**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

**СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ ЗАКУПКИ**

1. **Требования к безопасности товара:** товар будет соответствовать требованиям по безопасности, санитарным нормам, противопожарным и другим нормам, действующим на территории РФ и обеспечивать безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию. Товар изготовлен из сырья и материалов, безопасных для здоровья пользователя.
2. **Требования к упаковке:** Товар будет поставляться в упаковке, обеспечивающей защиту товара от внешних воздействующих факторов (в т.ч. механических) при транспортировании, хранении и погрузочно-разгрузочных работах.
3. **Требования к маркировке:** Маркировка каждой единицы тары (упаковки) Товара нанесена хорошо читаемым шрифтом, на русском языке и содержит информацию согласно действующему законодательству РФ.
4. **Требования к гарантийным обязательствам:** поставщик гарантирует соответствие поставляемого товара техническим условиям производителя при его использовании и хранении.
5. **Костюм специальный зимний для работников МЧС России**

Костюм (куртка и брюки) зимний темно-синего цвета состоит из куртки и брюк (внешний вид представлен на рисунке 9).

Костюмы будут новыми, не бывшими в употреблении, 2025 года изготовления.

Куртка темно-синего цвета прямого силуэта, на подкладке стеганой с утеплителем, с центральной бортовой застежкой на двухзамковую молнию и на шесть магнитных кнопок, с внутренним и внешним ветрозащитным клапаном, с капюшоном. Регулировка объема по линии талии будет осуществляться с помощью шнура, выведенного через отверстия (люверсы) на подбортах полочки.

На левой и правой полочках куртки настрочены текстильные застежки размером 30 x 120 мм для крепления нагрудного знака "МЧС РОССИИ" (внешний вид представлен на рисунке 4) и знака с указанием фамилии и инициалов имени и отчества золотистого цвета. Надписи на нагрудных знаках выполняются шрифтом "ARIAL BLACK" золотистого цвета, окантовка - темно-синего цвета, фон в цвет ткани изделия.

Полочки куртки с кокетками, с верхними наклонными прорезными карманами с листочками, застегивающимися на магнитные кнопки, и боковыми горизонтальными накладными объемными карманами с клапанами, застегивающимися на магнитные кнопки. Листочки верхних прорезных карманов (размером 18,0 см) выстеганы тремя отделочными строчками с расстоянием между ними 0,6 см (первая строчка от сгиба выполнена нитью оранжевого, следующие две – в цвет ткани). Накладные карманы со встречной складкой посередине, внутри которой располагается отделочная деталь из ткани оранжевого цвета.

Рукава куртки двухшовные. На левом рукаве настрочены установленные для МЧС России нарукавный знак (на расстоянии 8,0 см от шва втачивания рукава) и нашивка, символизирующая Государственный флаг Российской Федерации. Нашивка в виде полукруга, символизирующего Государственный флаг Российской Федерации, располагается на расстоянии 1,0 см выше нарукавного знака, рисунок 7. На правый рукав настрочен нарукавный знак (на расстоянии 8,0 см от шва втачивания рукава) «ДОГОВОРНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ФПС», рисунок 8.

Спинка куртки цельнокроеная. По линии талии спинки проложены две параллельные строчки кулиски. В верхней части спинки расположен логотип "МЧС РОССИИ" белого цвета (внешний вид представлен на рисунке 3).

В области пройм спинки куртки располагаются отделочные детали из ткани оранжевого цвета.

Капюшон куртки втачной на подкладке из ворсового трикотажного полотна, со съемной опушкой из длинноворсового искусственного меха, которая пристегивается на молнию и крепится к обтачке лицевого выреза на текстильную застежку на трех участках. Ширина опушки в диапазоне 4,5-6,5 см. Для регулировки объема в затылочной части- хлястик-затяжник, регулируемый пряжками-полукольцами.

На подкладке левой и правой полочки куртки расположены вертикальные прорезные карманы "в рамку" с застежкой "молнией". Обтачки рамки из ткани верха. На подбортах по линии талии установлены люверсы для шнура кулиски.

Детали подкладки спинки, полочек и рукавов куртки выстеганы с двумя слоями синтетического утеплителя с ветрозащитной тканью и соединяются по всем срезам. Рукава подкладки с притачными внутренними манжетами из трикотажного эластичного полотна. Подкладка к куртке крепится с изнаночной стороны по плечевому шву, у шва втачивания рукава, по пройме у бокового шва, по низу рукава по нижнему и локтевому шву, по швам стачивания частей капюшона.

Отделочные закрепки, выполнены нитью оранжевого цвета, длиной 0,8 см. устанавливают:

- по боковым сторонам листочки нагрудного кармана,

- в строчку настрачивания клапанов нижних карманов,

- в строчку настрачивания отделочной детали спинки внизу,

- в строчку настрачивания ветрозащитного клапана.

Брюки на притачной утепленной подкладке, с притачным поясом по переду и притачной спинкой, с застежкой пояса на две петли и пуговицы, гульфик с застежкой "молнией".

Спинка брюк с кулисой по линии талии, стянутой эластичной лентой, с бретелями, частично выполненными из эластичной ленты, пристегивающимися к поясу на пряжки "фастексы".

Передние половинки брюк со стрелкой, отстроченной на 2 мм от сгиба. На передних половинках расположены боковые карманы с наклонным входом.

По линии талии брюк настрочены шлевки: две на передних половинках и три на задних. Задние половинки брюк с вытачками в области талии. В нижней части подкладки брюк втачаны фартуки с трикотажными манжетами- напульсниками. В подгибку низа в области боковых швов втачаны штрипки, застегивающиеся в рабочем и нерабочем положении на петли и пуговицы.

В готовых изделиях отсутствуют: перекосы по боковым швам, порок строчки, изменения конструктивных линий и форм деталей изделий, необработанные открытые срезы, несоответствие цвета и оттенка ниток цвету ткани в наружных строчках, прорубание ткани иглой, искривление шва. Края деталей не имеют искривлений и нарушений конфигурации.

Величины основных измерений готового костюма будут соответствовать значениям, указанным в таблице 3 и 4.

Рис.9. Внешний вид костюма



Таблица 3

Куртка

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование измерения | Рост типовой фигуры | Обхват груди типовой фигуры (в сантиметрах) | Допускаемые отклонения(см) |
| 92 | 96 | 100 | 104 | 108 | 112 | 116 | 120 | 124 | 128 | 132 |
| 1 | Длина спинки | 158 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 1,0 |
| 164 | 82,0 | 82,0 | 82,0 | 82,0 | 82,0 | 82,0 | 82,0 | 82,0 | 82,00 | 82,00 | 82,00 |
| 170 | 84,0 | 84,0 | 84,0 | 84,0 | 84,0 | 84,0 | 84,0 | 84,0 | 84,00 | 84,00 | 84,00 |
| 176 | 86,0 | 86,0 | 86,0 | 86,0 | 86,0 | 86,0 | 86,0 | 86,0 | 86,00 | 86,00 | 86,00 |
| 182 | 88,0 | 88,0 | 88,0 | 88,0 | 88,0 | 88,0 | 88,0 | 88,0 | 88,00 | 88,00 | 88,00 |
| 188 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,00 | 90,00 | 90,00 |
| 194 | 92,0 | 92,0 | 92,0 | 92,0 | 92,0 | 92,0 | 92,0 | 92,0 | 92,00 | 92,00 | 92,00 |
| 2 | Длина переда | 158 | 71,5 | 71,5 | 71,5 | 71,5 | 71,5 | 71,5 | 71,5 | 71,5 | 71,5 | 71,5 | 71,5 | 1,0 |
| 164 | 73,5 | 73,5 | 73,5 | 73,5 | 73,5 | 73,5 | 73,5 | 73,5 | 73,5 | 73,5 | 73,5 |
| 170 | 75,5 | 75,5 | 75,5 | 75,5 | 75,5 | 75,5 | 75,5 | 75,5 | 75,5 | 75,5 | 75,5 |
| 176 | 77,5 | 77,5 | 77,5 | 77,5 | 77,5 | 77,5 | 77,5 | 77,5 | 77,5 | 77,5 | 77,5 |
| 182 | 79,5 | 79,5 | 79,5 | 79,5 | 79,5 | 79,5 | 79,5 | 79,5 | 79,5 | 79,5 | 79,5 |
| 188 | 81,5 | 81,5 | 81,5 | 81,5 | 81,5 | 81,5 | 81,5 | 81,5 | 81,5 | 81,5 | 81,5 |
| 194 | 83,5 | 83,5 | 83,5 | 83,5 | 83,5 | 83,5 | 83,5 | 83,5 | 83,5 | 83,5 | 83,5 |
| 3 | Ширина куртки на уровне глубины проймы | 158-194 | 61,5 | 63,5 | 65,5 | 67,5 | 69,5 | 71,5 | 73,5 | 75,5 | 77,5 | 79,5 | 81,5 | 1,0 |
| 4 | Ширина куртки в низу (вдвое сложенном расстегнутом виде) | 158-194 | 60,0 | 62,0 | 64,0 | 66,0 | 68,0 | 70,0 | 72,0 | 74,0 | 76,0 | 78,0 | 80,0 | 1,0 |
| 5 | Длина рукава от плечевого шва до низа | 158 | 61,0 | 61,0 | 61,0 | 61,0 | 61,0 | 61,0 | 61,0 | 61,0 | 61,0 | 61,0 | 61,0 | 1,0 |
| 164 | 63,0 | 63,0 | 63,0 | 63,0 | 63,0 | 63,0 | 63,0 | 63,0 | 63,0 | 63,0 | 63,0 |
| 170 | 65,0 | 65,0 | 65,0 | 65,0 | 65,0 | 65,0 | 65,0 | 65,0 | 65,0 | 65,0 | 65,0 |
| 176 | 67,0 | 67,0 | 67,0 | 67,0 | 67,0 | 67,0 | 67,0 | 67,0 | 67,0 | 67,0 | 67,0 |
| 182 | 69,0 | 69,0 | 69,0 | 69,0 | 69,0 | 69,0 | 69,0 | 69,0 | 69,0 | 69,0 | 69,0 |
| 188 | 71,0 | 71,0 | 71,0 | 71,0 | 71,0 | 71,0 | 71,0 | 71,0 | 71,0 | 71,0 | 71,0 |
| 194 | 73,0 | 73,0 | 73,0 | 73,0 | 73,0 | 73,0 | 73,0 | 73,0 | 73,0 | 73,0 | 73,0 |
| 6 | Ширина рукава внизу | 158-194 | 17,1 | 17,4 | 17,7 | 18.0 | 18,3 | 18,6 | 18,9 | 19,2 | 19,5 | 19,8 | 20,3 | 0,5 |
| 7 | Ширина рукава в верху на уровне глубины проймы | 158-194 | 27,0 | 27,6 | 28,2 | 28,8 | 29,4 | 30,0 | 30,6 | 31,2 | 32,8 | 33,4 | 34,0 | 1,0 |

Таблица 4

Брюки

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование измерения | Рост типовой фигуры | Обхват груди типовой фигуры (в сантиметрах) | Допускаемые отклонения |
| 92 | 96 | 100 | 104 | 108 | 112 | 116 | 120 | 124 |
| 1 | Длина бокового шва | 158 | 91,5 | 91,5 | 91,5 | 91,5 | 91,5 | 91,5 | 91,5 | 91,5 | 91,5 | 1,0 |
| 164 | 96,0 | 96,0 | 96,0 | 96,0 | 96,0 | 96,0 | 96,0 | 96,0 | 96,0 |
| 170 | 100,5 | 100,5 | 100,5 | 100,5 | 100,5 | 100,5 | 100,5 | 100,5 | 100,5 |
| 176 | 105,0 | 105,0 | 105,0 | 105,0 | 105,0 | 105,0 | 105,0 | 105,0 | 105,0 |
| 182 | 109,5 | 109,5 | 109,5 | 109,5 | 109,5 | 109,5 | 109,5 | 109,5 | 109,5 |
| 188 | 114,0 | 114,0 | 114,0 | 114,0 | 114,0 | 114,0 | 114,0 | 114,0 | 114,0 |
| 2 | Ширина на уровне среднего шва | 158-188 | 33,3 | 34,5 | 35,7 | 36,9 | 39,1 | 40,3 | 41,5 | 42,7 | 43,9 | 1,0 |
| 3 | Ширина внизу | 158-188 | 24,4 | 25,0 | 25,6 | 26,2 | 26,8 | 27,4 | 28,0 | 28,6 | 29,2 | 0,5 |
| 4 | Ширина по линии талии при растянутой эластичной ленте | 158-188 | 44,0 | 46,0 | 48,0 | 50,0 | 52,0 | 54,0 | 56,0 | 58,0 | 60,0 | 1,0 |

**Костюмы зимние (куртка и брюки) изготавливают из материалов, указанных в таблице 5**

Таблица 5

|  |
| --- |
| **Список материалов, используемых при изготовлении изделия**  |
| **Наименование материала** | **Назначение материала** |
| Ткань полиэфирно-вискозная содержание полиэфирных волокон 80%, вискозных волокон 20% (в соответствии с Таблицей 4), по Приказу МЧС России от 04.04.2022 № 313 (№19-4324 ТРХ) | Для изготовления верха костюмов  |
| Смесовая ткань полотняного переплетения с водоотталкивающей обработкой (в соответствии с Таблицей 4). Цвет: оранжевый по текстильному цветовому справочнику «Pantone®» 17-1462 ТРХ. | Для изготовления отделки куртки |
| Ткань подкладочная черного цветаСостав: полиэфир 100%.Плотность: 70 г/м2 | Для подкладки костюмов |
| Бязь хлопчатобумажная гладкокрашенаяПлотность: 142 г/м2 | Для кулиски куртки |
| Мех искусственный длинноворсовый бежево-черного цветаСостав: полиэстер 100% | Для опушки капюшона  |
| Трикотаж эластичный черного цвета Состав: хлопок 95%, эластан 5% | Для манжет |
| Материал прокладочныйСостав: полиэстер 100%,Плотность: 80 г/м2 | Для прокладывания в планки |
| Материал прокладочныйСостав: полиэстер 100%,Плотность: 40 г/м2 | Для прокладывания в клапаны и листочки |
| Утеплитель синтетический марки Шелтер микро Плотность: 60 г/м2 | Для прокладывания в клапаны, листочки, планки |
| Утеплитель синтетический марки Шелтер микроПлотность: 150 г/м2 | Для утепления капюшона, спинки, полочек, рукавов |
| Утеплитель синтетический марки Шелтер микроПлотность: 100 г/м2 | Для утепления брюк |
| Трикотаж ворсовый черного цветаДлина ворса: 5 ммСостав: полиэстер 100%,Плотность: 240 г/м2 | Для подкладки капюшона и мешковин карманов |
| Трикотажное вязаное полотно ластик 2х2 полушерстяное, эластичное | Для манжет подкладки брюк |
| Молния витая тип 5 рулонная черного цвета | Для внутренних карманов куртки |
| Молния витая тип 5 разъемная черного цветадлиной 60 см | Для пристегивания опушки капюшона |
| Молния тракторная тип 8 разъемная двухзамковая черного цвета.Основные характеристики:- усилие передвижения замка при закрывании 8 Н;- усилие разрыва замкнутых звеньев 200Н;- прочность замка 200 Н;- усилие отрыва звена в поперечном направлении, 60 Н;- усилие фиксации замка верхними ограничителями 120 Н;- прочность соединения нижним ограничителем, 120 Н- длина свободных концов у нижнего разъемного ограничителя – 20 мм. | Для застегивания борта |
| Застежка-молния витая пластмассовая неразъёмная, тип 5, однозамковаяДлина: 18,0 см; 20,0 смЦвет: чёрный | Для застёгивания гульфика брюк |
| Репсовая тесьма шириной 10 мм Цвет: чёрный | Для вешалки  |
| Резиновый шнур диаметром 3 ммЦвет: чёрный | Для регулирования объема по талии |
| Лента эластичная вязаная изготовлена с применением латексной нити и полиамидаШирина: 40 ммЛинейная плотность: 25 г/м.Цвет: чёрный | Для бретелей брюк  |
| Люверс 4 мм, металл темного цвета | Для оформления отверстий выхода шнура кулиски по талии |
| Шайба пластиковая под люверс  | Для крепления люверсов |
| Пряжка-полукольцо 25 мм пластиковая Цвет: чёрный | Для затягивания хлястика на капюшоне |
| Фиксатор для шнура пластиковый черного цвета | Для шнура кулиски по талии |
| Кнопка магнитная  | Для застегивания листочек нагрудного кармана, клапанов нижнего кармана, ветрозащитной планки |
| Пуговицы пластмассовые ЧетырехпрокольныеДиаметр: 17,0 мм Цвет: черный | Для застегивания пояса брюк |
| Пряжка-замок (фастекс) пластмассоваяпредназначен для разъемного соединения и регулировки длины лент шириной 40 мм. Материал изделия: полиамид; АБС-пластик. Цвет: чёрный  | Для застегивания бретелей брюк |
| Текстильная застежка шириной 20 мм Цвет: чёрный | Для пристегивания опушки капюшона |
| Текстильная застежка петельная часть шириной 30 ммЦвет: чёрный | Для крепления нагрудных знаков |
| Нитки 35ЛЛ Цвет: чёрный | Для заготовки подкладки |
| Нитки 35ЛЛ Цвет: тёмно-синий | Для выполнения закрепок |
| Нитки 45ЛЛ Цвет: тёмно-синий | Для заготовки верха куртки, отделочных строчек |
| Нитки 70ЛЛ Цвет: оранжевый  | Для выполнения отделочных строчек по листочкам кармана, закрепок |
| Пакет упаковочный из полипропиленовой неламинированной тканиРазмер: 1100х900 мм.Толщина: 20 мкм | Упаковка готового изделия |
| Пакет из полипропиленовой неламинированной тканиРазмер: 120 х70 ммТолщина: 20 мкм | Упаковка запасного кусочка ткани и пуговицы |

**Ткань основная по физико-механическим и физико-химическим показателям будет соответствовать требованиям, указанным в таблице 6.**

Таблица 6

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателей |

|  |
| --- |
| Единицаизмерения |

 |

|  |
| --- |
| Величина показателя |

 |
| Ширина ткани с кромками | см | 150,0 |
| Поверхностная плотность | г/м2 | 240 |
| Стойкость к истиранию по плоскости | циклы | 6000 |
| Изменение размеров после мокрой обработки, при t 40 ºС:основауток | %% | - 3,5 2,0 |
| Содержание формальдегида | мкг/г | 300 |
| Состав сырья | % | Полиэфир –80Вискоза –20 |
| Вид отделки |  | ВО (водоотталкивающая) |

Примечание: Все прикладные материалы и фурнитура в цвет основной ткани изделия, Применение других материалов и фурнитуры будет по согласованию с Заказчиком.

Классификация и виды стежков, строчек, швов – по ГОСТ 12807-2003

Требования к стежкам, строчкам и швам–по Инструкции «Технические требования к соединениям деталей швейных изделий» и ГОСТ 17-835.

Раскрой деталей костюма – по ГОСТ 20757-91

Костюм будет изготавливаться первого сорта. Определение сортности – по ГОСТ 11259-79.

**Гарантии поставщика**

Поставщик гарантирует замену костюмов при несоответствии их качества требованиям настоящего технического задания при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации в течение всего гарантийного срока.

Гарантийный срок хранения 1 год с даты подписания акта приема товара Заказчиком.

Гарантийный срок эксплуатации 2 года с даты выдачи со склада Заказчика.

**Требования к маркировке и упаковке поставляемого Товара**

Индивидуальная маркировка костюма будет осуществляться с помощью товарного ярлыка, штампа и контрольной ленты.

Товарный ярлык крепится с изнаночной стороны изделия (в куртке – к верхнему концу центральной бортовой застежки молнии, в брюках – в шлевку левой передней половины) и будет содержать: наименование изделия, наименование предприятия-изготовителя, размеры (полные величины размерных признаков: рост, обхват груди), обозначение нормативно-технической документации на изделие, год изготовления (две последние цифры). Реквизиты маркировки нанесены печатным способом шрифтом 10. Реквизиты маркировки, штамп нанесены четко неосыпающейся краской, контрастной цвету материала и устойчивой при эксплуатации, стирке и химической чистке. Площадь товарного ярлыка 58 см².

Контрольная лента крепится с изнаночной стороны изделия (в куртке – в левый боковой шов подкладки на расстоянии 12,0 см от проймы, в брюках – в шов притачивания пояса на левой передней части брюк посередине) петлей. Контрольная лента изготовлена из клееного нетканого материала поверхностной плотностью 50 г/м² и будет содержать условное обозначение размера и роста.

Реквизиты на ленту наносятся методом шелкографии. Площадь контрольной ленты 12 см².

Для групповой маркировки изделий применяется упаковочный ярлык, на котором указаны: наименование предприятия-изготовителя, наименование изделия, обозначение нормативно-технической документации на изделие, артикул материала верха, количество костюмов, входящих в упаковку, размеры и их условное обозначение, номер упаковщика, год изготовления (две последние цифры).

Размер упаковочного ярлыка 150 см². Готовое изделие аккуратно сложено и упаковано в пакеты упаковочные из полипропиленовой неламинированной ткани.

Куртка уложена спинкой вниз, левые полочки наложены на правые, при этом клапаны боковых карманов полностью располагаются на передней части изделия. Рукава уложены на полочке вдоль изделия.

Сложенные брюки наложены на середину изделия, затем изделие согнуто поперек по линии талии спинкой внутрь.

Транспортная маркировка нанесена непосредственно на боковую сторону у верхнего края мешка несмываемой краской типографским способом. Вся маркировка выполнена четким шрифтом несмываемой краской.

Размеры, количество и места поставки костюмов зимних: