


Утверждаю:

Первый заместитель Генерального директора
по управлению стекольным бизнесом АО «Завод «Экран»
- управляющей организации ООО «Сибстекло»


С.В. Герашенко

« 21 » 03 2019 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку легкой спецодежды**

Техническое задание устанавливает технические требования к легкой специальной и производственной одежде, обуви и другим средств индустриальной защиты (далее СИЗ) для работников ООО «Сибстекло».

1. Подтверждение соответствия

1.1. СИЗ подлежат обязательному подтверждению соответствия требованиям ТР ТС 019/2011.

1.2. Подтверждение соответствия СИЗ требованиям Технического регламента Таможенного союза осуществляется в следующих формах:

- декларирование соответствия;
- сертификация.

1.3. При выборе форм подтверждения соответствия СИЗ классифицируются по степени риска причинения вреда пользователю:

- первый класс – СИЗ простой конструкции, применяемые в условиях с минимальными рисками причинения вреда пользователю, которые подлежат декларированию соответствия;

- второй класс – СИЗ сложной конструкции, защищающие от гибели или от опасностей, которые могут причинить необратимый вред здоровью пользователя, которые подлежат обязательной сертификации.

1.4. СИЗ в зависимости от степени риска причинения вреда пользователю (класса) подлежат подтверждению соответствия согласно формам, приведенным в приложении № 4 Технического регламента Таможенного союза.

1.5. СИЗ должны иметь документы, удостоверяющие качество изделий (протоколы испытаний и сертификаты/ Декларации соответствия, выданные аккредитованными в установленном порядке организациями, протоколы санитарно-эпидемиологических исследований с действующими экспертными заключениями к ним).

1.6. Для проверки подлинности документов, подтверждающих соответствие СИЗ (сертификатов и деклараций), необходимо использовать веб-ресурс Федеральной службы по аккредитации «Росаккредитация»: <http://rsa.gov.ru/index/statistic/id70/>.

Ресурсы 2 — для проверки подлинности сертификатов соответствия; ресурс 3 — деклараций о соответствии.

1.7. СИЗ должны быть произведены Российскими производителями.

2. Общие технические требования

2.1. Данные средства индивидуальной защиты приобретаются для работников ООО «Сибстекло» для защиты от вредных и опасных факторов, основными из которых являются: общие производственные загрязнения, повышенная температура, запыленность.

2.2. Спецодежда должна удовлетворять требованиям безопасности и защищать работника от опасных и вредных производственных факторов на протяжении всего срока эксплуатации.

2.3. СИЗ должны обеспечивать безопасность труда, предохранять от воздействия вредных и опасных производственных факторов, сохранять нормальное функциональное состояние человека, его работоспособность в течение всего рабочего времени, быть не токсичной, не оказывать раздражающего действия на организм при эксплуатации.

2.4. СИЗ должны обладать общими и специализированными показателями качества по ГОСТ 12.4.016 и отвечать общим требованиям по ГОСТ 12.4.011. СИЗ обязательно должны иметь светоотражающие полосы.

3. Требования к материалам

3.1. Ткани и материалы должны быть сертифицированы, иметь документ, подтверждающий их санитарно-гигиеническую безопасность.

3.2. Показатели физико-механических характеристик и защитных свойств материалов должны соответствовать требованиям, указанным в ГОСТ 12.4.105, ГОСТ 12.4.250, ГОСТ 11209.

3.3. Защитные наклейки могут быть изготовлены из того же вида материала, который использован в качестве верха изделия.

3.4. Логотипы и светоотражающие полосы не должны терять свои свойства (сохранность логотипа и полосы) в пределах гарантийного срока.

3.5. Цвета тканей темно-синий, светло-синий или их сочетание.

4. Конструктивно-технологические требования

4.1. Мужские СИЗ следует изготавливать на типовые фигуры мужчин, предусмотренные классификацией по ГОСТ 31399, женские — на типовые фигуры женщин — по ГОСТ 31396.

4.2. Размеры СИЗ должны содержать двоякие значения роста и размера мужской/женской фигуры.

4.3. СИЗ должны отвечать требованиям технической эстетики и эргономики.

5. Требования к маркировке

5.1. Маркировка и упаковка СИЗ должна быть выполнена в соответствии с ТР ТС 019, ГОСТ 10581, ГОСТ 12.4.115.

5.2. Обозначение защитных свойств производится по классификации ГОСТ 12.4.103 (Тн3 — от пониженных температур).

5.3. Приобретаемые СИЗ должны иметь инструкцию с указанием назначения, срока службы изделия, правил его эксплуатации, хранения и ухода за ним.

6. Требования к поставке и качеству

6.1. С товарами поставляются в полном объеме счет, счет-фактура, накладная, сертификат соответствия на ткань и протоколы испытаний к ним, экспертное заключение о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, сертификаты соответствия на продукцию или декларации о соответствии, инструкции с указанием назначения, срока службы изделия, правил его эксплуатации, хранения и ухода за ним.

6.2. Средства индивидуальной защиты должны поставляться вместе с комплектом товаросопроводительной документации и должны быть упакованы, четко маркированы и определены (наименование изделия, фирма-изготовитель, размер, количество).

6.3. Поставщик должен гарантировать качество поставляемых товаров.

6.4. Поставщик должен гарантировать срок годности средств индивидуальной защиты не менее срока носки установленного «Типовыми нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты ...».

6.5. Поставщик должен предоставить образцы продукции для согласования.

7. Требования к упаковке, транспортировке.

Поставляемая продукция должна отгружаться в упаковке (или таре) обеспечивающей сохранность продукции при транспортировке, разгрузке, погрузке и т.д. Поставляемая продукция должна быть новой, производства 2018-2019 года, чистой. На каждую единицу продукции крепится ярлык с указанием роста и размера, коды ухода за изделием, показатели защитных и эксплуатационных свойств, а так же наименования продукции, состава ткани, наименование изготовителя изделия. Каждая упаковка (тара) должна содержать товарный знак изготовителя либо его наименование, дату изготовления, количество.

8. Приложение:

Приложение №1 - Технические требования к техническому заданию на поставку летней спецодежды. Технические характеристики, предъявляемые к изделиям.

Приложение 1
к Техническому заданию

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
к техническому заданию на поставку легкой спецодежды.

1. Наименование и количество поставляемых товаров

№ п/п	Наименование (вид, тип) товара	Размер/рост	Ед. изм.	Кол-во
1	Костюм с огнезащитной пропиткой	от 44-46 до 60-62/ от 170-176 до 182-188	шт.	80
2	Костюм суконный	от 44-46 до 60-62 от 158-164 до 182-188	шт.	59
3	Костюм х/б или костюм из смешанных тканей для защиты от общих производственных загрязнений	от 44-46 до 60-62/ от 170-176 до 182-188	шт.	735
4	Костюм х/б пвдзащитный	от 44-46 до 60-62 от 158-164 до 182-188	шт.	20
5	Костюм сварщика	от 44-46 до 60-62/ от 170-176 до 182-188	шт.	6
6	Нарукавники кевларовые	one size	пара	608
7	Жилет сигнальный	от 44-46 до 60-62/ от 170-176 до 182-188	шт.	383
8	Футболка х/б	от 44-46 до 60-62/ от 170-176 до 182-188	шт.	692
9	Каскетка	one size	шт.	89
10	Каска защитная	one size	шт.	19
11	Кепка	one size	шт.	449

12	Ботинки кожаные	36-46	пара	45
13	Ботинки кожаные с защитным подноском	36-46	пара	45
14	Полуботинки	36-46	пара	20
15	Сапоги резиновые	36-46	пара	90
16	Обувь диэлектрическая	36-46	пара	30
17	Вкладыши противопушные (беруши)	one size	шт.	4200
18	Наушники противопушные	one size	шт.	429
19	Очки защитные	one size	шт.	732
20	Перчатки резиновые	8-11	пара	10
21	Перчатки резиновые кислотостойкие	8-11	пара	112
22	Перчатки трикотажные с полимерным покрытием	8-11	пара	77
23	Перчатки термостойкие с удлиненной манжетой	8-11	пара	96
24	Перчатки спилковые	8-11	пара	50
25	Перчатки диэлектрические	8-11	пара	40
26	Перчатки пвейные защитные	8-11	пара	400
27	Перчатки х/б	8-11	пара	72599
28	Рукавицы брезентовые	8-11	шт.	21
29	Рукавицы комбинированные	8-11	шт.	224
30	Рукавицы суконные	8-11	шт.	101

31	Плаш для защиты от воды	8-11	шт.	62
32	Подшлемник под каску	8-11	шт.	19
33	Респиратор	one size	шт.	389
34	Респиратор противовыбывый	one size	шт.	502

Технические характеристики, предъявляемые к изделиям

1. КОСТЮМ С ОГНЕЗАЩИТНОЙ ПРОПИТКОЙ:

Костюм мужской состоит из куртки и брюк. Костюм предназначен для защиты от теплового излучения и конвективной теплооты, защиты от искр и брызг расплавленного металла, защиты от кратковременного воздействия пламени. Костюм с защитными накладками спереди куртки, на рукавах и спереди брюк с переходом на заднюю половинку.

Ткань: 100 % хлопок, с огнестойкой отделкой.

Класс защиты - 2.

Цвет: основной цвет синий, отделочный светло-синий для рабочих, темно-серый для ИТР.

ТР ТС 019/2011.

2. КОСТЮМ СУЖОМНЫЙ:

Костюм предназначен в качестве специальной одежды для защиты работающих от воздействия повышенных температур. Костюм сужомный жаростойкий состоит из куртки и брюк. Полочки, передние части рукавов и брюк -- с дополнительными накладками из сукна. Верхняя часть куртки и брюк -- на подкладке из бязи.

Ткань: сукно, 80% шерсть, 20% полиэфир, 760 г/м², огнезащитная отделка (ОП).

Цвет: основной цвет синий, отделочный светло-синий для рабочих, темно-серый для ИТР.

ТР ТС 019/2011.

3. КОСТЮМ Х/Б ОТ ОБЩЕПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ И МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ:

На костюм обязательно наличие заключения МИНПРОМТОРГА РОССИИ о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации.

Костюм х/б состоит из куртки и брюк/комбинезона.

Куртка прямого силуэта, с центральной потайной застежкой на 6 пуговиц, верхняя петля – сквозная, с втачными рукавами и воротником, с вентиляционными отверстиями в области проймы. Куртка с наружными накладными карманами и боковыми объемными накладными карманами с клапанами. Клапаны застегиваются на контактную ленту. На левый нагрудный карман настроен малый карман с отделением для сотового телефона. На левом клапане нагрудного накладного кармана – петля.

Спинка с притачной кокеткой.

На кокетки полочек и спинки настроены световозвращающие полосы шириной 25 мм.

Под проймами полочек и спинки для обеспечения воздухообмена обметаны петли.

Воротник стояче – отложной.

Рукава двухшовные; с притачными манжетами, застегивающимися на петлю и пуговицу; с застежкой в локтевом шве и защипом по низу.

Низ куртки обработан швом вподгибку с закрытым срезом.

Брюки прямого силуэта, с центральной застежкой на 3 пуговицы, с притачным поясом, застегивающимся на одну пуговицу, с 5 шлевками.

Передние половинки брюк с боковыми карманами с отрезным бочком; с защипами.

Задние половинки брюк с талевыми втачками. На правой половинке брюк – фигурный накладной карман и накладной карман для инструментов. На карман для инструментов настроен малый карман с двумя обметанными петлями.

По низу брюк настроена световозвращающая лента шириной 25 мм.

Низ брюк обработан швом вподгибку с закрытым срезом.

Ткань: состав 65% п/э, 35% х/б, плотностью не менее 240 г/м² с водоотталкивающей пропиткой.

Цвет: основной цвет синий, отделочный светло-синий для рабочих, темно-серый для ИТР.

Световозвращающий материал шириной не менее 25 мм.

Параметры, подтверждаемые предоставлением протокола испытаний к сертификату или декларации:

- Состав ткани

- Разрывная нагрузка швов, Н

Шаговый шов брюк – не менее 400

Шов втачивания рукава – не менее 400

- Разрывная нагрузка ткани, Н

По основе – не менее 1400

По утку – не менее 700

- Напряженность электростатического поля на поверхности изделия, Кв/м – не более 2,9

Маркировка согласно ТР ТС 019/2011. Присутствие вшитой этикетки с маркировкой по ТР ТС 019/2011 обязательно.
Изделие должно быть изготовлено в Российской Федерации

4. КОСТЮМ Х/Б ПЫЛЕЗАЩИТНЫЙ:

Костюм состоит из куртки и брюк вышолнен из основной ткани саржа темно-синего цвета и отделочной ткани василькового цвета. Куртка прямого силуэта с притачным поясом по низу; с центральной застежкой на молнию Трактор №5, ветрозащитным клапаном; втачными рукавами, отложным рубашечным воротником. На притачном поясе в области боковых швов для регулировки объема куртки по низу расположены кулиски с эластичной тесьмой.

Спинка с отрезной кокеткой из отделочной ткани василькового цвета.

Полочки с отрезными кокетками из отделочной ткани василькового цвета; наклонными рельефами в которых расположены боковые карманы; в рельефный шов втачен кант из отделочной ткани василькового цвета шириной 3-4мм.

Рукава двухшовные втачные, с притачными манжетами, застегивающимися на пуговицу; вдоль линии притачивания манжет 2 заплата, в локтевом шве рукавов втачен кант из отделочной ткани шириной 3-4мм.

Воротник втачной рубашечный отложной из основной ткани темно-синего цвета.

Борта куртки должны быть обработаны подбортами из основной ткани. Посередине горловины спинки внутри в шов притачивания воротника – вставлена вешалка из основной ткани.

Брюки костюма прямого силуэта, с наклонными боковыми карманами, с центральной застежкой на молнию спираль №5, притачным поясом, застегивающимся на одну пластиковую пуговицу, с 5 шлевками.

В области боковых швов притачной пояс с кулисками с эластичной тесьмой.

Передние половинки брюк с заплатами по линии талии. Вдоль входа в боковой карман втачен кант из отделочной ткани василькового цвета шириной 3-4 мм.

Задние половинки брюк с рельефными втачками, одним накладным карманом фигурной формы (с правой стороны). Верхний срез накладного кармана обработан швом в подгибку с закрытым срезом, ширина подгибки 1,5-2,0см.

Низ брюк обработан швом в подгибку с закрытым срезом, ширина подгибки 2,0-2,5см.

По краям линии входов в боковые карманы и по низу гульфика должны быть закрепки.

Цветовая гамма: основной цвет синий, отделочный светло-синий для рабочих, темно-серый для ИТР.

Фурнитура – пуговицы пластмассовые термостойкие. Брюки: цвет темно – синий.

Фурнитура должна быть устойчива к стиркам, химической чистке, тепловой обработке.

Состав ткани: хлопок 100% (саржа, предварительно усаженная), плотность – не менее 230 г/м²

Обязательно предоставление протокола испытаний к декларации о соответствии, в котором будут подтверждены следующие

характеристики:

- Разрывная нагрузка, Н

По основе – не менее 700

По утку – не менее 580

- Стойкость к истиранию, циклы не менее 2900

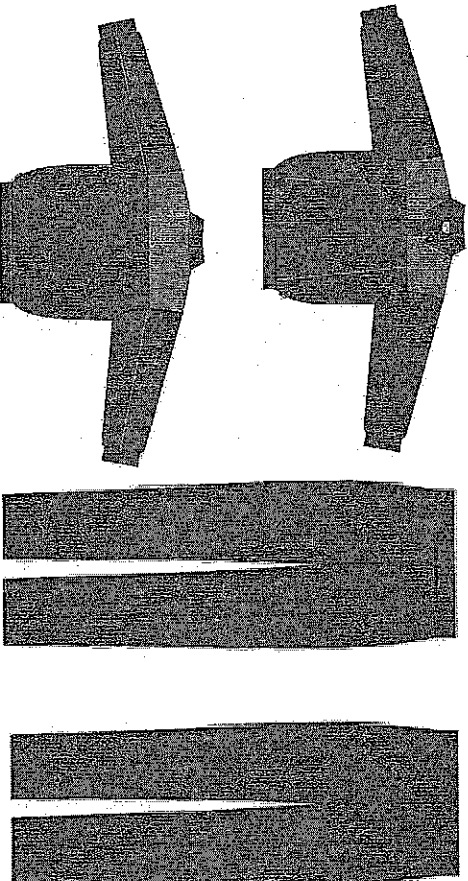
- Разрывная нагрузка соединительных швов не менее 260

- Напряженность электростатического поля на поверхности изделия, Кв/м – не более 3,2

Маркировка согласно ТР ТС 019/2011. Присутствие вшитой этикетки с маркировкой по ТР ТС 019/2011 обязательно.

Изделие должно быть изготовлено в Российской Федерации

В случае получения изделий не надлежащего качества - такие изделия полностью возвращаются поставщику в течении 3 к.д. за счет сил и средств поставщика. При этом поставщик в течении 3-х к.д. с момента возврата товара обязан доставить заказчику изделия надлежащего качества.



5. КОСТЮМ СВАРОЧНИКА:

Костюм сварщика состоит из куртки и брюк. Предназначен для защиты от искр и брызг расплавленного металла, излучения сварочной дуги.

Воротник стояче-отложной, с накладкой из молескина.

Ткань: брезент, 51% - лен, 49% - хлопок, 550г/м кв, огнезащитная отделка.

ГОСТ 12.4.250-2013.

6. НАРУКАВНИКИ КЕВЛАРОВЫЕ:

Двухслойный трикотажный нарукавник из высокопрочного волокна «Дайнима» и полиамид (или аналогов) для защиты запястья, предплечья и локтевого сгиба от истирания и порезов. Удобное отверстие для большого пальца обеспечивает защиту запястью.

Стойкость на порез (усилие на образование пореза 1-го слоя более 16 н/мм²).

Устойчивость к истиранию составляет более 300 циклов.

Применяются при работе: с листами металла, с пластиком, сборке автомобилей, резке и транспортировке стекла.

Для работ со стеклом металлом и пластиком.

ГОСТ Р EN 388-2009.

7. ЖИЛЕТ СИГНАЛЬНЫЙ 2 КЛАСС ЗАЩИТЫ:

Жилет прямого силуэта со световозвращающими полосами вокруг торса, с центральной застёжкой на контактную ленту.

Ткань: 100 % ПЭ или трикотажное полотно "Nu Orange" (или аналог).

Цвет: Жёлтый.

Маркировка в соответствии ТР ТС 019/2011.

8. ФУТБОЛКА Х/Б:

Короткий рукав, круглая горловина

Трикотаж: 100% хлопок.

9. КАСКЕТКА:

Каскетка защитная предназначена для защиты головы от лёгких механических воздействий, которые, могут нанести вред здоровью человека. Изделие выполнено в виде текстильной бейсболки тёмно-синего цвета с козырьком и внутренней полноразмерной вставкой, изготовленной из ударопрочного пластика и снабженной амортизатором из специализированной комбинации полиуретана. Модель имеет универсальный размер за счёт регулировки диаметра оголовья при помощи затяжной застёжки. Комфортное использование обеспечивается за счёт вентиляционных отверстий в верхней части каскетки. Наличие смягчающей наподобной ленты.

Диапазон рабочих температур: В интервале температур окружающего воздуха от -30⁰ С до +30⁰ С, а также при воздействии атмосферных осадков (дождя, снега, града).

Материал верха – Ткань смешовая, 60 % - х/б, 40% П/э, пропитка – ВО.

Нагобная лента – флис антипиллинг 180г/м².

Маркировка в соответствии ТР ТС 019/2011.

10. КАСКА ЗАЩИТНАЯ:

Защитная каска с козырьком с 6-ю точками крепления оснастки из нейлона, гигиеничный отсеклатор, подбородочный ремень, регулировка размера ленточная. Сертифицирована на боковую деформацию, химическую стойкость, брызги расплавленного металла, электроизоляции. Слоты 30 мм для крепления аксессуаров (наушники, питки). Материал: корпус Термопрек (или аналог). Температура использования: -50⁰С до +50⁰С. Электроизоляция – 1000В. Вес корпуса: не более 240 г. Размер: 54 – 62 см, 3 регулировки по высоте ношения. Дождлевой желоб, вентиляционные отверстия, площадка под логотип. Цвет: оранжевый, белый.

Маркировка в соответствии ТР ТС 019/2011.

11. КЕПКА:

Кепка с удобным, регулирующим объем затылочным ремнем.

Ткань: 100% хлопок. Размеры: б/р, объём регулируется лентой контакт на затылочной части.

Цвет: основной цвет синий, отделочный светло-синий для рабочих, темно-серый для ИТР.

12. БОТИНКИ КОЖАНЫЕ:

Верх - кожаный, на союзке - спилкок толщиной 1,8 – 2,1мм. Конструкция верха ботинка делает обувь удобной для надевания на широкую ногу или ногу с высоким подъемом. Союзка припита к берцам двумя прошивочными швами. Питочная часть усилена слоем термопласта. На питочной части ботинок имеется петля для удобства одевания обуви. Холщитены делают надежным соединением берца и союзки. Удобная колодка.

Манжеты - из натуральной кожи. Двухрядная прошивка мягкого манжета обеспечивает стойкость к залому и сгибанию.

Полутглухой кабан сделан из натуральной кожи, толщиной не менее 1 мм. Для комфорта дублирован поролоном.

Ботинки должны иметь «Крой конверт» для удобства использования обуви людьми с высоким вземом ноги.

Металлическая фурнитура припита к берцам на подбрюшник для надежности крепления и предотвращения вырывания во время пнурования.

Подкладка в ботинках - 3Д СЕТКА (МЭШ) (или аналог) - 100% полиэстер. Стелька вклеиваемая, анатомическая – формованная из ЭВА, повышенной комфортности, дублированная материалом подкладки.

Подшва - двухцветная, двухслойный маслостойкий полиуретан (ПУ/ППУ): внутренний ПУ слой более мягкий, чем внешний, обеспечивает амортизацию своими свойствами, гасит ударные нагрузки, придает обуви легкость, повышает теплостойкость; внешний ППУ слой - более плотный, износостойкий, термостойкий и морозостойкий. Имеются внутренние антишковые вставки.

Ботинки должны быть с металлической антипрокольной стелькой.

Маркировка согласно ТР ТС 019/2011

Параметры, подтверждаемые протоколом испытаний на ботинки:

1. Требования к подошве:
Прочность материала подошвы, Н/мм – не менее 18
Твердость подошвы, Шор А – не более 64
2. Коэффициент снижения прочности крепления деталей низа от воздействия Индустриального масла – не менее 0,73
3. Коэффициент снижения прочности ниточных деталей верха от воздействия Индустриального масла – не менее 0,71

13. БОТИНКИ КОЖАНЫЕ С ЖЕСТКИМ ПОДНОСКОМ 200 ДЖ:

Верх - кожаный, на союзке - спиллок толщиной 1,8 – 2,1мм. Конструкция верха ботинка делает обувь удобной для надевания на широкую ногу или ногу с высоким подъемом. Союзка припита к бертам двумя прошивочными швами. Пяточная часть усилена слоем термопласта. На пяточной части ботинок имеется петля для удобства одевания обуви. Хольнитены делают надежным соединением берца и союзки. Удобная ко- подка. **Жесткий подносок 200Дж**

Манжеты - из натуральной кожи. Двухрядная прошивка мягкого манжета обеспечивает стойкость к залому и слёживанию.

Полуглухой клапан сделан из натуральной кожи, толщиной не менее 1 мм. Для комфортности дублирован поролоном.

Ботинки должны иметь «Крой конверт» для удобства использования обуви людьми с высоким подъемом ноги.

Металлическая фурнитура припита к бертам на подблочник для надежности крепления и предотвращения вырывания во время пнуровани.

Подкладка в ботинках - 3Д СЕТКА (МЭШ) - 100% полиэстер. Стелька вкладная двухслойная, анатомическая – формованная из ЭВА, повышенной комфортности, дублированная материалом подкладки.

Подшва - двухцветная, двухслойный маслобензостойкий полиуретан (ПУ/ППУ): внутренний ПУ слой более мягкий, чем внешний, обладает амортизирующими свойствами, гасит ударные нагрузки, придает обуви легкость, повышенные теплозащитные свойства; внешний ППУ слой - более плотный, износостойкий, термостойкий и морозостойкий. Имеются внутренние антишоковые вставки.

Ботинки должны быть с металлической антипрокольной стелькой

Маркировка согласно ТР ТС 019/2011

Параметры, подлежащие протоколом испытаний на ботинки:

Требования к подшве:

Прочность материала подшвы, Н/мм – не менее 18

Твердость подшвы, Шор А – не более 64

Коэффициент снижения прочности крепления деталей низа от воздействия Индустримального масла – не менее 0,73

Коэффициент снижения прочности пяточных деталей верха от воздействия Индустримального масла – не менее 0,71.

14. ПОЛУБОТИНКИ КОЖАНЫЕ:

Верх - кожаный, спиллок толщиной 1,6 - 1,8мм. Союзка припита к бертам двумя прошивочными швами, что придает прочность соединения частей ботинка. Носочная и пяточная части усилены слоем термопласта. Полуботинки типа сандалий в союзке имеют сквозные отверстия для улучшения воздухообмена. Кант - из искусственной кожи, внутри - изолон, который хорошо держит форму, защищает от боковых ударов.

Застежка - регулируемый по длине кожаный ремешок с металлической пряжкой.

Подкладка в полуботинках - 3Д СЕТКА (МЭШ) - 100% полиэстер. Такая подкладка обеспечивает высокую воздухопроницаемость и быструю высыхаемость. Обладает высокой проницаемостью (дышащий), имеет высокую степень устойчивости к истиранию, антибактериальные свойства.

Стелька вкладная двухслойная – формованная из ЭВА, повышенной комфортности, дублированная материалом подкладки. Подошва - из однослойного маслостойкого полиуретана (ПУ): устойчивый к нефтепродуктам и маслам, легкая, экономичный вариант. Имеется внутренняя антишоковая вставка.

Способ крепления - литевой, являющийся надежным и недорогим видом крепления.

Цвет - черный.

ГОСТ 12.4.137-84, ТР ТС 019/2011.

Маркировка согласно ТР ТС 019/2011

Параметры, подтверждаемые протоколом испытаний на глуботинки:

1. Требования к подошве:
Прочность материала подошвы, Н/мм² – не менее 3
Твердость подошвы, Шор А – не более 65
2. Прочность ниточных креплений деталей верха не менее 129
3. Прочность крепления деталей низа с верхом обуви не менее 60

15. САПОГИ РЕЗИНОВЫЕ:

Сапоги резиновые предназначены для защиты от влаги и загрязнений.

Материал: поливинилхлорид (ПВХ)

Способ производства: трехкомпонентное литье

Цвет: оливковый, синий

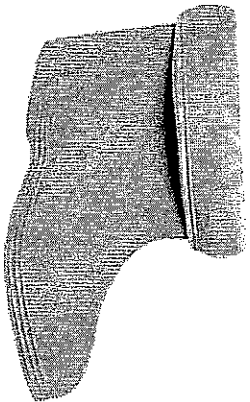
Металлический подносок: 200 Дж

Особенности: углубленный протектор подошвы обладает противоскользкими свойствами.

Маркировка согласно ТР ТС 019/2011

16. ОБУВЬ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ:

Сделаны из резины специального состава, обладающей высокой электрической прочностью и хорошей эластичностью. Боты состоят из резинового верха, резиновой рифленой подошвы, текстильной подкладки и внутренних усиленных деталей и отворотов. Бесподкладочные. Предназначены в качестве основного средства защиты от действия электрического тока при напряжении до 1000 В и в качестве дополнительного при напряжении до 15 000 В при работе в закрытых электроустановках. Цвет - светлый. Высота бот должна быть не менее 160мм. ГОСТ 13385-78, ТР ТС 019/2011.



17. ВКЛАДЫШИ ПРОТИВОШУМНЫЕ:

Одноразовые противозвуковые вкладыши ЗМ™ 1100 изготовлены из вспененного полиуретана, обеспечивают комфорт и надежную защиту. SNR=37 дБ. Вес: не более 5 г.

Обязательное наличие у поставщика сертификата официального дилера

18. НАУШНИКИ ПРОТИВОШУМНЫЕ СО ЗВУКОПРОВОДНЫМИ ВСТАВКАМИ (уровень шумоподавления 105Дб):

SNR=31 дБ. Исключительно удобное оголовье с мягкой подкладкой. Запатентованная система регулировки давления стяжки. Комфортные, мягкие звукоизолирующие подушки.

19. ОЧКИ ЗАЩИТНЫЕ ОТКРЫТОГО ТИПА:

Легкие изыгнанные очки с идеальной посадкой на лице со 100% защитой от ультрафиолетового излучения и с усиленной защитой бровей. Оптический класс: № 1 (не дает искажений, не имеет ограничений по длительности носки).

Покрытие: против царапин.

Материал линз: поликарбонат.

ГОСТ Р 12.4.230.1-2007

ТР ТС 019/2011

Обязательное наличие у поставщика сертификата официального дилера

20. ПЕРЧАТКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ СЛЕСАРНЫХ РАБОТ:

Перчатки на нитриловой основе, значительно повышающей механическую прочность, стойкость к порезам, проколам. Рифленая рабочая поверхность для надежного захвата. Химически стойкие, для работ с растворителями, кислотами и щелочами, нефтепродуктами.

Длина: не менее 29 см.

ГОСТ 20010-93. ТР ТС 019/2011.

21. ПЕРЧАТКИ РЕЗИНОВЫЕ КСШ:

Материал – нитрил толщиной 0,38мм. Высокая химическая стойкость к углеводородным производным продуктам и спиртам,

к ароматическим и хлорированным растворителям, продуктам нефтепереработки. Стойкость к кислотам и щелочам. Комфортное хлопковое напыление внутри. Противоскользящая поверхность на ладони и пальцах.

Перчатки антистатические.

Уровень удельного поверхностного электрического сопротивления не менее 9,2 на 10*6 Ом.

Длина не менее 32 см

Толщина не менее 0,38 мм.

ГОСТ 20010-93.

Маркировка по EN388 - 4101. EN374 - АЖК.

22. ПЕРЧАТКИ С ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ:

1. Должны быть с «банковской» резинкой
2. Манжета должна быть длиной не менее 5 см
3. Перчатка должна быть полноразмерная.
4. Класс вязки не менее 10-13-й
5. В составе точечного покрытия ПВХ должен быть пластизол, что не дает ПВХ покрытию ломаться и перчатка не скользит по контактируемым поверхностям
6. Вес пары должен быть не менее 60 гр.
7. Во избежание наличия следов формальдегида в пряже перчаток — цвет пряжи перчаток должен быть одноцветным в основной массе. Для покрытия ПВХ и банковской резинки допускается использование цветов, отличных от основного цвета перчатки.
8. Состав перчатки: хлопок — не менее 65%, ПЭ — не менее 35% - данный показатель обязательно должен быть подтвержден протоколом испытаний к Декларации о соответствии
9. Разрывная нагрузка, Н — должна быть не менее 200 данный показатель обязательно должен быть подтвержден протоколом испытаний к Декларации о соответствии, пикты — не менее 390. данный показатель обязательно должен быть подтвержден протоколом испытаний к Декларации о соответствии.

23. ПЕРЧАТКИ ТЕРМОСТОЙКИЕ С УДЛИНЕННОЙ МАНЖЕТОЙ:

Трикотажные перчатки, изготовленные из высокоэффективного термостойкого волокна Кевлар, Творон и Херакрон. Перчатки для работы с раскаленными предметами (кратковременный контакт до 14 секунд при температуре до 300 градусов). Высокая устойчивость к порезам.

Полотно перчатки имеет высокую огнестойкость, т.е. при воздействии открытого пламени до 1200 С) перчатка не горит и не тлеет в течение не менее 30 сек.

Стойкость к прожиганию раскаленными частицами составляет не менее 100 сек. Перчатки сохраняют свой эксплуатационные свойства при неоднократной стирке моющими средствами. Внутренняя часть из хлопка поглощает влагу и повышает комфорт в работе.

Защита от высоких испаряющих нагрузок, для тяжёлых работ.

ГОСТ Р 12.4.248-2008. EN388 - 244Х.

24. ПЕРЧАТКИ СПИЛКОВЫЕ:

Края из оборного буйволиного спилка толщиной не менее 1,2 и не более 1,4 мм. Рабочая поверхность усилена дополнительной накладкой.

Прошито кевларовой нитью. Для сварочных работ, работ с грубыми абразивными поверхностями, в холодную погоду, а также с сильно нагретыми предметами. Надежно защищают от брызг расплавленного металла.

ГОСТ 12.4.246–2008. ТР ТС 019/2011. EN388 - 4232.

25. ПЕРЧАТКИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ:

Перчатки из латекса для защиты рук от поражения постоянным и переменным электрическим током напряжение до 1000В.

26. ПЕРЧАТКИ ШВЕЙНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ:

Перчатка хлопчатобумажная трикотажная

Состав: Смесовая пряжа - х/б не менее 70%, п/э не более 30%.

Оверлок - Х-нить. 10 класс вязки.

Вес пары: не менее 22г и не более 24гр

ГОСТ 12.4.252-2013 ТР ТС 019/2011

27. ПЕРЧАТКИ Х/Б:

Состав: Смесовая пряжа – х/б не менее 70%, п/э не более 30%, вес пары: не менее 51 г.

Свободный воздухообмен.

Эластичные манжеты

ТР ТС 019/2011

28. РУКАВИЦЫ БРЕЗЕНТОВЫЕ:

Износостойчивые и долговечные; защищают от значительных истирающих нагрузок. Материал -брезент. Огнеупорная пропитка.

ГОСТ 12.4.010–75

29. РУКАВИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ:

Ткань «двунитка», плотность: не менее 230 г/м². Накладонник усилен брезентом, плотность: не менее 450 г/м².

Армированная нить. Двойная строчка. Гигиеничны: рука свободно дышит.

ГОСТ 12.4.010–75.

30. РУКАВИЦЫ СУЖЕННЫЕ:

Материал: плотное шинельное сукно. Защищают как от пониженных, так и от высоких температур. ГОСТ 12.4.010–75.

31. ПЛАЩ ЗАЩИТЫ ОТ ВОДЫ:

Плащ на застёжке – Молнии с планкой на кнопках, накладными карманами с клапанами.
Рукава-реглан имеют внутренний манжет на эластичной ленте.
Ткань: нейлон. Цвет: темно-синий.

32. ПОДШЛЕМНИК ПОД КАСКУ:

32. РЕСПИРАТОР:

Полумаска защитная чашеобразной формы с гиподермальным мягким внутренним слоем, улучшенным носовым зажимом с потовпитывающей прокладкой и резинки с не менее 4 точками крепления. Цвет резинок: Белый

Запатентовано 3М FFR1*.

ГОСТ Р 12.4.191–99; EN 149. ТР ТС 019/2011.

Обязательное наличие у поставщика сертификата официального дилера

33. РЕСПИРАТОР ПРОТИВОАЭРОЗОЛЬНЫЙ:

Респиратор защищает от пыли и туманов. Модель оснащена клапаном выдоха, благодаря которому под респиратором не накапливаются тепло и влага. Гарантируют высокий уровень комфорта и низкое сопротивление дыханию даже в условиях повышенной влажности.

Запатентовано 3М FFR2*.

ГОСТ Р 12.4.191–99. EN 149. ТР ТС 019/2011.

Обязательное наличие у поставщика сертификата официального дилера

Разработал:

Инженер по охране труда и
промышленной безопасности



Белкина О.И.