

Утверждаю
Исполнительный директор по управлению
Стекольным бизнесом
Геращенко С.В.
« » 2018

Технические условия средств индивидуальной защиты

1. Костюм из смешанных тканей для защиты от общих производственных загрязнений

Куртка и брюки прямого силуэта с светоотражающими полосами шириной не менее 2,5 см. Цвет основной – синий (темно-синий)

Состав не более 65% п/э, не менее 35 % хб с плотностью не менее 215 г/м² с водоотталкивающей пропиткой.

Куртка: Удлиненная, Кокетка на спине и полочках, Потайная застежка на петли и пуговицы, Модель прямого силуэта, Ткань и фурнитура повышенной износостойкости, Многофункциональные накладные карманы, Светоотражающая полоса внизу кокеток полочек и спинки не менее 2,5 см шириной.

Брюки: Пояс частично с эластичной лентой, шлёвки на поясе, Застежка-гульф на молнию, Прорезные и накладные карманы, Наколенники, Фурнитура повышенной износостойкости, Светоотражающая полоса под швом наколенников на менее 2,5 см шириной.

Одежда специальная из тканей, устойчивых к истиранию, должна обладать стойкостью к истиранию не менее 500 циклов воздействия;

Разрывная нагрузка тканей одежды специальной для защиты от механических воздействий должна быть:

по основе не менее 1000 Н;

по утку не менее 600 Н

Разрывная нагрузка швов одежды специальной для защиты от механических воздействий от механических воздействий должна быть не менее 320 Н.

Материалы и изделия для защиты от нетоксичной пыли должны иметь пылепроницаемость в зависимости от группы защиты, но не более 40 г/м² и сохранять свои пылезащитные свойства после 5 стирок или химчисток;

2. Костюм х/б для защиты от общих производственных загрязнений

Куртка и брюки прямого силуэта с светоотражающими полосами шириной не менее 2,5 см. Цвет основной – синий (темно-синий)

Состав 100 % хб с плотностью не менее 215 г/м² с водоотталкивающей пропиткой.

Куртка: Удлиненная, Кокетка на спине и полочках, Потайная застежка на петли и пуговицы, Модель прямого силуэта, Ткань и фурнитура повышенной износостойкости, Многофункциональные накладные карманы, Светоотражающая полоса внизу кокеток полочек и спинки не менее 2,5 см шириной.

Брюки: Пояс частично с эластичной лентой, шлёвки на поясе, Застежка-гульф на молнию, Прорезные и накладные карманы, Наколенники, Фурнитура повышенной износостойкости, Светоотражающая полоса под швом наколенников на менее 2,5 см шириной.

Одежда специальная из тканей, устойчивых к истиранию, должна обладать стойкостью к истиранию не менее 500 циклов воздействия;

Разрывная нагрузка тканей одежды специальной для защиты от механических воздействий должна быть:

по основе не менее 1000 Н;

по утку не менее 600 Н

Разрывная нагрузка швов одежды специальной для защиты от механических воздействий от механических воздействий должна быть не менее 320 Н.

Материалы и изделия для защиты от нетоксичной пыли должны иметь пылепроницаемость в зависимости от группы защиты, но не более 40 г/м² и сохранять свои пылезащитные свойства после 5 стирок или химчисток;

3. Костюм х/б пылезащитный

Куртка и брюки прямого силуэта с светоотражающими полосами шириной не менее 2,5 см. Цвет основной – синий (темно-синий)

Состав 100 % хб с плотностью не менее 270 г/м² с водоотталкивающей пропиткой.

Куртка: Удлиненная, Кокетка на спине и полочках, Потайная застежка на петли и пуговицы, Модель прямого силуэта, Ткань и фурнитура повышенной износостойкости, Многофункциональные накладные карманы, Светоотражающая полоса внизу кокеток полочек и спинки не менее 2,5 см шириной.

Брюки: Пояс частично с эластичной лентой, шлёвки на поясе, Застежка-гульф на молнию, Прорезные и накладные карманы, Наколенники, Фурнитура повышенной износостойкости, Светоотражающая полоса под швом наколенников на менее 2,5 см шириной.

Одежда специальная из тканей, устойчивых к истиранию, должна обладать стойкостью к истиранию не менее 500 циклов воздействия;

Разрывная нагрузка тканей одежды специальной для защиты от механических воздействий должна быть:

по основе не менее 1000 Н;

по утку не менее 600 Н

Разрывная нагрузка швов одежды специальной для защиты от механических воздействий от механических воздействий должна быть не менее 320 Н.

Материалы и изделия для защиты от нетоксичной пыли должны иметь пылепроницаемость в зависимости от группы защиты, но не более 40 г/м² и сохранять свои пылезащитные свойства после 5 стирок или химчисток;

4. Костюм из смешанных тканей ИТР для защиты от общих производственных загрязнений

Куртка и брюки прямого силуэта с светоотражающими полосами шириной не менее 2,5 см. Цвет серый (темно-серый)

Состав не менее 30% хб с плотностью не менее 215 г/м² с водоотталкивающей пропиткой.

Куртка: Удлиненная, Кокетка на спине и полочках, Потайная застежка на петли и пуговицы, Модель прямого силуэта, Ткань и фурнитура повышенной износостойкости, Многофункциональные накладные карманы, Светоотражающая полоса внизу кокеток полочек и спинки не менее 2,5 см шириной.

Брюки: Пояс частично с эластичной лентой, шлёвки на поясе, Застежка-гульф на молнию, Прорезные и накладные карманы, Наколенники, Фурнитура повышенной износостойкости, Светоотражающая полоса под швом наколенников на менее 2,5 см шириной

Одежда специальная из тканей, устойчивых к истиранию, должна обладать стойкостью к истиранию не менее 500 циклов воздействия;

Разрывная нагрузка тканей одежды специальной для защиты от механических воздействий должна быть:

по основе не менее 1000 Н;

по утку не менее 600 Н

Разрывная нагрузка швов одежды специальной для защиты от механических воздействий от механических воздействий должна быть не менее 320 Н.

Материалы и изделия для защиты от нетоксичной пыли должны иметь пылепроницаемость в зависимости от группы защиты, но не более 40 г/м² и сохранять свои пылезащитные свойства после 5 стирок или химчисток;

5. Куртка на утепляющей подкладке (зимняя).

Куртка прямого силуэта с светоотражающими полосами шириной не менее 2,5 см. и капюшоном. Цвет основной – синий (темно-синий)

Состав 50% п/э, 50 % хб с плотностью не менее 215 г/м² с водоотталкивающей пропиткой. Подкладочная ткань- 100 х/б.

Удлиненная, Кокетка на спине и полочках, Центральная застежка на молнию и планку, Модель прямого силуэта, Отложной воротник, Утепленный пристегивающийся капюшон с регулировкой объема, Накладные карманы с клапанами, Рукава с внутренними трикотажными манжетами, Светоотражающая полоса внизу кокеток полочек и спинки не менее 2,5 см шириной.

Класс защиты:- 3 класс.

Одежда специальная из тканей, устойчивых к истиранию, должна обладать стойкостью к истиранию не менее 500 циклов воздействия;

Разрывная нагрузка тканей одежды специальной для защиты от механических воздействий должна быть:

по основе не менее 1000 Н;

по утку не менее 600 Н

Разрывная нагрузка швов одежды специальной для защиты от механических воздействий от механических воздействий должна быть не менее 320 Н.

Материалы и изделия для защиты от нетоксичной пыли должны иметь пылепроницаемость в зависимости от группы защиты, но не более 40 г/м² и сохранять свои пылезащитные свойства после 5 стирок или химчисток;

6. Брюки на утепляющей прокладке (зимние).

Брюки прямого силуэта с светоотражающими полосами шириной не менее 2,5 см. и капюшоном. Цвет основной – синий (темно-синий) Мужские и женские.

Состав не более 65% п/э, не менее 35% хб с плотностью не менее 215 г/м² с водоотталкивающей пропиткой. Подкладочная ткань- 100 х/б.

Пояс широкий с бретелями, Застежка-гульф на молнию, Боковые накладные карманы, Наколенники, Светоотражающая полоса под швом наколенников на менее 2,5 см шириной.

Класс защиты:- 3класс.

Одежда специальная из тканей, устойчивых к истиранию, должна обладать стойкостью к истиранию не менее 500 циклов воздействия;

Разрывная нагрузка тканей одежды специальной для защиты от механических воздействий должна быть:

по основе не менее 1000 Н;

по утку не менее 600 Н

Разрывная нагрузка швов одежды специальной для защиты от механических воздействий от механических воздействий должна быть не менее 320 Н.

Материалы и изделия для защиты от нетоксичной пыли должны иметь пылепроницаемость в зависимости от группы защиты, но не более 40 г/м² и сохранять свои пылезащитные свойства после 5 стирок или химчисток;

7. Полукомбинезон на утепляющей прокладке (зимний).

Цвет основной – синий (темно-синий). Мужской и женский.

Состав не более 65% п/э, не менее 35% хб с плотностью не менее 210 г/м² с водоотталкивающей пропиткой. Подкладочная ткань- 100 х/б.

Класс защиты:- 3 класс.

Одежда специальная из тканей, устойчивых к истиранию, должна обладать стойкостью к истиранию не менее 500 циклов воздействия;

Разрывная нагрузка тканей одежды специальной для защиты от механических воздействий должна быть:

по основе не менее 1000 Н;

по утку не менее 600 Н

Разрывная нагрузка швов одежды специальной для защиты от механических воздействий от механических воздействий должна быть не менее 320 Н.

Материалы и изделия для защиты от нетоксичной пыли должны иметь пылепроницаемость в зависимости от группы защиты, но не более 40 г/м² и сохранять свои пылезащитные свойства после 5 стирок или химчисток;

Полукомбинезон: Застежка на молнию, Бретели с эластичной тесьмой, Боковые накладные карманы с наклонным входом, Прорезной карман с застежкой на молнию, Объем спинки регулируется по линии талии, Наколенники, Светоотражающая полоса под швом наколенников на менее 2,5 см шириной.

8. Куртка на утепляющей подкладке (зимняя) для ИТР.

Куртка прямого силуэта с светоотражающими полосами шириной не менее 2.5 см. и капюшоном. Цвет серый (темно- серый)

Состав 50% п/э, 50 % хб с плотностью не менее 215 г/м² с водоотталкивающей пропиткой. Подкладочная ткань- 100 х/б.

Класс защиты:- 3.4 класс, 4и особый климатический пояс.

Одежда специальная из тканей, устойчивых к истиранию, должна обладать стойкостью к истиранию не менее 500 циклов воздействия;

Разрывная нагрузка тканей одежды специальной для защиты от механических воздействий должна быть:

по основе не менее 1000 Н;

по утку не менее 600 Н

Разрывная нагрузка швов одежды специальной для защиты от механических воздействий от механических воздействий должна быть не менее 320 Н.

Материалы и изделия для защиты от нетоксичной пыли должны иметь пылепроницаемость в зависимости от группы защиты, но не более 40 г/м² и сохранять свои пылезащитные свойства после 5 стирок или химчисток;

9. Брюки на утепляющей прокладке (зимние) для ИТР.

Брюки прямого силуэта с светоотражающими полосами шириной не менее 2.5 см. и капюшоном. Цвет основной – серый (темно- серый)

Состав 50% п/э, 50 % хб с плотностью не менее 215 г/м² с водоотталкивающей пропиткой. Подкладочная ткань- 100 х/б.

Класс защиты:- 3.4 класс, 4и особый климатический пояс.

Одежда специальная из тканей, устойчивых к истиранию, должна обладать стойкостью к истиранию не менее 500 циклов воздействия;

Разрывная нагрузка тканей одежды специальной для защиты от механических воздействий должна быть:

по основе не менее 1000 Н;

по утку не менее 600 Н

Разрывная нагрузка швов одежды специальной для защиты от механических воздействий от механических воздействий должна быть не менее 320 Н.

Материалы и изделия для защиты от нетоксичной пыли должны иметь пылепроницаемость в зависимости от группы защиты, но не более 40 г/м² и сохранять свои пылезащитные свойства после 5 стирок или химчисток;

10. Костюм суконный

Куртка (центральная потайная застежка на пуговицы, отложной воротник, рукав-реглан, по линии кокетки спинки вентиляционные отверстия, воротник с накладкой из огнестойкой х/б ткани для предохранения кожи от натирания, рукава и полочки с дополнительными ОП накладками) и брюки прямого силуэта (накладной карман, дополнительные ОП накладки).

Состав сукно с огнестойкой пропиткой плотностью не менее 750 г/м².

Одежда специальная из тканей, устойчивых к истиранию, должна обладать стойкостью к истиранию не менее 500 циклов воздействия;

Разрывная нагрузка тканей одежды специальной для защиты от механических воздействий должна быть:

по основе не менее 1000 Н;

по утку не менее 600 Н

Разрывная нагрузка швов одежды специальной для защиты от механических воздействий от механических воздействий должна быть не менее 320 Н.

Материалы и изделия для защиты от нетоксичной пыли должны иметь пылепроницаемость в зависимости от группы защиты, но не более 40 г/м² и сохранять свои пылезащитные свойства после 5 стирок или химчисток;

Выдерживание в пламени в течении 30 минут после 5 циклов химчистки без остаточного горения и тления.

Материалы, используемые в одежде специальной и средствах индивидуальной защиты рук для защиты от контактного тепла должны выдерживать контакт с поверхностями, нагретыми до 250 °С, не менее 5 секунд

11. Костюм с огнезащитной пропиткой

Куртка и брюки прямого силуэта.

Состав ткань х/б 100% с огнестойкой пропиткой плотностью не менее 280 г/м² 3ий класс защиты. Со светоотражающими полосами из огнестойкого материала шириной не менее 2,5 см.

Одежда специальная из тканей, устойчивых к истиранию, должна обладать стойкостью к истиранию не менее 500 циклов воздействия;

Разрывная нагрузка тканей одежды специальной для защиты от механических воздействий должна быть:

по основе не менее 1000 Н;

по утку не менее 600 Н

Разрывная нагрузка швов одежды специальной для защиты от механических воздействий от механических воздействий должна быть не менее 320 Н.

Материалы и изделия для защиты от нетоксичной пыли должны иметь пылепроницаемость в зависимости от группы защиты, но не более 40 г/м² и сохранять свои пылезащитные свойства после 5 стирок или химчисток;

Материалы, используемые в одежде специальной и средствах индивидуальной защиты рук для защиты от контактного тепла должны выдерживать контакт с поверхностями, нагретыми до 250 °С, не менее 5 секунд

12. Костюм с сварщика

Куртка (потайная застежка на пуговицы, полочка и рукава усилены дополнительными ОП накладками, внутренние накладные карманы, рукава с регулировкой объема, вентиляционные отверстия в нижней части проймы и по кокетке спинки) и брюки прямого силуэта (с поясом, съемные бретели, передние и задние половинки дополнительно усилены накладками, карманы в боковых швах).

Состав ткань с огнестойкой пропиткой плотностью не менее 280 г/м² 3ий класс защиты. Со светоотражающими полосами из огнестойкого материала шириной не менее 2,5 см.

Одежда специальная из тканей, устойчивых к истиранию, должна обладать стойкостью к истиранию не менее 500 циклов воздействия;

Разрывная нагрузка тканей одежды специальной для защиты от механических воздействий должна быть:

по основе не менее 1000 Н;

по утку не менее 600 Н

Разрывная нагрузка швов одежды специальной для защиты от механических воздействий от механических воздействий должна быть не менее 320 Н.

Выдерживание в пламени в течении 30 минут после 5 циклов химчистки без остаточного горения и тления.

Материалы, используемые в одежде специальной и средствах индивидуальной защиты рук для защиты от контактного тепла должны выдерживать контакт с поверхностями, нагретыми до 250 °С, не менее 5 секунд

13. Плащ для защиты от воды (ветровка)

Плащ для защиты от воды прямого силуэта с капюшоном.

Плащ должен быть изготовлен из мягкого и эластичного материала на полиэфирной основе с ПВХ-покрытием, с герметичными сварными швами. Со светоотражающими полосами из огнестойкого материала шириной не менее 2,5 см. Цвет- синий

Разрывная нагрузка должна быть:

по основе не менее 1000 Н;

по утку не менее 600 Н

Разрывная нагрузка швов одежды должна быть не менее 320 Н.

14. Футболка

Состав- Хб 100% с плотностью не менее 160 г/м². Цвет- темно синий, прямого покроя.

Разрывная нагрузка тканей одежды специальной для защиты от механических воздействий должна быть:

по основе не менее 600 Н;

по утку не менее 300 Н

Разрывная нагрузка швов одежды специальной для защиты от механических воздействий от механических воздействий должна быть не менее 320 Н.

15. Халат

Состав- Хб 100% с плотностью не менее 230 г/м². Цвет- темно синий

Разрывная нагрузка тканей одежды специальной для защиты от механических воздействий должна быть:

по основе не менее 1000 Н;

по утку не менее 600 Н

Разрывная нагрузка швов одежды специальной для защиты от механических воздействий от механических воздействий должна быть не менее 320 Н.

16. Ботинки кожаные (полуботинки, туфли)

Состав верхний слой –натуральная кожа, противоскользящей подошвой.

Размеры с 36 по 47.

Ходовая часть подошвы обуви (кроме резиновой и полимерной обуви) должна обладать прочностью на разрыв не менее 180 Н/см и не должна снижать ее более чем на 25 процентов за весь срок службы;

Коэффициент трения скольжения по зажиренным поверхностям должен быть не менее 0,2;

Обувь в зависимости от назначения должна обеспечивать защиту и комплектоваться следующими защитными приспособлениями: защитными носками, обеспечивающими защиту от ударов в носочной части энергией не менее 5 Дж, предохранительными щитками, обеспечивающими защиту от ударов в тыльной части энергией не менее 3 Дж, защитными щитками, обеспечивающими защиту от ударов в области лодыжки энергией не менее 2 Дж, надподъемными щитками, обеспечивающими защиту от ударов в подъемной части энергией не менее 15 Дж, защитными щитками, обеспечивающими защиту от ударов в берцовой части энергией не менее 1 Дж;

Обувь для защиты от проколов и порезов должна иметь проколозащитную прокладку и обеспечивать сопротивление сквозному проколу - не менее 1200 Н;

Допускается комплектовать обувь перечисленными защитными приспособлениями, обеспечивающими одновременную защиту от нескольких вредных механических воздействий;

Внутренний зазор безопасности защитного носка при ударе энергией 5, 15, 25, 50, 100, 200 Дж должен быть не менее 20 мм;

Материал подошвы обуви должен обладать прочностью не менее 2 Н/мм² и твердостью не более 70 единиц по Шору;

Прочность крепления деталей низа с верхом обуви должна быть не менее 45 Н/см (кроме резиновой и полимерной обуви). Соединения деталей обуви, кроме соединения низа с верхом, должны обладать прочностью на разрыв не менее 120 Н/см;

17. Ботинки кожаные с жестким подноском

Ботинки предназначены для защиты ног от общих производственных загрязнений, нефти, нефтепродуктов а так же механических повреждений, порезов и уколов.

Состав верхний слой –натуральная кожа, противоскользящей подошвой и защитным подноском.

Размеры с 36 по 47.

ходовая часть подошвы обуви (кроме резиновой и полимерной обуви) должна обладать прочностью на разрыв не менее 180 Н/см и не должна снижать ее более чем на 25 процентов за весь срок службы;

коэффициент трения скольжения по зажиренным поверхностям должен быть не менее 0,2;

Обувь в зависимости от назначения должна обеспечивать защиту и комплектоваться следующими защитными приспособлениями: защитными носками, обеспечивающими защиту от ударов в носочной части энергией не менее 5 Дж, предохранительными щитками, обеспечивающими защиту от ударов в тыльной части энергией не менее 3 Дж, защитными щитками, обеспечивающими защиту от ударов в области лодыжки энергией не менее 2 Дж, надподъемными щитками, обеспечивающими защиту от ударов в подъемной части энергией не менее 15 Дж, защитными щитками, обеспечивающими защиту от ударов в берцовой части энергией не менее 1 Дж;

Обувь для защиты от проколов и порезов должна иметь проколозащитную прокладку и обеспечивать сопротивление сквозному проколу - не менее 1200 Н;

Допускается комплектовать обувь перечисленными защитными приспособлениями, обеспечивающими одновременную защиту от нескольких вредных механических воздействий;

Внутренний зазор безопасности защитного носка при ударе энергией 5, 15, 25, 50, 100, 200 Дж должен быть не менее 20 мм;

Материал подошвы обуви должен обладать прочностью не менее 2 Н/мм² и твердостью не более 70 единиц по Шору;

Прочность крепления деталей низа с верхом обуви должна быть не менее 45 Н/см (кроме резиновой и полимерной обуви). Соединения деталей обуви, кроме соединения низа с верхом, должны обладать прочностью на разрыв не менее 120 Н/см;

18. Ботинки кожаные с жестким подноском на утепленной подкладке (зимние)

Ботинки предназначены для защиты ног от общих производственных загрязнений, нефти, нефтепродуктов а так же механических повреждений, порезов и уколов

Состав верхний слой – натуральная кожа, противоскользящей подошвой и защитным подноском, утеплитель- натуральный мех.

Размеры с 36 по 47.

Ходовая часть подошвы обуви (кроме резиновой и полимерной обуви) должна обладать прочностью на разрыв не менее 180 Н/см и не должна снижать ее более чем на 25 процентов за весь срок службы;

Коэффициент трения скольжения по зажиренным поверхностям должен быть не менее 0,2;

Обувь в зависимости от назначения должна обеспечивать защиту и комплектоваться следующими защитными приспособлениями: защитными носками, обеспечивающими защиту от ударов в носочной части энергией не менее 5 Дж, предохранительными щитками, обеспечивающими защиту от ударов в тыльной части энергией не менее 3 Дж, защитными щитками, обеспечивающими защиту от ударов в области лодыжки энергией не менее 2 Дж, надподъемными щитками, обеспечивающими защиту от ударов в подъемной части энергией не менее 15 Дж, защитными щитками, обеспечивающими защиту от ударов в берцовой части энергией не менее 1 Дж;

Обувь для защиты от проколов и порезов должна иметь проколозащитную прокладку и обеспечивать сопротивление сквозному проколу - не менее 1200 Н;

Допускается комплектовать обувь перечисленными защитными приспособлениями, обеспечивающими одновременную защиту от нескольких вредных механических воздействий;

Внутренний зазор безопасности защитного носка при ударе энергией 5, 15, 25, 50, 100, 200 Дж должен быть не менее 20 мм;

Материал подошвы обуви должен обладать прочностью не менее 2 Н/мм² и твердостью не более 70 единиц по Шору;

Прочность крепления деталей низа с верхом обуви должна быть не менее 45 Н/см (кроме резиновой и полимерной обуви). Соединения деталей обуви, кроме соединения низа с верхом, должны обладать прочностью на разрыв не менее 120 Н/см;

19. Ботинки термостойкий для защиты от повышенных температур, искр и брызг расплавленной металла

Ботинки предназначены для защиты ног от повышенных температур, искр и брызг расплавленного металла

Размеры с 36 по 47.

Класс защиты 3,4 и особый

Показатель передачи конвективного тепла должен быть не менее 3 секунд при прохождении теплового потока плотностью 80 кВт/м² через материал, подвергшийся не менее 5 циклам стирок (химчисток) - сушек;

Индекс передачи теплового излучения должен быть не менее 8 секунд при прохождении теплового потока плотностью 20 кВт/м^2 через материал, подвергшийся не менее 5 циклам стирок (химчисток) - сушек;

Материалы одежды специальной и средств индивидуальной защиты рук после не менее чем 5 циклов стирок (химчисток) - сушек с последующим выдерживанием их в пламени в течение 30 с не должны гореть, тлеть и расплавляться при выносе из пламени, остаточное горение и тление не допускается;

Разрывная нагрузка соединительных швов должна быть не менее 250 Н;

Разрывная нагрузка тканей одежды специальной и СИЗ рук для защиты от искр и брызг расплавленного металла должна быть не менее 800 Н, раздирающая нагрузка не менее 70 Н по основе и 60 Н по утку, СИЗ для защиты от лучистого тепла должны иметь стойкость к многократному изгибу не менее 9000 циклов;

Устойчивость материалов, используемых в одежде специальной и средствах индивидуальной защиты рук для защиты от искр и брызг расплавленного металла, к действию нагретого до температуры $800 \pm 30 \text{ }^\circ\text{C}$ прожигающего элемента должна составлять не менее 50 секунд для накладок и изделий 3 класса защиты.

Материалы, используемые в одежде специальной и средствах индивидуальной защиты рук для защиты от контактного тепла должны выдерживать контакт с поверхностями, нагретыми до $250 \text{ }^\circ\text{C}$, не менее 5 секунд

20. Сапоги кожаные с жестким подноском

Сапоги предназначены для защиты ног от общих производственных загрязнений, нефти, нефтепродуктов а так же механических повреждений, порезов и уколов

Состав верхний слой –натуральная кожа, противоскользящей подошвой и защитным подноском.

Размеры с 36 по 47.

Ходовая часть подошвы обуви (кроме резиновой и полимерной обуви) должна обладать прочностью на разрыв не менее 180 Н/см и не должна снижать ее более чем на 25 процентов за весь срок службы;

Коэффициент трения скольжения по за жиренным поверхностям должен быть не менее 0,2;

Обувь в зависимости от назначения должна обеспечивать защиту и комплектоваться следующими защитными приспособлениями: защитными носками, обеспечивающими защиту от ударов в носочной части энергией не менее 5 Дж, предохранительными щитками, обеспечивающими защиту от ударов в тыльной части энергией не менее 3 Дж, защитными щитками, обеспечивающими защиту от ударов в области лодыжки энергией не менее 2 Дж, надподъемными щитками, обеспечивающими защиту от ударов в подъемной части энергией не менее 15 Дж, защитными щитками, обеспечивающими защиту от ударов в берцовой части энергией не менее 1 Дж;

Обувь для защиты от проколов и порезов должна иметь проколозащитную прокладку и обеспечивать сопротивление сквозному проколу - не менее 1200 Н;

Допускается комплектовать обувь перечисленными защитными приспособлениями, обеспечивающими одновременную защиту от нескольких вредных механических воздействий;

Внутренний зазор безопасности защитного носка при ударе энергией 5, 15, 25, 50, 100, 200 Дж должен быть не менее 20 мм;

Материал подошвы обуви должен обладать прочностью не менее 2 Н/мм^2 и твердостью не более 70 единиц по Шору;

Прочность крепления деталей низа с верхом обуви должна быть не менее 45 Н/см (кроме резиновой и полимерной обуви). Соединения деталей обуви, кроме соединения низа с верхом, должны обладать прочностью на разрыв не менее 120 Н/см;

21. Сапоги кожаные с жестким подноском на утепленной подкладке (зимние)

Сапоги предназначены для защиты ног от общих производственных загрязнений, нефти, нефтепродуктов а так же механических повреждений, порезов и уколов

Состав верхний слой – натуральная кожа, противоскользящей подошвой и защитным подноском, утеплитель- натуральный мех

Размеры с 36 по 47.

Ходовая часть подошвы обуви (кроме резиновой и полимерной обуви) должна обладать прочностью на разрыв не менее 180 Н/см и не должна снижать ее более чем на 25 процентов за весь срок службы;

Коэффициент трения скольжения по зажиренным поверхностям должен быть не менее 0,2;

Обувь в зависимости от назначения должна обеспечивать защиту и комплектоваться следующими защитными приспособлениями: защитными носками, обеспечивающими защиту от ударов в носочной части энергией не менее 5 Дж, предохранительными щитками, обеспечивающими защиту от ударов в тыльной части энергией не менее 3 Дж, защитными щитками, обеспечивающими защиту от ударов в области лодыжки энергией не менее 2 Дж, надподъемными щитками, обеспечивающими защиту от ударов в подъемной части энергией не менее 15 Дж, защитными щитками, обеспечивающими защиту от ударов в берцовой части энергией не менее 1 Дж;

Обувь для защиты от проколов и порезов должна иметь проколозащитную прокладку и обеспечивать сопротивление сквозному проколу - не менее 1200 Н;

Допускается комплектовать обувь перечисленными защитными приспособлениями, обеспечивающими одновременную защиту от нескольких вредных механических воздействий;

Внутренний зазор безопасности защитного носка при ударе энергией 5, 15, 25, 50, 100, 200 Дж должен быть не менее 20 мм;

Материал подошвы обуви должен обладать прочностью не менее 2 Н/мм² и твердостью не более 70 единиц по Шору;

Прочность крепления деталей низа с верхом обуви должна быть не менее 45 Н/см (кроме резиновой и полимерной обуви). Соединения деталей обуви, кроме соединения низа с верхом, должны обладать прочностью на разрыв не менее 120 Н/см;

22. Сапоги резиновые

Сапоги резиновые формовые предназначены для защиты ног от общих производственных загрязнений, нефти, нефтепродуктов

Состав верхний слой – резина, противоскользящей подошвой и защитным подноском.

Размеры с 36 по 47.

Коэффициент трения скольжения по зажиренным поверхностям должен быть не менее 0,2;

Обувь в зависимости от назначения должна обеспечивать защиту и комплектоваться следующими защитными приспособлениями: защитными носками, обеспечивающими защиту от ударов в носочной части энергией не менее 5 Дж, предохранительными щитками, обеспечивающими защиту от ударов в тыльной части энергией не менее 3 Дж, защитными щитками, обеспечивающими защиту от ударов в области лодыжки энергией не менее 2 Дж, надподъемными щитками, обеспечивающими защиту от ударов в подъемной части энергией не менее 15 Дж, защитными щитками, обеспечивающими защиту от ударов в берцовой части энергией не менее 1 Дж;

Обувь для защиты от проколов и порезов должна иметь проколозащитную прокладку и обеспечивать сопротивление сквозному проколу - не менее 1200 Н;

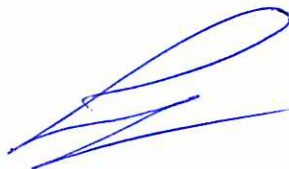
Допускается комплектовать обувь перечисленными защитными приспособлениями, обеспечивающими одновременную защиту от нескольких вредных механических воздействий;

Внутренний зазор безопасности защитного носка при ударе энергией 5, 15, 25, 50, 100, 200 Дж должен быть не менее 20 мм;

Материал подошвы обуви должен обладать прочностью не менее 2 Н/мм² и твердостью не более 70 единиц по Шору;

Прочность крепления деталей низа с верхом обуви должна быть не менее 45 Н/см (кроме резиновой и полимерной обуви). Соединения деталей обуви, кроме соединения низа с верхом, должны обладать прочностью на разрыв не менее 120 Н/см;

Разработал:
Начальник ООТ и ПБ



П.О. Кострыкин