**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ № 87470081**

к ГОСТ 12.4.303-2016 «Одежда специальная для защиты от пониженных температур. Технические требования.»

и к ГОСТ 12.4.281-2014«Одежда специальная повышенной видимости. Технические требования»

**87470081 Костюм мужской зимний Дорожник (тк.Смесовая,210) брюки, оранжевый/т.синий**

Коэффициент сложности 2

3 класс защиты

**Согласовано:**

Главный технолог: Ненадова И.А.

**Исполнители:**

Конструктор: Ключникова И.А.

Технолог: Богатырева Е.А.

02.07.2020г.



Рис.1. **Костюм мужской зимний Дорожник (тк.Смесовая,210) брюки, оранжевый/т.синий,** куртка, вид спереди.

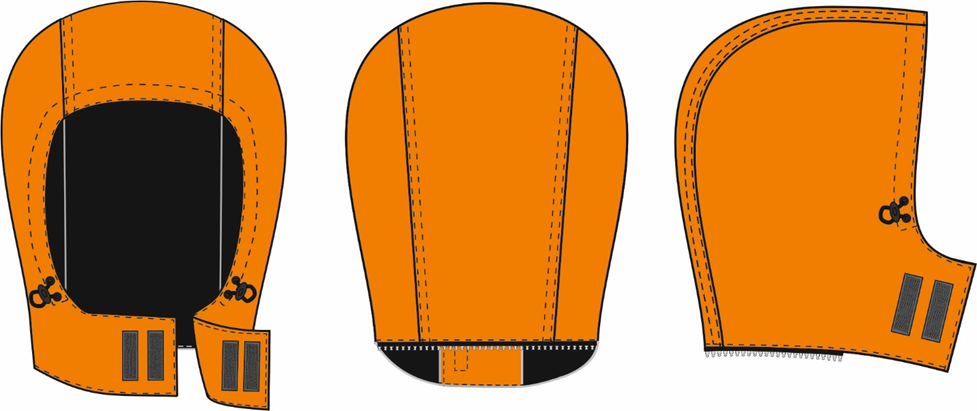




Рис.2. **Костюм мужской зимний Дорожник (тк.Смесовая,210) брюки, оранжевый/т.синий,** куртка, вид сзади

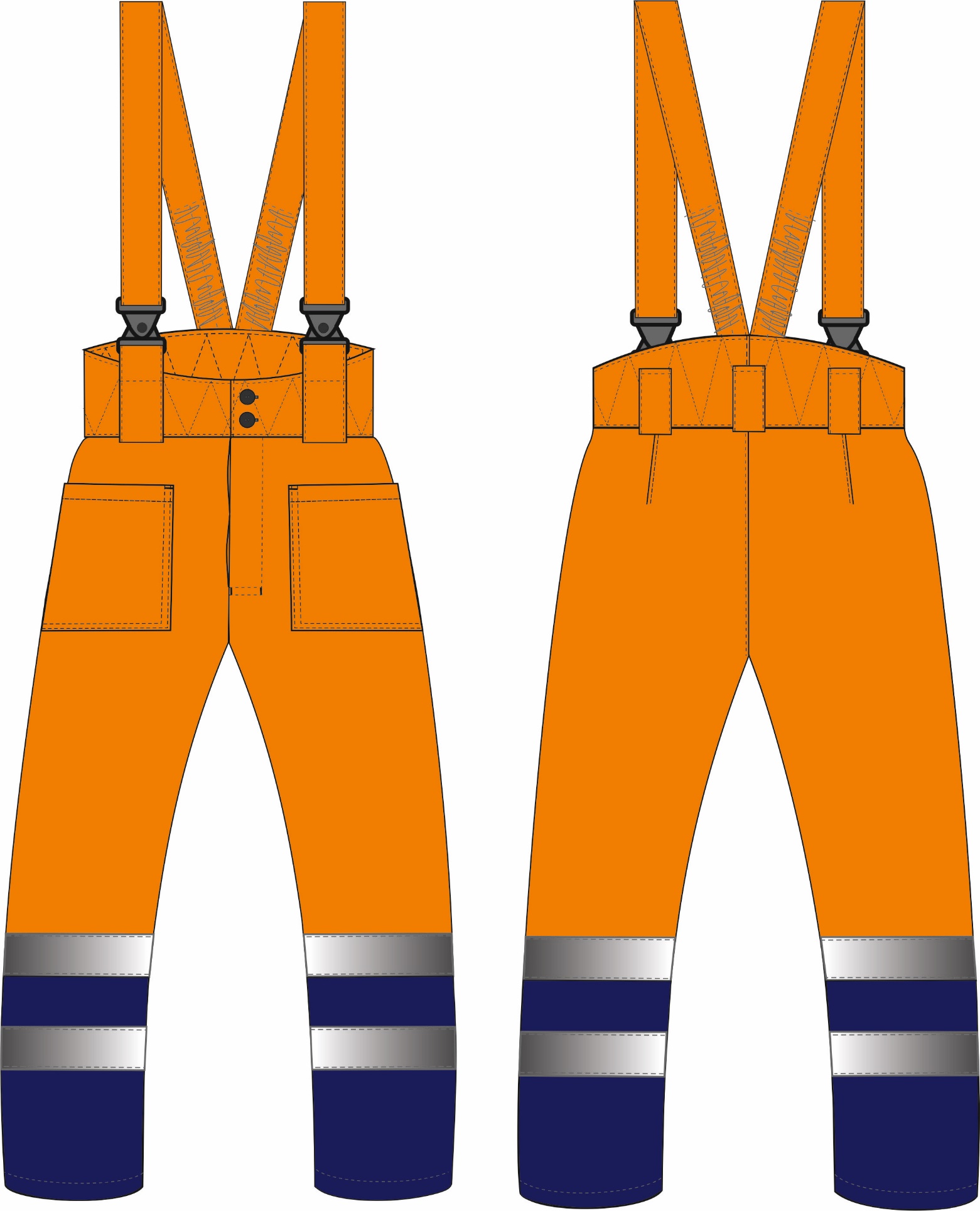


Рис.3. **Костюм мужской зимний Дорожник (тк.Смесовая,210) брюки, оранжевый/т.синий,** брюки, вид спереди и сзади.

Изготовление и раскрой (отклонения от нитей основы в тканях и допуски при раскрое) изделий, должны соответствовать требованиям настоящего технического описания, основам промышленных методов обработки специальной одежды и образцу, утверждённому в установленном порядке.

Изделия по размерам должны изготавливаться на типовые фигуры, в соответствии с классификацией: по обхвату груди 80-140, по росту 158-200, по ГОСТ 31399-2009 и настоящего технического описания.

Табл. 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обхват груди типовой фигуры, см** | | | | | | | |
| 80-84 | 88-92 | 96-100 | 104-108 | 112-116 | 120-124 | 128-132 | 136-140 |
| **Рост типовой фигуры, см** | | | | | | | |
| 158-164 | | 170-176 | | 182-188 | | 194-200 | |

**Площадь сигнальных элементов, м2**

Табл.2.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование материала** | **Одежда 3-го класса**  **ГОСТ** | 44-46/  158-164 | 48-50/  158-164 | 52-54/  158-164 | 56-58/  158-164 | 60-62/  158-164 | 64-66/  158-164 | 68-70/  158-164 |
| **Фоновый** | **0,8** | 2,26 | 2,37 | 2,48 | 2,59 | 2,71 | 2,81 | 2,92 |
| **Свето-возвращающий** | **0,2** | 0,34 | 0,35 | 0,37 | 0,38 | 0,4 | 0,41 | 0,43 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование материала** | **Одежда 3-го класса**  **ГОСТ** | 44-46/  170-176 | 48-50/  170-176 | 52-54/  170-176 | 56-58/  170-176 | 60-62/  170-176 | 64-66/  170-176 | 68-70/  170-176 |
| **Фоновый** | **0,8** | 2,43 | 2,55 | 2,67 | 2,79 | 2,91 | 3,02 | 3,14 |
| **Свето-возвращающий** | **0,2** | 0,34 | 0,35 | 0,37 | 0,38 | 0,4 | 0,41 | 0,43 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование материала** | **Одежда 3-го класса**  **ГОСТ** | 44-46/  182-188 | 48-50/  182-188 | 52-54/  182-188 | 56-58/  182-188 | 60-62/  182-188 | 64-66/  182-188 | 68-70/  182-188 |
| **Фоновый** | **0,8** | 2,57 | 2,69 | 2,82 | 2,95 | 3,07 | 3,19 | 3,32 |
| **Свето-возвращающий** | **0,2** | 0,34 | 0,35 | 0,37 | 0,38 | 0,4 | 0,41 | 0,43 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование материала** | **Одежда 3-го класса**  **ГОСТ** | 44-46/  194-200 | 48-50/  194-200 | 52-54/  194-200 | 56-58/  194-200 | 60-62/  194-200 | 64-66/  194-200 | 68-70/  194-200 |
| **Фоновый** | **0,8** | 2,71 | 2,84 | 2,98 | 3,11 | 3,24 | 3,37 | 3,5 |
| **Свето-возвращающий** | **0,2** | 0,34 | 0,35 | 0,37 | 0,38 | 0,4 | 0,41 | 0,43 |

**Описание внешнего вида модели**

**Костюм зимний Дорожник, брюки** предназначен для защиты работающих от пониженных температур в различных отраслях промышленности, изготавливается в соответствии с ГОСТ 12.4.236-2011 «Одежда специальная для защиты от пониженных температур. Технические требования.», а так же в соответствии с ГОСТ 12.4.281-2014 «Одежда специальная повышенной видимости. Общие технические требования» для повышенной видимости работающих.

Костюм состоит их куртки и брюк. **В связи с требованиями ГОСТа рекомендовано использование куртки и брюк – костюмом.**

**Куртка** прямого силуэта, с центральной застёжкой на тесьму – «молния» и ветрозащитной планкой, застегивающейся на четыре кнопки. Куртка с притачным утеплителем и съёмным утеплённым капюшоном.

Куртка со светоотражающей полосой (далее СОП) шириной 50 мм по верхним и нижним частям полочек, спинки и рукавов.

*Полочки и спинка* состоят из двух частей: верхней (из основной ткани) и нижней (из отделочной ткани). Полочки с верхними накладными карманами с утеплёнными клапанами, застёгивающимися на две ленты - контакт и нижними карманами в шве с утеплёнными клапанами, застёгивающимися на две ленты-контакт. ***Под клапаном левого нагрудного кармана в шов настрачивания СОП расположена петля из репсовой ленты для крепления бейджа (см.эскиз). Тканевая этикетка «Факел» вшивается в нижний край левого нагрудного кармана, в передний шов (со стороны застёжки).***Верхний срез верхних клапанов накрыт светоотражающей полосой шириной 50 мм. Верхний срез нижних клапанов входит в шов стачивания верхних и нижних частей.

*Рукава* втачные, состоят из верхней, нижней частей и двумя СОП. Одна часть СОП настрачивается в области предплечья, другая в нижней части рукава.

*Воротник* втачной, стойка. В шов втачивая верхнего воротника вставлены тесьма «молния» и планка капюшона.

*Капюшон* состоит из центральной и боковых частей и пристёгивается к горловине куртки на тесьму - «молния», регулируется по лицевому вырезу за счёт шнура (выходящего через отверстия) с фиксаторами. Подбородочная часть с застёжкой на две ленты - контакт.

*Утеплённая притачная подкладка* с втачными рукавами и с втачными трикотажными напульсниками. По линии талии подкладки настрочена внутренняя кулиса, в которую вставлен шнур, выходящий через петли в подборте для прилегания изделия по фигуре. На левую полочку подкладки настрочен нагрудный накладной карман, передний срез которого входит в шов притачивания подборта. ***На кармане расположена этикетка ФИО.***

Утеплитель с подкладкой простёганы вертикальными параллельными строчками.

В готовом изделии подкладка скрепляется с тканью верха по пройме у бокового и плечевого швов при помощи кусочка ткани. На капюшоне скрепляется по центру швов стачивания центральной части с боковыми.

**Брюки** с застёжкой - «гульфик» на три петли и пуговицы. Пояс высокий, фигурный по спинке, простёганный и застегивающийся на две пуговицы. По поясу расположены пять шлёвок.

Передние и задние половинки состоят из верхних и нижних частей. По низу брюк настрочены две светоотражающие полосы шириной 50 мм. Первый СОП настрачивается на верхнюю часть закрывая шов стачивания верхних и нижних частей, второй СОП настрачивается на нижнюю часть на расстояние 50 мм от первого.

Передние половинки брюк с боковыми накладными карманами с прямым входом. Задние половинки брюк с талевыми отстроченными вытачками. Бретели регулируются при помощи фастексов и внутренней эластичной тесьмой. Верхний и нижний пояс из основной ткани.

Подкладка и утеплитель простеганы вертикальными параллельными строчками.

***На левую переднюю половинку подкладки настрочена этикетка ФИО (см. схему).***

В шов притачивания пояса, с изнаночной стороны, вставляется этикетка основная.