

Утверждаю:
Зам. Директора ООО «Сибирское стекло»

С.В. Герашенко

« _____ » _____ 2019 год

ТЕХНИЧЕСКОЕ ТРЕБОВАНИЕ на поставку утепленной спецодежды

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 web-ресурс Федеральной службы по аккредитации «Росаккредитация»: <http://fsa.gov.ru/index/staticview/id70/>.

Ресурсы 2 – для проверки подлинности сертификатов соответствия; ресурс 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 сочетании 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.
- 2.5. Поставщик гарантирует, что все Товары, поставляемые по настоящему ТЗ, сертифицированы в РФ (имеется технический паспорт, сертификат соответствия, инструкция по эксплуатации и т.п., составленные на русском языке).
- 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 двоянные 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 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 должна быть упакована, четко маркирована и определяема (наименование изделия, фирма-изготовитель, размер, количество, обозначение защитных свойств).

6.3.Поставщик должен гарантировать качество поставляемых товаров: 24 месяца со дня поступления на склад. Поставщик гарантирует, что поставляемые Товары являются новыми, не были в употреблении, представляют собой новейшие или текущие модели и включают все последние усовершенствования конструкций и материалов. Поставщик гарантирует, что Товары принадлежат ему на праве собственности, не заложены, не являются предметом ареста, свободны от прав третьих лиц, ввезены на территорию РФ с соблюдением всех установленных законодательством РФ правил, не имеют дефектов, связанных с материалами, конструкцией.

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 защиты индивидуальной защиты ...»

6.5. Перед участием в тендере "Производитель" предоставляет образец костюма, выполненного согласно требованию Технического Задания который в случае выигрыша остается у "Заказчика" в качестве эталон-образца, по которому будет оцениваться качество, всех последующих партий поставляемого товара..

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 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 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 (полужкомбинезон) на утепляющей прокладке мужские ИТР	от 44-46 до 60-62/ от 170-176 до 182-188	шт.	88

10	Брюки (полукOMBинезон) 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 (электрогазоварщик)	от 44-46 до 60-62/ от 170-176 до 182-188	шт.	5
12	Брюки (полукOMBинезон) 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 молнии и 5 заклепок, верхняя петля – сквозная. Куртка с регулировкой по линии талии, с притачной утепляющей подкладкой, втачными рукавами, воротником стойкой и притачным капюшоном.

Полочки с притачными кокетками из отделочной ткани, двумя объемными боковыми накладными карманами с клапанами. Вход в карман сверху. На полочках объемные нагрудные накладные карманы с клапаном. На левой полочке на большой нагрудный карман настрочен манжетный 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 утепленный или меховой, стойкой. Нижний воротник из флиса.

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

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.

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 или аналоги.

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, подтверждаемы 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
в т.ч. Антистатика

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 молнии и 5 заклепок, верхняя петля – сквозная. Куртка с регулировкой по линии талии, с притачной утепляющей подкладкой, втачными рукавами, воротником стойкой и притачным капюшоном.

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

Спинка с притачной кокеткой из отделочной ткани. На кокетки полочек и спинки настрочена световозвращающая полоса шириной 5,0см. Воротник стойкой утепленный или из искусственного меха. Нижний воротник из флиса.

Рукава втачные, одношовные.

Куртка на подкладке, выстеганной с утеплителем вертикальными строчками. На подкладке два внутренних нагрудных накладных кармана; в области линии талии кулиска 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 вшитой этикетки с маркировкой по ТР ТС 019/2011 обязательно.

Изделие должно быть изготовлено в Российской Федерации

Параметры, подтверждаемые представлением протокола испытаний к сертификату:

- Состав ткани

- Воздухопроницаемость, Дм³/м.кв/с

Куртка – не более 40

- Суммарное тепловое сопротивление, C_{m2}/Bt

Куртка – не менее 0,68

- Напряженность электростатического поля на поверхности изделия, $Kв/м$ – не более 4,6 в т.ч. Антистатика

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 притачивания кокеток полочек и спинки настроены световозвращающие полосы шириной 50мм.

Центральные части полочек из двух частей; в шов притачивания верхних к нижним вставлен кант шириной 0,5см из отделочной ткани черного цвета. На левой полочке нагрудный 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 цельнокроенный с нижними частями клапанов из отделочной ткани красного цвета. В шве обтачивания левого борта нагрудный 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, расположены 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, съемный, на подкладке, застегивается на 2 контактные ленты. Объем капюшона регулируется хлястиками и шнуром. Рукава втачные, одношовные, из двух частей. Рукава по низу регулируются лентами с контактными лентами. Низ рукавов обработан обтачкой.

Куртка на подкладке, выстеганной с утеплителем вертикальными строчками. На подкладке левой и правой полочек внутренние наружные накладные карманы с обтачками с застежками - молниями. Для сохранения тепла в подложном пространстве 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)

Утеплитель – 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 внешней 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

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 застёгивания 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 застёжкой – «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 отгибает молнию сверху, переходя на лицевую сторону куртки, ширина планки 3см, переход планки на лицевую сторону 3см. Часть планки (прилегающая к молнии) выполнена из основной ткани темно-синего цвета; внутренняя часть планки - из двух деталей: нижняя часть из основной ткани и доходит до линии втачивания воротника в гор-

ловину, верхняя часть (прилегающая к телу человека) из одностороннего трикотажного полотна «флис». Понизу внутренней планка отлетной край с прямым углом, по верху наружный отлетной край планки со скругленным углом. Куртка с регулировкой по линии низа и лицу вому вырезу капюшона, с притачной утепляющей подкладкой, втачными рукавами, воротником - стойка и отстегивающимся капюшоном. 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 подбором 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 хлястиком с пряжкой на средней части капюшона.

Куртка на подкладке, выстеганной с утеплителем вертикальными строчками. Расстояние между строчками 10÷12см. На подкладке левой полочек 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 лверсов, расположенными в области боковых швов куртки.

Количество слоёв 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 смешовая 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 вшитой 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, См²/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 полушубная с отделкой СКОП, ОП, плотностью не менее 550 гр/м.кв

Для утепляющей подкладки: Ватин холстопршивной 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 - Спилек и велор 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 изделию с

помощью молний (расположенных по внутренним краям подборов 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 отлетной край с прямым углом, по верху наружный отлетной край планки со скругленным углом. В куртке есть регулировки объема по линии талии и внешнему краю капюшона. Кулиска по линии талии настроена по лицевой стороне куртки, а шнур-резинка и фиксаторы выводят 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. Кокетка полочек с наклонным нижним срезом, по шву притачивания кокеток настроены СВО ленты шириной 50мм. В шве притачивания кокеток отлетной 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 отделочной 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 съёмный; 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 хлястиком с пражкой 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 палтой 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, 1 шт. по средин горловины спинки в месте вкалывания 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;
- хлястик 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 РГОст 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 PPOtest 230, с антистатической нитью, отд. NMBO, 40%ПЭ 60%ХБ, 230г/м2, цвет Васильковый (или аналог не хуже по качественным характеристикам)

7. Брюки (полукOMBинезон) на утепляющей прокладке мужские

ПолукOMBинезон ленты. ПолукOMBинезон цельнокроеный по линии талии, с регулируемыми бретелями. Длина бретелей регулируется пряжками-замками и эластичной тесьмой.

На левой грудке полукOMBинезона объемный накладной карман для сотового телефона с клапаном, застегивающимся на контактную ленту. На передних половинках полукOMBинезона по линии талии регулируется эластичной тесьмой.

На спинке ширина полукOMBинезона по линии талии регулируется эластичной тесьмой.

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

ПолукOMBинезон на подкладке, выстеганной с утеплителем вертикальными строчками.

Низ полукOMBинезона 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 полукOMBинезона – 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 (полукOMBинезон) на утепляющей прокладке женские

ПолукOMBинезон ленты. ПолукOMBинезон цельнокроеный по линии талии, с регулируемыми бретелями. Длина бретелей регулируется пряжками-замками и эластичной тесьмой.

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

На спинке ширина полукOMBинезона по линии талии регулируется эластичной тесьмой.

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

ПолукOMBинезон на подкладке, выстеганной с утеплителем вертикальными строчками.

Низ полукOMBинезона 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 регулируемой бретелью. Длина бретелей регулируется пряжками-замками и эластичной тесьмой.

На левой груди 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.

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, подтверждаемы 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÷12,0см. по низу брючин для предотвращения попадания снега в голенища обуви вшиты внутренние манжеты из подкладочной ткани, понизу внутреннего манжета полукомбинезона кулиски с широкой эластичной тесьмой. Расстояние от низа брюк до моста настрачивания манжеты 20см.

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) ш/э, 50% (+, - 0,5) х/б, плотностью не менее 210 гр. м.кв.

Маркировка согласно ТР ТС 019/2011. Присутствие вшитой 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, застегивающимся спереди и вытачками по линии талии и плечевками.

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 полульняная с отделкой СКОП, ОП, плотностью не менее 550 гр/м.кв

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

Для подкладки брюк - Бязь гладкокрашенная

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

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

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

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

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

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

Ткань верха (основная): Ткань РРОtest 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 РРОtest 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 полужумбинезона – три слоя;

ветрозащитном клапане, клапане нагрудного кармана, на грудке и спинке полужумбинезона – 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 пришита к берцам двумя прошивочными швами. Пяточная часть усилена слоем термопласта. На пяточной части ботинок имеется петля для удобства одевания обуви. Холщяные 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 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 взъёмом ноги.

Металлическая фурнитура пришита к берцам на подбрюшник для надежности крепления и предотвращения вырывания во время шнурования. Стелька дублирована материалом утеплителя.

Подолшва - 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 ТПУ слой - более плотный, износостойкий, термостойкий и морозостойкий. Имеются внутренние антишковые вставки. Противоскользкая подолшва. Износостойкость.

Утеплитель – шерстяной мех.

Ботинки должны быть с антипрокольной стелькой

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

Маркировка согласно ТР ТС 019/2011

Параметры, подтверждаемые протоколом испытаний на ботинки:

1. Требования к подолшве:

Прочность материала подолшвы, Н/мм – не менее 18

Твердость подолшвы, 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 ударопрочностью 200 Дж.

Стелька вкладная двухслойная.

Подолшва сделана из 100% нитрильной резины (-40 +300 градусов), монолитная резина препятствует проколам, имеет выраженный протектор, способствующий защите от скольжения. Противоскользкая подолшва. Износостойкость. 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 основной 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 475 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:

Руководитель службы охраны труда и
промышленной безопасности



Н.В. Осыко