
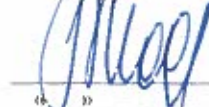


Согласовано:
И. о. начальника управления производственно-
хозяйственного обеспечения

 (В.М. городилова)
« » 2016г.

Утверждаю:
Генеральный директор

 (А.В. Кодин)
« » 2016г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на поставку спецодежды

1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ЗАКУПАЕМЫХ ТОВАРОВ

1.1. Наименование и объем закупаемых товаров

Спецодежда для нужд компании ПАО «Томскэнергосбыт» в соответствии с Приложением № 1 к ТЗ.

1.2. Сроки поставки товаров

Начало поставки – с момента заключения договора.

Окончание поставки – 31.12.2016 г.

1.3. Возможность поставки аналогичных товаров - Применение аналогичного товара возможно при условии соответствия товара по функциональным, техническим характеристикам и условиям применения не ниже требуемых в ТЗ, а так же при предоставлении участником закупки образцов одежды, развернутого сравнения по функциональным, техническим характеристикам и условиям применения. При этом характеристики предлагаемого аналога не должны отличаться от требований указанных в п. 2.2. данного ТЗ.

2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Место применения, использования товара.

г. Томск, ул. Котовского, 19

2.2. Требования к товару

Спецодежда должна удовлетворять требованиям безопасности и защиты работника от опасных и вредных производственных факторов на протяжении всего срока эксплуатации, установленного типовыми нормами.

Спецодежда должна быть новой (выпуск 2016г.), не бывшей в употреблении, качество должно соответствовать функциональным и техническим характеристикам, указанным в Спецификации (Приложение №1).

Спецодежда должна иметь основной синий (зимняя) и основной синий или голубой (летняя) цвет в соответствии с корпоративным стандартом компании ПАО «Томскэнергосбыт». Вставки другого цвета допускаются, если они занимают не более 10% от всей поверхности одежды.

В составе заявки на участие должны быть представлены следующие документы:

- 1) Сертификаты соответствия, протоколы испытаний продукции по уровню теплозащитных свойств изготовителя, заверенных печатью поставщика на изделия.
- 2) Протокол испытаний продукции по качественному составу пакета утеплителя изделия.
- 3) Сертификат соответствия системы менеджмента качества (управления, обеспечения и контроля качества), требованиям ГОСТ ISO 9001-2011, выданного поставщику.

2.3. Требования к применяемым в производстве материалам и оборудованию - Для изготовления корпоративной специальной одежды должны применяться ткани, защитные свойства которых (огнезащита и др.) должны подтверждаться после пятидесяти циклов стирки специальной одежды при температуре в соответствии с рекомендациями производителя по уходу за изделием.

2.4. Требования о соответствии товара обязательным требованиям законодательства о техническом регулировании - Спецодежда должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 12.4.236-2011 и ГОСТ 12.4.010-75

2.5. Требования о добровольной сертификации товаров - Сертификация спецодежды проводится в обязательном порядке на основании требований технического регламента Таможенного союза 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты»

2.6. Требования к гарантийному сроку и (или) объёму предоставления гарантий качества на поставляемый товар. - При соблюдении условий эксплуатации гарантийный срок 2 года, согласно требованиям стандартов ТР ТС.

2.7. Требования к расходам на эксплуатацию и техническое обслуживание поставленных товаров - нет

2.8. Требования к передаче интеллектуальных прав - нет

2.9. Требования по осуществлению сопутствующих работ при поставке товаров - нет

3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ПОСТАВКИ ТОВАРОВ

3.1. Требования к объемам поставки

В соответствии с Приложением № 1 к ТЗ

3.2. Требования к отгрузке и доставке приобретаемых товаров

Доставка товара осуществляется силами и средствами Поставщика по адресу: г. Томск, ул. Котовского 19.

3.3. Требования к таре и упаковке приобретаемых товаров

Каждое изделие должно быть поставлено в упаковку, защищающее его от повреждений во время транспортировки.

3.4. Требования к приемке товаров - нет

3.5. Документация по оценке соответствия требованиям безопасности и качественным показателям товаров

Спецодежда должна соответствовать европейским и российским требованиям безопасности, предъявляемым к средствам индивидуальной защиты.

3.6. Требования к порядку расчетов

- Расчет осуществляется в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента поставки Товара Покупателю на основании выставленного счета и товарной накладной унифицированной формы ТОРГ-12 или УПД (универсального передаточного документа) и при условии предоставления Поставщиком Покупателю всех следующих надлежаще оформленных документов:
 - Счета(ов)-фактуры;
 - Счета(ов);
 - Товарной(ых) накладной(ых) унифицированной формы ТОРГ-12 или УПД;

Полная информация по разделам 3.6. настоящего Технического задания отражена в проекте Договора.

3.7. Дополнительные требования к поставке товаров - Поставщик обязан предоставить Покупателю по одному экземпляру образца каждого наименования, требуемого к поставке на предмет определения качества товара и его эквивалентности требуемым к поставке товарам.

Образцы предоставить по адресу, г. Томск, ул. Котовского, 19, каб. № 314

4. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ ЗАКУПКИ

4.1. Требования о наличии аккредитации в Группе «Интер РАО»

Участники закупки, имеющие аккредитацию в Группе «Интер РАО» в качестве поставщиков, должны приложить копию действующего Свидетельства об аккредитации в Группе «Интер РАО».

4.2. Требования к опыту поставки аналогичных товаров

Участник закупки должен подтвердить наличие у него опыта поставки в количестве не менее 3х исполненных договоров за последние три года предшествующих дате подачи заявки на участие в данной закупке, при этом цена каждого из исполненных ранее договоров должна составлять не менее 50 % от цены указанной участником закупки в его ofercie.

4.3. Требования к обороту средств, предоставлению банковской гарантии - нет

4.4. Дополнительные требования - нет

5. Приложения

1. Спецификация

Согласовано:

Начальник ОС и АХО



Городилова В.М.

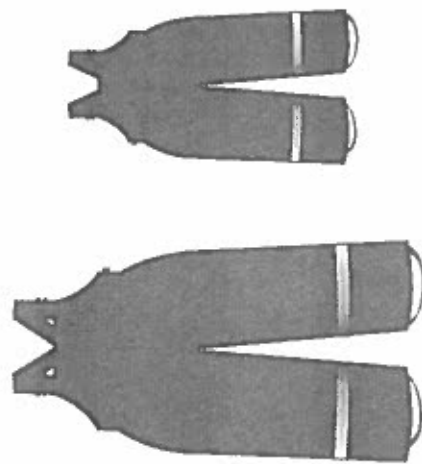
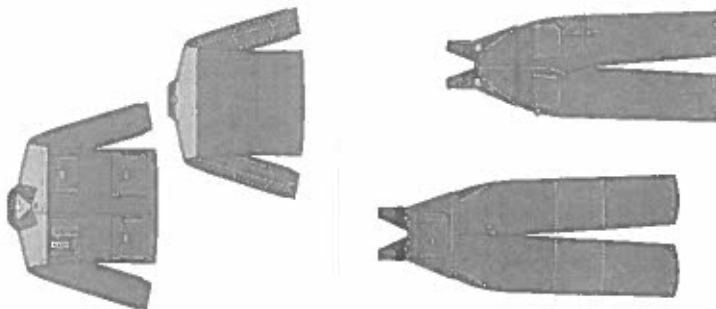
Ответственный исполнитель:

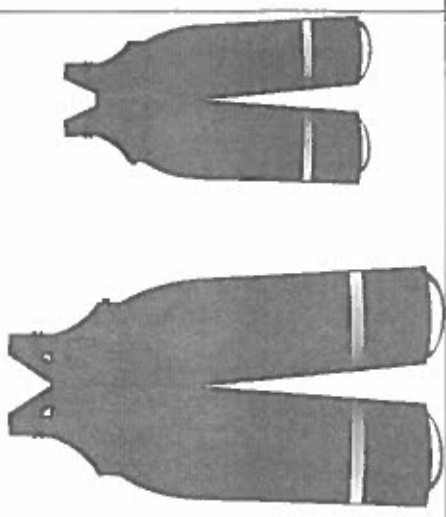
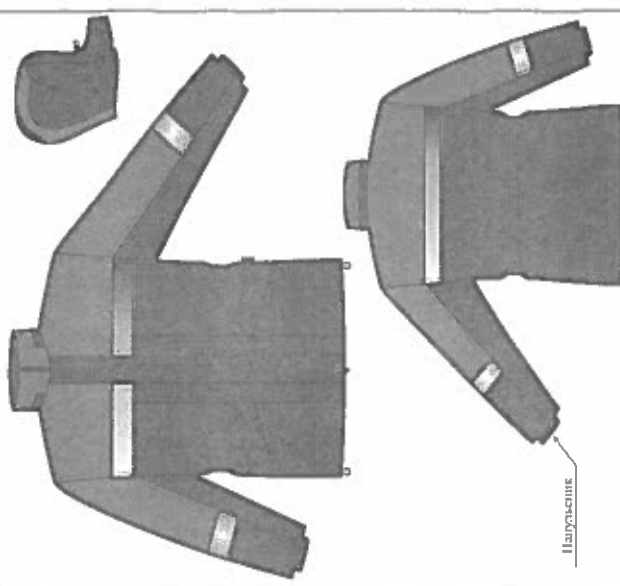
Ведущий специалист ОС и АХО



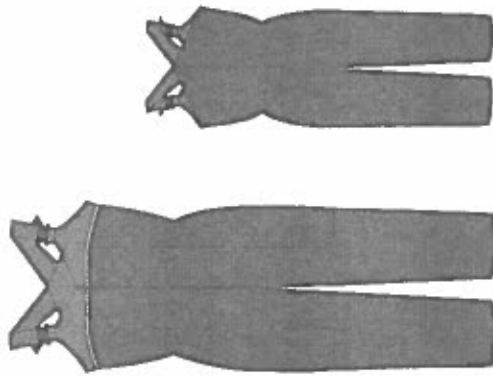
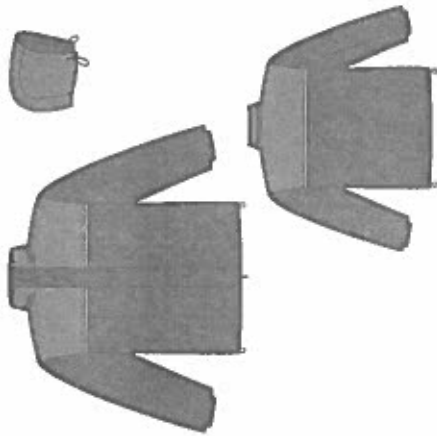
Мадасова Е.М.

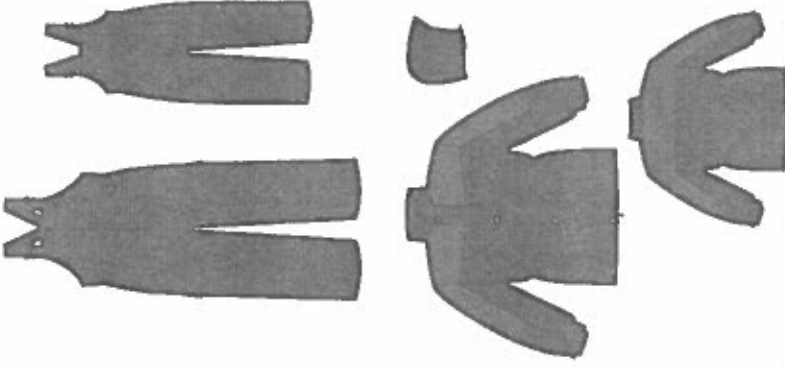



№	Наименование	Тех. описание	Эскиз	Кол-во
1	Куртка женская для защиты от пониженных температур, общ. пром. назначения и механических воздействий	ГОСТ Р 12.4.236-2011 Одежда специальная для защиты от пониженных температур. Спецодежда для защиты от пониженных температур воздуха – Тн, 2 класса защиты. Куртка выполнена из ткани синего цвета с отделкой серо-голубого цвета и светоотражающим кантом. Куртка прямого силуэта, с притачной утепляющей подкладкой (2 слоя утеплителя), с нейтральной застежкой на двухязычковую тесьму – «молнию», с планкой под молнию с флисом в верхней части и ветрозащитным клапаном, фиксирующимся на контактную ленту, с втачными рукавами, с втачными воротничком-стойкой. Половинки и спинка с притачными кокетками, по шву притачивания проходит кант шириной 2,5 см из светоотражающего материала. Половинки с фигурными рельефами от шва притачивания кокетки до бокового шва, с карманами в рельефных швах. По шву притачивания кокетки левой полочки вставлена петля для бейки. Воротник – «стойка», утепленный, с пазой, которая фиксируется на контактную ленту, с планкой и тесьмой – «молнией» по горловине для пристегивания капюшона. Внутренняя стойка выполнена из флиса. Капюшон утепленный, съёмный, двухшовный, по лицевому вырезу стегается шлангой резинкой, проходящей две пары локтевых и фиксаторы с кольцами-ограничителями. Рукава втачные, двухшовные. Низ рукава обработан швом в подгибку с закрытым срезом. Низ куртки с кулиской, которая стягивается шлангой резинкой, проходящей через две пары локтевых, фиксаторы и петельки в области боковых швов. На правой полочке притачной подкладки нагрудный накладной карман, фиксирующийся на контактную ленту. Рукава подкладки с трикотажными напульсниками. Кокетки полочек и спинки, внешняя стойка, капюшон выполнены из отделочной ткани серо-голубого цвета. Утепляющий пакет куртки: ткань верха + спандбонд + 2 слоя утеплителя 150г/м2 спандбонд + подкладка ПЭ. Применяемые материалы: Основная ткань: «Сотина», с полурегатановым водонепроницаемым покрытием, состав сырья 100% ПА, поверхностная плотность 150 г/м2, цвет синий. Ткань отдели: «Сотина», с полурегатановым водонепроницаемым покрытием, состав сырья 100% ПА, поверхностная плотность 150 г/м2, цвет серо-голубой. Утеплитель: ФибрУл 150 г/м2, состав сырья 100% ПЭ. Подкладочная ткань: состав сырья 100% ПЭ, плотность 60 г/м2. Спандбонд – нетканый материал, используется для предотвращения миграции волокон утеплителя. Сигнальные элементы: кант из светоотражающего материала шириной 2,5 см. Размеры: 80-132		5
2	Костюм мужской для защиты от пониженных температур, общ. пром. назначения и механических воздействий	Куртка мужская утепленная 1. ГОСТ Р 12.4.236-2011 Одежда специальная для защиты от пониженных температур. Спецодежда для защиты от пониженных температур воздуха – Тн, 2 класса защиты. Куртка выполнена из ткани серо-голубой, предназначена для защиты от пониженных температур воздуха – Тн, 3 класса защиты. Куртка прямого силуэта, на притачной утепляющей подкладке (всего спандбонд + 3 слоя утеплителя 150 + спандбонд + подкладка ПЭ), с нейтральной застежкой на 2-х язычковую тесьму – «молнию», с планкой под тесьму – «молнию» с флисом в верхней части, с ветрозащитным клапаном, фиксирующимся на контактную ленту в 4-х точках: с воротничком «стойка», со съёмным утепленным капюшоном (спандбонд + 1 слой утеплителя 150 + спандбонд + подкладка ПЭ), с втачными рукавами. Половинки с отрезной кокеткой, с отрезной нижней частью и с продольными рельефами от шва притачивания кокетки до низа стачивания полочек. Боковые стороны карманов и клапанов входят в шов рельефа и в боковые швы. Левая полочка с верхними вертикальными карманами на молнии под ветрозащитным клапаном. Спинка с кокеткой и кулиской по линии талии, которая стягивается эластичной тесьмой. Рукава втачные, трехшовные. Низ рукавов обработан швом в подгибку с закрытым срезом. Воротник – «стойка», утепленный, с планкой и тесьмой – «молнией» для пристегивания капюшона. Внутренняя стойка выполнена из флиса. Съёмный утепленный капюшон с подборочной частью, которая фиксируется на липучку. Капюшон состоит из двух боковых и средней части, пристегивается к куртке на молнию. По лицевому вырезу капюшона проходит кулиса, которая стягивается шлангой резинкой, проходящей через две пары локтевых и фиксаторы с кольцами-ограничителями. На средней части капюшона – затяжки, который фиксируется на контактную ленту. Низ куртки с кулиской, которая стягивается шлангой резинкой, проходящей через две пары локтевых и петельки в боковых швах подкладки, и регулируется фиксаторами. На притачной утепляющей подкладке левой полочки расположен нагрудный накладной карман, который фиксируется на контактную ленту. Рукава притачной подкладки с трикотажными напульсниками. По шву горловины спинки расположена вешалка. Кокетки полочек и спинки, верхняя часть средней части рукава, средняя часть капюшона, внешняя стойка выполнены из отделочной ткани. По кокеткам полочек и спинки, по верхней детали средней части рукава проходит светоотражающая полоса шириной 50-60 мм с образованием канта шириной 2,5 см. Отделочные строчки выполнены нитками темно-синего цвета. Применяемые материалы: Основная ткань: «Сотина», с полурегатановым покрытием, состав сырья 100% ПА, поверхностная плотность 150 г/м2, цвет т. синий. Ткань отдели: «Сотина», с полурегатановым покрытием, состав сырья 100% ПА, поверхностная плотность 150 г/м2, цвет серо-голубой. Утеплитель: ФибрУл 150 г/м2, состав сырья 100% ПЭ. Подкладочная ткань: состав сырья 100% ПЭ, плотность 60 г/м2, цвет т. синий с ПА. Спандбонд – нетканый материал, используется для предотвращения миграции волокон утеплителя, состав сырья 100% ПЭ. Сигнальные элементы: светоотражающие полосы шириной 50-60 мм		97

3	<p>Костюм мужской из смешанных тканей для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий</p>	<p>Полукомбинезон мужской утепленный ГОСТ Р 12.4.236-2011 Одежда специальная для защиты от пониженных температур воздуха – Тн, 4 класса защиты.</p> <p>Полукомбинезон на притачной утепляющей подкладке (2 слоя утеплителя), с пятью шлевками, с центральной застежкой на двухзамковую тесьму – «молнию», с бретелями с втачной эластичной тесьмой, притеснивающимися на пражки-треугольщи.</p> <p>Передние половинки полукомбинезона с отрезной нагрудной частью, с боковыми карманами с отрезными бочком. На левой нагрудной части – карман для ручки с клапаном, который фиксируется на контактную ленту.</p> <p>Задние половинки полукомбинезона по линии талии собраны на эластичную тесьму.</p> <p>По низу бок – штрипки, регулируются при помощи петель и пуговиц.</p> <p>Внизу бок полукомбинезона проходит охватывающая СВ полоса шир. 50-60 мм.</p> <p>Основная ткань – спандибонд – утеплитель 2 слоя – спандибонд – подкладка.</p> <p>Применяемые материалы:</p> <p>Основная ткань «Сотина», с полиуретановым покрытием, состав сырья 100% ПА, поверхностная плотность 150 г/м², цвет т. синий.</p> <p>Утеплитель ФилГуд 150 г/м², состав сырья 100% ПЭ.</p> <p>Подкладочная ткань, состав сырья 100% ПЭ, плотность 60 г/м², цвет т. синий с ТА.</p> <p>Спандибонд – нетканый материал, используется для предотвращения миграции волокон утеплителя, состав сырья 100% ПЭ.</p> <p>Сигнальные элементы: световозражающие полосы шириной 50-60 мм.</p> <p>Размеры 88-132.</p>		23
	<p>Куртка мужская летняя ГОСТ 27575-87</p> <p>Куртка мужская для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Мин 3 Куртка выполнена из тканей ватисельского и св. ватисельского цветов с оранжевой отделкой.</p> <p>Куртка прямого силуэта, с центральной потайной застежкой на 4 петли и пуговицы, и со съёмной верхней петлей, с втачными рукавами и втачным отложным воротником.</p> <p>Каждая полочка и спинка с притачной косеткой светло-ватисельского цвета и калтом оранжевого цвета шириной 3-5 мм по шву притачивания кокетки.</p> <p>Полочки с двумя боковыми нижними накладными карманами. Нагрудные накладные карманы, на правой полочке накладной комбинированный карман с расстегиваемой отделкой для кармашка и карманом для телефона, фиксирующийся на контактную ленту; на левой полочке накладной карман с клапаном, фиксирующийся на контактную ленту. Нижние боковые карманы с обшлагом по боковым сторонам и с клапаном, фиксирующийся на контактную ленту. На левой полочке расположен внутренний навесной карман, застегивающийся на контактную ленту. Под клапаном левого нагрудного кармана расположена петля для крепления бейджа.</p> <p>Спинка с кулисой по линии талии.</p> <p>Рукава втачные, двухшовные, с фигурными нахлестниками, с манжетами, застегивающимися на петлю и пуговицу.</p> <p>Под проймой вентиляционные отверстия в виде металлических люверсов для воздухообмена.</p> <p>По шву втачивания нижнего воротника в горловину спинки расположен вешалка.</p> <p>Для удобства пользования контактной застежкой в костюме применяются «флажки» - держатели оранжевого цвета.</p> <p>Из ткани оранжевого цвета выполнены «флажки» - держатели, клапан кармана для телефона.</p> <p>Все отделочные строчки выполнены белыми нитками. Места крепления карманов дополнительно укреплены автоматической закрывкой.</p> <p>Основная ткань «Индустрактон», смешанная, состав сырья 65% ПЭ, 35% ХЛ, поверхностная плотность 245 г/м², цвет ватисельский.</p> <p>Для отделки: «Индустрактон», цвет св. ватисельский (Nap Блю), «СТ-2» №04, цвет оранжевый.</p> <p>Полукомбинезон мужской летний, цвет ватисельский. ГОСТ 27575-87</p> <p>Полукомбинезон мужской для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий, 3Мн. Выполнен из тканей ватисельского цвета с отделкой оранжевого цвета.</p> <p>Полукомбинезон прямого силуэта с отрезной нагрудной частью на бретелях, регулирующихся по длине втачной эластичной тесьмой. Бретели фиксируются пластмассовыми пражками-треугольками. Полукомбинезон с передней застежкой на тесьму «молния» и боковой застежкой на петлю и пуговицу.</p> <p>На нагрудной части расположен накладной карман с клапаном, фиксирующийся на ленту «Велькро» и карман с отделением для кармашка.</p> <p>На передних половинках полукомбинезона боковые карманы с отрезными бочком и нахлестниками.</p> <p>Спинка по линии талии собрана эластичной тесьмой. На задних половинках накладные карманы и карман для инструментов справа. На левой половинке в шов настраивания кармана вставлена шлевка - держатель.</p> <p>Низ бок обрабатывается швом в подгибку с закрытым срезом.</p> <p>Для удобства пользования застежкой «Велькро» на клапане нагрудного кармана применяется «флажок» - держатель.</p> <p>Все отделочные строчки выполнены белыми нитками. Места крепления карманов дополнительно укреплены автоматической закрывкой.</p> <p>Из оранжевого цвета выполнены «флажки» - держатели, шлевка - держатель для инструментов, обтачка нагрудной части и спинки.</p> <p>Шириной 3-5 мм выправляется на зип по верхнему краю нагрудной части и спинки.</p> <p>Основная ткань «Индустрактон», смешанная, состав сырья 65% ПЭ, 35% ХЛ, поверхностная плотность 245 г/м², цвет ватисельский.</p> <p>Для отделки: цвет оранжевый («Томбой» № 410).</p> <p>Размеры 88-132.</p>			

4	Полухомбинетон мужской утепленный	<p>Полухомбинетон мужской утепленный</p> <p>ГОСТ Р 12.4.236-2011 Одежда специальная для защиты от пониженных температур воздуха – Тн, 4 класса защиты.</p> <p>Полухомбинетон на притачной утепляющей подкладке (2 слоя утеплителя), с пятью шлевками, с центральной застежкой на двухсамковую тесьму – «молнию», с бретелями с втачной эластичной тесьмой, пристегивающимися на пряжки-требубы.</p> <p>Передние половники полухомбинетона с отрезной нагрудной частью, с боковыми карманами с отрезным бочком. На левой нагрудной части – карман для ручки с клапаном, который фиксируется на контактную ленту.</p> <p>Задние половники полухомбинетона по линии талии собраны на эластичную тесьму.</p> <p>По низу бочок – штрипки, регулирующие при помощи петель и пуговиц.</p> <p>Внутренний бочок полухомбинетона проходит охватывающая СВ полоса шир 50-60 мм.</p> <p>Основная ткань – спандбонд – утеплитель 2. Слой – спандбонд – подкладка.</p> <p>Применяемые материалы:</p> <p>Основная ткань «Сотина», с полуретановым покрытием, состав сырья 100% ПА, поверхностная плотность 150 г/м², цвет т. синий.</p> <p>Утеплитель ФилГул 150 г/м², состав сырья 100% ПЭ</p> <p>Подкладочная ткань – состав сырья 100% ПЭ, плотность 60 г/м², цвет т. синий с ТА.</p> <p>Спандбонд – нетканый материал, используется для предотвращения миграции волокон утеплителя, состав сырья 100% ПЭ</p> <p>Сигнальные элементы – светоотражающие полосы шириной 50-60 мм</p> <p>Размеры 88-132</p>		2
5	Куртка мужская для защиты от пониженных температур, обихих пропловственных загрязнений и механических воздействий	<p>Куртка мужская утепленная</p> <p>ГОСТ Р 12.4.236-2011 Одежда специальная для защиты от пониженных температур</p> <p>Куртка выполнена из тканей двух цветов, основной цвет темно-синий, отделочный серо-голубой, предназначена для защиты от пониженных температур воздуха – Тн, 3 класса защиты.</p> <p>Куртка прямого силуэта, на притачной утепленной подкладке (верх – спандбонд + 3 слоя утеплителя 150 + спандбонд + подкладка ПЭ), с центральной застежкой на 2-х замковую тесьму – «молнию», с планкой под тесьму – «молнию» с флисом в верхней части, с ветрозащитным клапаном, фиксирующимся на контактную ленту в 4-х точках; с воротником «стойка» со съёмным утепленным капюшоном (спандбонд + 1 слой утеплителя 150 + спандбонд + подкладка ПЭ), с втачными рукавами.</p> <p>Каждая полочка с отрезной кокеткой, с отрезной нижней частью и с продольными рельефами от шва притачивания кокетки до низа.</p> <p>Пололки с нижними накладными карманами, которые закрываются клапанами, верхняя сторона которых входит в поперечный шов стачивания полочек. Боковые стороны карманов и клапанов входят в шов рельефа и в боковые швы. Левая полочка с верхним вертикальным карманом на молнии под ветрозащитным клапаном.</p> <p>Спинка с кокеткой и кулиской по линии талии, которая стягивается эластичной тесьмой.</p> <p>Рукава втачные, трехшовные. Низ рукавов обработан швом в подгибку с закрытым срезом.</p> <p>Воротник – «стойка», утепленный, с планкой и тесьмой – «молнией» для притачивания капюшона. Внутренняя стойка выполнена из флиса.</p> <p>Съёмный утепленный капюшон с подборочной частью, которая фиксируется на липучку. Капюшон состоит из двух боковых и средней части, пристегивается к куртке на молнию. По лицевому вырезу капюшона проходит кулиска, которая стягивается шлангой резинкой, прочолающей через две пары люверсов и фиксаторы с кольцами-ограничителями. На средней части капюшона – затяжки, который фиксируется на контактную ленту.</p> <p>Низ куртки с кулиской, которая стягивается шлангой резинкой, проходящей через две пары люверсов в области боковых швов и петельки в боковых швах подкладки, и регулируется фиксаторами.</p> <p>На притачной утепленной подкладке левой полочки расположен нагрудный карман, который фиксируется на контактную ленту. Рукава притачной подкладки с трикотажными напульсниками. По шву горловины спинки расположена вешалка.</p> <p>Кокетки полочек и спинки, верхняя деталь средней части рукава, средняя часть капюшона, внешняя стойка выполнены из отделочной ткани.</p> <p>По кокеткам полочек и спинки, по верхней детали средней части рукава проходит светоотражающая полоса шир 50-60 мм с образованным кантом шир 3-5 мм.</p> <p>Отделочные строчки выполнены нитками темно-синего цвета.</p> <p>Применяемые материалы:</p> <p>Основная ткань «Сотина», с полуретановым покрытием, состав сырья 100% ПА, поверхностная плотность 150 г/м², цвет т. синий.</p> <p>Ткань отделки: «Сотина», с полуретановым покрытием, состав сырья 100% ПА, поверхностная плотность 150 г/м², цвет серо-голубой.</p> <p>Утеплитель ФилГул 150 г/м², состав сырья 100% ПЭ</p> <p>Подкладочная ткань – состав сырья 100% ПЭ, плотность 60 г/м², цвет т. синий с ТА.</p> <p>Спандбонд – нетканый материал, используется для предотвращения миграции волокон утеплителя, состав сырья 100% ПЭ</p> <p>Сигнальные элементы – светоотражающие полосы шириной 50-60 мм</p> <p>Размеры 88-132</p>		2

ГОСТ Р 12.4.236-2011 Одежда специальная для защиты от пониженных температур
Спецодежда для защиты от пониженных температур воздуха – Тн, 2 класса защиты. Куртка выполнена из ткани синего цвета с отделкой серо-голубого цвета и светоотражающими кантами.
Куртка прямого силуэта, с притачанной утепляющей подкладкой (2 слоя утеплителя), с центральной застежкой на двухзамковую тесьму – «молнию», с планкой под молнию с флисой в верхней части и ветрозащитным клапаном, фиксирующимся на контактную ленту, с втачными рукавами, с втачными воротником-стойкой.
Половник и спинка с притачанными кокетками, по шву притачивания прочной кант шир 3-5 мм из светоотражающего материала.
Кокетки с фигурными рельефами от шва притачивания кокетки до бокового шва, с карманами в рельефных швах. По шву притачивания кокетки левый половник вставлена петля для бейки.
Воротник – «стойка», утепленный, с пазой, которая фиксируется на контактную ленту, с планкой и тесьмой – «молнией» по горловине для притачивания капюшона. Внутренняя стойка выполнена из флиса.
Капюшон утепленный, съёмный, двухшовный, по лицевому вырезу стигается шляпной резинкой, прочолающей две пары люверсов и фиксаторы с кольцами-ограничителями.
Рукава втачные, двухшовные. Низ рукава обработан швом в подгибку с закрытым срезом.
Низ куртки с кулиской, которая стягивается шляпной резинкой, прочолающей через две пары люверсов, фиксаторы и петельки в области боковых швов.
На правой полочке притачанной подкладки нагрудный накладной карман, фиксирующийся на контактную ленту. Рукава подкладки с трикотажными наружными кантами.
Кокетки полочек и спинки, внешняя стойка, капюшон выполнены из отделочной ткани серо-голубого цвета.
Утепляющий пакет куртки ткань верха + спандбонд + 2 слоя утеплителя 150г/м² + подкладка ПЭ.
Применяемые материалы:
Основная ткань – «Сотина», с полуретановым водонепроницаемым покрытием, состав сырья 100% ПА, поверхностная плотность 150 г/м², цвет синий.
Ткань отделки – «Сотина», с полуретановым водонепроницаемым покрытием, состав сырья 100% ПА, поверхностная плотность 150 г/м², цвет серо-голубой.
Утеплитель – ФиллГуд 150 г/м², 2, состав сырья 100% ПЭ.
Подкладочная ткань, состав сырья 100% ПЭ, плотность 60 г/м².
Спандбонд – нетканый материал, используется для предотвращения миграции волокон утеплителя.
Сигнальные элементы – кант из светоотражающего материала шир 3-5 мм.
Нормативные документы:
ГОСТ Р 12.4.236-2011 Одежда специальная для защиты от пониженных температур
ГОСТ Р 12.4.236-2011 Одежда специальная для защиты от пониженных температур
Спецодежда для защиты от пониженных температур воздуха – Тн, 2 класса защиты.
Полукомбинезон женский – выполнен из ткани синего цвета с отделкой серо-голубого цвета и светоотражающими кантами.
Полукомбинезон на притачанной утепляющей подкладке (2 слоя утеплителя), с центральной застежкой на тесьму – «молнию», на бретелях, регулирующихся по длине втачной эластичной тесьмой. Бретели фиксируются пластмассовыми пряжками-треугольниками.
Передние половники полукомбинезона с отрезной кокеткой, по шву притачивания которой прочолают кант из светоотражающего материала шир 3-5 мм. Передние половники с рельефными швами от шва притачивания кокетки до наколенника, с боковыми карманами и объемными наколенниками.
Задние половники и бока передних половников по линии талии стигнуты эластичной тесьмой.
Низ бретей обработан швом в подгибку с закрытым срезом.
Кокетки передних половников п/х, обтачки верхних срезов, бретели и держатели треугольнички выполнены из отделочной ткани серо-голубого цвета.
Утепляющий пакет – ткань верха + спандбонд + 2 слоя утеплителя 100г/м² + спандбонд + подкладка ПЭ.
Применяемые материалы:
Основная ткань – «Сотина», с полуретановым водонепроницаемым покрытием, состав сырья 100% ПА, поверхностная плотность 150 г/м², цвет синий.
Ткань отделки – «Сотина», цвет серо-голубой.
Утеплитель – ФиллГуд 100 г/м², состав сырья 100% ПЭ.
Подкладочная ткань, состав сырья 100% ПЭ, плотность 60 г/м².
Спандбонд – нетканый материал, используется для предотвращения миграции волокон утеплителя.
Сигнальные элементы – кант из светоотражающего материала шир 3-5 мм.
Размеры 80-132



7	Костюм мужской для защиты от пониженных температур, общих производственных загрязнений и химических воздействий	<p>Полухомбинезон мужской утепленный</p> <p>Эксплуатация в I, II, III, IV и особом климатических поясах, 4-класс защиты (по уровню теплозащитных свойств)</p> <p>Конструкция:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Многоослойность: пакета материалов, т.е. пакет материалов куртки и полухомбинезона состоит из трех-двух слоев утеплителя «Тинсулейт100». <p>В куртке имеются следующие регулировки (кулиски):</p> <ul style="list-style-type: none"> - на талии куртки кулиска для регулирования ширины куртки, что важно при спаренных размерах, а также защита от ветра. Концы эластичного шнурка направлены в флисоваты; - капюшон регулируется по линейному вырезу эластичным шнуром и снабжен затяжкой на затялочной части, фиксирующийся на ленту «Велькро»; - кулиска в виде эластичной тесьмы на талии спинки полухомбинезона; - «Двузастежковая «молиния» центральная застежка куртки и полухомбинезона для удобства использования; - позволяет расстегивать куртку как сверху, так и снизу, удобно сидеть в куртке не сгибая ее и свободно пользоваться внутренними карманами, в положении сидя нижний замок куртки расстегивается, этим самым продлевается срок эксплуатации «молиния» - «молиния» не вымывается по шву куртки; - «Воротник-стойка и верхняя часть внутренней ветрозащитной планки куртки из флиса «Полортек» <p>Куртка мужская утепленная</p> <p>Куртка с 8 карманами:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 верхних прорезных кармана на «молинию» под отложной частью кокетки, для мелких предметов; - 2 прорезных утепленных кармана на средней части пояса; - 2 боковых прорезных на «молинию» кармана с клапанами, утепленных мешковинной из мягкого трикотажного полотна; - 1 прорезной на «молинию» карман в левом борте для формата «А4» Карман используется, без расстегивания куртки; - 1 внутренний накладной нагрудный карман на левой половине; - «Полухомбинезон» оснащен 3 карманами: <ul style="list-style-type: none"> - один нагрудный карман для телефона с фиксацией клапана на «Велькро»; - два боковых накладных кармана с клапаном, фиксирующихся на «Велькро» над коленом - «Успешные накопления на полухомбинезоне для защиты от истирания; - «На талии полухомбинезона широкие шлевки для ремня; - «Лента «ФНЮ» на подкладке куртки и полухомбинезона предназначена для нанесения соответствующей маркировки и определения персональной принадлежности при стирке и химчистке изделия <p>Технологические особенности</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Линучка «Велькро» по периметру и по двум диагоналям для обеспечения прочности при эксплуатации. <p>Применяемые материалы:</p> <p>Ткань верха: мембранная ткань с дышащим покрытием («Хайпор»), переплетение Rip Stop, состав сырья 100% ПА, плотность 110 г/м², основной цвет т. синий, цвет отسетки – зеленый</p> <p>Утеплитель: «Тинсулейт», Р 100, 3 слоя куртка, 2 слоя полухомбинезон.</p> <p>Подкладка: состав сырья 100% ПЭ, плотность 60 г/м², цвет т. синий</p> <p>Размер: 112-114</p>		1
8	Халат из смешанных тканей для защиты от общих производственных загрязнений и химических воздействий	<p>Халат женский из ткани бязь</p> <p>Халат с центральной застежкой на пуговицы, с накладными карманами</p> <p>Ткань: бязь (100% хлопок), плотность 142 г/м² м.</p> <p>Цвет: синий.</p> <p>ТР ТС 019/2011</p> <p>ГОСТ 12.4.131-83</p> <p>Размеры 80-132</p>		5
9	Фартук защитный из синтетических материалов	<p>Фартук ПВХ</p> <p>Предназначен для защиты работающих от растворов кислот концентрацией до 80%, от воды, нефти и нефтепродуктов, жиров и масел. Фартук с несьюростойкой нагрудной частью, с шейной бретелью, одна сторона которой настроена вверх нагрудника справа, другая сторона продлевается через шлевку, настроенную вверх нагрудника слева, и завязывается. В углах по линии талии настроены завязки с усилениями из основной ткани</p> <p>Материал: 100% полихлорид с ПВХ-покрытием</p> <p>Цвет: техно-оливковый</p> <p>Размер: 97*120 см.</p> <p>ТР ТС 019/2011</p> <p>ГОСТ 12.4.029-76</p>		1
10	Рукавицы утепленные	<p>Рукавицы утепленные</p> <p>Используются в зимнее время для различных видов работ.</p> <p>Верх – ткань диагональ, плотность 245 г/м² м, утеплитель – полухомбинезон ватин, плотность 350 г/м² м.</p> <p>Размер: 2</p> <p>ТР ТС 019/2011</p> <p>ГОСТ 12.4.010-75</p>		2

11	Трикотажные перчатки	Трикотажные перчатки (10 класс) Точечное ПВХ-покрытие с высокой износостойкостью. хлорополиэфирная пряжа (содержание хлопка не менее 80%). Класс вазли 10. Масса одной пары 60-80 г ТР ТС 019/2011 ГОСТ Р 12.4.246-2008		662
12	Перчатки латексные	Перчатки латексные (для уборки) Универсальные перчатки. Изготавливаются из 100% латекса с хлопковым напылением внутри. Обладают стойкостью к химическому воздействию слабых водных растворов кислот и щелочей. Низког специализую обработку для уменьшения риска аллергических реакций. Благодаря небольшой толщине обеспечивают превосходную чувствительность. Применение: хозяйственные работы с моющими средствами, легкие сборочные операции, чистка и техническое обслуживание оборудования. Аналог перчаток КЩС тип II. Толщина: 0,35–0,45 мм. Длина: 305-315 мм. Размеры: 6,5–7, 7,5–8, 8,5–9, 9,5–10. ТР ТС 019/2011 ГОСТ Р 12.4.246-2008 EN 374, EN 420, EN 388, EN 1149		2