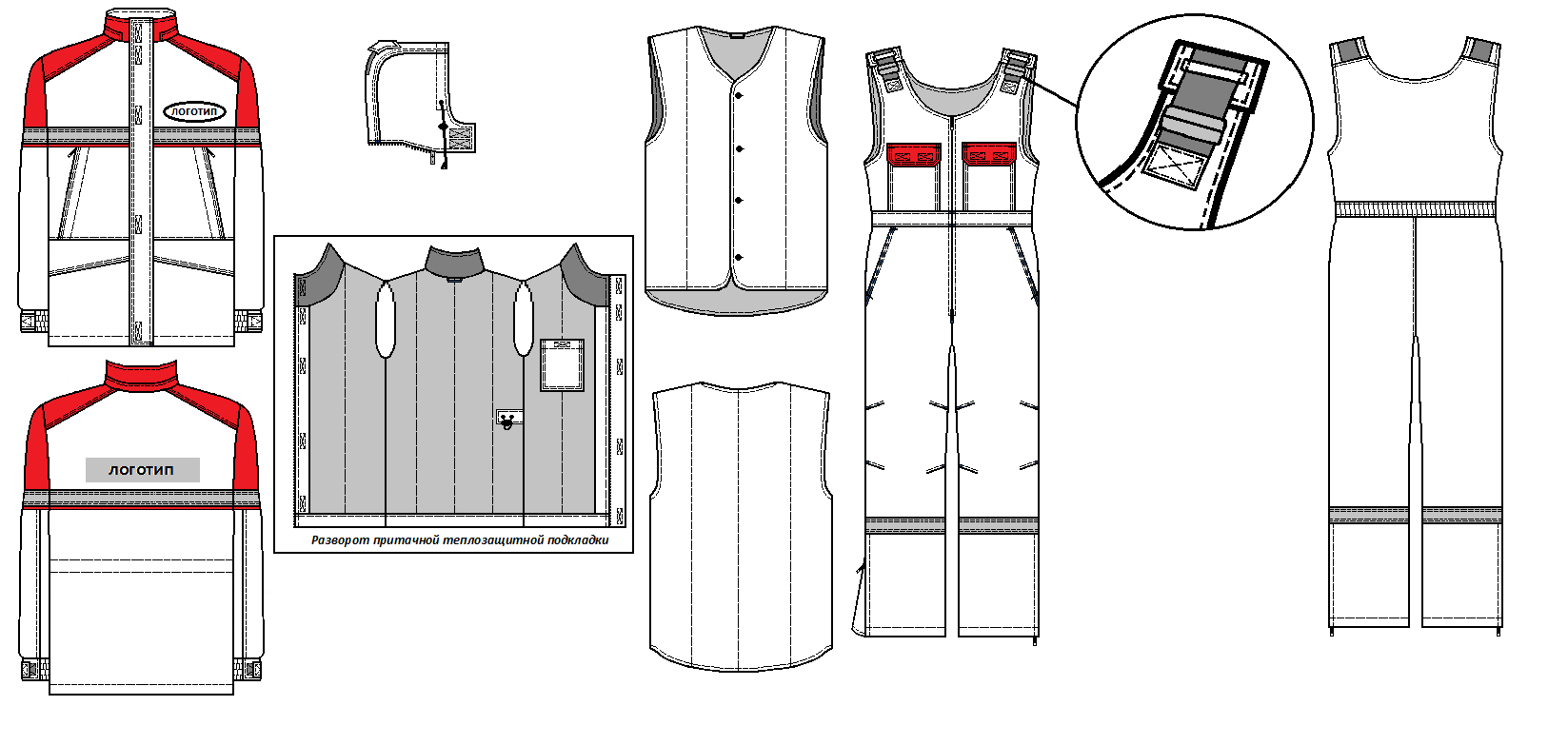
**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку**

**Костюм мужской для защиты от пониженных температур 3 и 4 классов защиты для эксплуатации в IV и «особом» климатических поясах из огнестойких тканей, воздействия статического электричества тип Б**

**Рис.1 ОБЩИЙ ВИД КОСТЮМА**

******

**ОПИСАНИЕ ВНЕШНЕГО ВИДА**

**Костюм состоит из куртки, полукомбинезона и жилета.**

**Куртка** – прямого силуэта, с притачной теплозащитной подкладкой, с центральной застежкой на тесьму – «молния», закрытой ветрозащитной планкой, фиксирующейся на контактную ленту (5шт.), втачными рукавами, воротником – стойка, пристегивающимся капюшоном.

Ширину куртки по линии талии спинки регулируют с помощью эластичного шнура и фиксатора (шнур выведен при помощи люверсов у левого бокового шва спинки теплозащитной подкладки).

*Полочка*состоит из частей: плечевой кокетки, верхней, средней и нижней. Нижняя часть с отрезной центральной частью. В шве притачивания верхней части проложен кант из ткани шир.3мм с наполнителем. По шву притачивания верхней части со средней настрочена СОП.

Средняя часть с нагрудными накладными карманами с наклонной линией входа с застежкой на тесьму – «молния».

Нижняя часть с боковыми накладными карманами. Вход в карман закрыт фигурным клапаном – планкой. Боковые стороны клапана и кармана закреплены в швах притачивания центральных частей и в боковых швах.

*Спинка* состоит из частей: плечевой кокетки, верхней и нижней. В шве притачивания верхней части проложен кант из ткани шириной 3мм с наполнителем. По шву притачивания верхней части с нижней настрочена СОП.

*Рукав*втачной, состоит из частей: верхней и нижней. Нижняя часть с локтевым швом. В шве соединения верхней части с нижней проложен кант из ткани шириной 3мм с наполнителем. По шву соединения рукава настрочена СОП. Низ рукавов на притачной манжете с участком с эластичной лентой с регулировкой по ширине с помощью хлястика на контактной ленте.

Воротник-стойка, утепленный. Нижний воротник из Флиса. В шве втачивания воротника – застежка – «молния» для пристегивания капюшона, закрытая планкой.

Капюшон на притачной утепленной подкладке,состоит из частей: двух боковых и средней. Боковая часть цельнокроеная с подбородочной, с застежкой на контактную ленту (2шт). Ширину затылочной части регулируют с помощью хлястика на контактной ленте. Длину лицевого выреза регулируют с помощью шнура и фиксаторов с наконечниками (шнур выведен при помощи люверсов). Капюшон пристегивают к куртке с помощью застежки – «молнии».

Притачная теплозащитная подкладкакуртки с нагрудным накладным карманом на левой полочке с застежкой на контактной ленте.С прокладкой из ветрозащитной ткани и спандбонда.

**Полукомбинезон –** отрезной по линии талии, с притачной теплозащитной подкладкой, с центральной бортовой застежкой на тесьму - «молния», закрытой припусками борта, с завышенным лифом и спинкой. Длина полукомбинезона регулируется фастексами с эластичной лентой в области плечевых швов. Низ боковых швов с застежкой на тесьму – «молния» с пуфтой.

Нагрудникс накладными карманами с фигурными клапанами с застежкой на контактную ленту (по 2шт.).

Спинка с настрочным поясом с эластичной лентой по линии талии.

Передняя половинка с карманом с отрезным бочком с наклонным входом, с вытачками (по 2шт из боковых и шаговых швов). В области соединения передних половинок брюк с нагрудником расположен пояс.

Притачная теплозащитная подкладка полукомбинезонас прокладкой из ветрозащитной ткани и спандбонда .

**Жилет**с притачной теплозащитной подкладкой (с прокладкой из спандбонда) выстеган с одним слоем утеплителя вертикальными отделочными строчками. Жилет с V образной линией горловины, с центральной бортовой застежкой на четыре обметанные петли и пуговицы. С вешалкой по центру горловины спинки.

Спинка жилетаудлинена относительно полочек.

**РАЗМЕРЫ И ОБРАЗЦЫ ФИРМЕННОЙ СИМВОЛИКИ**

1. **Вышивка на спинке**:



2. **Вышивка на левой полочке:**



**Основная ткань:**смесовая (75% хлопок, 25% полиэфир, в т.ч. антистатическая нить Nega-Stat®), пропитка НМВО, плотность не менее 250 г/кв.м.

**Подкладочная ткань:** 100% хлопок, плотность не менее 146 г/кв.м.

**Прокладочная ткань:** ветрозащитная ткань Барьер 100%ПЭ, плотность 60 г/кв.м., спандбонд.

**Утеплитель:** синтетический, плотность 150 г/кв.м, куртка – 3 слоя , жилет – 1 слой, полукомбинезон – 2 слоя.

**Световозращающий материал:** световозвращающая лента шириной 5 см.

**Цвет:** основной - темно-синий, отделка – красный, канты - красный.

* **Защитные свойства:**
* **Тнв** – 3(4) класс защиты от пониженных температур воздуха и ветра
* **Эс** – защита от воздействия статического электричества
* **То** – защита от кратковременного воздействия открытого пламени
* **Шеврон «огонек»** на правой полочке куртки

**Костюм предназначен для эксплуатации в условиях взрывопожароопасной среды.**

**ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.303-2016**

**Контрольная лента должна содержать:**

* изображение торговой марки производителя;
* размер;
* буквенное обозначение защитных свойств – **Тнв,**  **Эс,** **То,**
* символы по уходу.

Контрольную ленту располагают в шве горловины спинки куртки и в шве обтачивания спинки полукомбинезона.

Пиктограмму защитных свойств костюма выполняют методом вышивки.



**Пиктограмму защитных свойств располагают:**

* над клапаном накладного кармана правой полочки куртки в левом верхнем углу;
* на кармане нагрудника полукомбинезона в правом нижнем углу.

**Требования безопасности**

* Костюм должен обеспечивать защиту работающего от опасных и вредных производственных факторов во время всего нормативного срока эксплуатации.
* Костюм в процессе эксплуатации не должен оказывать раздражающего, токсичного действия на организм работающего.
* ***Запрещено*** использование не сертифицированной продукции и не имеющей гигиенического заключения.

**Требования охраны окружающей среды**

* При изготовлении костюмов и в процессе их эксплуатации не должно выделяться токсичных веществ в окружающую среду.
* Содержание вредных веществ в воздушной среде при изготовлении костюма не должно превышать предельно-допустимых концентраций (ПДК) в соответствии с ГОСТ 12.1.005.
* Утилизация костюмов и комплектующих изделий не должны наносить вреда экологии окружающей среды.

**ОСНОВНАЯ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ГОСТ Р 12.4.219-99** | Одежда специальная сигнальная повышенной видимости. Технические требования (в части требований к эксплуатационным характеристикам цветных фоновых и световозвращающих материалов, площади и расположению сигнальных элементов на спецодежде, методам испытаний для проверки сохранения эксплуатационных характеристик материалов на установленном уровне после процедур по уходу за одеждой). |
| **ГОСТ 12.4.124-83** | Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования (для основной ткани) |
| **EN 471** | Предупредительная одежда повышенной видимости (в части требований к эксплуатационным характеристикам цветных фоновых и световозвращающих материалов, площади и расположению сигнальных элементов на спецодежде, методам испытаний для проверки сохранения эксплуатационных характеристик материалов на установленном уровне после процедур по уходу за одеждой) |
| **EN 1149** | Одежда защитная. Электростатические свойства (для основной ткани) |
| **EN 531** | Защитная одежда для промышленных рабочих, подверженных воздействию высоких температур (за исключением пожарных и одежды для сварщиков) (для основной ткани) |
| **EN 533** | Защитная одежда. Защита от высокой температуры и огня. Материалы и одежда с ограниченной способностью к распространению пламени |