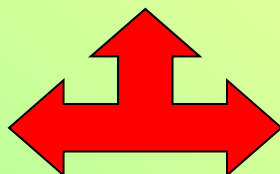


СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ В ЗОНАХ ДЕЙСТВИЯ ОПАСНЫХ И ВРЕДНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ

КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ

- средства нормализации воздушной среды;
- средства нормализации освещения производственных помещений и рабочих мест;
- средства защиты: от ионизирующих, инфракрасных, ультрафиолетовых, электромагнитных, лазерных излучений; магнитных и электромагнитных полей; вибрации; ультразвука; инфразвуковых колебаний; поражения электрическим током; статического электричества; температур поверхностей оборудования, материалов, заготовок; температур воздуха и температурных перепадов; воздействия механических, химических и биологических факторов; падения с высоты.



ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

- одежда специальная защитная;
- средства защиты рук;
- средства защиты ног;
- средства защиты глаз и лица;
- средства защиты головы;
- средства защиты органов дыхания;
- костюмы изолирующие;
- средства защиты органов слуха;
- средств защиты от падения с высоты и другие предохранительные средства;
- средства дерматологические защитные;
- средства защиты комплексные.

СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ

СРЕДСТВА НОРМАЛИЗАЦИИ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И РАБОЧИХ МЕСТ

ВКЛЮЧАЮТ УСТРОЙСТВА

ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ НОРМИРУЕМОЙ ВЕЛИЧИНЫ БАРОМЕТРИЧЕСКОГО
ДАВЛЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ И ОЧИСТКИ ВОЗДУХА;

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА;

ЛОКАЛИЗАЦИИ ВРЕДНЫХ ФАКТОРОВ;

ОТОПЛЕНИЯ;

АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ;

ДЕЗОДОРАЦИИ ВОЗДУХА.

СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ

**СРЕДСТВА НОРМАЛИЗАЦИИ ОСВЕЩЕНИЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И РАБОЧИХ МЕСТ**

ВКЛЮЧАЮТ

ИСТОЧНИКИ СВЕТА, ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ;

СВЕТОВЫЕ ПРОЕМЫ;

СВЕТОЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА, СВЕТОФИЛЬТРЫ.

СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ПОВЫШЕННОГО УРОВНЯ
ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ

ВКЛЮЧАЮТ

ОГРАДИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА;

ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА;

ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА;

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ;

УСТРОЙСТВА УЛАВЛИВАНИЯ И ОЧИСТКИ ВОЗДУХА И ЖИДКОСТЕЙ;

СРЕДСТВА ДЕГАЗАЦИИ;

СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ

**СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ПОВЫШЕННОГО УРОВНЯ
ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ**

ВКЛЮЧАЮТ

УСТРОЙСТВА АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ;

УСТРОЙСТВА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ;

**СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ И ВРЕМЕННОМ
ХРАНЕНИИ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ;**

ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ;

ЕМКОСТИ ДЛЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ.

СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ПОВЫШЕННОГО УРОВНЯ
ИНФРАКРАСНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ

ВКЛЮЧАЮТ УСТРОЙСТВА

ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ;

ОГРАДИТЕЛЬНЫЕ;

ТЕПЛОИЗРИРУЮЩИЕ;

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ;

АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ;

ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ;

ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ.

СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ПОВЫШЕННОГО ИЛИ
ПОНИЖЕННОГО УРОВНЯ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫХ
ИЗЛУЧЕНИЙ

ВКЛЮЧАЮТ УСТРОЙСТВА

ОГРАДИТЕЛЬНЫЕ;

для вентилиации воздуха;

АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ;

ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ;

ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ.

СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ПОВЫШЕННОГО УРОВНЯ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ

ВКЛЮЧАЮТ

ОГРАДИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА;

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ;

ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА;

УСТРОЙСТВА АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ;

УСТРОЙСТВА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ;

ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ.

СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ПОВЫШЕННОЙ
НАПРЯЖЕННОСТИ МАГНИТНЫХ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
ПОЛЕЙ

ВКЛЮЧАЮТ

ОГРАДИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА;

УСТРОЙСТВА ЗАЩИТНОГО ЗАЕМЛЕНИЯ;

ИЗОЛИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА И ПОКРЫТИЯ;

ЗНАКИ БЕЗОПАНОСТИ.

СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ПОВЫШЕННОГО УРОВНЯ
ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

ВКЛЮЧАЮТ

ОГРАДИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА;

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА;

УСТРОЙСТВА АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ;

УСТРОЙСТВА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ;

ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ.

СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ПОВЫШЕННОГО УРОВНЯ ШУМА

ВКЛЮЧАЮТ УСТРОЙСТВА

ОГРАДИТЕЛЬНЫЕ;

ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩИЕ, ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩИЕ;

ГЛУШИТЕЛИ ШУМА;

АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ;

УСТРОЙСТВА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ.

СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ПОВЫШЕННОГО УРОВНЯ
ВИБРАЦИИ

ВКЛЮЧАЮТ УСТРОЙСТВА

ВИБРОИЗОЛИРУЮЩИЕ;

ОГРАДИТЕЛЬНЫЕ;

ВИБРОГАССЯЩИЕ И ВИБРОПОГЛОЩАЮЩИЕ;

АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ;

ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ.

СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ПОВЫШЕННОГО УРОВНЯ
УЛЬТРАЗВУКА

ВКЛЮЧАЮТ УСТРОЙСТВА

ОГРАДИТЕЛЬНЫЕ;

ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩИЕ И ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩИЕ;

АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ;

УСТРОЙСТВА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ.

СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ПОВЫШЕННОГО УРОВНЯ
ИНФРАЗВУКОВЫХ КОЛЕБАНИЙ

ВКЛЮЧАЮТ

ОГРАДИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА;

ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ.

СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ
ТОКОМ

ВКЛЮЧАЮТ

ОГРАДИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА;

УСТРОЙСТВА АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ;

ИЗОЛИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА И ПОКРЫТИЯ И ;

УСТРОЙСТВА ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ И ЗАНУЛЕНИЯ;

УСТРОЙСТВА ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ;

УСТРОЙСТВА ВЫРАВНИВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛОВ И ПОНИЖЕНИЯ
НАПРЯЖЕНИЯ;

СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ
ТОКОМ

ВКЛЮЧАЮТ

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА;

УСТРОЙСТВА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ;

МОЛНИЕОТВОДЫ И РАЗРЯДНИКИ;

ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ;

СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ПОВЫШЕННОГО УРОВНЯ
СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА

ВКЛЮЧАЮТ

ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА;

НЕЙТРАЛИЗАТОРЫ;

УВЛАЖНЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА;

АНТИЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА;

ЭКРАНИЗИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА.

СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ПОВЫШЕННЫХ ИЛИ
ПОНИЖЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР ПОВЕРХНОСТЕЙ
ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛОВ И ЗАГОТОВОК

ВКЛЮЧАЮТ УСТРОЙСТВА

ОГРАДИТЕЛЬНЫЕ;

ТЕРМОИЗОЛИРУЮЩИЕ;

АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ;

ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ.

СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ПОВЫШЕННЫХ ИЛИ
ПОНИЖЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР ВОЗДУХА И
ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПЕРЕПАДОВ

ВКЛЮЧАЮТ

ОГРАДИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА;

УСТРОЙСТВА АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ;

ТЕРМОИЗОЛИРУЮЩИЕ;

ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ;

ДЛЯ ОБОГРЕВА И ОХЛАЖДЕНИЯ.

СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ
ФАКТОРОВ

ВКЛЮЧАЮТ УСТРОЙСТВА

ОГРАДИТЕЛЬНЫЕ;

АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ;

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ;

ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ;

ТОРМОЗНЫЕ;

ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ..

СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ХИМИЧЕСКИХ
ФАКТОРОВ

ВКЛЮЧАЮТ УСТРОЙСТВА

ОГРАДИТЕЛЬНЫЕ;

АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ;

ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ У;

ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ И ОЧИСТКИ ВОЗДУХА;

ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ТОКСИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ;

ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ;

ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ.

СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ

**СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ
ФАКТОРОВ**

ВКЛЮЧАЮТ

**ОБОРУДОВАНИЕ И ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ, ДЕЗИНСЕКЦИИ,
СТЕРИЛИЗАЦИИ, ДЕРАТИЗАЦИИ;**

ОГРАДИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА;

ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА;

УСТРОЙСТВА ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ И ОЧИСТКИ ВОЗДУХА;

ЗНАКИ БЕЗОПАННОСТИ.

СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ

ВКЛЮЧАЮТ

ОГРАЖДЕНИЯ;

ЗАЩИТНЫЕ СЕТКИ;

ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ;

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ (СИЗОД)

ФИЛЬТРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

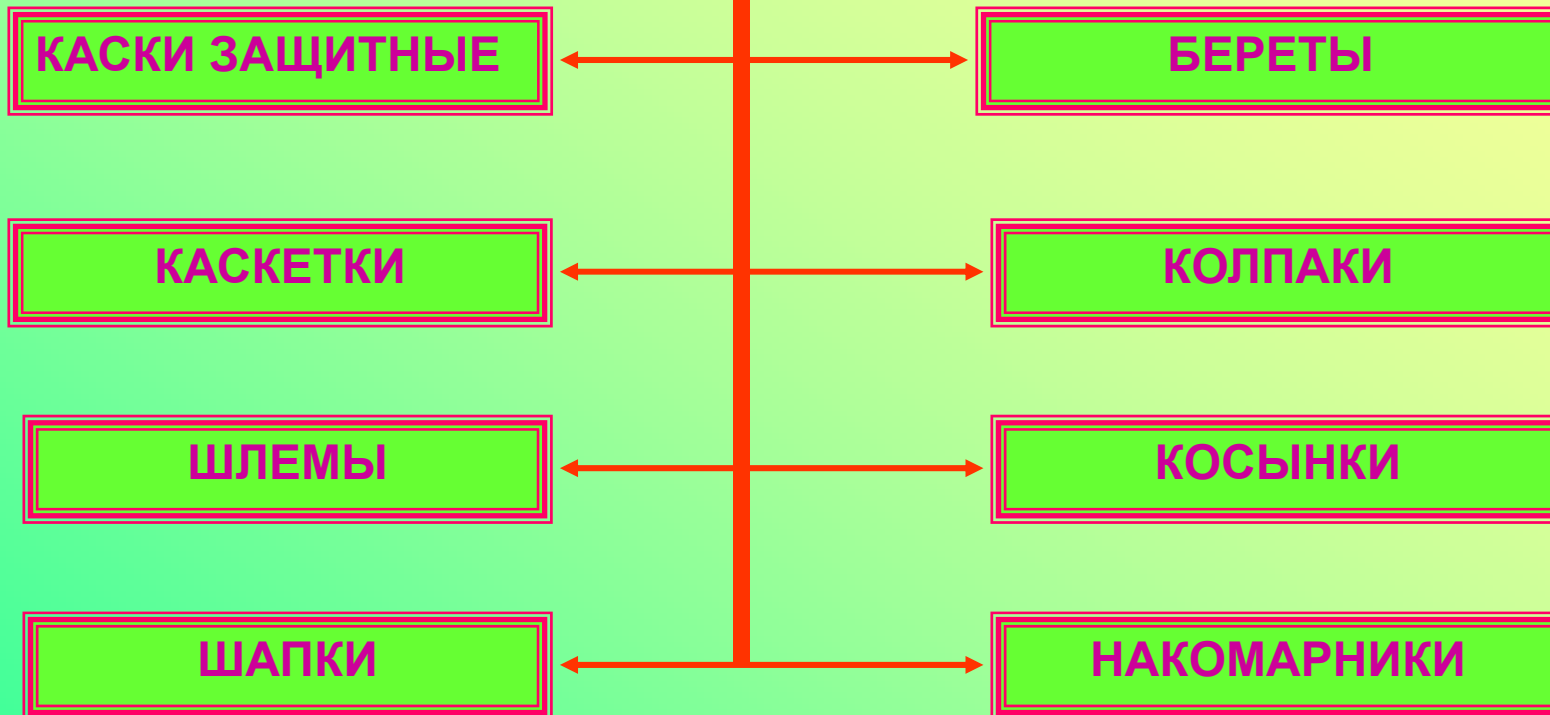
ДЫХАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ

ПРИМЕНЕНИЕ ФИЛЬТРУЮЩИХ СИЗОД НЕДОПУСТИМО!

1. Если работнику предстоит войти в зону, где находится отравляющее вещество, чье действие на организм человека неизвестно, либо неизвестно само вещество или его концентрация в опасной зоне.
2. Если содержание кислорода в воздухе менее 17 % (норма 21 %).
3. Если концентрация опасного вещества превышает 50 ПДК (исключение – полнолицевая маска с фильтром РЗ – до 200 ПДК).

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ГОЛОВЫ



СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

КАСКИ ЗАЩИТНЫЕ

КАСКИ ОБЩЕГО
НАЗНАЧЕНИЯ



КАСКИ
СПЕЦИАЛЬНОГО
НАЗНАЧЕНИЯ



КАСКИ ДЛЯ
ПОЖАРНЫХ



ОБЛЕГЧЕННЫЕ
КАСКИ
(КАСКЕТКИ)



СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Наряду с основной функцией – защита головы от удара – каски в, зависимости от назначения, могут выполнять вспомогательные и служебные функции.



Каска может служить местом размещения антенны, наушников, микрофона радиопереговорного устройства и средств сигнализации о приближении к источнику высокого напряжения.

При этом может поддерживаться двухсторонняя связь.

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Наряду с основной функцией – защита головы от удара – каски в, зависимости от назначения, могут выполнять вспомогательные и служебные функции.



На каске может предусматриваться щиток сварщика и откидной прозрачный экран для защиты глаз от пыли и мелких частиц



СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Наряду с основной функцией – защита головы от удара – каски в, зависимости от назначения, могут выполнять вспомогательные и служебные функции.



Каска может быть средством индивидуальной защиты работающих от механических воздействий, ожогов, растворов агрессивных сред и воды

Каска, защищает голову от поражения электрическим током при случайном прикосновении к токоведущим деталям.

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Наряду с основной функцией – защита головы от удара – каски в, зависимости от назначения, могут выполнять вспомогательные и служебные функции.



Есть каски, которые выпускаются в комплекте с утепляющим подшлемником.

Эти каски используются в холодное время года.

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Наряду с основной функцией – защита головы от удара – каски в, зависимости от назначения, могут выполнять вспомогательные и служебные функции.

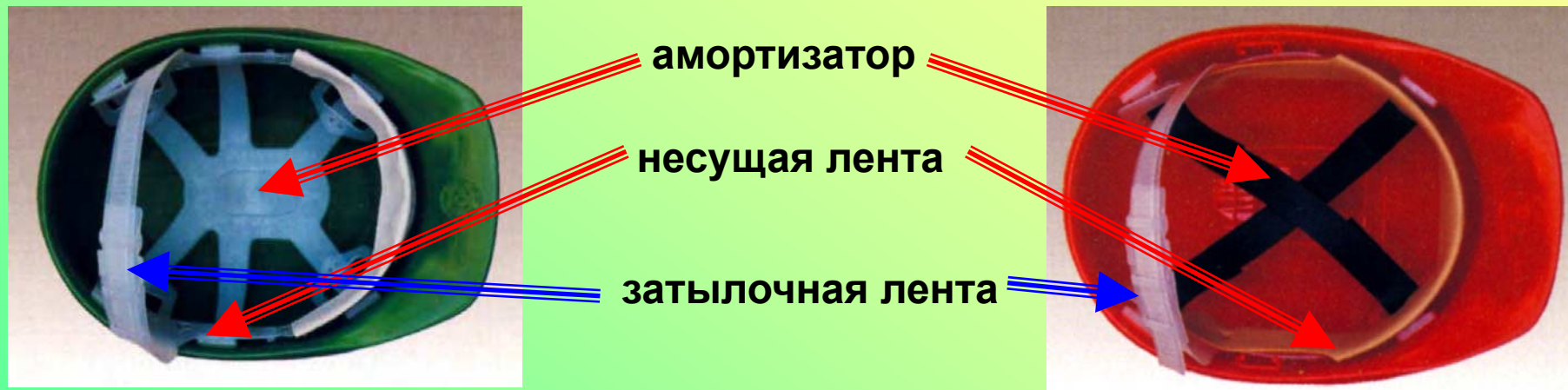


Корпуса касок могут окрашиваться в любой цвет.

Это дает возможность в различных отраслях народного хозяйства обозначать должностные категории работающих каской определенного цвета

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Наряду с основной функцией – защита головы от удара – каски в, зависимости от назначения, могут выполнять вспомогательные и служебные функции.



Каски изготавливаются двух размеров с пределами регулировки:

I размер – 54 – 58 см;

II размер – 58 – 62 см.

По требованию потребителя допускается изготовление касок других размеров

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Для глаз и лица

Открытые очки



Закрытые очки



Очки для газосварки

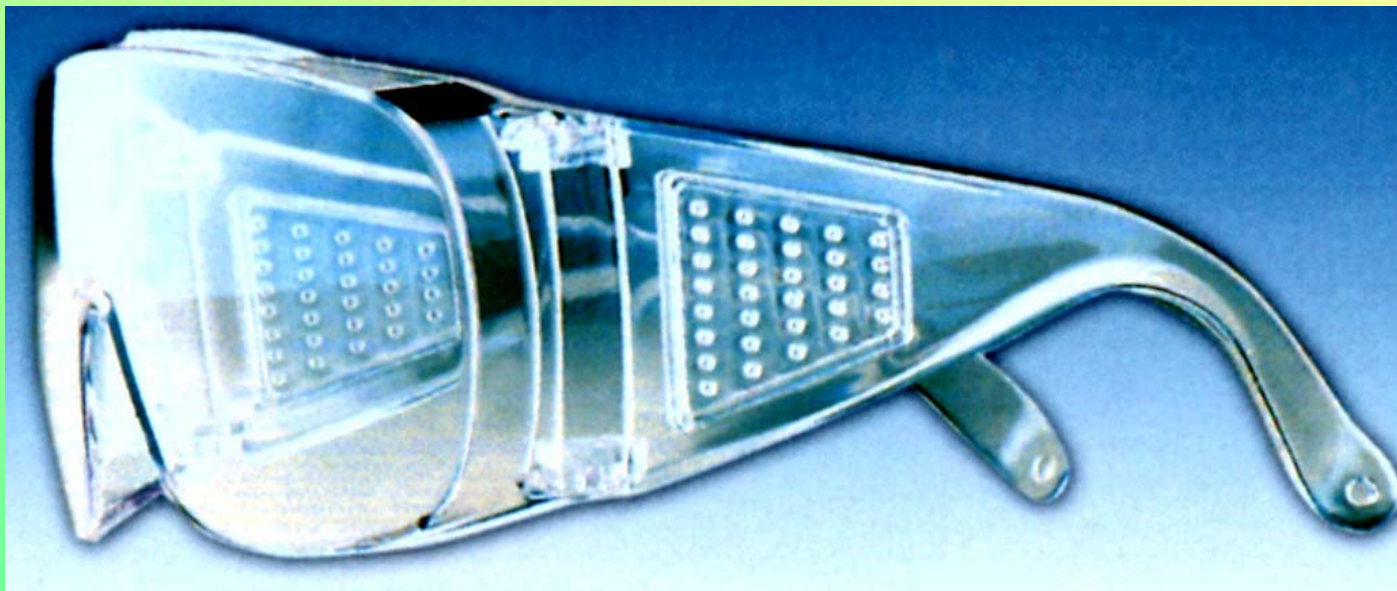


Лицевые щитки



СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

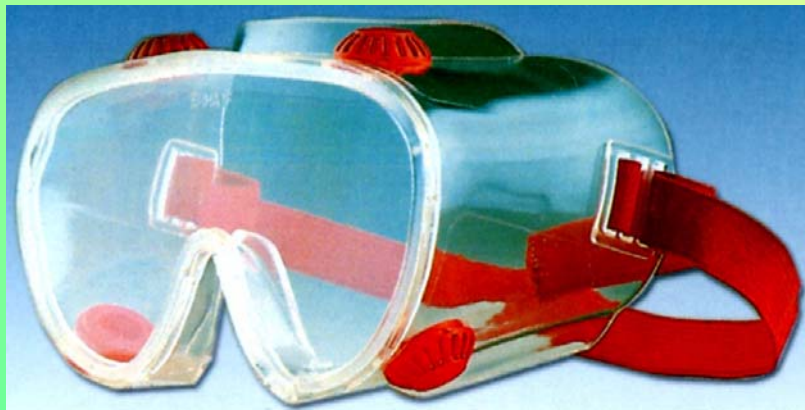
Открытые очки



Открытые очки предназначены для защиты от ультрафиолетового излучения и попадания летящих частиц с низкой энергией (до 45 м/с)

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

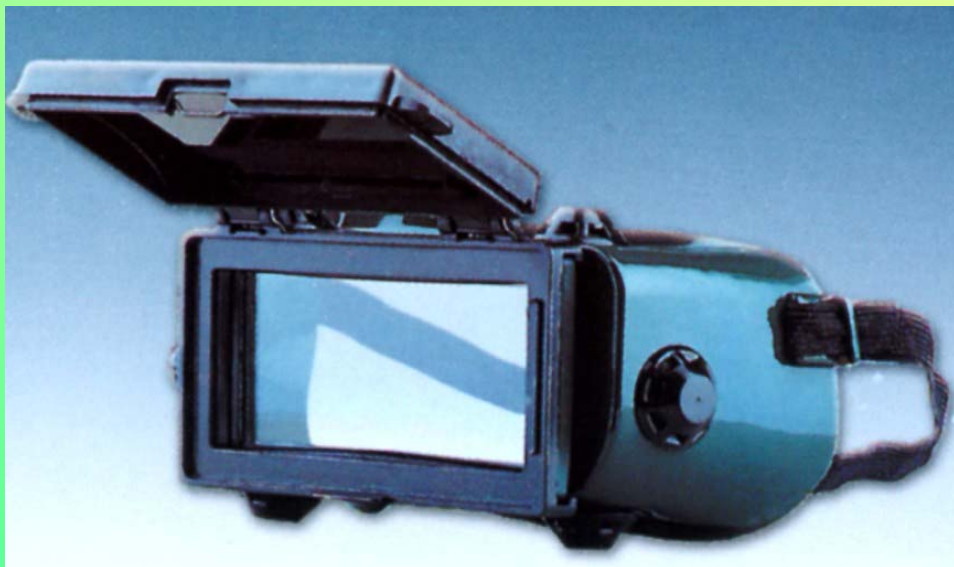
Закрытые очки



Если существует риск попадания в лицо и глаза более быстролетящих частиц и при высокой запыленности рабочей зоны, необходимо использовать закрытые очки, снабженные мягким, хорошо прилегающим обтюратором.

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

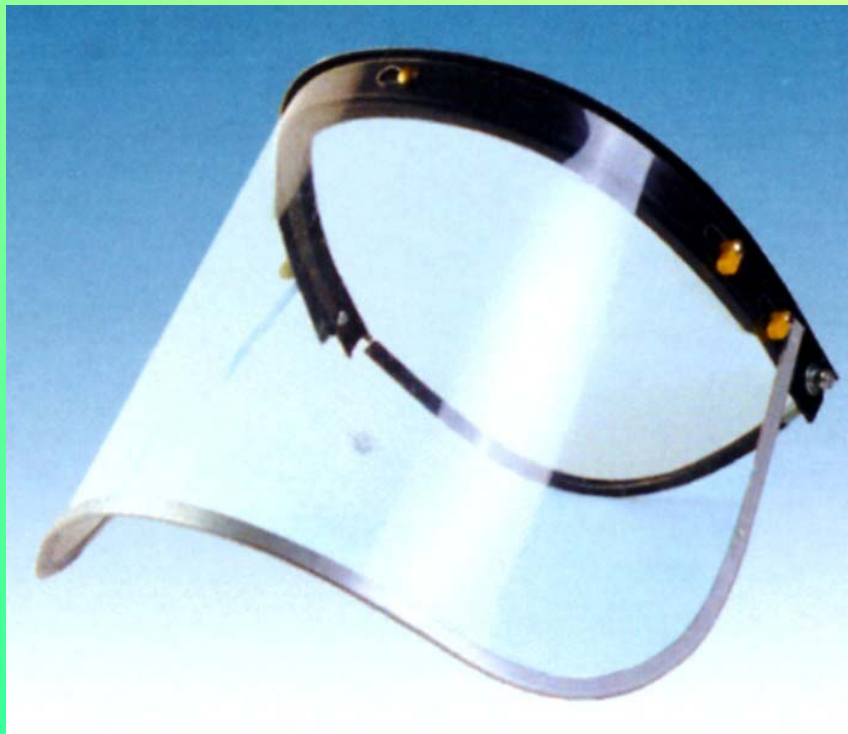
Очки газосварщика



Очки для газосварщика имеют линзы зеленого цвета, т.к. такие линзы не пропускают никакой спектр излучения, кроме зеленого, который является наиболее благоприятным для зрения.

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Лицевые щитки предназначены для защиты от:
Ультрафиолетовых излучений



СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Лицевые щитки предназначены для защиты от:

Инфракрасных излучений



СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Лицевые щитки предназначены для защиты от:

Выбросов крупных частиц и брызг



СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Лицевые щитки предназначены для защиты от:

Электрической дуги при коротком замыкании



**Только при полной
соответствующей
защите!**

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Лицевые щитки предназначены для защиты от:

Выбросов расплавленных металлов (щитки с решеткой)



СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

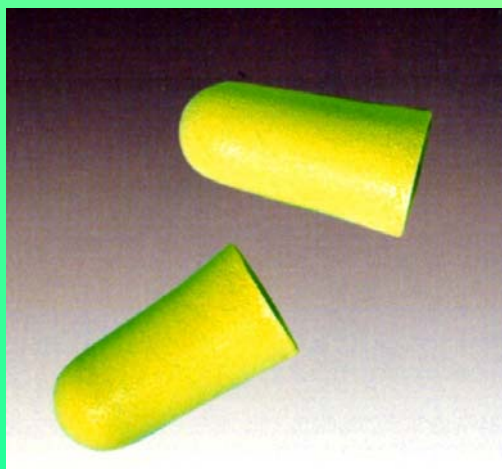
Критерии выбора СИЗ для глаз и лица

Основные риски	ОО	ЗО	Щитки
Оптическое излучение (УФ, ИК, сварка)	+	+	+
Быстролетающие частицы			
Низкой энергии	+	+	+
Средней энергии		+	+
Высокой энергии			+
Капли		+	
Крупные частицы пыли		+	+
Газ и мелкие частицы		+	
Электрический дуговой разряд			+
Жидкий металл и горячие вещества		+	+

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Органов слуха

Противошумные
вкладыши



Противошумные
наушники



Противошумные
наушники,
смонтированные
с защитной
каскай



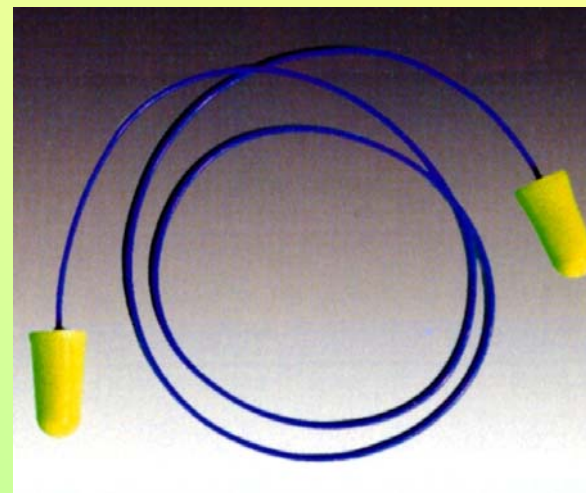
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Противошумные вкладыши
ГОСТ Р 12.4.209-99

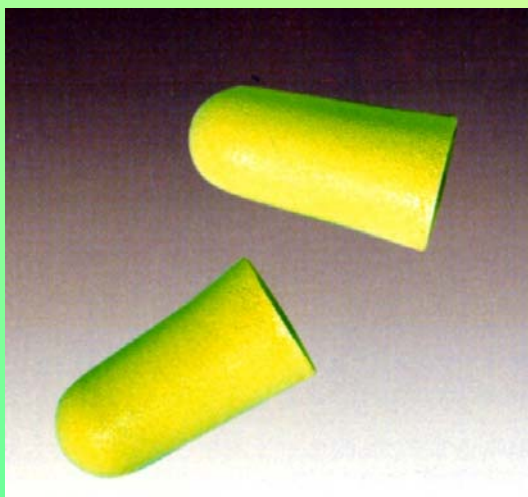


с жестким,
полужестким
оголовьем

Соединенные вкладыши



со шнурком



Одноразовые или многоразовые вкладыши, сделанные на заказ – для индивидуальной ушной раковины и слухового канала потребителя

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Противошумные наушники ГОСТ Р 12.4.208-99

прижимные устройства
(оголовье):



мягкие

жесткие



звукоизолирующие
чашки

Эффективность защиты
наушников напрямую
зависит от объема
звукоизолирующей чаши и
количества
звукопоглотителя, который в
ней находится.



Но прямопропорционально
повышению защитных свойств
понижается комфортность
наушников.

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Противошумные наушники, смонтированные с защитной каской
ГОСТ Р 12.4.210-99



**Прежде чем заказать те или иные
противошумы, работники службы
охраны труда должны ознакомить
работающих с тем или иным
предлагаемым ассортиментом
противошумов и получить от них
предварительное согласие на их
использование в конкретном
производстве!**

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Спецодежда

для защиты от механических
воздействий

для защиты от повышенных
температур

для защиты от пониженных
температур

сигнальная одежда
повышенной видимости

для защиты от нефти и
нефтепродуктов

для защиты от кислот и
щелочей

для защиты от воды и
нетоксичных веществ

от вредных биологических
факторов

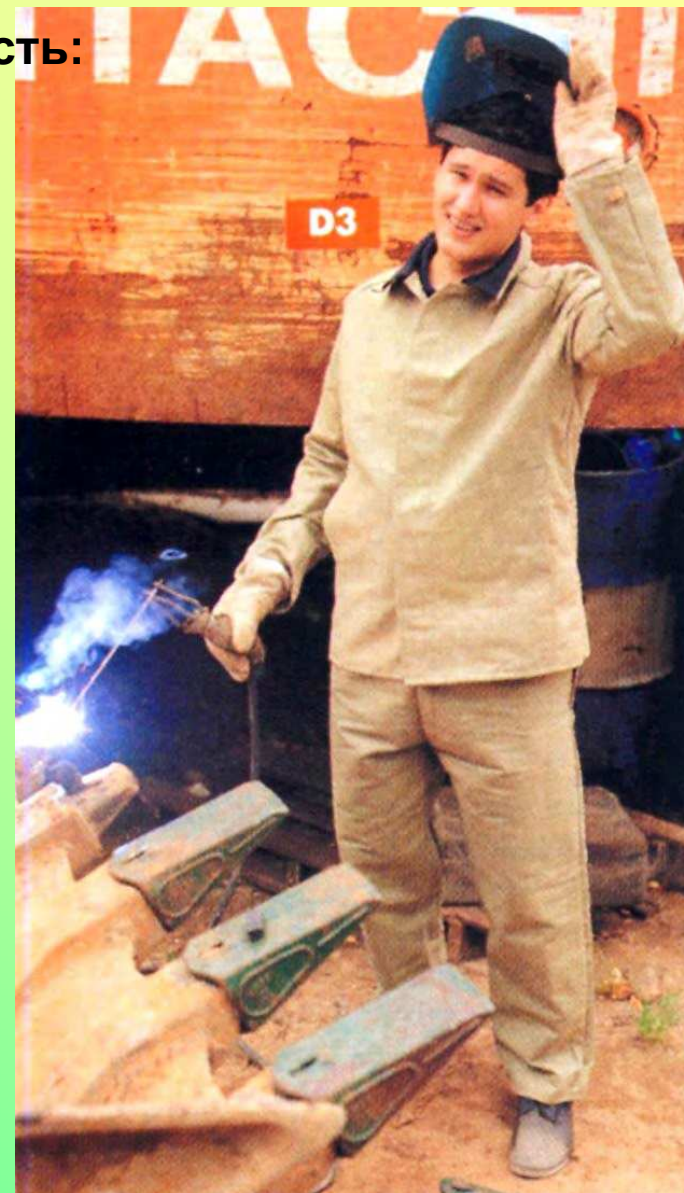
для защиты от токсичных
веществ

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Спецодежда для защиты от механических воздействий

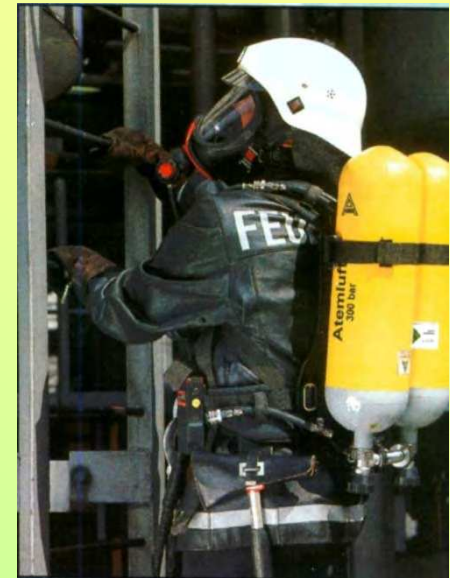
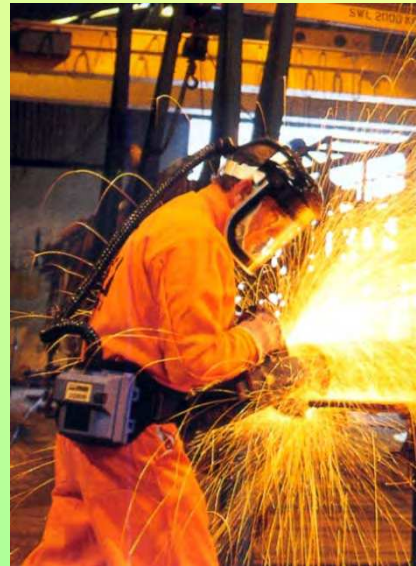
Отличительная особенность:

наличие усиленных накладок в области локтей, колен, и сидения, внутренних карманов в области локтей и колен для вкладывания амортизационных прокладок



СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Спецодежда для защиты от повышенных температур



Должна отвечать 16-ти свойствам, в том числе:

Одежда должна эксплуатироваться в комплекте с головным убором и рукавицами.

Головной убор должен обеспечивать защиту волосяного покрова головы и кожного покрова лица и шеи. Конструкция головного убора не должна затруднять повороты и наклоны головы во время работы.

Конструкция рукавиц должна обеспечивать защиту рук от искр и брызг расплавленного металла, контакта с нагретыми поверхностями и обеспечивать дополнительную защиту от попадания искр и брызг внутрь рукавов.

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Спецодежда для защиты от пониженных температур

В одежде должна сочетаться:

**малая масса и высокие
теплозащитные свойства;**

**малая воздухопроницаемость и
достаточная влагопроницаемость,
необходимая для обеспечения
влагообмена человека с окружающей
средой.**



СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

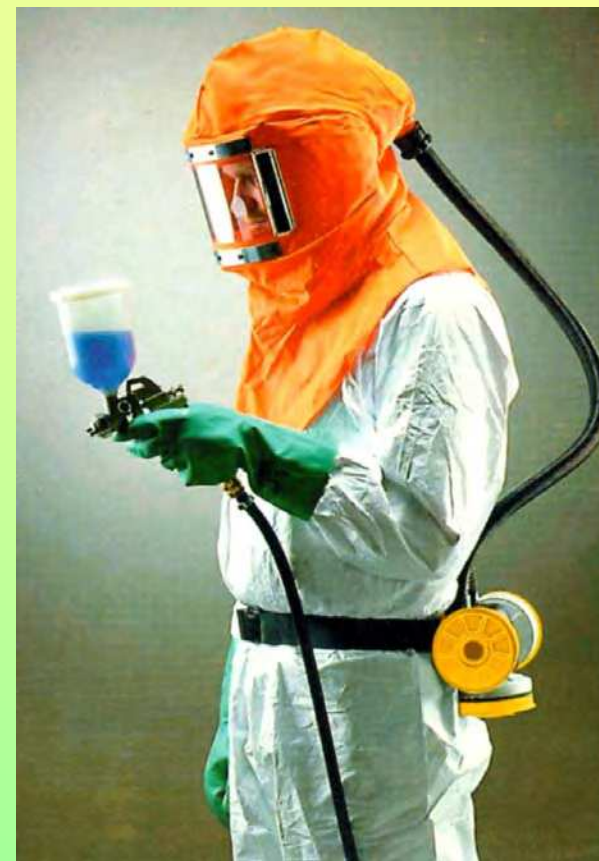
Спецодежда для защиты от кислот и щелочей



Представляет собой костюм фильтрующего или изолирующего типа.

Кроме того, такая одежда может герметизироваться по линии обтюрации, низкам рукавов, брюк и застежек.

На ткань фильтрующего типа наносятся пропитки.



СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Спецодежда для защиты от токсичных веществ



Предохраняет работающих от ядовитых веществ в виде газа, пара, аэрозолей, капель и твердых частиц.

Независимо от того является одежда фильтрующей или изолирующей она обязательно изготавливается неvented, время работы в ней должно быть строго регламентировано.



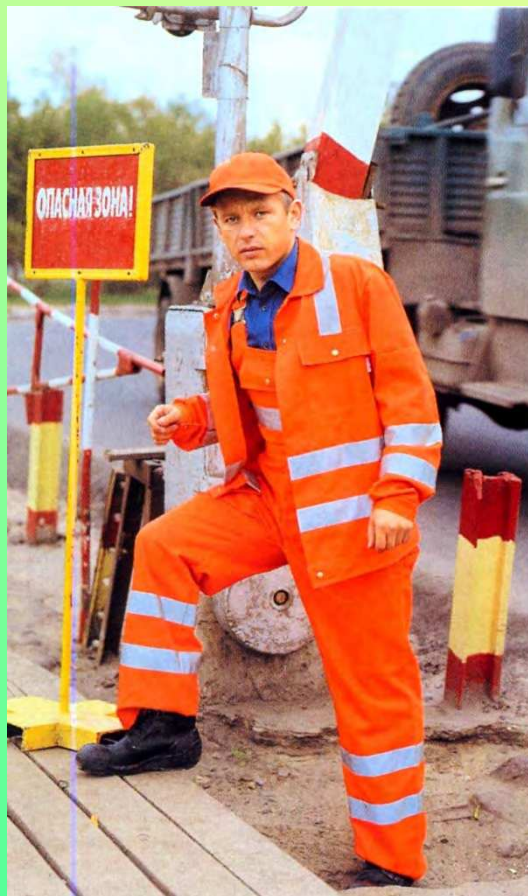
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ



Сигнальная одежда повышенной видимости
Разработана методика оценки рисков,
позволяющая к каждому конкретному рабочему
месту приписать сигнальную одежду
определенного класса



Стандарт
Европейского
Сообщества на
Сигнальную одежду
повышенной
видимости EN 471.



ГОСТ Р 12.4.219-99
«Одежда специальная
повышенной
видимости»

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Спецобувь

Маркировка спецобуви дана в ГОСТ 12.4.103-81

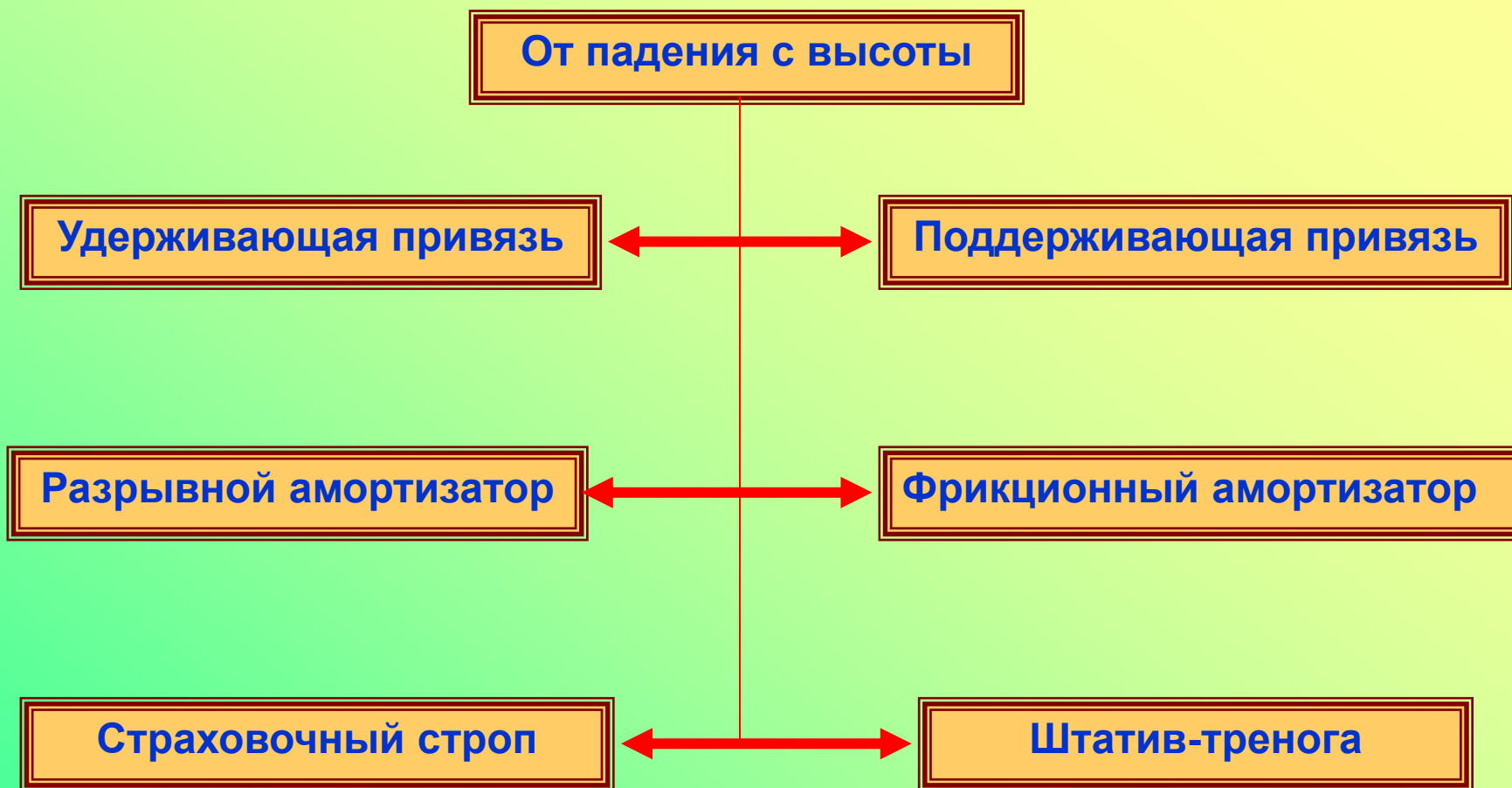


Маркировка CE означает, что обувь была сертифицирована в рамках Европейского Стандарта Безопасности одним из признанных европейских центров сертификации и полностью соответствует стандартам EN 345 и EN 347.

РАЗРЕЗ БОТИНКА КЛАССА ЗАЩИТЫ S3

1. Стальной подносок. 2. Кожаная стелька. 3. Анатомическая стелька. 4. Стальная антипрокольная стелька. 5. Маслобензостойкая, антистатическая подошва. 6. Закрытое крепление шнурков и язычка.

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ



СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Удерживающая привязь



Использовать в качестве самостоятельного средства защиты от падения с высоты категорически запрещено!

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Поддерживающая привязь

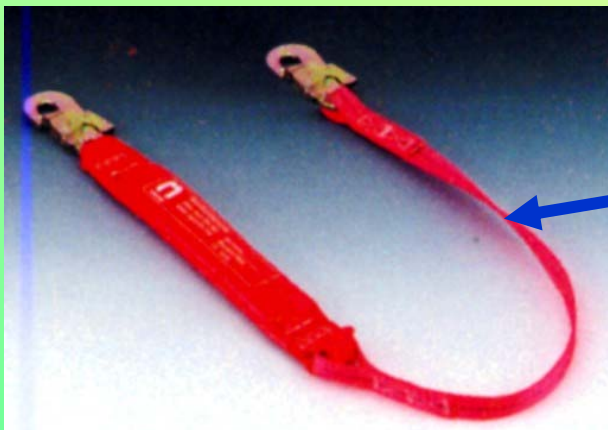
Это
предохранительный
пояс без
амортизатора,
состоящий из
наплечных и
набедренных лямок

Выпускается с
элементами для
крепления стропа
спереди и сзади

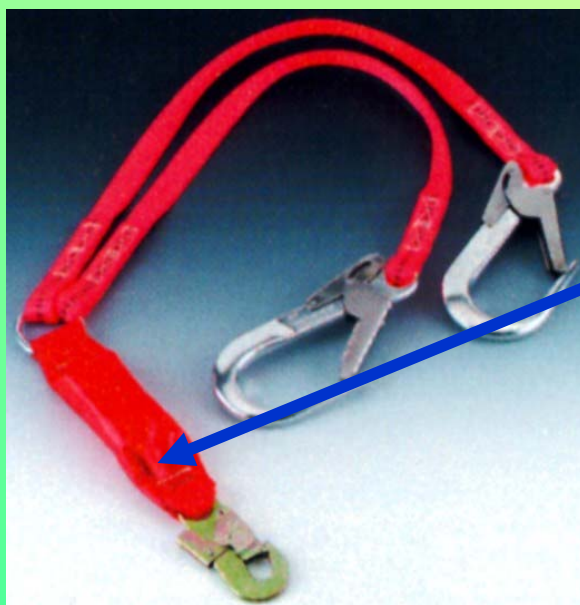
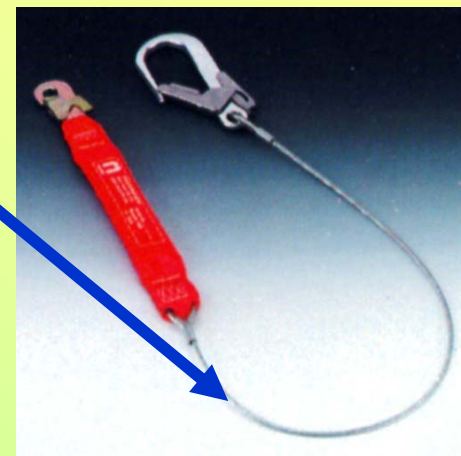


СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Разрывной амортизатор



Рабочий трос
(строп) с
демфером и
карабинами



Двойной рабочий
строп с
демфером и
карабинами

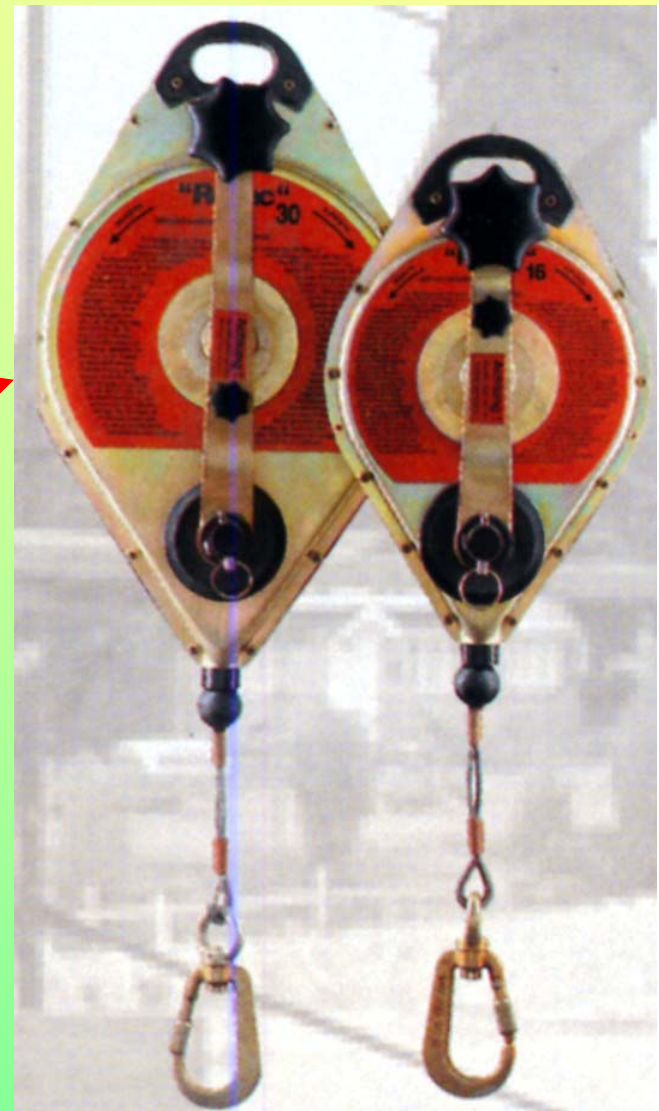
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Фрикционные амортизаторы



Блокирующее устройство. Путь торможения 0,5 м

Ревак – объединяет в себе свойства блокирующего устройства и лебедки



СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Страховочный строп



**Стопорное устройство
самохват со страховочным
упругим фалом**



**Страховочный крепежный
фаловый ремень**

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Удерживающая привязь

