**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ООО «РТ ЛАЙН»**

**1. Требования к специальной одежде, обуви и СИЗ (лот № 4)**

1.1. Поставляемые комплекты спецодежды должны быть новыми и ранее не использованными.

1.2. Специальная одежда должна быть сертифицирована на соответствие государственным стандартам и техническим регламентам, соответствующим требованиям охраны труда.

1.3. Летние и утепленные костюмы согласно классификации по ГОСТ 12.4.280-2014 ССБТ относятся к спецодежде от общепроизводственных загрязнений и спецодежде для защиты от механических воздействий истирания (Ми). Исполнение зимних комплектов должно обеспечивать их применение с учетом климатических поясов, что подтверждается санитарно-эпидемиологическим заключением.

1.4. Специальная одежда должна отшиваться только из качественных профессиональных тканей в соответствии с ГОСТ 11209-2014 Ткани для специальной одежды. Общие технические требования. Методы испытаний и ТР ТС 019/2011 О безопасности средств индивидуальной защиты.

Физико-механические показатели основных тканей подтверждаются сертификатом на ткань и протоколами испытаний.

1.5. Спецодежду изготавливают на типовые фигуры мужчин и женщин в соответствии с классификациями по ГОСТ 31399-2009 Классификация типовых фигур мужчин по ростам, размерам и полнотным группам для проектирования одежды, ГОСТ 3196-2009 Классификация типовых фигур женщин по ростам, размерам и полнотным группам для проектирования одежды и ГОСТ 12.4.280-2014 ССБТ Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий.

За основу берется II полнотная группа. В заявках на спецодежду может быть сделан запрос на спецодежду больших размеров и ростов.

Размер спецодежды должен соответствовать размерам тела человека. Контрольными измерениями для определения размера являются следующие размерные признаки: рост, обхват груди, обхват талии (для мужчин), обхват бедер (для женщин). Данные размеры указываются в заявках на спецодежду.

1.6. Требования к маркировке.

Маркировка спецодежды должна быть в соответствии с п. 4.10. ТР ТС 019/2011.

За достоверность и полноту информации для потребителя при маркировке ответственность несет поставщик продукции.

Информация о маркировке спецодежды должна быть исчерпывающей, точной, легко читаемой, четко выполненной несмываемой краской, стойкой на протяжении всего срока хранения и эксплуатации изделий.

Содержание маркировки, наносимой непосредственно на изделие спецодежды или на трудноудаляемую этикетку, прикрепленную к изделию следующее:

- наименование спецодежды (при наличии: модель, код, артикул);

- наименование изготовителя и (или) его товарный знак (при наличии);

- артикул и состав сырья основного материала;

- защитные свойства;

- размер;

- обозначение технического регламента Таможенного союза, требованиям которого соответствует спецодежда;

- единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза;

- дата (месяц, год) изготовления продукции;

- сведения о способах ухода и требованиям к утилизации;

- обозначение нормативного документа, в соответствии с которым изготовлена спецодежда;

- другая информация в соответствии с документацией изготовителя (при необходимости).

**2. Описание моделей:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование СИЗ в соответствии с типовыми нормами | Наименование СИЗ (для оформления заявок), соответствие ГОСТ | Общие характеристики |
|  | Костюм мужской для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий | Костюм из смесовых тканей с СОП. Производитель – Россия.  Обязательное декларирование на соответствие ТР ТС 019/2011. Рекомендуется дополнительная сертификация для подтверждения защитных свойств: ГОСТ 12.4.280-2014 | Костюм состоит из куртки и брюк.  **Состав ткани:** смесовая хлопкополиэфирная с содержанием хлопка 50 %, водоотталкивающая отделка.  Ткань должна быть российского производства. Предоставление протокола испытаний на ткань является обязательным требованием.  **Плотность ткани:** 210 г/м².  **Цвет:** основной цвет: синий, или темно-синий, кокетка черная, серая или васильковая.  **Особенности модели:** Куртка: прямого силуэта с застежкой на пуговицы.  Воротник: отложной. Карманы: нагрудный и боковые  Рукава с манжетами на пуговицах.  Брюки с поясом, с карманами боковыми или накладными.  **СОП:** на куртке – горизонтальные светоотражающие полосы шириной 50 мм. по низу кокеток полочек и спинки. Допускается наличие СОП на рукавах куртки.  На брюках –светоотражающие полосы шириной 50 мм на нижней части каждой половинки брюк спереди и сзади.  **Логотип:** на куртке спереди на кармане - минимальный размер 85х25 мм.  На куртке сзади на спине – минимальный размер 285х45 мм. |
|  | Куртка мужская утепленная для защиты от ОПЗ и МВ | Куртка из смешанных тканей или 100% ПЭ. Производитель – Россия.  Обязательное декларирование на соответствие ТР ТС 019/2011. Рекомендуется дополнительная сертификация для подтверждения защитных свойств: ГОСТ 12.4.303-2016 | **Ткань верха:** 100% ПЭ.  **Утеплитель:** синтепон (или аналог), не менее 3 слоёв.  **Климатический пояс:** не ниже - III  **Класс защиты:** не ниже 2 класса  **Цвет:** Основной цвет синий, допускаются вставки других цветов – серый, голубой, красный, оранжевый, черный.  **Особенности модели:**  Куртка удлиненная, с центральной застежкой на пуговицы или молнию, накрытую внешним ветрозащитным клапаном, воротник отложной из флисовой ткани или с опушкой из искусственного меха.  Капюшон: съемный, утепленный. Рукава с внутренними трикотажными манжетами, объем по линии талии регулируется кулисой.  **СОП:** на куртке – горизонтальные светоотражающие полосы шириной 50 мм.  **Логотип:** на куртке спереди (на левой стороне) - минимальный размер 85х25 мм.  На куртке сзади на спине – минимальный размер 285х45 мм. |
|  | Костюм мужской утепленный для защиты от ОПЗ и МВ | Костюм из смесовых тканей с СОП. Производитель – Россия.  Обязательное декларирование на соответствие ТР ТС 019/2011. Рекомендуется дополнительная сертификация для подтверждения защитных свойств: ГОСТ 12.4.303-2016 | Костюм состоит из куртки и брюк.  **Ткань верха:** смесовая с водоотталкивающей отделкой, плотность 210 г/кв.м. Стойкость к истиранию 6000 циклов.  **Утеплитель:** плотность 300 г/кв.м, куртка – не менее 3 слоёв.  **Цвет:** Основной цвет синий, допускаются вставки других цветов – серый, голубой, красный, оранжевый, черный.  **Особенности модели:**  Куртка с центральной застежкой на пуговицы или молнию, накрытую внешним ветрозащитным клапаном, воротник отложной из флисовой ткани или с опушкой из искусственного меха.  Капюшон: съемный, утепленный.  Рукава с внутренними трикотажными манжетами.  Брюки прямого покроя, с притачной утеплённой подкладкой, с центральной застёжкой на молнию.  **СОП:** на куртке – горизонтальные светоотражающие полосы шириной 50 мм. Допускается наличие СОП на брюках и рукавах.  **Логотип:** на куртке спереди на кармане - минимальный размер 85х25 мм.  На куртке сзади на спине – минимальный размер 285х45 мм. |
|  | Куртка женская для защиты от ОПЗ и МВ на утепляющей подкладке | Куртка из смешанных тканей или 100% ПЭ. Производитель – Россия.  Обязательное декларирование на соответствие ТР ТС 019/2011. Рекомендуется дополнительная сертификация для подтверждения защитных свойств: ГОСТ 12.4.303-2016 | **Ткань верха:** смесовая хлопкополиэфирная с содержанием хлопка 20 %, водоотталкивающая отделка.  **Утеплитель:** синтепон (или аналог), не менее 3 слоёв.  **Климатический пояс:** не ниже – III.  **Класс защиты:** не ниже 2 класс.  **Цвет:** Основной цвет синий, допускаются вставки других цветов – серый, голубой, красный, оранжевый, черный.  **Особенности модели:**  Куртка удлиненная, с центральной застежкой на пуговицы или молнию, накрытую внешним ветрозащитным клапаном, воротник стойка или отложной из флисовой ткани или со съемной опушкой из искусственного меха. Капюшон: съемный, утепленный. Рукава с внутренними трикотажными манжетами, объем по линии талии регулируется кулисой.  **СОП:** на куртке – горизонтальные светоотражающие полосы шириной 50 мм.  **Логотип:** на куртке спереди (на левой стороне) - минимальный размер 85х25 мм.  На куртке сзади на спине – минимальный размер 285х45 мм. |
|  | Костюм женский для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий (Костюм женский для защиты от ОПЗ и МВ) | Костюм из смесовых тканей с СОП. Производитель – Россия.  Обязательное декларирование на соответствие ТР ТС 019/2011. Рекомендуется дополнительная сертификация для подтверждения защитных свойств: ГОСТ 12.4.280-2014 | Костюм состоит из куртки и брюк.  **Состав ткани:** смесовая хлопкополиэфирная с содержанием хлопка 50 %, водоотталкивающая отделка.  **Плотность ткани:** 210 г/м².  **Цвет:** основной цвет: синий, или темно-синий, кокетка черная или серая.  **Особенности модели:** Куртка: прямого силуэта с потайной застежкой на пуговицы.  Воротник: отложной. Карманы: нагрудный и боковые  Рукава с манжетами на пуговицах.  Брюки с поясом, с карманами боковыми или накладными.  **СОП:** на куртке – горизонтальные светоотражающие полосы шириной 50 мм. по низу кокеток полочек и спинки. Допускается наличие СОП на рукавах куртки.  На брюках –светоотражающие полосы шириной 50 мм на нижней части каждой половинки брюк спереди и сзади.  **Логотип:** на куртке спереди на кармане - минимальный размер 85х25 мм.  На куртке сзади на спине – минимальный размер 285х45 мм. |
|  | Ботинки кожаные с жестким подноском | Ботинки кожаные с жестким подноском мужские. Производитель – Россия. Обязательная сертификация на соответствие ТР ТС 019/2011. | Кожаные ботинки на шнурках с термопластичным подноском. Ботинки должны иметь: мягкую прокладку под подноском, профиль подошвы, препятствующий скольжению, глухой клапан для защиты стопы от пыли и грязи, широкий мягкий задний манжет (кант).  **Верх обуви:** натуральная тисненая кожа КРС толщиной 1,8-2,0 мм со специальным покрытием для защиты от ОПЗ и МВ.  **Подошва:** Однослойная ПУ. Метод крепления подошвы – литьевой.  **Защитные свойства:** Нс, Нм, З.  **Подносок:** металлический или композитный. |
|  | Ботинки утепленные кожаные с жестким подноском | Ботинки утепленные кожаные с жестким подноском. Производитель – Россия. Обязательная сертификация на соответствие ТР ТС 019/2011. | Кожаные ботинки на шнурках с жестким подноском. Ботинки должны иметь: мягкую прокладку под подноском, профиль подошвы, препятствующий скольжению, глухой клапан для защиты стопы от пыли и грязи, широкий мягкий задний манжет (кант). Ботинки могут иметь специальную стельку для защиты от проколов.  Верх обуви: натуральная тисненая кожа КРС толщиной 1,8-2,0 мм со специальным покрытием для защиты от ОПЗ, МВ,МВО.  Утеплитель: натуральный или искусственный мех.  Соединения деталей обуви, кроме соединения низа с верхом, должны обладать прочностью на разрыв 120 Н/см.  Подошва: ПУ/ТПУ или ПУ/нитрил, или нитрил. Метод крепления подошвы – литьевой или горячая вулканизация. Материал должен сохранять защитные свойства при контакте с поверхностью при пониженных (до -35°С) и повышенных (до 120°С) температурах. Маслобензостойкая подошва. Профиль подошвы должен быть 4 мм. Коэффициент трения скольжения по зажиренным поверхностям – 0,2. Ходовая часть подошвы должна обладать прочностью на разрыв 180Н/см и не должна снижать ее более чем на 25% за весь срок службы. Материал подошвы обуви должен обладать прочностью 2Н/мм² и твердостью не более 70 единиц по Шору. Прочность крепления деталей низа с верхом обуви должна быть 45Н/см.  Подносок: металлический или композитный. |
|  | Перчатки с полимерным покрытием (с двойным латексным покрытием) | Производство – Россия  Перчатки защитные хлопковые трикотажные. Обязательная декларация на соответствие: ТР ТС 019/2011. Рекомендуется дополнительная сертификация для подтверждения защитных свойств: ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ 12.4.183-91. | Перчатки защитные хлопковые трикотажные. Универсальный размер. Длина: 230 мм. Покрытие: латексное неполное двухслойное. Манжета: резинка.  Двойное латексное покрытие. |
|  | Перчатки хлопчатобумажные с точечным полимерным покрытием | Производство - Россия, перчатки трикотажные с ПВХ покрытием ладони. Обязательная декларация на соответствие: ТР ТС 019/2011. Рекомендуется дополнительная сертификация для подтверждения защитных свойств: ГОСТ 12.4.252-2013 | Перчатки пятипалые с вязаными манжетами.  **Материал:** хлопок, п/э.  **Покрытие:** ПВХ-точка  **Класс вязки:** 13.  **Число нитей:** 4-5 нитей в сложении.  **Цвет:** белый, черный.  **Оверлок:** машинный / ручной.  Вес пары: 48 гр. |
|  | Наушники противошумные с креплением под каску | Наушники противошумные с креплением под каску. Производство – Россия. Обязательная сертификация на соответствие: ТР ТС 019/2011. | Наушники из ударопрочного пластика.  Требования к конструкции и материалам:  - все части наушника, которые соприкасаются с кожей, должны быть мягкими, неметаллическими, гибкими и не должны вызывать раздражения, аллергические и другие отрицательные реакции, влияющие на здоровье.  - конструкция и материалы должны допускать гигиеническую обработку;  -все части наушника должны быть скруглены, отполированы и не иметь колющих, острых углов.  Конструкция наушников должна обеспечивать:  -плотное прилегание;  -отсутствие давления на голову;  -максимальное пространство для ушных раковин;  -различение человеческой речи;  -акустическая эффективность (SNR) 27 дБ;  -масса не более 250 гр.  Конструкция должна предусматривать крепление под каску. |
|  | Жилет сигнальный 2 класса защиты с логотипом | Жилет сигнальный 2 класс защиты. Производитель – Россия.  Обязательная сертификация на соответствие ТР ТС 019/2011. Рекомендуется дополнительная сертификация для подтверждения защитных свойств: ГОСТ 12.4.281-2014. | **Ткань:** из флуоресцентных материалов, содержание полиэфира 65%.  Плотность ткани 120 г/м².  **Цвет:** флуоресцентно – оранжевый, желтый.  **Особенности модели:**  Жилет сигнальный, прямого силуэта, с центральной застежкой на контактную ленту. Все срезы жилета окантованы износостойкой трикотажной тесьмой серого цвета.  СОП: Световозвращающие полосы расположены по горизонтали вокруг торса, допускается наличие вертикальных СОП на полочках и спинке.  **Логотип:** сзади на спинке. |
|  | Каска защитная | Производство – Россия.  Обязательная сертификация на соответствие: ТР ТС 019/2011. | Цвет: оранжевый  Корпус состоит из ударопрочного материала. Оголовье из текстильных или пластиковых лент на 4-6 точках крепления.  Каска должна иметь:  -регулируемый подбородочный ремешок шириной 10 мм для правильного крепления на голове;  -потовпитывающую вставку;  -карманы для крепления наушников, щитков;  -достаточное для вентиляции пространство над головой (вертикальный безопасный зазор 25 мм);  Вентиляционные отверстия, суммарная площадь которых должна быть 150 мм²;  Каска может иметь карманы для крепления очков, фонарей.  Основные характеристики:  - вес менее 250 г.  -температурный диапазон применения от - 50°до +50°С.  -устойчивость к искрам и брызгам расплавленного металла -155 г.;  -химическая стойкость;  -устойчивость к боковой деформации;  -защита от поражения электрическим током напряжением до 1000В; |
|  | Подшлемник под каску | Производство – Россия. Обязательная сертификация на соответствие: ТР ТС 017/2011. | Подшлемник под каску. Материал: 100% хлопок. Поверхностная плотность ткани 200 г/м². Размер универсальный. |
|  | Халат или костюм х/б медицинский | Халат (костюм) медицинский. Производитель – Россия. ГОСТ 25294-2003 | **Ткань:** Смесовая (х/б 35%), плотность 120 г/м².  Цвет: белый, дополнительные цветовые вставки не допускаются. **Особенности модели:** Халат с центральной застежкой на пуговицы. Карманы накладные. Костюм медицинский - жакет и брюки свободного покроя на резинке. Жакет застегивается на пуговицы, имеет два нижних кармана с отделкой. |
|  | Колпак медицинский | Головной убор.  Производитель – Россия.  ТР ТС 017/2011 | **Ткань:** хлопок — 100%  **Регулировки по ширине:** завязки  **Цвет:** белый |
|  | Тапочки кожаные для фельдшеров | Тапочки кожаные медицинские  ТР ТС 017/2011  ГОСТ 26167-84 | Сабо с ремешком.  Верх обуви: натуральная кожа с покрытием  Тип подошвы: однослойная  Подошва: ПВХ  Метод крепления: литьевой  Цвет: белый |
|  | Очки защитные открытые (от механических воздействий) | Очки защитные.  Обязательная сертификация на соответствие: ТР ТС 019/2011. | Ударопрочные очковые стёкла из поликарбоната обеспечивающую боковую защиту. Защитные очки должны быть устойчивых к удару с кинетической энергией 0,84 Дж (низкоэнергетический удар). Оптические детали очков не должны иметь оптических дефектов (пузырьки, царапины, замутнения и т.п.) и обладать оптическим действием, ухудшающим зрительное восприятие (оптический класс 1).  Очки должны иметь:  -очковые стекла, обеспечивающую боковую защиту;  - дужки, с возможностью регулировки по длине и углу наклона;  -специальные покрытия, защищающие очковые стёкла от царапин и запотевания на разных сторонах очковых стёкол (маркировка очковых стёкол должна содержать символы «К» и «N» в соответствии с ГОСТ 12.4.253-2013)  - обеспечивать защиту от УФ- излучения на 99% при температуре окружающей среды от -20 до +55º С в производственных помещениях и на открытых площадках.  -масса не более 50 гр. |
|  | Очки для защиты от УФ(слепящей яркости) | Очки для защиты от УФ.  Обязательная сертификация на соответствие: ТР ТС 019/2011. | Очки должны иметь:  Материал линзы - поликарбонат;  - обеспечивать защиту от УФ- излучения на 99% при температуре окружающей среды от -20 до +55º С в производственных помещениях и на открытых площадках.  Степень затемнения - не ниже 2 (Cat. 2) |

Директор филиала

ООО «РТ Лайн» в г. Пермь М.В. Абрамов