

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НОВАТЭК»
ОАО «НОВАТЭК»

ОКП 85 7200

УТВЕРЖДАЮ
ОАО «НОВАТЭК»
Заместитель Председателя Правления
А.М. Фридман



2011 г.

КОСТЮМ ЖЕНСКИЙ ЛЕТНИЙ ИТР ДЛЯ ЗАЩИТЫ
ОТ ОБЩИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ
И МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Технические условия
ТУ 8572-004-33556474-2011

ОТ ИСПОЛНИТЕЛЯ
Генеральный директор
ООО «Магна»
И. В. Ф. Фаев



2011 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления экологии,
промышленной безопасности и
охраны труда ОАО «НОВАТЭК»
С.Н. Ушаков



2011 г.

Директор Департамента
общественных связей
Д.Б. Соколов



2011 г.

Москва
2011

Ив. № подл.	Подш. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подш. и дата

Настоящие технические условия распространяются на костюмы женские летние для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий предназначенные в качестве спецодежды для инженерно-технических работников при выполнении работ на объектах ОАО «НОВАТЭК».

Товарный код костюма – **Н ИТРлж, Н ИТРлжО**.

Условное обозначение по защитным свойствам: Ми, 3.

Техническое название продукции – Костюм женский летний ИТР (куртка/брюки).
Костюм женский летний ИТР (куртка/полукомбинезон).

Пример записи продукции в товарно-сопроводительной документации при поставке и при заказе:

Костюм женский летний ИТР, тип **Н ИТРлж** (к/б).

Костюм женский летний ИТР, тип **Н ИТРлж** (к/п).

Костюм женский летний ИТР огнестойкий, тип **Н ИТРлжО** (к/б).

Костюм женский летний ИТР огнестойкий, тип **Н ИТРлжО** (к/п).

Настоящие технические условия предназначены для пользования при изготовлении спецодежды предприятиями любой формы собственности.

Технические условия пригодны для применения в целях сертификации.

Элементы фирменного корпоративного стиля в спецодежде

Корпоративный стиль в спецодежде направлен на формирование имиджа компании, ее узнаваемости, значимости в конкурентной среде, корпоративной этики взаимодействия работающих внутри фирмы и с партнерами.

Корпоративный стиль ОАО «НОВАТЭК» в спецодежде определяет:

- композиционное решение;
- конструктивное решение;
- цветовое решение;
- логотип товарного знака;
- эмблема или пиктограмма защитных свойств.

Композиционное решение выполнено в едином функциональном стиле: силуэт, выразительность формы, дизайн символики, пропорциональное соответствие деталей.

Конструктивное решение выполнено на основе базовых конструкций спецодежды с использованием модульного принципа создания спецодежды, унифицированных деталей и отделочных элементов.

Цветовое решение – комбинирование в деталях изделия основных цветов и использование дополнительных, выполняющих отделочную, эстетическую и сигнальную функции. Основные цвета: темно-синий. Дополнительные цвета: васильковый, оранжевый и серебристый. Цвет ниток - в тон ткани.

Логотип товарного знака выполнен в цветовой гамме торгового знака ОАО «НОВАТЭК».

Инов. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата	<p>работавущих внутри фирмы и с партнерами.</p> <p>Корпоративный стиль ОАО «НОВАТЭК» в спецодежде определяет:</p> <ul style="list-style-type: none">• композиционное решение;• конструктивное решение;• цветовое решение;• логотип товарного знака;• эмблема или пиктограмма защитных свойств. <p><i>Композиционное</i> решение выполнено в едином функциональном стиле: силуэт, выразительность формы, дизайн символики, пропорциональное соответствие деталей.</p> <p><i>Конструктивное</i> решение выполнено на основе базовых конструкций спецодежды с использованием модульного принципа создания спецодежды, унифицированных деталей и отделочных элементов.</p> <p><i>Цветовое</i> решение – комбинирование в деталях изделия основных цветов и использование дополнительных, выполняющих отделочную, эстетическую и сигнальную функции. Основные цвета: темно-синий. Дополнительные цвета: васильковый, оранжевый и серебристый. Цвет ниток - в тон ткани.</p> <p><i>Логотип товарного знака</i> выполнен в цветовой гамме торгового знака ОАО «НОВАТЭК».</p>	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 8572-004-33556474-2011	Лист
						2

1. Технические требования.

1.1. Готовый костюм женский летний ИТР (далее – костюм) должен соответствовать требованиям настоящих технических условий и образцу-эталону, утвержденному по ГОСТ 15.004-88.

1.2. Изменения и дополнения к настоящим техническим условиям *должны быть согласованы* со всеми заинтересованными организациями согласно титульному листу.

1.3. Основные параметры и характеристики:

1.3.1 Костюм изготавливают двух типов:

- **Н ИТРлж** (к/б), **Н ИТРлжО** (к/б) – костюм состоит из куртки и брюк.
- **Н ИТРлж** (к/п), **Н ИТРлжО** (к/п) – костюм состоит из куртки и полукомбинезона.

1.3.2. Внешний вид костюма:

Костюм **Н ИТРлж** (к/б), **Н ИТРлжО** (к/б) комбинированный из деталей темно-синего цвета с отделочными деталями из оранжевого, серебристого и василькового цветов.

Костюм **Н ИТРлж** (к/п), **Н ИТРлжО** (к/п) комбинированный из деталей темно-синего с отделочными деталями из оранжевого, серебристого и василькового цветов.

Куртка прямого силуэта с центральной бортовой застежкой на тесьму-молнию, закрытой планкой с текстильной застежкой, с втачными рукавами с притачными манжетами, с отложным воротником, со съёмным капюшоном. Ширину куртки по линии талии регулируют с помощью шнура и фиксаторов у боковых швов.

Полочки с отрезными кокетками, с нижними накладными карманами с двойным входом с клапанами, застегивающимися на текстильную застежку. Кокетки со световозвращающей лентой 50мм. Левая полочка с нагрудным прорезным карманом с листочкой, застегивающимся на тесьму-молнию, с изнаночной стороны с накладным нагрудным карманом, застегивающимся на тесьму-молнию. Правая полочка с накладным нагрудным карманом, разделенным строчкой на отделения. Правое отделение со складками и с клапаном, застегивающимся на контактную ленту, левое отделение с дополнительным накладным карманом, разделенным строчкой на два отделения.

Спинка с отрезной кокеткой со световозвращающей лентой 50мм.

Рукава втачные, состоят из четырех частей: передней, средней верхней, средней нижней, задней, с притачной манжетой с эластичной тесьмой. Шов соединения средних частей закрыт световозвращающей лентой 50мм. Швы соединения передней и задней части рукава со средней частью со световозвращающей лентой 50мм и отделочным кантом шириной 12 мм.

Воротник отложной с перекантом из нижнего воротника на 12 мм.

Капюшон двухшовный, съёмный, пристегивается на тесьму-молнию. По лицевому краю объем регулируется резинкой шнуром и двумя двухдырочными фиксаторами в затылочной части регулируется затяжником с держателем.

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата	ТУ 8572-004- 33556474 -2011					Лист
										3
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

Полукомбинезон с отделочной строчкой в среднем шве передних частей брюк, с застежкой на петли и пуговицы в левом боковом шве, притачными нагрудником и спинкой, с бретелями. Бретели с участком из ленты эластичной и застежкой на пряжках.

Передние половинки брюк с накладными карманами с наклонным входом, с наколенниками, со световозвращающими лентами 50мм и отделочным кантом шириной 12 мм.

Задние половинки брюк со световозвращающими лентами 50мм и отделочным кантом шириной 12 мм.

Нагрудник с держателями для пряжек, с большим накладным карманом, застегивающимся на текстильную застежку, с малым накладным карманом со складкой, с клапаном, застегивающимся на текстильную застежку. В области соединения нагрудника с передними половинками расположены две шлевки. В области соединения спинки с задними половинками брюк расположены две шлевки, между шлевками эластичная тесьма.

Брюки с передней застежкой на тесьму-молнию, с притачным поясом, застегивающимся на петлю и пуговицу, со шлевками.

Передние половинки брюк с боковыми карманами с наклонным входом, с наколенниками, со световозвращающими лентами 50мм и отделочным кантом шириной 12 мм.

Задние половинки брюк со световозвращающими лентами 50мм и отделочным кантом шириной 12 мм.

Боковые части пояса с эластичной тесьмой.

Отделочные детали костюма:

- оранжевого цвета: кокетки полочек, кокетка спинки, верхняя часть средней детали рукава, нижняя часть клапанов нижних карманов полочек, горизонтальная полоса на полочках, спинке, рукавах, передних половинках брюк и полукомбинезона, задних половинках брюк и полукомбинезона.

- серебристого цвета: горизонтальная полоса на полочках, спинке, рукавах, передних половинках брюк и полукомбинезона, задних половинках брюк и полукомбинезона.

- василькового цвета: листочка левого нагрудного кармана куртки, клапан правого нагрудного кармана куртки.

Логотип товарного знака:

- *малый*: на нагрудном кармане левой полочки;

- *большой*: на нижней части спинки.

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.	Инв. №	Подп. и дата	Отделочные детали костюма:	
					- оранжевого цвета: кокетки полочек, кокетка спинки, верхняя часть средней детали рукава, нижняя часть клапанов нижних карманов полочек, горизонтальная полоса на полочках, спинке, рукавах, передних половинках брюк и полукомбинезона, задних половинках брюк и полукомбинезона.	
					- серебристого цвета: горизонтальная полоса на полочках, спинке, рукавах, передних половинках брюк и полукомбинезона, задних половинках брюк и полукомбинезона.	
					- василькового цвета: листочка левого нагрудного кармана куртки, клапан правого нагрудного кармана куртки.	
Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.	Инв. №	Подп. и дата	Логотип товарного знака:	
					- <i>малый</i> : на нагрудном кармане левой полочки;	
					- <i>большой</i> : на нижней части спинки.	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 8572-004-33556474-2011	Лист
						4

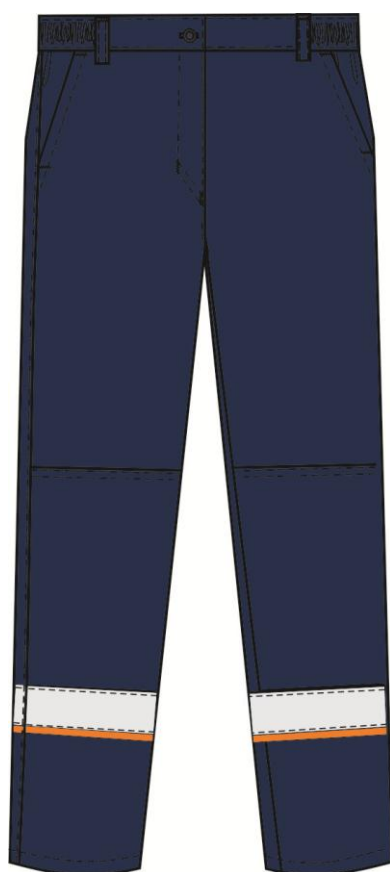


Рисунок 1. Костюм типа Н ИТРлж, типа Н ИТРлжО куртка, брюки

Инв. №	Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. №		Подп. и дата					
					ТУ 8572-004-33556474-2011			Лист				
								5				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата								

									
Рисунок 1. Костюм типа Н ИТРлж, типа Н ИТРлжО куртка, брюки									

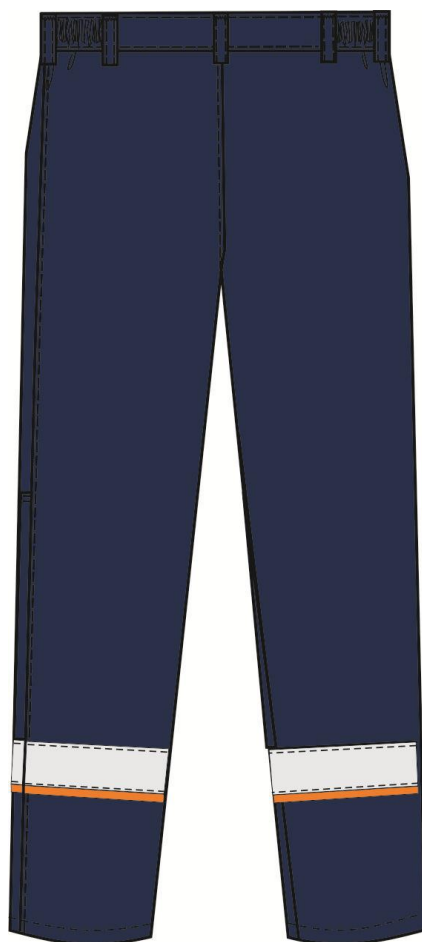


Рисунок 2. Костюм типа Н ИТРлж, Н ИТРлжО куртка,брюки

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.	Инв. №	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата
ТУ 8572-004-33556474-2011				
				Лист
				6

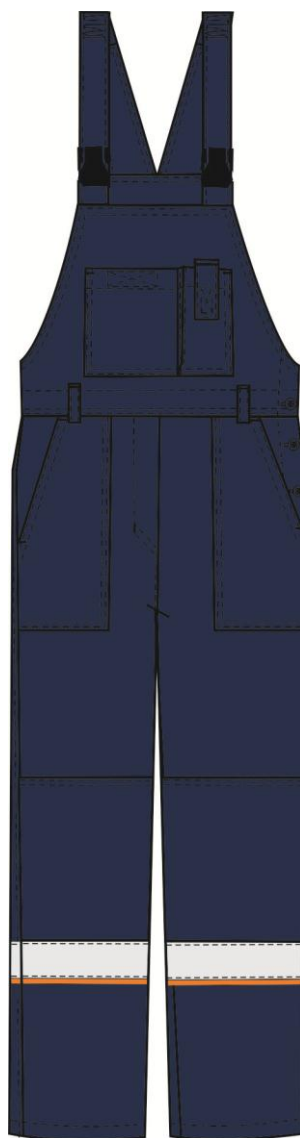


Рисунок 3. Костюм типа Н ИТРжл, Н ИТРлжО куртка, полукомбинезон

Инв. №	Полп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Полп. и дата

					ТУ 8572-004-33556474-2011	Лист
						7
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

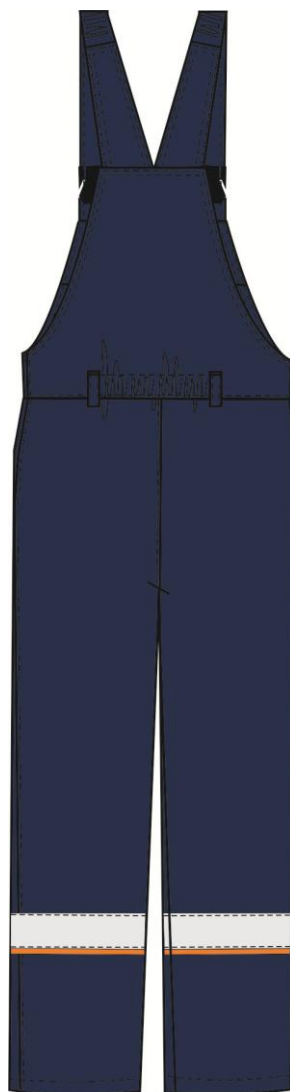


Рисунок 4. Костюм типа Н ИТРлж, Н ИТРлжО куртка, полукомбинезон

Инов. №	Подп. и дата	Взам. инв.	Инов. №	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 8572-004-33556474-2011

1.3.3. При разработке конструкции костюма базового размера за основу приняты размерные признаки типовой фигуры человека размера 158;164-96;100 второй полнотной груди.

1.3.4. Размер костюма должен соответствовать росту и обхвату груди типовой фигуры человека, указанным в таблицах 1 и 2.

Таблица 1.

Рост типовой фигуры, см	Интервал роста человека, см
146;152 158;164 170;176	От 143,0 до 155 включ. Св. 155,0 « 167,0 » « 167,0 «179 »

Таблица 2.

Обхват груди типовой фигуры, см	Интервал обхвата груди человека, см
88; 92 96; 100 104;108 112; 116 120;124	От 86,0 до 94,0 включ. Св. 94,0 «102,0 » « 102,0 «110,0 » « 110,0 «118,0 » « 118,0 «126,0 »

Примечания:

1. Костюм, размером менее 146;152 см по росту и 80;84 см по обхват груди, свыше 170; 176см по росту и 120; 124см по обхвату груди типовой фигуры изготавливают по требованию потребителя.
2. Процентное соотношение размеров и ростов изготавливаемых костюмов устанавливает потребитель.
- 1.3.5. Величины основных измерений готового костюма должны соответствовать значениям, указанным в таблице 3, номера измерений – приведены на рисунках 5-7.

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата	Примечания:						Лист 9
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	ТУ 8572-004-33556474-2011						

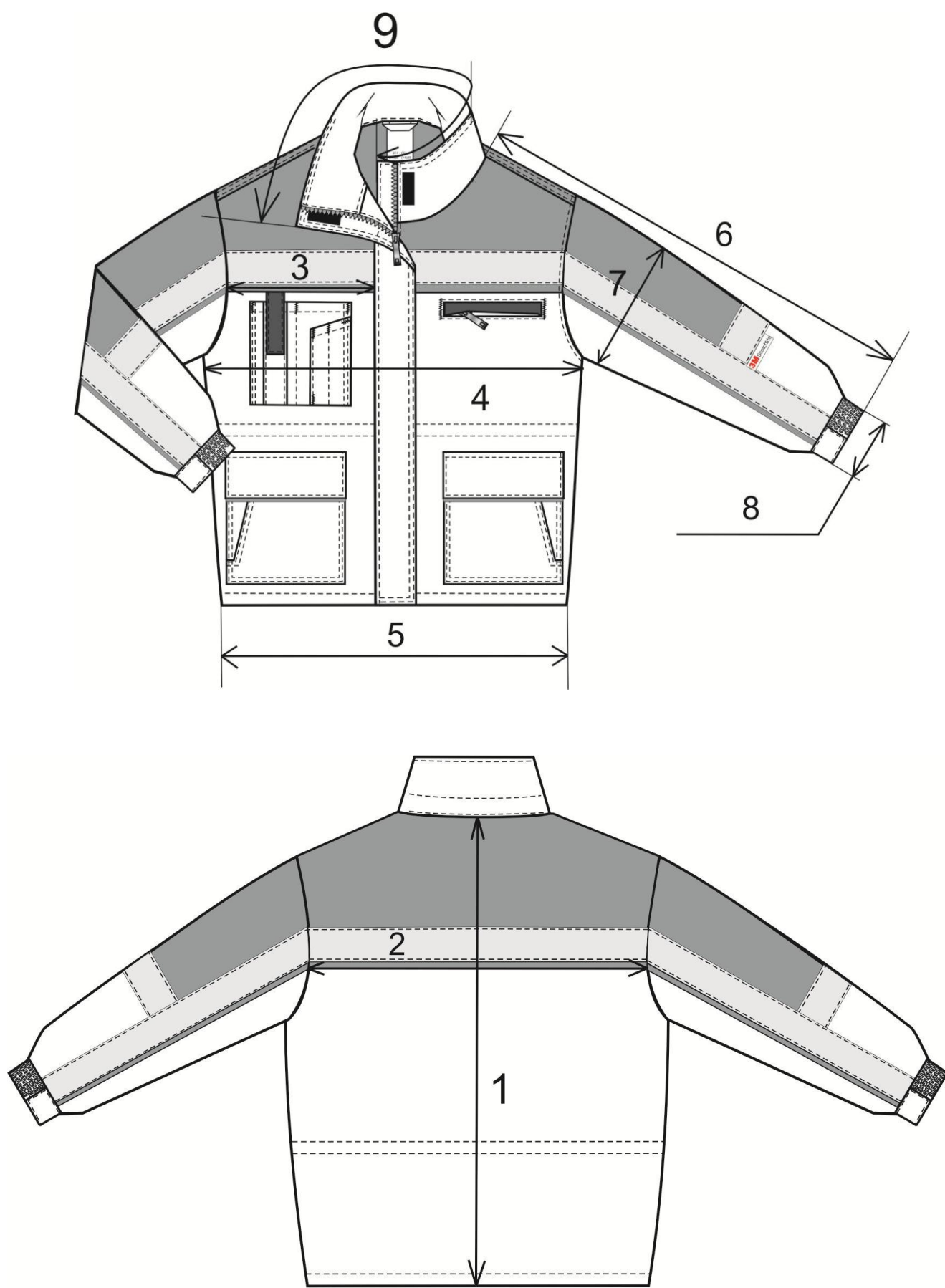


Рисунок 5

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.	Инв. №	Подп. и дата

The drawing shows a long-sleeved shirt from the front. A vertical line with arrows at both ends, labeled '1', indicates the body length from the shoulder seam to the bottom hem. A horizontal line with arrows at both ends, labeled '2', indicates the chest width across the armholes. The shirt has a stand-up collar, a light-colored body, and darker grey sleeves with a light-colored cuff band. Dashed lines show the internal seam structure.

Инв. №	Подп. и дата	ТУ 8572-004- 33556474 -2011			Лист
					13
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата

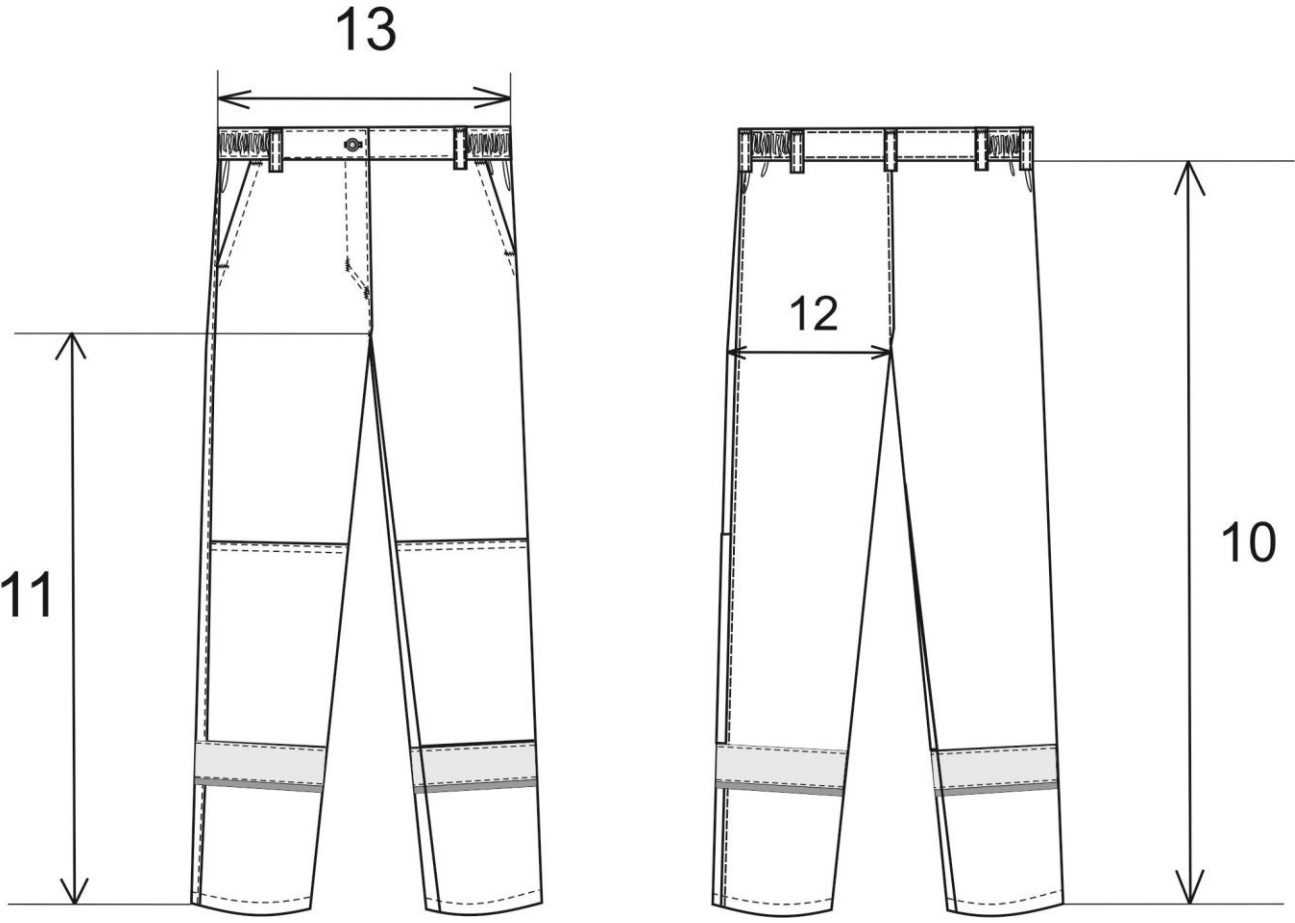


Рисунок 6

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.	Инв. №	Подп. и дата

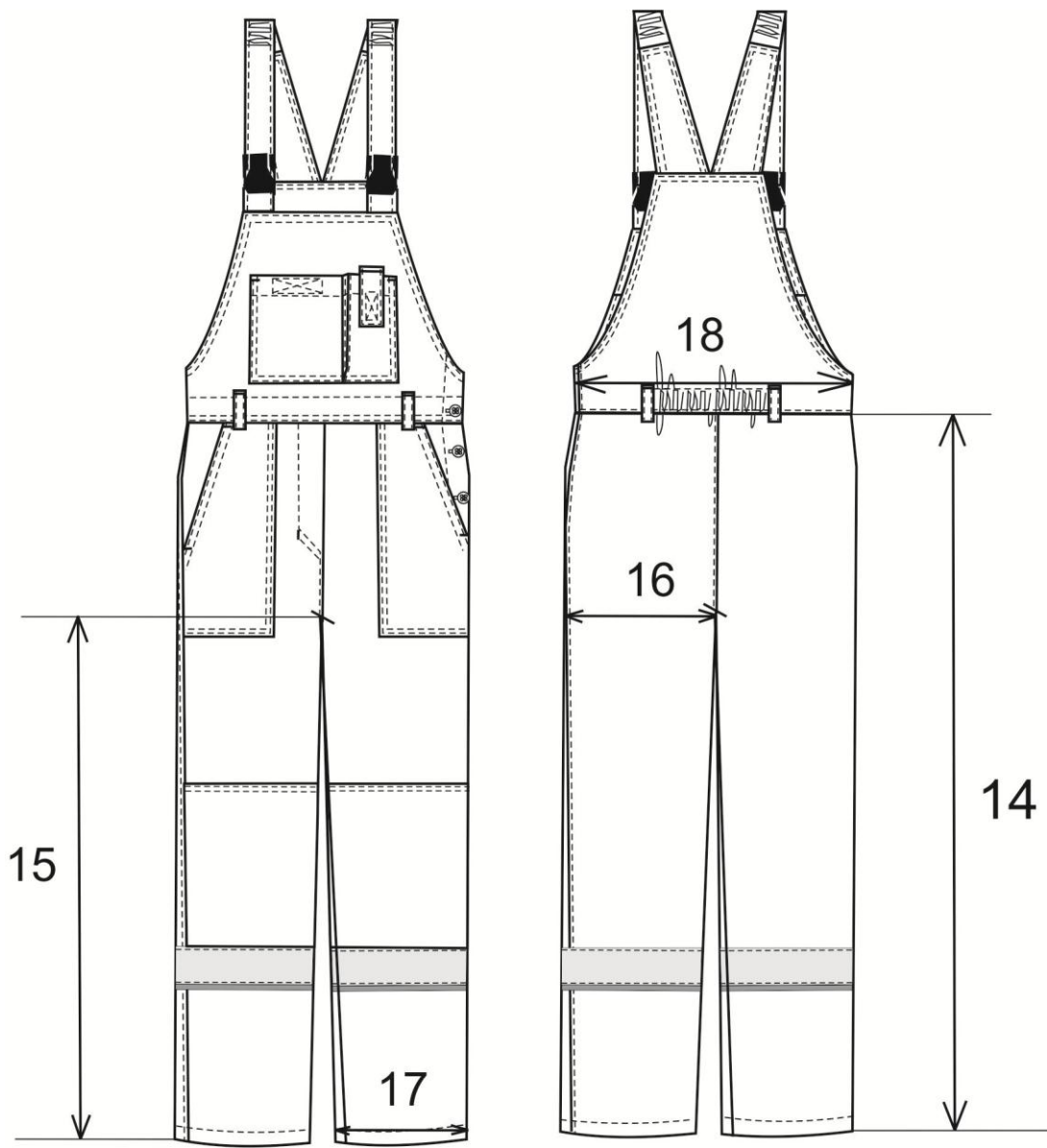


Рисунок 7

1.4. Требования к материалам

Для изготовления костюмов применяют ткань следующего сырьевого состава.

Таблица 4.

Вид материала	Вид сырья	Массовая доля сырья	Вид отделки (пропитки), покрытия	Тип костюма
Ткань смешанная поверхностной плотности не менее 175 г/м ²	Хлопок Полиэфир Антистатическая углеродная нить	не менее 75% не менее 25%	Нефтемасловодоотталкивающая	Н ИТРлж (к/б) Н ИТРлж (к/п)
Ткань огнезащитная поверхностной плотности 240-350 г/м ²	Хлопок, Антистатическая углеродная нить	100%	Масловодоотталкивающая	Н ИТРлжО (к/б) Н ИТРлжО (к/п)

Все материалы, необходимые для изготовления костюма представлены в приложении 7.1 и 7.2.

1.5. Требования к изделию.

1.5.1. Защитные требования.

1.5.1.1. Разрывная нагрузка швов должна быть не менее 250Н.

1.5.1.2. Наличие защитной накладки в области колена.

1.5.1.3. Отделочные детали из световозвращающего материала, выполненные в виде горизонтальных полос, должны быть шириной 50 мм.

1.5.1.4. Полосы из световозвращающего материала при выполнении функции повышенной видимости в изделии, предназначенные для визуального обозначения работающего при направленном освещении, должны быть выполнены в соответствии с требованиями ГОСТ Р 12.4.219.

1.5.2. Эстетические требования.

1.5.2.1. Цвет применяемых ниток должен быть в тон цвета обрабатываемых деталей изделий.

1.5.2.2. Шнур, пластмассовая фурнитура, застежка текстильная и тесьма застежки-молнии должны быть черного цвета.

1.5.2.3. Устойчивость окраски – в соответствии с требованиями ГОСТ 12930.

1.5.3. Требования сохранения корпоративности.

1.5.3.1. Логотип (малый и большой) товарного знака выполняют в виде шеврона или методом вышивки на соответствующей детали изделия. Форма, размер, цветовой решение представлены в Приложении 1, 2, 3.

1.5.3.2. Логотип малый (шеvron) располагается на нагрудном кармане левой полочки посередине ширины на расстоянии от 20 до 25мм (в готовом виде) от световозвращающей ленты.

Подп. и дата	Инв. №	Взам. инв.	Подп. и дата	Инв. №
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	
ТУ 8572-004-33556474-2011				Лист
				16

1.5.3.3. Логотип большой с указанием наименования дочернего общества располагается на средней части спинки посередине ширины на расстоянии от 40 до 50 мм (в готовом виде) от световозвращающей полосы.

1.5.3.4. Эмблему защитных свойств костюма выполняют в виде шеврона. Форма, размер, цветовое решение эмблемы представлены в приложении 4.

1.2.3.3 Эмблему располагают на верхней части левого рукава посередине ширины на расстоянии от 20 до 25 мм (в готовом виде) от отделочной детали серебристого цвета.

1.2.3.4 Пиктограмму защитных свойств применяемых материалов (только для типа **Н ИТРлжО**) выполняют в виде шеврона. Форма, размер, цветовое решение пиктограммы представлены в приложении 5.

1.2.3.5 Пиктограмму располагают в верхней части правого рукава посередине ширины на расстоянии от 20 до 25 мм (в готовом виде) от отделочной детали серебристого цвета.

1.6. Основные требования к изготовлению костюма.

1.6.1. Изготовление костюма – в соответствии с «Промышленной технологией поузловой обработки специальной одежды».

1.6.2. Классификация и виды стежков, строчек и швов – по ГОСТ 12807.

1.6.3. Требования к стежкам, строчкам и швам – по ГОСТ 29122.

1.6.4. Определение сортности костюмов – по ГОСТ 4103.

1.6.5. Соединение срезов деталей костюма выполняют стачным, обтачным, настрочным и накладным швами. Стачные швы выполняют на следующих операциях: соединение плечевых швов, соединение частей рукавов, притачивание кокеток к полочкам и спинке, втачивание рукавов, соединение боковых швов спинки, втачивание воротника, соединение частей капюшона. Соединение среднего, шаговых срезов полукомбинезона и брюк выполняют двумя строчками на машинах челночного стежка или одной строчкой на машинах цепного стежка. Открытые срезы материалов обметывают. Срезы деталей из световозвращающей ленты не обметывают.

1.6.6. Параметры швов:

частота стежков в 1 см строчки:

- 3,5 стежка при выполнении шва одной строчкой;
- 3,0 стежка при выполнении шва двумя параллельными строчками на расстоянии 1-2 мм одна от другой;
- 3,5-4,0 стежка при выполнении накладного шва двумя параллельными строчками на расстоянии 5-7 мм одна от другой;
- 2,5-3,0 стежка при выполнении обметочной строчки;

ширина шва:

- стачного – 10 мм от среза деталей до строчки;
- обтачного – 8 мм от среза деталей до строчки;
- настрочного – от строчки стачивания детали до строчки настрачивания – по модели;
- накладного с открытым срезом – 2-3 мм от среза деталей до строчки;
- накладного с закрытым срезом – 1-2 мм от подогнутого края деталей до строчки.

1.6.7. Накладные детали (накладные карманы, наколенники) настрачивают швом с закрытым срезом двумя параллельными строчками.

Накладные детали из световозвращающей ленты настрачивают швом с открытым срезом одной строчкой.

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата	ТУ 8572-004-33556474-2011					Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						17

1.6.8. Верхние срезы накладных карманов выполняют швом в подгибку с закрытым срезом шириной не менее 10 мм; боковые срезы нагрудника и спинки полукомбинезона – шириной не менее 5 мм; низ куртки и полукомбинезона – шириной не менее 20 мм в готовом виде.

1.6.9. Верхние срезы нагрудника и спинки полукомбинезона обрабатывают обтачками шириной не менее 50 мм в готовом виде.

1.6.10. Верхнюю часть застежки текстильной располагают по модели.

Нижнюю часть застежки текстильной настрачивают в соответствии с расположением верхней частью. Части застежки настрачивают строчкой в форме прямоугольника с двумя диагоналями, пересекающимися в центре.

1.6.11. Петли в изделии располагают по модели. Пуговицы пришивают в соответствии с расположением петель.

1.6.12. При изготовлении костюма необходимо строго соблюдать симметричность право- и левосторонних деталей.

1.6.13. Запасной кусок ткани, размером не менее 10 см², втачивают в боковой шов куртки или в средний шов задней части брюк полукомбинезона на расстоянии от 15,0 до 20,0 см от края изделия.

1.6.14. Изделие должно иметь вешалку.

1.6.15. Спецификация деталей кроя представлена в Приложении 6.

1.6.16. При изготовлении костюма *допускается*:

- подборта из двух частей с расположением шва в поперечном направлении.
- нижний воротник из двух частей с расположением шва посередине детали в поперечном направлении.
- клинья на деталях вверху шаговых швов задних частей брюк и полукомбинезона.
- другие методы обработки, не ухудшающие качество и защитные свойства костюма.

1.7. Комплектность.

1.7.1. Костюм состоит из:

- куртки с капюшоном и брюк.
- куртки с капюшоном и полукомбинезоном.

1.7.2. Комплект поставки потребителю должен содержать:

- костюм (куртка, брюки/полукомбинезон);
- копию сертификата соответствия на продукцию.

1.7.3. Комплект поставки может дополнительно содержать средства индивидуальной защиты головы, рук и ног.

1.8. Маркировка.

1.8.1. Маркировка готовых изделий – по ГОСТ 10581-91, ГОСТ 12.4.115-82.

1.8.2. Обозначение защитных свойств изделия – по ГОСТ 12.4.103-83.

1.8.3. Обозначение символов по уходу – по ГОСТ Р ИСО 3758-07.

1.8.4. Маркировка должна быть исчерпывающей, точной, четко выполненной несмываемой краской. Виды, способ и наличие маркировки в изделии представлены в таблице 5.

Инв. № подл.	Подп. и дата					ТУ 8572-004-33556474-2011	Лист 18
	Инв. № дубл.						
	Взам. инв. №						
	Подп. и дата						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			

направлении.
- клинья на деталях вверху шаговых швов задних частей брюк и полукомбинезона.
- другие методы обработки, не ухудшающие качество и защитные свойства костюма.
1.7. Комплектность.
1.7.1. Костюм состоит из:
- куртки с капюшоном и брюк.
- куртки с капюшоном и полукомбинезоном.
1.7.2. Комплект поставки потребителю должен содержать:
- костюм (куртка, брюки/полукомбинезон);
- копию сертификата соответствия на продукцию.
1.7.3. Комплект поставки может дополнительно содержать средства индивидуальной защиты головы, рук и ног.
1.8. Маркировка.
1.8.1. Маркировка готовых изделий – по ГОСТ 10581-91, ГОСТ 12.4.115-82.
1.8.2. Обозначение защитных свойств изделия – по ГОСТ 12.4.103-83.
1.8.3. Обозначение символов по уходу – по ГОСТ Р ИСО 3758-07.
1.8.4. Маркировка должна быть исчерпывающей, точной, четко выполненной несмываемой краской. Виды, способ и наличие маркировки в изделии представлены в таблице 5.

Таблица 5.

Вид маркировки	Способ	Куртка	Брюк и	Полукомбине зон
Товарный ярлык	Картонная этикетка	+	-	-
Инструкция по уходу	Нашивка из ткани	+	-	-
Контрольная лента	Стандартная лента	+	+	+
Рекомендации по эксплуатации	Картонная этикетка	+	-	-
Именная лента	Стандартная лента	+	+	+
Шеврон с защитными свойствами	Нашивка из ткани	+	-	-
Фирменная лента товарного знака материалов (световозвращающая лента)	Флажок или нашивка из ткани (допускается)	+	-	-
Примечание + наличие маркировки - отсутствие маркировки				

Товарный ярлык должен содержать следующую информацию:

- название, торговую марку и др. средства идентификации изготовителя;
- техническое наименование, номер ТУ и обозначение товарного кода продукции;
- обозначение размера;
- состав основного материала;
- знак соответствия;
- дата выпуска продукции;
- штамп ОТК.

Место крепления товарного ярлыка – на клапане центральной застежки на расстоянии 15-20 см от верхнего края с помощью специального этикет -пистолета. Содержание, цветовое решение, размеры товарного ярлыка костюма типа **Н ИТРлж(к/б), Н ИТРлжО (к/б)** и костюма типа **Н ИТРлж(к/п), Н ИТРлжО (к/п)** представлены в Приложении 8.

Инструкцию по уходу настрачивают с изнаночной стороны левой полочки в области расположения накладного кармана. Режимы по уходу, указанные в инструкции должны соответствовать применяемым в костюме материалам и рекомендациям производителей тканей. Содержание, цветовое решение, размеры инструкции по уходу костюма типа **Н ИТРлж(к/б), Н ИТРлжО (к/б)** и костюма типа **Н ИТРлж(к/п), Н ИТРлжО (к/п)** представлены в Приложении 9.

Инд. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. №	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ТУ 8572-004-33556474-2011				
				Лист
				19

Контрольная лента (Приложение 10) должна содержать:

- изображение торговой марки производителя;
- размер;
- символа по уходу.

Контрольную ленту располагают в шве горловины спинки в куртке и в шве обтачивания спинки в полукомбинезоне.

Рекомендации по эксплуатации располагают в месте крепления товарного ярлыка.

Содержание, цветовое решение, размеры рекомендации по эксплуатации костюма типа **Н ИТРлж (к/б), Н ИТРлжО (к/б)** и костюма типа **Н ИТРлж(к/п), Н ИТРлжО (к/п)** представлены в Приложении 11.

Именную ленту (Приложение 10) с указанием фамилии с инициалами и табельного номера пользователя спецодежды настрачивают с изнаночной стороны левой полочки в области расположения накладного кармана.

Фирменную ленту с указанием товарного знака световозвращающего материала в виде «флажка» вшивают в шов настрачивания световозвращающей ленты на правой полочке куртки.

1.9.Упаковка.

1.9.1. Упаковка готовых изделий – по ГОСТ 10581-91.

1.9.2. Каждое изделие должно быть упаковано в полиэтиленовый пакет.

1.9.3. Маркировка изделий (товарный ярлык) должна быть хорошо видимой и читаемой без нарушения целостности упаковки.

2. Требования безопасности.

2.1. Костюм должен обеспечивать защиту работающего от опасных и вредных производственных факторов во время всего нормативного срока эксплуатации.

2.2. Костюм в процессе эксплуатации не должен оказывать раздражающего, токсичного действия на организм работающего.

2.3. **Запрещено** использование несертифицированной и не имеющей гигиенического заключения продукции.

3. Требования охраны окружающей среды.

3.1. При изготовлении костюмов и в процессе их эксплуатации не должно выделяться токсичных веществ в окружающую среду.

3.2. Содержание вредных веществ в воздушной среде при изготовлении костюма не должно превышать предельно-допустимых концентраций (ПДК) в соответствии с ГОСТ 12.1.005-88.

3.3. Утилизация костюмов и комплектующих изделий не должны наносить вред экологии окружающей среды.

4. Правила приемки.

4.1. Правила приемки готовых изделий - по ГОСТ 23948-80.

4.2. Продукция, поставляемая потребителю, должна иметь сертификат соответствия и гигиеническое заключение.

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата	ТУ 8572-004-33556474-2011					Лист
										20
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

5. Методы контроля.

5.1 Готовые изделия должны быть приняты соответствующей службой технического контроля предприятия-изготовителя.

5.2 Для контроля качества изделий на соответствие показателей требованиям настоящих технических условий применяют методы испытаний предусмотренные стандартами.

Методы контроля качества готового изделия – по ГОСТ 4103-82.

Средства контроля линейных измерений готового изделия – по ГОСТ 7502.

Определение сортности готового изделия – по ГОСТ 12.4.031-84.

Метод определения разрывной нагрузки шва – по ГОСТ 28073-89.

Метод определения устойчивости окраски к физико-химическим воздействиям:

- общие требования – по ГОСТ 9733.0-83;
- к свету – по ГОСТ 9733.3-83;
к стиркам – по ГОСТ 9733.4-83;
- к поту – по ГОСТ 9733.6-83;
- к органическим растворителям – по ГОСТ 9733.13-83;
- к трению – по ГОСТ 9733.27-83.

Метод определения удельного поверхностного электрического сопротивления – по ГОСТ 19616-74.

6. Транспортирование и хранение.

6.1. Транспортирование и хранение готовых изделий – по ГОСТ 10581-91.

6.2. При транспортировании любым видом транспорта следует соблюдать правила, действующие на данном виде транспорта.

7. Указания по эксплуатации

7.1 Костюм типа **Н ИТРлж** (к/б), **Н ИТРлжО** (к/б) и костюм типа **Н ИТРлж** (к/п), **Н ИТРлжО** (к/п) рекомендуется использовать в комплекте со следующими средствами защиты:

- каской для головы;
- очками защитными;
- перчатками защитными;
- специальной обувью;

7.2. Для улучшения гигиенических свойств рекомендуется использовать костюм типа **Н ИТРлж** (к/б), **Н ИТРлжО** (к/б) и костюм типа **Н ИТРлж** (к/п), **Н ИТРлжО** (к/п) с бельем нательным из 100 % натуральных волокон (хлопок, лен и т.д.).

Инд. №	Подп. и дата	Взам. инв.	Инд. №	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					
					ТУ 8572-004-33556474-2011				Лист
									21

7.3. В процессе эксплуатации костюмы подлежат периодической чистке или стирке. Загрязненная одежда снижает уровень защиты изделий.

7.4. Запрещается использовать при работе костюмы, не имеющие сертификата соответствия и гигиенического заключения.

8. Гарантия изготовителя

8.1 Изготовитель гарантирует качество готовых изделий требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации изделий – 24 месяца с момента передачи потребителю.

8.3 Гарантийный срок сохранности защитных свойств изделий при хранении – не более 36 месяцев с момента их отгрузки с предприятия-изготовителя.

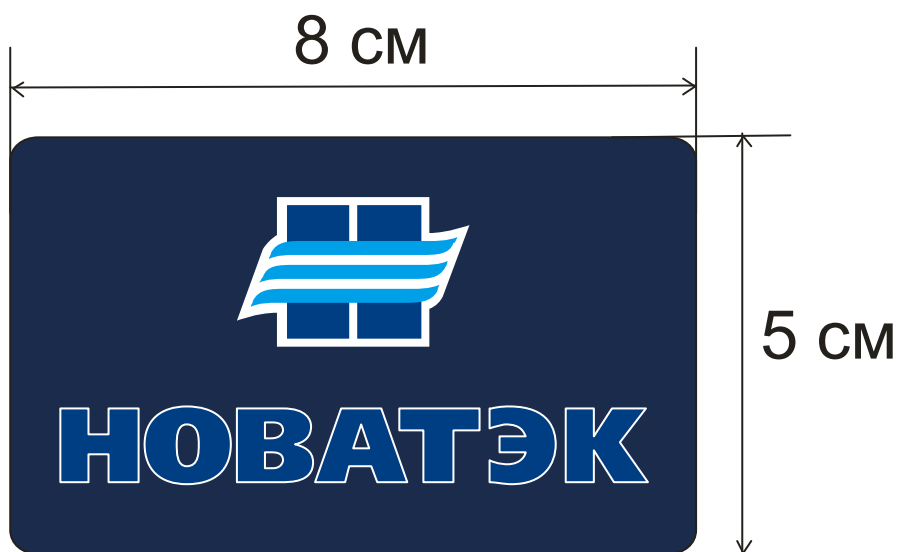
9. Сертификация.

9.1. Костюм типа **Н ИТРлж** (к/б), **Н ИТРлжО** (к/б) и костюм типа **Н ИТРлж** (к/п), **Н ИТРлжО** (к/п) подлежит обязательной сертификации в соответствии с требованиями документа «Правила проведения сертификации средств индивидуальной защиты», утвержденными Постановлением Госстандарта России № 34 от 19 июня 2000 г.

9.2. Технические условия пригодны для применения в целях сертификации.

[illegible]

**Образец логотипа - шеврона(малого)
для костюма типа Н ИТРлж (к/б), Н ИТРлжО (к/б)
и для костюма типа Н ИТРлж (к/п), Н ИТРлжО (к/п)
(масштаб 1:1)**



Инов. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. №	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 8572-004-33556474-2011	Лист
						23

Образец логотипа – шеврона (большого)
для костюма типа Н ИТРлж (к/б), Н ИТРлжО (к/б)
и для костюма типа Н ИТРлж (к/п), Н ИТРлжО (к/п)



Инов. №	Подп. и дата	Взам. инв.	Инов. №	Подп. и дата

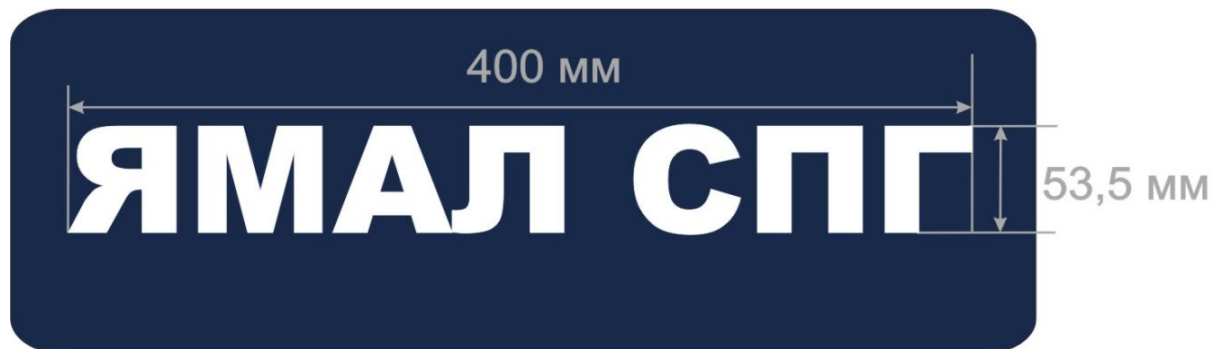
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата



Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.	Инв. №	Подп. и дата

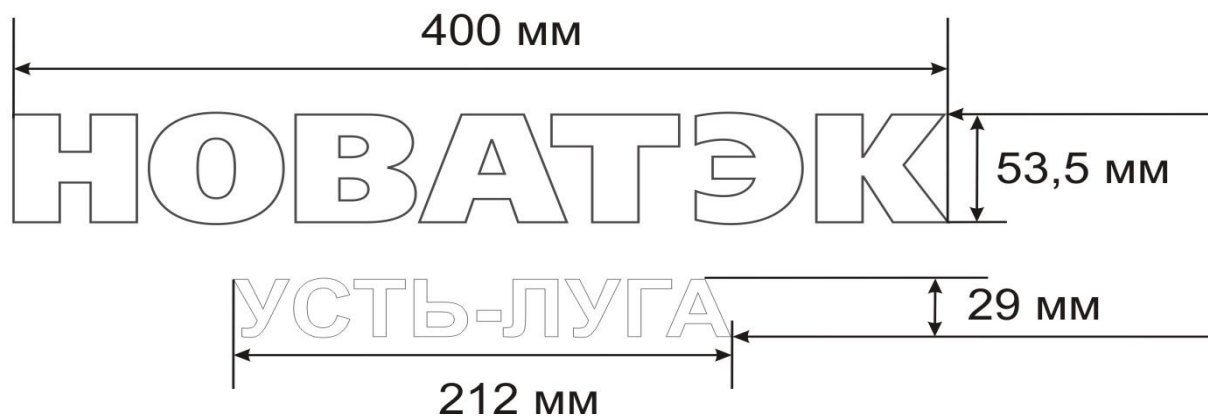
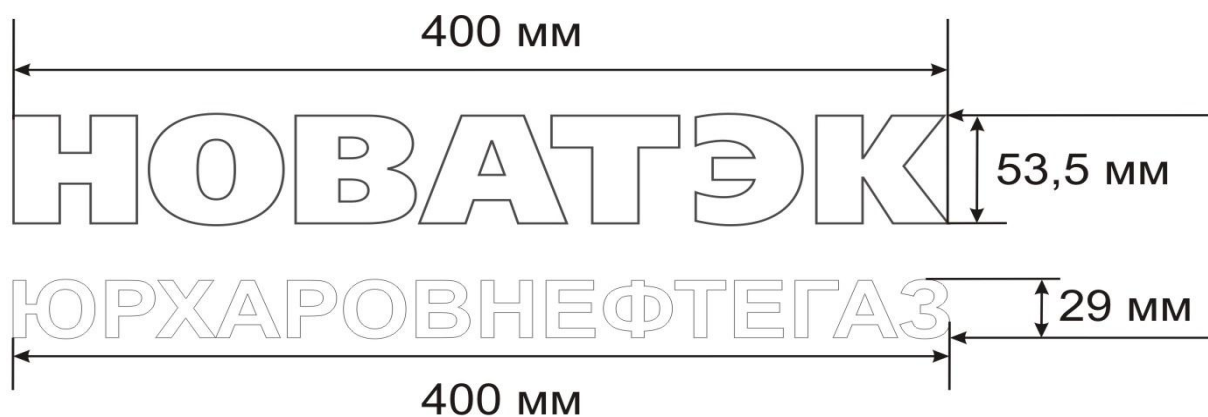
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ 2



Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.	Инв. №	Подп. и дата	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 8572-004-33556474-2011 <div>Лист</div> <div>26</div>

Образец логотипа-вышивки (большого)
для костюма типа Н ИТРлж (к/б), Н ИТРлжО (к/б)
и для костюма типа Н ИТРлж (к/п), Н ИТРлжО (к/п)

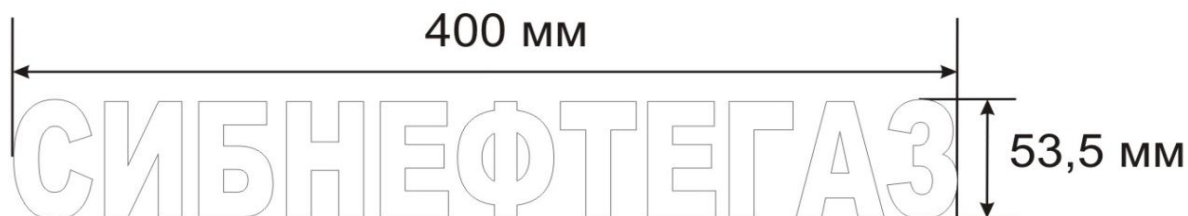
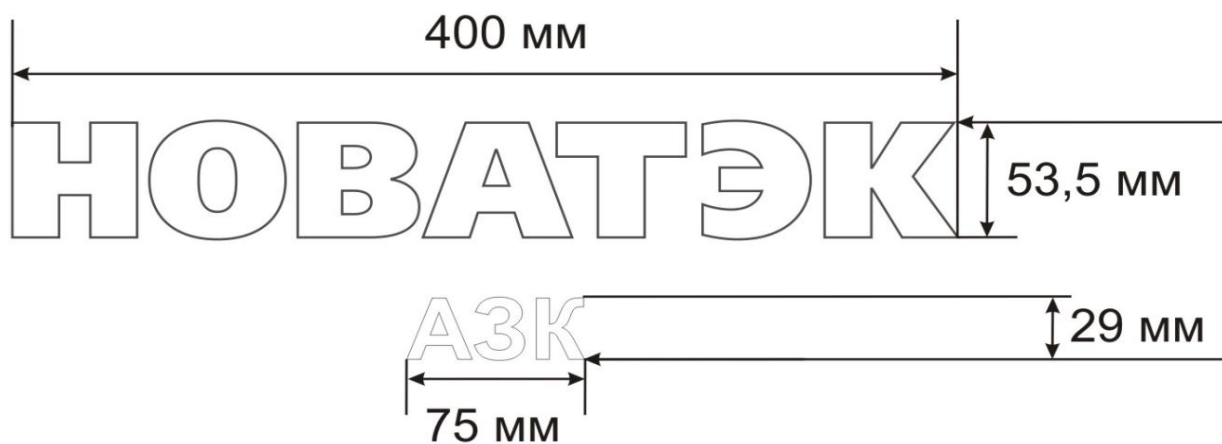
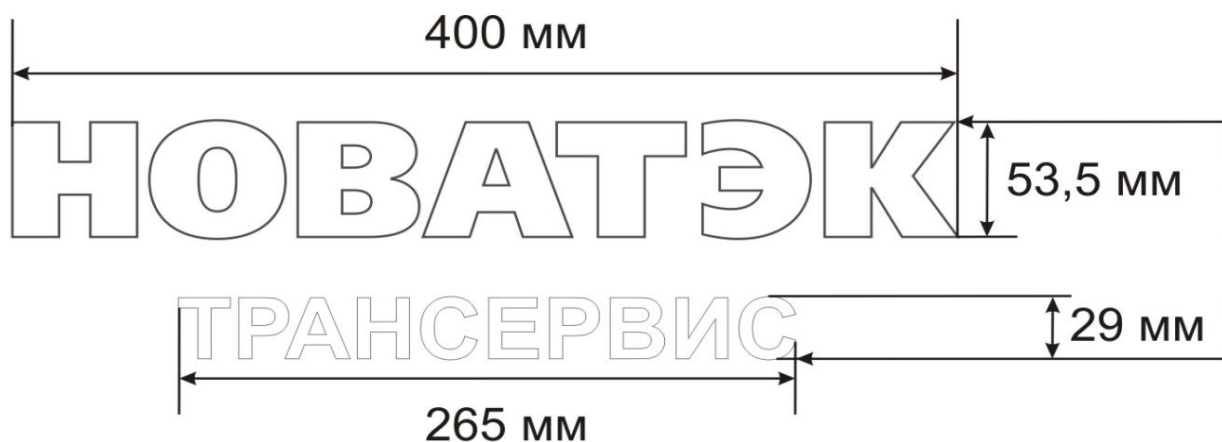


Инов. №	Подп. и дата	Взам. инв.	Инов. №	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 8572-004-33556474-2011

Лист



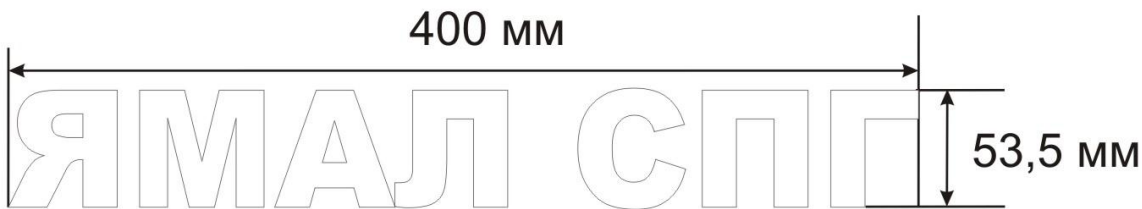
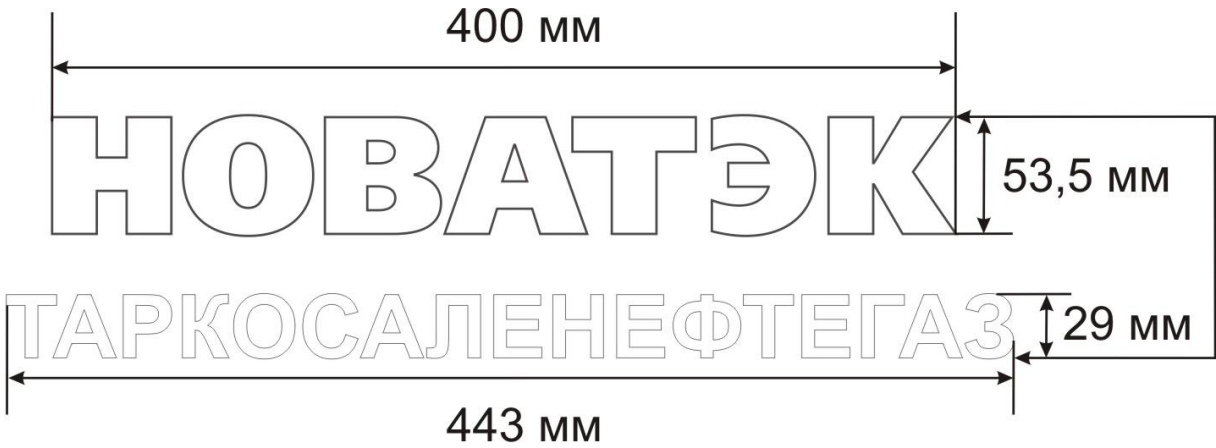
Инов. №	Подп. и дата	Взам. инв.	Инов. №	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 8572-004-33556474-2011

Лист
28

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ 3



Инов. №	Подп. и дата	Взам. инв.	Инов. №	Подп. и дата

**Эмблема защитных свойств
Костюма типа Н ИТРлжО (к/б) и
типа Н ИТРлжО (к/п)
масштаб 1:1**



Инов. №	Подп. и дата	Взам. инв.	Инов. №	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 8572-004-33556474-2011

Лист

30

**Пиктограмма защитных свойств
применяемых материалов
только для костюма типа Н ИТРлж и
типа Н ИТРлжО
(масштаб 1:1)**



Инв. №	Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. №		Подп. и дата							
					ТУ 8572-004-33556474-2011								
					Лист								
					31								
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата									

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕТАЛЕЙ

№ дет.	Условное обозначение комплекта лекал	Наименование детали	Количество во деталях	Наименование ткани, цвет
Куртка. Комплект лекал				
1	ВК	Полочка	2	Основная ткань темно-синего цвета
2		Спинка	1	
3		Передняя часть рукава	2	
4		Задняя часть рукава	2	
5		Нижняя деталь средней части рукава	2	
6		Верхний воротник	1	
7		Нижний воротник	1	
8		Подборт	2	
9		Ветрозащитная планка центральной застежки	2	
10		Внутренняя ветрозащитная планка	1	
11		Правый нагрудный карман	1	
12		Малый накладной карман	1	
13		Мешковина левого нагрудного кармана	1	
14		Нижняя деталь нижнего накладного кармана	2	
15		Верхняя деталь нижнего накладного кармана	2	
16		Обтачка бокового входа нижнего накладного кармана	2	
17		Верхняя деталь клапана нижнего накладного кармана	2	
18		Внутренний накладной карман	1	
19		Деталь манжета рукава без резинки	2	
20		Деталь манжета рукава с резинкой	2	

Инд. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ 6

21		Кулиса спинки куртки	1	
22		Кулиса полочки куртки	2	
23		Боковая часть капюшона	2	
24		Средняя часть капюшона	1	
25		Затяжник капюшона	1	
26		Держатель затяжника	1	
27		Обтачка лицевой части капюшона	2	
28		Планка под молнию капюшона	1	
29		Вешалка (9,0×3,5) см	1	
30		ОК	Кокетка полочки	
31	Средняя часть спинки		1	
32	Верхняя часть рукава		2	
33	Клапан правого нагрудного кармана		1	
34	Кант полочки		2	
35	Кант спинки		1	
36	Кант рукавов		4	
37	Нижний клапан		2	
38	КК	Листочка правого нагрудного кармана	1	Отделочная ткань василькового цвета
39		Клапан левого нагрудного кармана	1	
Полукомбинезон. Комплект лекал				
1	ВП	Передние половинки	2	Основная ткань темно-синего цвета
2		Задние половинки	2	
3		Накладные карманы	2	
4		Наколенники	2	
5		Откосок	1	
6		Обтачка гульфика	1	
7		Нагрудник	1	
8		Обтачка нагрудника	1	
9		Спинка	1	
10		Обтачка спинки	1	
11		Накладной карман нагрудника	1	
12		Клапан малого нагрудного кармана	1	
13		Обтачка боковой застежки	1	
14		Планка под пуговицы боковой застежки	1	

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.	Инв. №	Подп. и дата

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ 6

15		Шлевки	4	
16		Бретель	2	
17		Бретель под резинку	2	
18		Держатель пряжки	2	
19		Пояс нагрудника	1	
20		Пояс спинки	1	
21	ОП	Кант	2	Отделочная ткань оранжевого цвета
Брюки. Комплект лекал				
1		Передние половинки	2	
2		Задние половинки	2	
3		Мешковина бокового кармана	2	
4		Наколенники	2	
5		Откосок	1	
6		Обтачка гульфика	1	
7		Пояс	1	
8		Шлевки	4	
9	КБ	Кант	2	Отделочная ткань оранжевого цвета

Инд. №	Подп. и дата	Взам. инв.	Инд. №	Подп. и дата

ПРИЛОЖЕНИЕ 7.1

Материалы, необходимые для изготовления костюма типа Н ИТРлж (к/б) и костюма типа Н ИТРлж (к/п)

Наименование материала	Нормативно-техническая документация	Назначение материала
Ткань хлопкополиэфирная Тритон-Т (ХВ 75%, ПЭ 25%, антистатическая углеродная нить), отделка МВО, поверхностной плотности не менее 175 г/м² <i>Производство ТД «Текстиль»</i>	ГОСТ 12.4.124-83, EN 1149-1	Для деталей темно-синего цвета, оранжевого, василькового цвета
Ткань хлопкополиэфирная Премьер-комфорт 250А (ХВ 75%, ПЭ 25%, антистатическая углеродная нить), отделка МВО, поверхностной плотности не менее 175 г/м² <i>Производство «Чайковский текстиль»</i>	ГОСТ 12.4.124-83, EN 1149-1	Для деталей темно-синего цвета, оранжевого, василькового цвета
Световозвращающий огнестойкий материал Scotchlite® арт. 8910 шириной 50 мм <i>Производство «ЗМ»</i>	СС ГОСТ Р	Для отделочных деталей серебристого цвета
Световозвращающий материал арт. YSL 201 <i>Производитель ООО «АМИ группа»</i>	СС ГОСТ Р	Для отделочных деталей серебристого цвета
Застежка-молния пластмассовая «тракторная»тип 5, разъемная, двухзамковая длиной не менее 65 см <i>Производство «УКК»</i> <i>Производитель ООО "ПРОТОС и К"</i>	СС ГОСТ Р	Для застежки куртки
Застежка-молния пластмассовая «витая» тип 5, разъемная, однозамковая длиной 35см <i>Производство «УКК»</i> <i>Производитель ООО "ПРОТОС и К"</i>	СС ГОСТ Р	Для пристегивания капюшона куртки
Застежка-молния пластмассовая «тракторная», тип5, неразъемная, однозамковая длиной 15см. <i>Производство «УКК»</i> <i>Производитель ООО "ПРОТОС и К"</i>	СС ГОСТ Р	Для левого нагрудного кармана
Застежка-молния пластмассовая «витая» тип 5 неразъемная, длиной 20 см,13см <i>Производство «УКК»</i> <i>Производитель ООО "ПРОТОС и К"</i>	СС ГОСТ Р	Для застежек передних частей полукombineзона, брюк, застежка внутреннего кармана куртки

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ 7.1

Застежка текстильная шириной 25 мм <i>Производство «УКК»</i> <i>Производитель ООО "ПРОТОС и К"</i>	СС ГОСТ Р	Для передней застежки, застежек клапанов, карманов
Шнур эластичный диаметром 3мм	ГОСТ 2297	По линии талии куртки, для капюшона
Фиксаторы двухдырочные <i>Производство «УКК»</i> <i>Производитель ООО "ПРОТОС и К"</i>	По ТД	Для шнура
Лента эластичная шириной не менее 40мм	ОСТ 17-10-033	Для манжет, бретелей, пояса полукombineзона, брюк
Застежка-карабин пластмассовая 40R <i>Производство «УКК»</i> <i>Производитель ООО "ПРОТОС и К"</i>	СС ГОСТ Р	Для бретелей
Застежка-карабин пластмассовая -25R <i>Производство «УКК»</i> <i>Производитель ООО "ПРОТОС и К"</i>	СС ГОСТ Р	Для затяжника капюшона
Блочка металлическая диаметром не менее 5мм	ТУ 17-15-22	Для вывода шнура
Пуговицы 20мм	ТУ 17-15-19-90	Для боковой застежки полукombineзона, пояса брюк
Нитки швейные армированные 44ЛХ 21,5текс х 2 45ЛЛ 21,0текс х 2	ГОСТ 6309	Для изготовления костюма
Нитки швейные синтетические (лавсан №40)	СС ГОСТ Р	Для изготовления костюма
Нитки швейные синтетические (лавсан №70)	СС ГОСТ Р	Для вышивки товарного знака

Инов. №	Подп. и дата	Взам. инв.	Инов. №	Подп. и дата
---------	--------------	------------	---------	--------------

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 8572-004-33556474-2011	Лист
						36

**Материалы, необходимые для изготовления костюма
типа Н ИТРлжО (к/б) и костюма типа Н ИТРлжО (к/п)**

Наименование материала	Нормативно-техническая документация	Назначение материала
Ткань огнезащитная Universal FR 240 (ХВ 100%, антистатическая углеродная нить), отделка МВО, поверхностной плотности 240-350 г/м ² <i>Производство ТД «Текстиль»</i>	ГОСТ 11209-85, ГОСТ 12.4.124-83, ГОСТ 12.4.200-99 EN 1149-1,3 EN 531 EN 533	Для деталей темно-синего цвета, оранжевого, василькового цвета
Ткань огнестойкая Indura Ultra Soft 322 (88% хлопок, 11 % нейлон, 1% антистатическая нить), отделка МВО, поверхностная плотность 240 - 350 г/м ² , <i>Производство WESTEX (США)</i>	ГОСТ 11209-85, ГОСТ 12.4.124-83, ГОСТ 12.4.200- 99, EN 531, EN 533, EN 1149-1,3	Для деталей темно-синего цвета, василькового цвета, оранжевого цвета
Световозвращающий материал Scotchlite® арт. 8910 шириной 50 мм <i>Производство «ЗМ»</i>	СС ГОСТ Р	Для отделочных деталей серебристого цвета
Световозвращающий материал арт. YSL 301 <i>Производитель ООО «АМИ группа»</i>	СС ГОСТ Р	Для отделочных деталей серебристого цвета
Застежка-молния пластмассовая «тракторная» тип 5, разъемная, Двухзамковая, длиной не менее 65 см <i>Производство «УКК» Производитель ООО "ПРОТОС и К"</i>	СС ГОСТ Р	Для застежки куртки
Застежка-молния пластмассовая «витая» тип 5, разъемная, однозамковая, длиной 35см <i>Производство «УКК» Производитель ООО "ПРОТОС и К"</i>	СС ГОСТ Р	Для пристегивания капюшона куртки
Застежка-молния пластмассовая «тракторная», тип5, неразъемная, однозамковая, длиной 15см. <i>Производство «УКК» Производитель ООО "ПРОТОС и К"</i>	СС ГОСТ Р	Для левого нагрудного кармана
Застежка-молния пластмассовая «витая» тип 5 неразъемная, длиной 20 см, 13см <i>Производство «УКК» Производитель ООО "ПРОТОС и К"</i>	СС ГОСТ Р	Для застежек передних частей полукombineзона, брюк, застежка внутреннего кармана куртки

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ 7.2

Застежка текстильная огнестойкая шириной 25 мм <i>производство «УКК»</i> <i>Производитель ООО "ПРОТОС и К"</i>	СС ГОСТ Р	Для передней застежки, застежек клапанов, карманов
Шнур эластичный диаметром 3мм	ГОСТ 2297	По линии талии куртки, для капюшона
Фиксаторы двухдырочные <i>Производство «УКК»</i> <i>Производитель ООО "ПРОТОС и К"</i>	По ТД	Для шнура
Лента эластичная шириной не менее 40мм	ОСТ 17-10-033	Для манжет, бретелей, пояса полукombineзона, брюк
Застежка-карабин пластмассовая 40R <i>Производство «УКК»</i> <i>Производитель ООО "ПРОТОС и К"</i>	СС ГОСТ Р	Для бретелей
Застежка-карабин пластмассовая 25R <i>Производство «УКК»</i> <i>Производитель ООО "ПРОТОС и К"</i>	СС ГОСТ Р	Для затяжника капюшона
Блочка металлическая диаметром не менее 5мм	ТУ 17-15-22	Для вывода шнура
Пуговицы пластмассовые термостойкие 20мм	ТУ 17-15-19-90	Для боковой застежки полукombineзона, пояса брюк
Нитки швейные арамидные Nomex BST №40 <i>Производство «BST»</i>	СС ГОСТ Р	Для изготовления костюма
Нитки вышивальные aramидные термостойкие Nomex BST №70 <i>Производство «BST»</i>	СС ГОСТ Р	Для вышивки товарного знака


Ив. №	Подп. и дата	Взам. инв.	Ив. №	Подп. и дата

					ТУ 8572-004-33556474-2011	Лист 38
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

ТОВАРНЫЙ ЯРЛЫК

(Масштаб 1:1)

○

КОСТЮМ ЖЕНСКИЙ ЛЕТНИЙ
ИТР
(КУРТКА, БРЮКИ)
КОД ИЗДЕЛИЯ: Н ИТРлж (к/б)
ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА: ЗМи
Артикул ткани: ТРИТОН Т
СОСТАВ СЫРЬЯ: ХВ 75%,
ПЭ 25%, 
АНТИСТАТИЧЕСКАЯ УГЛЕРОДНАЯ НИТЬ
НЕФТЕМАСЛОВОДОТТАЛКИВАЮЩАЯ ПРОПИТКА

РАЗМЕР:
ОТК:
ДАТА ВЫПУСКА:

СДЕЛАНО В РОССИИ

АДРЕС ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ



xx xx - код органа, по сертификации, который выдал сертификат соответствия на продукцию

Для костюма Н ИТРлж (к/б)

○

КОСТЮМ ЖЕНСКИЙ ЛЕТНИЙ
ИТР
(КУРТКА, ПОЛУКОМБИНЕЗОН)
КОД ИЗДЕЛИЯ: Н ИТРлж (к/п)
ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА: ЗМи
Артикул ткани: ТРИТОН Т
СОСТАВ СЫРЬЯ: ХВ 75%,
ПЭ 25%, 
АНТИСТАТИЧЕСКАЯ УГЛЕРОДНАЯ НИТЬ
НЕФТЕМАСЛОВОДОТТАЛКИВАЮЩАЯ ПРОПИТКА

РАЗМЕР:
ОТК:
ДАТА ВЫПУСКА:

СДЕЛАНО В РОССИИ

АДРЕС ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ



xx xx - код органа, по сертификации, который выдал сертификат соответствия на продукцию

Для костюма Н ИТРлж (к/п)

**Инструкция по уходу за костюмом
типа Н ИТРлж (к/б) и для костюма типа Н ИТРлж (к/п)
(Масштаб 1:1)**

Костюм ИТР летний

**Инструкция по уходу за костюмом из
хлопкополиэфирной антистатической ткани с отделкой МВО**



Машинная стирка изделия разрешена в застегнутом виде при максимальной температуре 75 С с умеренным механическим воздействием (загрузка барабана не более 1/3).



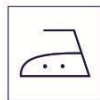
Комбинированные изделия (сочетание темных и светлых тонов) могут подвергаться машинной стирке при температуре не выше 60 С. Не рекомендуется использовать мыло и универсальные моющие средства для хлопка. Полоскание при постепенном снижении температуры.



Не хлорировать и не подвергать отбеливанию перекисью.



С целью уменьшения заломов и складок рекомендуется устанавливать более низкие обороты барабана при отжиме. Температура сушки туннельным способом не должна превышать 155 С, чтобы избежать изменения цвета, пожелтения и чрезмерной усадки. Не рекомендуется сушить в барабане и подвергать химчистке одновременно изделия из смешанных и 100% хлопковых тканей.



Глажения не требуется, но разрешено при максимальной температуре нижней поверхности подошвы утюга 150 С.



Для удаления масляных загрязнений рекомендуется химчистка с использованием растворителей по ГОСТ 12.4.169.

Наименование производителя

КОНТРОЛЬНАЯ ЛЕНТА
(Масштаб 1:1)

<p>ИЗОБРАЖЕНИЕ ТОРГОВОЙ МАРКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ</p>
<p>РАЗМЕР: 96;100-170;176</p>
<p>ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА</p> <p>ЗМи</p>
<p>СОСТАВ СЫРЬЯ:</p> <p>ХВ 75% ПЭ 25%</p> <p>АНТИСТАТИЧЕСКАЯ УГЛЕРОДНАЯ НИТЬ,</p> <p>ОТДЕЛКА МВО</p> <p>    </p> <p>   </p>

ИМЕННАЯ ЛЕНТА
(Масштаб 1:1)

<p>ФИО _____</p> <p>Таб.№ _____</p>

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
(Масштаб 1:1)



<p>Костюм ИТР летний</p> <p>Рекомендации по эксплуатации костюма</p> <p>Костюм ИТР летний предназначен для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Модель выполнена из хлопкополиэфирной антистатической ткани с отделкой МВО.</p> <p>Костюм ИТР летний выдается в соответствии с "Типовыми нормами бесплатной выдачи сертифицированных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты..." (Приказ №150 от 16 марта 2010г. Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации).</p>	<p>Костюм необходимо эксплуатировать со следующими средствами защиты:</p> <ul style="list-style-type: none">- каской для головы;- очками защитными;- перчатками защитными;- специальной обувью;- для улучшения гигиенических свойств рекомендуется эксплуатировать костюм с бельем нательным из 100% натуральных волокон (хлопок, лён и т.д.) <p>В процессе эксплуатации костюмы подлежат периодической чистке или стирке. Загрязненная одежда снижает уровень защиты изделий. Запрещается использовать при работе костюмы, не имеющие сертификата соответствия и гигиенического заключения.</p>
---	--

Ссылочные нормативные документы

Обозначение документа, на который дана ссылка		Номер раздела, в котором дана ссылка
<p>ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны</p> <p>ГОСТ 12.4.031-84 Средства индивидуальной защиты. Определение сортности</p> <p>ГОСТ 12.4.103-83 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация</p> <p>ГОСТ 12.4.115-82 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты работающих. Общие требования к маркировке</p> <p>ГОСТ Р 12.4.219-99 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная сигнальная повышенной видимости. Технические требования</p> <p>ГОСТ 2297-90 Шнуры технические комплектовочные. Технические условия</p> <p>ГОСТ Р ИСО 3758-2007 Изделия текстильные. Маркировка символами по уходу</p> <p>ГОСТ 4103-82 Изделия швейные. Методы контроля качества</p> <p>ГОСТ 6309-93 Нитки швейные хлопчатобумажные и синтетические. Технические условия</p> <p>ГОСТ 19616-74 Ткани и трикотажные полотна. Метод определения удельного поверхностного электрического сопротивления</p> <p>ГОСТ 9733.0-83 Материалы текстильные. Общие требования к методам испытаний устойчивости окрасок к физико-химическим воздействиям</p> <p>ГОСТ 9733.3-83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к свету в условиях искусственного освещения (ксеноновая лампа)</p> <p>ГОСТ 9733.4-83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам</p> <p>ГОСТ 9733.6-83 Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к «поту»</p> <p>ГОСТ 9733.13-83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к органическим растворителям</p> <p>ГОСТ 9733.27-83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению</p> <p>ГОСТ 10581-91 Изделия швейные. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение</p> <p>ГОСТ 12930-67 Ткани хлопчатобумажные и смешанные защитные для спецодежды. Нормы устойчивости окраски</p> <p>ГОСТ 23948-80 Изделия швейные. Правила приемки</p> <p>ГОСТ 28073-89 Изделия швейные. Методы определения разрывной нагрузки, удлинения ниточных швов, раздвигаемости нитей ткани в швах.</p> <p>ГОСТ 29122-91 Средства индивидуальной защиты. Требования к стежкам, строчкам и швам</p> <p>ОСТ 17-10-033-2000 Ленты тканые эластичные. Общие технические условия</p> <p>ОСТ 17-699-89 Пуговицы пластмассовые. Общие технические условия</p> <p>ТУ 17-15-22-91 Пряжки, рамки, кольца, блочки для изделий легкой промышленности. Общие технические условия</p> <p>.</p>		

Ив. №	Подп. и дата	Взам. инв.	Ив. №	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 8572-004-33556474-2011	Лист
						43

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]