежда и средства индивидуальной защиты. - 1999. - №3. - С.22.

3. Миронов Л.А. Эффективное применение СИЗ как мера профилактики производственно-обусловленных заболеваний// Рабочая одежда и средства индивидуальной защиты. - 2001. - №3(11). - С.44.

4. Фаустов С.А. Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты: вопросы без ответов// Рабочая одежда и средства индивидуальной защиты. - 2000. - №2. - С.26-27.

5. Фаустов С.А. Проблемы нормативного обеспечения применения средств индивидуальной защиты// Социальная защита. - 2003. - №5 - С.13-18.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!