

Утверждаю:
Директор ООО «Сибирское стекло» С.В. Герашенко
«12» 12 2018 год

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на поставку утепленной спецодежды

Техническое задание устанавливает технические требования к утеплённой специальной и производственной одежде и обуви (далее СИЗ) для работников ООО «Сибирское стекло».

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://fsa.gov.ru/index/staticview/id70/>.

Ресстр 2 – для проверки подлинности сертификатов соответствия; ресстр 3 – деклараций о соответствии.

2. Общие технические требования

2.1. Данные средства индивидуальной защиты приобретаются для работников ООО «Сибирское стекло» для защиты от вредных и опасных факторов, основными из которых являются: общие производственные загрязнения, пониженная температура, брызги расплавленных металлов при сварке или сочетание этих факторов.

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

2.3. СИЗ должна 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 должна обладать общими и специализированными показателями качества по ГОСТ 12.4.016 и отвечать общим требованиям по ГОСТ 12.4.011. СИЗ обязательно должна 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 накладки 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. Мужскую СИЗ следует изготавливать на типовые фигуры мужчин, предусмотренные классификацией по ГОСТ 31399, женскую – на типовые фигуры женщин – по ГОСТ 31396.

4.2. Размеры СИЗ должны содержать двусенные 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 (ТнЗ – от пониженных температур, Тр – от искр и брызг расплавленного металла и т.д.).

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, сертификаты 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 декларация о соответствии, инструкция 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 должна быть упакована, четко маркирована и определяема (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 погрузке, 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 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 утепленной спецодежды. Технические характеристики, предъявляемые к изделиям.

Приложение 1
к Техническому заданию

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
к техническому заданию на поставку утепленной спецодежды.

1. Наименование и количество поставляемых товаров

№ п/п	Наименование (вид, тип) товара	Размер/рост	Ед. изм.	Кол-во
1	Куртка на утепляющей прокладке, мужская	от 44-46 до 60-62/ от 170-176 до 182-188	шт.	162
2	Куртка на утепляющей прокладке, женская	от 44-46 до 60-62 от 158-164 до 182-188	шт.	100
3	Куртка на утепляющей прокладке мужская (ИТР)	от 44-46 до 60-62/ от 170-176 до 182-188	шт.	88
4	Куртка на утепляющей прокладке женская (ИТР)	от 44-46 до 60-62 от 158-164 до 182-188	шт.	20
5	Куртка на утепляющей прокладке мужская (электрогазоварщик)	от 44-46 до 60-62/ от 170-176 до 182-188	шт.	5
6	Куртка на утепляющей прокладке мужская (слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования, слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве)	от 44-46 до 60-62/ от 170-176 до 182-188	шт.	5
7	Брюки (полужкомбинезон) на утепляющей прокладке мужские	от 44-46 до 60-62/ от 170-176 до 182-188	шт.	162
8	Брюки (полужкомбинезон) на утепляющей прокладке женские	от 44-46 до 60-62 от 158-164 до 182-188	шт.	100

9	Брюки (полукомбинезон) на утепляющей прокладке мужские ИТР	от 44-46 до 60-62/ от 170-176 до 182-188	шт.	88
10	Брюки (полукомбинезон) на утепляющей прокладке женские ИТР	от 44-46 до 60-62 от 158-164 до 182-188	шт.	20
11	Брюки на утепляющей прокладке мужские (электрогазосварщик)	от 44-46 до 60-62/ от 170-176 до 182-188	шт.	5
12	Брюки (полукомбинезон) на утепляющей прокладке мужские (слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования, слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве)	от 44-46 до 60-62/ от 170-176 до 182-188	шт.	5
13	Ботинки кожаные утепленные с жестким подноском	36-46	пара	34
14	Сапоги кожаные утепленные с жестким подноском	36-46	пара	94
15	Перчатки с защитным покрытием, морозостойкие с шерстяными вкладышами	8-11	пара	60
16	Перчатки полушерстяные	8-11	пара	1100

Технические характеристики, предъявляемые к изделиям

1. Куртка на утепляющей прокладке, мужская

На куртку обязательно наличие заключения МИНПРОМТОРГА РОССИИ о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации. Заключение предоставляется в составе заявки на участие.

Куртка утепленная, прямого силуэта, с центральной потайной застежкой на 5 пуговиц, верхняя петля – сквозная. Куртка с регулировкой по линии талии, с притачной утепляющей подкладкой, втачными рукавами, отложным воротником и притачным капюшоном.

Полочки с притачными кокетками из отделочной ткани, двумя объемными боковыми накладными карманами с клапанами. На полочках объемные накладные карманы с клапаном. На левой полочке на большой нагрудный карман настроен малый карман с отделением.

Спинка с притачной кокеткой из отделочной ткани. На кокетки полочек и спинки настрочена световозвращающая полоса шириной 5,0см.

Рукава втачные, одношовные.

Воротник отложной. Верхний воротник из искусственного меха. На нижнем воротнике – хлястик, фиксирующий положение воротника в поднятом состоянии, застегивающийся на одну пуговицу. Нижний воротник выстеган с утеплителем горизонтальными строчками на расстоянии 3,0см.

Капюшон утепленный, притачной, на подкладке, из трех частей, средняя часть капюшона из отделочной ткани. В швах притачивания средней части кант СВО. Стойка капюшона с застежкой на контактную ленту. Объем капюшона регулируется шнуром по лицевому вырезу.

Куртка на подкладке, выстеганной с утеплителем вертикальными строчками. На подкладке два внутренних нагрудных накладных кармана; в области линии талии кулирка со шнуром. Внизу рукавов напульсники из трикотажного полотна.

Низ куртки и рукавов обработан швом вподгибку с закрытым срезом.

Мех на воротнике: искусственный вороничковый (черного цвета), 100% п/э, плотностью 600г/м², высота ворса не менее 12мм

2 класс защиты, 3 климатический пояс
Утеплитель: Синтепон

Толщина утеплителя:

Синтепон: 3 слоя не менее 360 г/м.кв,

Состав основной ткани: 40 х.б./60 п.э (+,-5)

Плотность ткани: не менее 230 гр/м.кв.

Цвет темно-синий с васильковым

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

Параметры, подтверждаемые предоставлением протокола испытаний к сертификату:

- Состав ткани

- Воздухопроницаемость, Дм³/м.кв/с

Куртка – не более 40

- Суммарное тепловое сопротивление, См²/Вт

Куртка – не менее 0,68

- Напряженность электростатического поля на поверхности изделия, Кв/м – не более 4,6

Разрывная нагрузка швов, Н:

Боковой шов куртки – не менее 380

Плечевой шов – не менее 340

Шов втачивания рукава – не менее 340

2. Куртка на утепляющей прокладке, женская

На куртку обязательно наличие заключения МИНПРОМТОРГА РОССИИ о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации. Заключение предоставляется в составе заявки на участие.

Куртка женская утепленная прямого силуэта, с центральной потайной застежкой на 5 пуговиц, верхняя петля – сквозная. Куртка с регулировкой по линии талии, с притачной утепляющей подкладкой, втачными рукавами, отложным воротником и притачным капюшоном. Полочки с притачными кокетками из отделочной ткани, двумя объемными боковыми накладными карманами с клапанами. На полочках объемные нагрудные накладные карманы с клапаном. На левой полочке на большой нагрудный карман настроен малый карман с отделением. Спинка с притачной кокеткой из отделочной ткани. На кокетки полочек и спинки настроена световозвращающая полоса шириной 5,0см. Воротник отложной. Верхний воротник из искусственного меха. На нижнем воротнике – хлястик, фиксирующий положение воротника в поднятом состоянии, застегивающийся на одну пуговицу. Нижний воротник выстеган с утеплителем горизонтальными строчками на расстоянии 3,0см.

Рукава втачные, одношовные.

Куртка на подкладке, выстеганной с утеплителем вертикальными строчками. На подкладке два внутренних нагрудных накладных кармана: в области линии талии кулиски со шнуром. Внизу рукавов напульсники из трикотажного полотна.

Низ куртки и рукавов обработан швом вподгибку с закрытым срезом.

Капюшон утепленный, притачной, на подкладке, из трех частей, средняя часть капюшона из отделочной ткани В швах притачивания средней части кант СВО. Стойка капюшона с застежкой на контактную ленту. Объем капюшона регулируется шнуром по лицевому вырезу.

Мех на воротнике: искусственный воротничковый (черного цвета), 100% п/э, плотностью 600г/м², высота ворса не менее 12мм.

2 класс защиты, 3 климатический пояс

Утеплитель: Синтепон

Толщина утеплителя:

Синтепон: 3 слоя не менее 360 г/м.кв,

Состав основной ткани: 40 х.б./60 п.э (+,-5)

Плотность ткани: не менее 230 гр/м.кв.

Цвет темно-синий с васильковым

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

Параметры, подтверждаемые предоставлением протокола испытаний к сертификату:

- Состав ткани

- Воздухопроницаемость, Дм³/м.кв/с

Куртка – не более 40

- Суммарное тепловое сопротивление, $C_{m2}/Вт$

Куртка – не менее 0,68

- Напряженность электростатического поля на поверхности изделия, $Кв/м$ – не более 4,6

Разрывная нагрузка швов, Н:

Боковой шов куртки – не менее 380

Плечевой шов – не менее 340

Шов втачивания рукава – не менее 340

3. Куртка на утепляющей прокладке мужская (ИТР)

Куртка утепленная выполнена из трех цветов – серого, красного и черного. 3-й класс защиты, 4-ый климатический пояс.

Куртка, утепленная, прямого силуэта, с центральной застежкой-молнией. На замках застежек-молнии закреплены отрезки тесьмы. Куртка с регулировкой по линии низа, с притачной утепляющей подкладкой, втачными рукавами и отстегивающимся капюшоном. Вентиляционными отверстиями в области проймы на полочках и спинке.

Полочки с притачными кокетками, притачными боковыми частями. По шву втачивания кокеток полочек и спинки настроены световозвращающие полосы шириной 50мм.

Центральные части полочек из двух частей, в шов втачивания верхних к нижним вставлен кант шириной 0,5см из отделочной ткани черного цвета. На левой полочке наружный прорезной карман с листочкой с втачными концами с застежкой – молнией. Полочки с двумя боковыми прорезными карманами, рамки обработаны застежками – молниями, с притачными клапанами. По нижнему краю клапанов кант цельнокроеный с нижними частями клапанов из отделочной ткани красного цвета. В шве втачивания левого борта наружный карман для документов с листочкой с втачными концами, застегивающийся на молнию, вход в карман со стороны центральной застежки-молнии. На замках застежек-молний закреплены поводки из тесьмы.

Куртка с двумя внешними и одним внутренним (в области воротника) ветрозащитными клапанами. Внешние ветрозащитные клапаны с застежкой на четыре кнопки и три контактные ленты, расположенные по середине между кнопками.

Спинка с притачной кокеткой, притачными боковыми частями, удлиненная.

Воротник втачной – стойка. В шов втачивания воротника вставлена застежка-молния и планка для пристегивания капюшона. К верхнему воротнику по отлету притачана отделочная полоска. Нижний воротник из флиса.

Капюшон утепленный, съёмный, на подкладке, застегивается на 2 контактные ленты. Объем капюшона регулируется хлястиками и шнуром.

Рукава втачные, одношовные, из двух частей. Рукава по низу регулируются патями с контактными лентами. Низ рукавов обработан оттачкой.

Куртка на подкладке, выстеганной с утеплителем вертикальными строчками. На подкладке левой и правой полочек внутренние нагрудные накладные карманы с обтачками с застежками - молниями. Для сохранения тепла в подолкежном простеганстве на подкладке в области линии талии ветрозащитный пояс. Регулирование пояса достигается двумя кнопками, установленными на застежках. В низу рукавов трикотажные напульсники.

Низ куртки обработан обтачкой.

Ткань: Таслан или аналог по классу не хуже. 100% п/э с мембраной, плотностью не менее 130 г/м².

Манжеты трикотажные полушерстяные (черного цвета)

Утепитель – ФАЙБЕРТЕК или аналог классом не ниже.

Количество слоёв утеплителя:

на полочках и спинке куртки – четыре слоя (не менее 100г/м²);

в рукавах куртки – три слоя (не менее 100г/м²);

в воротнике, капюшоне, ветрозащитных клапанах, клапанах, листочках – один слой (не менее 100г/м²);

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

Изделие должно быть изготовлено в Российской Федерации

Параметры, подтверждаемы предоставлением протокола испытаний к сертификату:

- Состав ткани

- Подкладочная ткань

- Воздухопроницаемость, Дм³/м.кв/с

Куртка – не более 4

Брюки – не более 4

- Суммарное тепловое сопротивление, См²/Вт

Куртка – не менее 0,84

Полукомбинезон – не менее 0,80

- Напряженность электростатического поля на поверхности изделия, Кв/м – не более 2,1

4. Куртка на утепляющей прокладке женская (ИТР)

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

Куртка предназначен для использования в 3, 4 и особом климатических поясах.

Куртка утепленная (основной цвет васильковый), полуприлегающего силуэта, с центральной застежкой – «молния» №5 Тракторная, наружным ветрозащитным клапаном, застегивающимся на 3 сквозные кнопки и 2 потайные ленты «контакт»; с внутренней ветрозащитной планкой, расположенной вдоль всей линии левого борта. Внутренняя планка огибает молнию сверху, переходя на левую сторону куртки, ширина планки 3см, переход планки на левую сторону 3см. Часть планки (прилегающая к молнии) выполнена из основной ткани воротника в горно-синего цвета; внутренняя часть планки - из двух деталей: нижняя часть из основной ткани и доходит до линии втачивания воротника в горно-ловину, верхняя часть (прилегающая к телу человека) из одностороннего трикотажного полотна «флис». Понизу внутренней планки отгетной край с прямым углом, по верху наружный отгетной край планки со скругленным углом. Куртка с регулировкой по линии низа и линии борта полочек обработаны подбортами.

Спинка куртки с отрезной кокеткой, нижними средней частью и двумя подкройными бочками. Кокетка спинки и бочки выполнены из отделочной ткани, в швы притачивания кокетки спинки и рельефные швы спинки втачен световозвращающий кант лимонного цвета. Под кокеткой на нижнюю среднюю часть спинки настроена световозвращающая лента шириной 50мм.

Полочки куртки состоят из кокетки полочки, и нижних центральных частей и подкройных бочков. Кокетка полочки и бочок полочки выполнены из отделочной ткани, в швы притачивания кокетки и рельефный шов полочки втачен световозвращающий кант лимонного цвета. На нижние центральные части полочек в область груди настроена световозвращающая лента 50мм шириной. В рельефных швах полочки обработаны нижние боковые карманы с молнией трактор №5. Подкладка боковых карманов из тонкого подкладочного флиса, с подзором из отделочной ткани.

Рукав втачной трехшовный с манжетой по низу. Верхняя часть рукава выполнена из отделочной ткани, в швы стачивания передней и локтевой частей рукава с верхней частью рукава втачены световозвращающие канты лимонного цвета. Манжета рукава по задней половине собрана на эластичную тесьму шириной 38-40мм, для регулировки объема по переду на манжете расположена пата шириной 4,5см застегивающаяся на ленту контакт. Внутри рукава трикотажный манжет - напульсник.

Воротник - стойка. В шов втачивания воротника вставлена застежка-молния Трактор №5 и планка (из основной ткани шириной 2,5см) для пристегивания капюшона. Внутренняя часть воротника из флиса.

Капюшон из трех частей, боковые части капюшона, внутренняя обтачка лицевого выреза капюшона выполнены из основной ткани, центральная часть капюшона из отделочной ткани, утепленный, съемный, на подкладке. В швы стачивания боковых и средней части капюшона втачен лимонный световозвращающий кант. Стойка капюшона застегивается на две контактные ленты. Объем капюшона регулируется с помощью кулиски с резинкой шнуром и двухщелевыми пластиковыми зажимами по лицевому вырезу и хлестиком с пряжкой на средней части капюшона.

Куртка на подкладке, выстеганной с утеплителем вертикальными стурочками. Расстояние между стурочками 10÷12см. На подкладке левой полочки внутренний нагрудный накладной карман из основной ткани, застегивающийся на ленту контакт.

Линия низа куртки обработана швом в подгибку с закрытым срезом. В подгибке низа куртки расположена кулиска с круглой резинкой-шнуром и двумя двухщелевыми зажимами и двумя парами металлических люверсов, расположенными в области боковых швов куртки.

Количество слоев утеплителя:

на полочках и спинке куртки – три слоя

в рукавах – два слоя;

в воротнике, капюшоне, ветрозащитном клапане, патах, манжетах – один слой.

Утеплитель – Тинсулейт (или аналог не хуже по теплоудерживающим свойствам)

Основная ткань смесовая в пряже (без характерного блеска) василькового цвета. Состав 50% (+, -, 0,5) п/э, 50% (+, -, 0,5) х/б, плотностью не менее 210 гр. м.кв.

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

Изделие должно быть изготовлено в Российской Федерации

Параметры, подтверждаемые предоставлением протокола испытаний к сертификату:

- Разрывная нагрузка ткани, Н

По основе – не менее 1290

По утку – не менее 780

- Воздухопроницаемость, Дм³/м.кв/с

Куртка – не более 8

- Суммарное тепловое сопротивление, $C_{m2}/Вт$

Куртка – не менее 0,77

5. Куртка на утепляющей прокладке мужская (электрогазосварщик)

Куртка прямого силуэта с центральной бортовой правосторонней потайной застежкой на пять пуговиц, внутренними боковыми карманами на полочках.

Спинка со средним швом, кокеткой переходящей на полочки, по линии настрачивания кокетки вентиляционные отверстия. Воротник стояче-отложной, одинарный с накладкой из молескина. Рукава двухшовные, втачные, полуотгнутой конструкции, по низу напульсник из молескина. На куртке под проймой, по центру отрезного бочка вентиляционные отверстия в виде прорезных петель. На куртке усиленные накладки из спилка - на полочках, верхней части рукава, по низу нижней части рукава и на плечевых швах.

Утепляющая подкладка пришивная состоит из 2-х слоев ватина и подкладочной ткани и простегивается параллельными строчками по всей длине. Пришивной утеплитель крепится к верху по низу куртки и рукавов, бортам и горловине.

Для изготовления куртки: Парусина полульняная с отделкой СКОП, ОП, плотностью не менее 550 гр/м.кв

Для утепляющей подкладки: Ватин холстопробивной шерстяной и п \ шерстяной.

Для накладки воротника, планки потайной застежки, напульсников рукавов: Молескин гладкокрашенный, 100% хлопок с огнезащитной отделкой ТО.

Для подкладки куртки, накладки, на воротник, подкладки карманов - Бязь гладкокрашенная

Для изготовления усиленных накладок и верха костюмов - Кожа для подкладки обуви из бахтармянного спилка

Для изготовления усиленных накладок и верха костюмов - Спилки и велпор толщиной 0,9-1,1 мм

6. Куртка на утепляющей прокладке мужская (слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования, слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве)

Куртка выполнена из ткани с антистатической нитью, с притачной утепляющей подкладкой (из 100%ХБ бязь 142г/м² по ГОСТ) и утепляющей подстежкой (из 100%ХБ бязь 142г/м² по ГОСТ). Пристегивающаяся утепляющая подстежка для куртки крепится к основному изделю с помощью молний (расположенных по внутренним краям подбортов куртки и бортов подстежки), петель из эластичного шнура-резинки (расположенных на подстежке) и пуговиц (расположенных на подкладке куртки).

Верх куртки выполнен из тканей двух цветов:

— основная ткань темно-синего цвета;

— ткань компаньон василькового цвета.

Куртка утепленная, прямого силуэта, с втачными рукавами, с притачной утепляющей подкладкой, воротником - стойка и отстегивающимся капюшоном; с центральной застежкой – молнией Трактор №8, внешним ветрозащитным клапаном, застегивающимся на 5 лент контакт, и внутренней планкой, расположенной вдоль всей линии правого борта. Внутренняя планка огибает молнию сверху, переходя на лицевую сторону куртки, ширина планки 3см, переход планки на лицевую сторону 3см. Часть планки (прилегающая к молнии) выполнена из ткани компаньона василькового цвета; внутренняя часть планки - из двух деталей: нижняя часть из ткани компаньона и доходит до линии втачивания воротника в горловину, верхняя часть (прилегающая к телу человека) из одностороннего трикотажного полотна «флис». По низу внутренней планки отгетной край с прямым углом, по верху наружный отгетной край планки со скругленным углом. В куртке есть регулировки объема по линии талии и внешнему краю капюшона. Кулиски по линии талии настроены по лицевой стороне куртки, а шнур-резинка и фиксаторы выходят на сторону подкладки куртки.

Борта полочек обработаны подбортами.

Полочки состоят из трех частей: кокетки (выполненной из основной ткани темно-синего цвета), средней и нижней части. Кокетки полочек с наклонным нижним срезом, по шву притачивания кокеток настроены СВО ленты шириной 50мм. В шве притачивания кокеток отгетной фигурный клапан, концы клапана входят в борт и пройму. На средней части полочки наклонные рельефные швы, в них расположены нагрудные карманы с притачными листочками (листочки вылетные от верха до низа рельефного шва), застегивающимися на молнию Трактор №5. На нижних частях полочек два боковых прорезных кармана с застежкой-молнией Трактор №5 и наклонным входом, закрытой клапаном; концы клапана входят в борт и боковой шов.

Подкладка нагрудных и боковых карманов должна быть выполнена из подкладочного флиса.

Спинка состоит из двух частей: кокетки (выполненной из основной ткани темно-синего цвета) и нижней части. Кокетка из отгетной ткани, по низу кокетки настроена СВО лента шириной 50мм.

Воротник – стойка; внутренний воротник выполнен из флиса. В шов втачивания воротника вставлена планка с застежкой – молнией Трактор №5 для пристегивания капюшона.

Капюшон съемный; утепленный с обтачкой лицевого выреза и стойки капюшона. Капюшон состоит из трех частей, центральная часть капюшона выполнена из ткани компаньона василькового цвета. Объем капюшона регулируется с помощью кулиски со шнуром и фиксаторами по лицевому вырезу, и хлестиком с пряжкой на центральной части капюшона. Стойка капюшона застегивается на 2 ленты контакт.

Рукава втачные одношовные с налокотниками. По низу рукава притачной манжет с эластичной тесьмой по задней части манжеты и паты по передней части манжета, застегивающейся на ленту контакт. Манжет и пата выполнены из ткани компаньона. По верху рукава настроена СВО лента шириной 50мм. Налокотники с двумя локтевыми вытачками, верхний срез налокотников входит в шов настрачивания СВО ленты.

Куртка на подкладке, выстеганной с утеплителем вертикальными строчками. Расстояние между строчками 10÷12см. На левой полочке подкладки настроен внутренний карман из ткани компаньона, застегивающийся на ленту контакт. Верхний срез кармана обработан швом в подгибку с закрытым срезом, ширина подгибки 2,5-3,0см.

По внутреннему краю подборта вшиты молнии Трактор №5 для пристегивания утепляющей подстежки. Пуговицы для крепления подстежки пришиты на подкладке куртки 2шт.по низу рукавов, 2шт. в области подмышечных впадин, 2шт. по плечевым швам в области горловины, 1шт. по средин горловины спинки в месте вкладывания вешалки.

В местах выхода наружу шнура-резинки с фиксаторами для регулировки объема по линии талии настроены детали из ткани компаньона в виде треугольника с прорезной обметанной петлей.

Низ куртки обработан швом вподгибку с закрытым срезом.

Утепляющая подстежка куртки из подкладки, прямого силуэта, без воротника, с втачными рукавами и трикотажными манжетами. По краю бортов притачена молния Трактор №5 для пристегивания подстежки по подбортам куртки. По плечевым швам в области горловины, по середине горловины спинки, по боковым швам в области проймы рукавов и по низу рукавов с наружи подстежки расположены петли из шнура – резинки для крепления подстежки к куртке.

Внутри подстежки на левой полочке расположен накладной карман из подкладки, застегивающийся на ленту контакт. Верхний срез кармана обработан швом в подгибку с закрытым срезом.

Внутренний слой подстежки выстеган с утеплителем вертикальными строчками. Расстояние между строчками 10,0-12,0см.

Из ткани компаньона (василькового цвета) выполнены следующие детали:

- средняя и нижняя части полочек;
- нижняя часть спинки;
- средняя часть капюшона;
- хлестик капюшона;
- листочка нагрудного кармана;
- отлетные фигурные клапана и подклапана нагрудных и боковых карманов;
- ветрозащитный клапан;
- детали внутренней планки застежки;
- подборта;
- настрочная и внутренние детали кулиски по линии талии;
- внутренний карман;
- манжеты и паты рукава.

Утеплитель – Синтепон 120г/м²:

Количество слоёв утеплителя:

- ☐ на полочках, спинке куртки, рукавах – два слоя;
 - ☐ в воротнике, капюшоне, ветрозащитном клапане, патах, манжетах, клапанах нагрудных и боковых карманов – один слой;
- Ткань верха (основная): Ткань PROtest 230, » с антистатической нитью, отд. НМВО, 40%ПЭ 60%ХБ, 230г/м², цвет Темно-синий (или аналог не хуже по качественным характеристикам)

Ткань верха (компаньон): Ткань PROtest 230, с антистатической нитью, отд. НМВО, 40%ПЭ 60%ХБ, 230г/м², цвет Васильковый (или аналог не хуже по качественным характеристикам)

7. Брюки (полукомбинезон) на утепляющей прокладке мужские

Полукомбинезон ленты. Полукомбинезон цельнокроеный по линии талии, с регулирующими бретелями. Длина бретелей регулируется прижками-замками и эластичной тесьмой.

На левой грудице полукомбинезона объемный накладной карман для сотового телефона с клапаном, застегивающимся на контактную ленту. На передних половинках полукомбинезона фигурные боковые накладные карманы, входящие в боковой шов.

На спинке ширина полукомбинезона по линии талии регулируется эластичной тесьмой.

На передние и задние половинки полукомбинезона настроена световозвращающая полоса шириной 5,0см на расстоянии 25 см от низа.

Полукомбинезон на подкладке, выстеганной с утеплителем вертикальными строчками.

Низ полукомбинезона обработан швом в подгибку с закрытым срезом.

Утеплитель синтепон: плотность одного слоя не менее 120 гр. М.кв

Количество слоёв утеплителя:

- пояс – один слой синтепона;
- на передних и задних половинках полукомбинезона – два слоя синтепона;
- Состав основной ткани: 40 х.б./60 п.э (+,-5)
- Плотность ткани: не менее 230 гр/м.кв.
- Цвет темно-синий

8. Брюки (полукомбинезон) на утепляющей прокладке женские

Полукомбинезон ленты. Полукомбинезон цельнокроеный по линии талии, с регулирующими бретелями. Длина бретелей регулируется прижками-замками и эластичной тесьмой.

На левой грудице полукомбинезона объемный накладной карман для сотового телефона с клапаном, застегивающимся на контактную ленту. На передних половинках полукомбинезона фигурные боковые накладные карманы, входящие в боковой шов.

На спинке ширина полукомбинезона по линии талии регулируется эластичной тесьмой.

На передние и задние половинки полукомбинезона настроена световозвращающая полоса шириной 5,0см на расстоянии 25 см от низа.

Полукомбинезон на подкладке, выстеганной с утеплителем вертикальными строчками.

Низ полукомбинезона обработан швом в подгибку с закрытым срезом.

Утеплитель синтепон: плотность одного слоя не менее 120 гр. М.кв

Количество слоёв утеплителя:

- пояс – один слой синтепона;
- на передних и задних половинках полукомбинезона – два слоя синтепона;
- Состав основной ткани: 40 х.б./60 п.э (+,-5)
- Плотность ткани: не менее 230 гр/м.кв.
- Цвет темно-синий

9. Брюки (полукомбинезон) на утепляющей прокладке мужские ИТР

Полукомбинезон прямого силуэта, выполнен из серого и черного цвета, утепленный, с центральной застежкой-молнией и внешним ветрозащитным клапаном, застегивающимся на контактные ленты. Полукомбинезон цельнокроенный по линии талии, с регулируемыми бретелями. Длина бретелей регулируется пряжками-замками и эластичной тесьмой.

На левой тружке полукомбинезона объемный накладной карман для сотового телефона с клапаном, застегивающимся на контактную ленту. На передних половинках полукомбинезона фигурные боковые накладные карманы, входящие в боковой шов.

На спинке ширина полукомбинезона по линии талии регулируется эластичной тесьмой.

На передние и задние половинки полукомбинезона настроена световозвращающая полоса шириной 5,0 см на расстоянии 25 см от низа. Полукомбинезон на подкладке, выстеганной с утеплителем вертикальными строчками. Низ полукомбинезона обработан швом в подгибку с закрытым срезом.

Ткань: Таслан или аналог по классу не хуже. 100% п/э с мембраной, плотностью не менее 130 г/м².

Манжеты трикотажные полушерстяные (черного цвета)

Утеплитель – ФАЙБЕРТЕК или аналог классом не ниже.

Количество слоёв утеплителя:

на полочках и спинке полукомбинезона, ветрозащитном клапане полукомбинезона – один слой (не менее 150г/м²);
на передних и задних половинках полукомбинезона – два слоя (не менее 150г/м²)

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

Изделие должно быть изготовлено в Российской Федерации

Параметры, подтверждаемые предоставлением протокола испытаний к сертификату:

- Состав ткани

- Подкладочная ткань

- Воздухопроницаемость, Дм³/м.кв/с

Брюки – не более 4

- Суммарное тепловое сопротивление, См²/Вт

Полукомбинезон – не менее 0,80

- Напряженность электростатического поля на поверхности изделия, Кв/м – не более 2,1

10. Брюки (полукомбинезон) на утепляющей прокладке женские ИТР

Полукомбинезон (основной цвет Васильковый) на подкладке, выстеганной с утеплителем вертикальными строчками. Расстояние между строчками 10,0÷12,0 см. по низу брючин для предотвращения попадания снега в голенища обуви вышиты внутренние двухслойные манжеты из подкладочной ткани, понижу внутреннего манжета полукомбинезона кулиски с широкой эластичной тесьмой. Расстояние от низа брюк до моста настрачивания манжеты 20 см.

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

Утеплитель – Тинсулейт (или аналог не хуже по теплоудерживающим свойствам)

Основная ткань смесовая в пряже (без характерного блеска) василькового цвета. Состав 50% (+,- 0,5) п/э, 50% (+,- 0,5) х/б, плотностью не менее 210 гр. м.кв.

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

Изделие должно быть изготовлено в Российской Федерации

Параметры, подтверждаемые представлением протокола испытаний к сертификату:

- Разрывная нагрузка ткани, Н

По основе – не менее 1290

По утку – не менее 780

- Воздухопроницаемость, Дм³/м.кв/с

Полукомбинезон – не более 9

- Суммарное тепловое сопротивление, См²/Вт

Полукомбинезон (брюки) – не менее 0,68

11. Брюки на утепляющей прокладке мужские (электрогазосварщик)

Брюки прямые с откидывающейся передней частью и застёжкой в боковых швах, внутренними боковыми карманами. Задние половинки с притачным поясом, застёгивающимся спереди и вытачками по линии талии и плёвками.

Брюки изготавливаются с защитными усиленными накладками из спилка, которые располагаются на передних половинках от уровня бедер до низа, по низу задних половинок.

Пришивной утеплитель состоит из 2-х слоёв ватина и подкладочной ткани и простёгивается параллельными строчками по всей длине.

Пришивной утеплитель крепится к верху брюк по низу и в поясе.

Для изготовления брюк: Парусина полутьканая с отделкой СКОП, ОП, плотностью не менее 550 гр/м.кв

Для утепляющей подкладки: Ватин холстопршивной шерстяной и п \ шерстяной.

Для подкладки брюк - Вязь гладкокрашенная

Для изготовления усиленных накладок и верха брюк - Кожа для подкладки обуви из бахтармянного спилка

Для изготовления усиленных накладок и верха брюк - Спилки и велюр толщиной 0,9-1,1 мм

12. Брюки (полукомбинезон) на утепляющей прокладке мужские (слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования, слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве)

Полукомбинезон, прямого силуэта, утепленные, с центральной застёжкой – «молнией» Трактор №5 и ветрозащитным клапаном, застёгивающимся на 3 ленты контакт; цельнокроеный по переду с грудкой изади со спинкой, регулировка объема по талии при помощи эластичной тесьмы на задних половинках полукомбинезона. Длина бретелей полукомбинезона регулируется при помощи пряжек - замков и эластичной тесьмы.

На передних половинках полукомбинезона расположены фигурные боковые накладные карманы, входящие боковыми срезами в боковой шов, и наколенники. На левой передней части полукомбинезона нагрудный накладной объемный карман с клапаном, застегивающийся на контактную ленту. Верхний шов кармана обработан швом в подгибку с закрытым срезом. На задних половинках полукомбинезона в области ягодиц настрочена дополнительная накладка фигурной формы. Ниже наколенников на передних и задних половинках полукомбинезона настрочена СВО лента шириной 50мм, наколенники по низу входят в шов настрачивании СВО ленты.

Полукомбинезон на утепляющей подкладке, выставленной с утеплителем вертикальными строчками. Низ полукомбинезона обработан швом в подгибку с закрытым срезом. Линия входа в боковой карман обработана обтачкой со сквозной строчкой и закрытым срезом.

Ткань верха (основная): Ткань РГОtest 230, » с антистатической нитью, отд. НМВО, 40%ПЭ 60%ХБ, 230г/м², цвет Темно-синий (или аналог не хуже по качественным характеристикам)

Ткань верха (компаньон): Ткань РГОtest 230, с антистатической нитью, отд. НМВО, 40%ПЭ 60%ХБ, 230г/м², цвет Васильковый (или аналог не хуже по качественным характеристикам)

Утеплитель – Синтепон 120г/м²;

Количество слоёв утеплителя:

- ☐ на передних и задних половинках полукомбинезона – три слоя;
- ☐ ветрозащитном клапане, клапане нагрудного кармана, на груди и спинке полукомбинезона – один слой.

13. Ботинки кожаные утепленные с жестким подноском

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

Подносок - металлический, ударной прочностью 200 Дж

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

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 пришта к берцам на подблочник для надежности крепления и предотвращения вырывания во время шнурования. Стелька дублирована материалом утеплителя.

Подолшва - двухслойная, двухслойный маслостойкий полиуретан (ПУ/ТПУ): внутренний ПУ слой более мягкий, чем внешний, обладает амортизирующими свойствами, гасит ударные нагрузки, придает обуви легкость, повышающие теплозащитные свойства; внешний ТПУ слой - более плотный, износостойкий, термостойкий и морозостойкий. Имеются внутренние антишоковые вставки. Противоскользящая подолшва. Износостойкость.

Утеплитель – шерстяной мех.

Ботинки должны быть с металлической антипрокольной стелькой

Для подтверждения наличия антипрокольной стельки – участник закупки должен предоставить образец обуви в разрезанном пополам виде.

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

14. Сапоги кожаные утепленные с жестким подноском

На сапоги обязательно наличие заключения МИНПРОМТОРГА РОССИИ о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации. Заключение предоставляется в составе заявки на участие.

Верх - кожаный, из термостойкой юфти хромового дубления, на союзке толщиной не менее 2 мм. Кожа гладкого рисунка (гладкий рисунок кожи делает обувь менее подверженной воздействию влаги и грязи). Пяточная часть усилена слоем термопласта. Высота сапога – не менее 280 мм.

Задний шов сапог усилен накладной планкой, предотвращающей разрыв заднего шва. На голенищах сапог имеется регулировочный ремешок на металлическую застежку. Клип сделан из спилка.

Утеплитель – шерстяной мех.

Подносок: композитный материал ударпрочностью 200 Дж.

Стелька вкладная двухслойная.

Подошва сделана из 100% нитрильной резины (-40 +300 градусов), монолитная резина препятствует проколам, имеет выраженный протектор, способствующий защите от скольжения. Противоскользкая подошва. Обладает повышенной стойкостью к воздействию агрессивных сред, масел, бензина. Способ крепления – горячая вулканизация.

Цвет – черный.

Размеры: с 40 по 47

Маркировка согласно ТР ТС 019/2011

15. Перчатки с защитным покрытием, морозостойкие с шерстяными вкладышами

Перчатки утепленные с латексным покрытием с основой из акрила 7 класса вязки с покрытием ладонной части латексом.

Утепляющий вкладыш: Перчатки кругловязанные, характеризуются стандартной плотностью вязки – 7,5 петель на дюйм – и совокупной толщиной смесовой нити 265 текс (4-5 нитей) Состав: шерсть 15%, акрил 70%, хлопок 15% черный оверлок двойной + резинка. 7,5 класс вязки. Вес пары: 55-58гр. ТР ТС 019/2011. Размер 8-11.

Обязательна сертификация по EN511 «Перчатки защитные от холода»

Обязательна сертификация по EN388 «Перчатки защитные от механических повреждений»

Сертификация по EN511 и EN388 подтверждается предоставлений сертификатов соответствия и протоколов испытаний.

16. Перчатки полушерстяные

Перчатка трикотажная утепленная двойная. Перчатки кругловязанные двухслойные, характеризуются стандартной плотностью вязки – 7,5 петель на дюйм – и совокупной толщиной смесовой нити 4/75 текс (4-5 нитей), 7.5 класс вязки. Состав: шерсть 15%, акрил 70%, хлопок 15% черный оверлок двойной + резинка. Вес пары: 105гр +-5гр. ТР ТС 019/2011. Размер 8-11.

Разработал:

Начальник отдела охраны труда и
промышленной безопасности



С.Ю. Евдокимов