

## Костюм из антиэлектростатических тканей с маслородоотталкивающими свойствами (Костюм для рабочих профессий)

Костюм состоит из куртки и полукомбинезона.

Ткани и материалы

Состав основной ткани	Хлопкополиэфирная, содержание хлопка не менее 80 %
Маслородоотталкивающая отделка	Нефтемаслородоотталкивающая отделка
Минимальная поверхностная плотность ткани (ГОСТ 3811)	245 г / м <sup>2</sup>
Антистатические свойства	Антистатическая нить
Состав подкладочной ткани	100 % хлопок
Удельное поверхностное электрическое сопротивление по ГОСТ 12.4.124, ГОСТ 19616 и EN 1149-1 [8], Ом, не более: – исходная – после 5 стирок	10 <sup>7</sup> 10 <sup>7</sup>
Стойкость ткани к разрывным нагрузкам по ГОСТ 3813, разрывная нагрузка не менее, Н: – по основе – по утку	1100 650
Стойкость ткани к раздирающим нагрузкам по ГОСТ 3813, раздирающая нагрузка не менее, Н: – по основе – по утку	40 35
Усадка ткани после 5 стирок или 5 химчисток, не более (по ГОСТ 30157.1 и ГОСТ 30157.0): – по основе – по утку	± 2,5 % ± 2,0 %
Воздухопроницаемость, дм <sup>3</sup> / (м <sup>2</sup> •с), по ГОСТ 11209, ГОСТ 12088, не менее	40
Гигроскопичность по ГОСТ 3816, %, не менее	10
Водоупорность по ГОСТ 3816, мм вод.ст.: – исходная – после 5 стирок	Не менее 240 Не менее 220
Маслоотталкивание по ТУ 8310-017-50281518 [9], балл: – исходная – после 5 стирок	Не менее 5 Не менее 4
Устойчивость окраски по ГОСТ 9733.0, ГОСТ 9733.4, ГОСТ 9733.6, ГОСТ 9733.27, баллы, к воздействию: – стирки при 60 °С (или по ISO 105-C06 E2S [10]) – пота – трения сухого – трения мокрого	Не менее 5 (4 класс) Не менее 5 Не менее 5 Не менее 4
Стойкость к истиранию по ГОСТ 18976, циклов, не менее	7000

Рекомендовано соответствие стандартам EN 1149-1 [8],

Oeko-Tex-Standard 100 класс 2

## Мужской



### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Костюм состоит из куртки и полукombineзона.

**Куртка** прямого силуэта, с центральной застежкой на тесьму «молния», закрытую планкой с потайной застежкой на петли и пуговицы, отложным воротником, пристегивающимся капюшоном. Верхний накладной карман с клапаном и нижним прорезным вертикальным карманом.

**Полукombineзон** с застежками на тесьму «молния» и правом боковым швом на петли и пуговицы, поясом, бретелями. Спереди с боковыми накладными карманами с наклонной линией входа, усилительными накладками в области колен и низа. Накладной карман с усилителем в нижней части и клапаном с потайной застежкой на петлю и пуговицу. Сзади половинки с накладными карманами и усилительными накладками в области низа. Накладной карман с усилителем в нижней части и клапаном с потайной застежкой на петли и пуговицы. Слева петля для инструмента. Справа два (малый и большой) накладных кармана для инструментов. Малый карман расположен на большом. Пояс с эластичной лентой расположен сзади. Бретели с застежками «карабин».

**Расположение световозвращающих полос:**

- на куртке: по нижнему краю верхних частей полочек и спинки, по нижнему краю верхней части рукавов;
- на полукombineзоне: по верхнему краю лифа, по верхнему краю нижней части спинки и верхнему краю усилительных накладок передних и задних половинок полукombineзона.

**Цветовое решение:** костюм тип ОПЗ темно-синего цвета с деталями светло-синего цвета, со световозвращающими полосами серебристого цвета.

**Требования к фурнитуре:** пластмассовая фурнитура должна быть устойчивой к повышенным температурам и к химическим реагентам. Цвет пластмассовой фурнитуры и тесьмы застежки «молния» – черный. Цвет применяемых ниток должен быть в тон цвета обрабатываемых деталей.

**Сертификация изделия на соответствие:**

ТУ 8572-003-73339504-2010 (тип ОПЗ).

## Женский



### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Костюм состоит из куртки и полукombineзона.

**Куртка** прямого силуэта, с центральной застежкой на тесьму «молния», закрытую планкой с потайной застежкой на петли и пуговицы, отложным воротником, пристегивающимся капюшоном. Верхний накладной карман с клапаном и нижним прорезным вертикальным карманом.

**Полукombineзон** с застежками на тесьму «молния» и правом боковым шве на петли и пуговицы, поясом, бретелями. Спереди с боковыми накладными карманами с наклонной линией входа, усилительными накладками в области колен и низа. Накладной карман с усилителем в нижней части и клапаном с потайной застежкой на петлю и пуговицу. Сзади половинки с накладными карманами и усилительными накладками в области низа. Накладной карман с усилителем в нижней части и клапаном с потайной застежкой на петли и пуговицы. Слева петля для инструмента. Справа два (малый и большой) накладных кармана для инструментов. Малый карман расположен на большом. Пояс с эластичной лентой расположен сзади. Бретели с застежками «карабин».

**Расположение световозвращающих полос:**

- на куртке: по нижнему краю верхних частей полочек и спинки, по нижнему краю верхней части рукавов;
- на полукombineзоне: по верхнему краю лифа, по верхнему краю нижней части спинки и верхнему краю усилительных накладок передних и задних половинок полукombineзона.

**Цветовое решение:** костюм тип ОПЗ темно-синего цвета с деталями светло-синего цвета, со световозвращающими полосами серебристого цвета.

**Требования к фурнитуре:** пластмассовая фурнитура должна быть устойчивой к повышенным температурам и к химическим реагентам. Цвет пластмассовой фурнитуры и тесьмы застежки «молния» – черный. Цвет применяемых ниток должен быть в тон цвета обрабатываемых деталей.

**Сертификация изделия на соответствие:**

ТУ 8572-004-73339504-2010 (тип ОПЗ).

**Костюм для защиты от пониженных температур 1-го класса защиты из антиэлектростатических тканей с масловодоотталкивающими свойствами для эксплуатации в II климатическом поясе (Костюм для рабочих профессий)**

Костюм состоит из куртки и брюк (полукombineзона).

Ткани и материалы

Состав основной ткани	Хлопкополиэфирная, содержание хлопка не менее 50 %
Масловодоотталкивающая отделка	Нефтемасловодоотталкивающая отделка
Минимальная поверхностная плотность ткани (ГОСТ 3811)	245 г / м <sup>2</sup>
Антистатические свойства	Антистатическая нить
Состав подкладочной ткани	100 % хлопок
Удельное поверхностное электрическое сопротивление по ГОСТ 12.4.124, ГОСТ 19616 и EN 1149-1 [8], Ом, не более: – исходная – после 5 стирок	10 <sup>7</sup> 10 <sup>7</sup>
Стойкость ткани к разрывным нагрузкам по ГОСТ 3813, разрывная нагрузка не менее, Н: – по основе – по утку	1100 650
Стойкость ткани к раздирающим нагрузкам по ГОСТ 3813, раздирающая нагрузка не менее, Н: – по основе – по утку	40 35
Усадка ткани после 5 стирок или 5 химчисток, не более (по ГОСТ 30157.1 и ГОСТ 30157.0): – по основе – по утку	± 2,5 % ± 2,0 %
Воздухопроницаемость, дм <sup>3</sup> / (м <sup>2</sup> •с), по ГОСТ 11209, ГОСТ 12088, не менее	40
Гигроскопичность по ГОСТ 3816, %, не менее	10
Водоупорность по ГОСТ 3816, мм вод.ст.: – исходная – после 5 стирок	Не менее 240 Не менее 220
Маслоотталкивание по ТУ 8310-017-50281518 [9], балл: – исходная – после 5 стирок	Не менее 5 Не менее 4
Устойчивость окраски по ГОСТ 9733.0, ГОСТ 9733.4, ГОСТ 9733.6, ГОСТ 9733.27, баллы, к воздействию: – стирки при 60 °С (или по ISO 105-C06 E2S [10]) – пота – трения сухого – трения мокрого	Не менее 5 (4 класс) Не менее 5 Не менее 5 Не менее 4
Стойкость к истиранию по ГОСТ 18976, циклов, не менее	7000

Дизайн, цветовая гамма, расположение символики и конструкция костюма должны быть выполнены в соответствии с ТУ 8572-010-73339504-2010 (мужской), ТУ 8572-011-73339504-2010 (женский).

Требования к утепляющим материалам приведены в Приложении Г. В соответствии с СТО Газпром 28-2006 для воротника используется мех искусственный на трикотажной основе с ворсом из шерстяных волокон, ГОСТ 28367.



#### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Костюм мужской состоит из куртки с пристегивающимся капюшоном и пристегивающимся меховым воротником, полукомбинезона, пристегивающейся утепляющей подкладки и утепленного жилета.

**Куртка** прямого силуэта, с пристегивающейся утепляющей подкладкой, с пристегивающимся на петли и пуговицы утепленным капюшоном, с пристегивающимся на петли и пуговицы меховым воротником, с центральной застежкой на тесьму - «молния», закрытой утепленной ветрозащитной планкой с потайной застежкой на петли и пуговицы. Меховой воротник с хлястиком с застежкой на пуговице.

**Полукомбинезон** с пристегивающейся утепляющей подкладкой, центральной застежкой на тесьму «молния», закрытую планкой с потайной застежкой на петли и пуговицы, бретелями, держателями для застежки «карабин».

**Жилет** с притачной утепляющей подкладкой, воротником-стойкой, центральной застежкой на тесьму «молния».

#### **Расположение световозвращающих полос:**

- на куртке: по нижнему краю верхних частей полочек и спинки, по нижнему краю верхней части рукава;
- на жилете: по нижнему краю кокеток полочек и спинки;
- на полукомбинезоне: по низу передних и задних половинок полукомбинезона.

**Требования к фурнитуре и комплектующим материалам:** пластмассовая фурнитура должна быть устойчивой к повышенным и пониженным температурам и к химическим реагентам. Цвет пластмассовой фурнитуры и тесьмы застежки «молния» – черный. Цвет применяемых ниток должен быть в тон цвета обрабатываемых деталей.

**Цветовое решение:** костюм типа ОПЗ темно-синего цвета с деталями светло-синего цвета, со световозвращающими полосами серебристого цвета.

#### **Примечание**

В зависимости от класса защиты (по уровню теплозащитных свойств), костюм комплектуют:

- 1-й класс защиты (I–II климатический пояс) – куртка, полукомбинезон;
- 2-й класс защиты (III климатический пояс) – куртка, полукомбинезон, утепленный жилет;
- 3-й класс защиты (IV климатический пояс) – куртка, полукомбинезон, утепленное белье;
- 4-й класс защиты («особый» климатический пояс) – куртка, полукомбинезон, утепленное белье.

#### **Сертификация изделия на соответствие:**

TU 8572-010-73339504-2010.

#### **Женский**



#### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Костюм женский состоит из куртки с пристегивающимся капюшоном и пристегивающимся меховым воротником, полукомбинезона, пристегивающейся утепляющей подкладки и утепленного жилета.

**Куртка** прямого силуэта, с пристегивающейся утепляющей подкладкой, с пристегивающимся на петли и пуговицы утепленным капюшоном, с пристегивающимся на петли и пуговицы меховым воротником, с центральной застежкой на тесьму - «молния», закрытой утепленной ветрозащитной планкой с потайной застежкой на петли и пуговицы. Меховой воротник с хлястиком с застежкой на пуговице.

**Полукомбинезон** с пристегивающейся утепляющей подкладкой, центральной застежкой на тесьму «молния», закрытую планкой с потайной застежкой на петли и пуговицы, бретелями, держателями для застежки «карабин».

**Жилет** с притачной утепляющей подкладкой, воротником-стойкой, центральной застежкой на тесьму «молния».

**Расположение световозвращающих полос:**

- на куртке: по нижнему краю верхних частей полочек и спинки, по нижнему краю верхней части рукава;
- на жилете: по нижнему краю кокеток полочек и спинки;
- на полукомбинезоне: по низу передних и задних половинок полукомбинезона.

**Требования к фурнитуре и комплектующим материалам:** пластмассовая фурнитура должна быть устойчивой к повышенным и пониженным температурам и к химическим реагентам. Цвет пластмассовой фурнитуры и тесьмы застежки «молния» – черный. Цвет применяемых ниток должен быть в тон цвета обрабатываемых деталей.

**Цветовое решение:** костюм типа ОПЗ темно-синего цвета с деталями светло-синего цвета, со световозвращающими полосами серебристого цвета.

**Примечание**

В зависимости от класса защиты (по уровню теплозащитных свойств), костюм комплектуют:

- 1-й класс защиты (I–II климатический пояс) – куртка, полукомбинезон;
- 2-й класс защиты (III климатический пояс) – куртка, полукомбинезон, утепленный жилет;
- 3-й класс защиты (IV климатический пояс) – куртка, полукомбинезон, утепленное белье;
- 4-й класс защиты («особый» климатический пояс) – куртка, полукомбинезон, утепленное белье.

**Сертификация изделия на соответствие:**

ТУ 8572-011-73339504-2010.

## Халат хлопчатобумажный



### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Состав ткани	Содержание хлопка не менее 50 %
Минимальная плотность ткани	130 г / м <sup>2</sup>
Стойкость ткани к разрывным нагрузкам по ГОСТ 3813, разрывная нагрузка не менее, Н: – по основе – по утку	900 500
Усадка ткани после 5 стирок или 5 химчисток, не более (по ГОСТ 30157.1 и ГОСТ 30157.0): – по основе – по утку	± 2,5 % ± 2,0 %
Устойчивость окраски по ГОСТ 9733.0, ГОСТ 9733.4, ГОСТ 9733.6, ГОСТ 9733.27, баллы, к воздействию: – стирки при 60 °С (или по ISO 105-C06 E2S [10]) – пота – трения сухого – трения мокрого	Не менее 5 (4 класс) Не менее 5 Не менее 5 Не менее 4
Стойкость к истиранию по ГОСТ 18976, циклов,	не менее 4000

**Рекомендовано соответствие стандартам** EN 1149-1, Oeko-Tex-Standard 100 класс 2.

**Примечание** – Прочие показатели свойств тканей и требования к характеристикам – в соответствии с СТО Газпром 28-2006.

Дизайн, цветовая гамма, расположение символики и световозвращающих полос должны располагаться в соответствии с альбомом корпоративной спецодежды, для работников ОАО «Газпром газораспределение», его дочерних и зависимых обществ.

**Назначение:**

Выполнение технологических операций с технологическим оборудованием и инструментом, кроме сварочных и других работ, для которых предусмотрены другие виды спецодежды.

**Сертификация изделия на соответствие:**

ГОСТ 12.4.131 (женский) или ГОСТ 12.4.132 (мужской).

**Логотип (рисунок). Правильно: «РЕГИОНГАЗ» заменить на «ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ».**