

**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО**  
**«РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ»**

ОКПД 2 14.12.30.110

Группа М 38

**СОГЛАСОВАНО:**

**УТВЕРЖДАЮ:**

Начальник Департамента охраны  
труда, промышленной  
безопасности и экологического контроля  
ОАО «РЖД»

Заместитель Генерального директора –  
главный инженер ОАО «РЖД»

\_\_\_\_\_ **П.Н. Потапов**  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ **2018 г.**

\_\_\_\_\_ **С.А. Кобзев**  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ **2018 г.**

**«Одежда специальная сигнальная повышенной видимости для защиты от  
воды и растворов нетоксичных веществ»**

**ПЛАЦИ МУЖСКИЕ И ЖЕНСКИЕ  
ОБЛЕГЧЕННЫЕ**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

**ТУ 14.12.30-023-00083262-2018**

Взамен ТУ 8572-023-01124323-2014

**Срок действия установлен с \_\_\_\_\_ 2018 г.**

Председатель Российского  
профессионального союза  
железнодорожников и транспортных  
строителей  
\_\_\_\_\_ **Н.А. Никифоров**  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ **2018 г.**

Заместитель Генерального директора  
АО «ВНИИЖТ»  
\_\_\_\_\_ **С.Е. Ададулов**  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ **2018 г.**

Директор «Росжелдорснаб» - филиала  
ОАО «РЖД»  
\_\_\_\_\_ **К.Б. Воронин**  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ **2018 г.**

**2018 г.**

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

Настоящие технические условия распространяются на плащи мужские и женские облегченные, предназначенные в качестве специальной сигнальной спецодежды повышенной видимости 2 класса работникам руководящего состава, инженерно-технического персонала и работникам рабочих профессий структурных подразделений ОАО «РЖД» включая Дирекции аварийно - восстановительных систем, для защиты от воды, атмосферных осадков и общих производственных загрязнений при выполнении работ в светлое и темное время суток.

Условное обозначение по защитным свойствам: **Со Вн 3**

Пример записи продукции при заказе:

**Плащ мужской облегченный сигнальный повышенной видимости  
Тип А, ТУ 14.12.30-023-00083262-2018;**

**Плащ женский облегченный сигнальный повышенной видимости  
Тип Б, ТУ 14.12.30-023-00083262-2018.**

## **1.ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**1.1** Плащ мужской облегченный сигнальный повышенной видимости Тип А (далее плащ мужской (**Рис. 1, 2**), плащ женский облегченный сигнальный повышенной видимости Тип Б (далее плащ женский) (**Рис. 3, 4**) должны быть изготовлены в соответствии с требованиями данных технических условий и образца-эталона, требованиями ГОСТ 12.4.281-2014 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная повышенной видимости. Технические требования, ГОСТ Р 12.4.288-2013 «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от воды. Технические требования», Технического регламента Таможенного союза 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты», утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. № 878 и соответствовать образцам-эталонам.

**1.2** Плащи мужские и женские 2 класса должны быть изготовлены с применением флуоресцентных и световозвращающих материалов, имеющих площадь установленных сигнальных элементов из флуоресцентного материала

ТУ 14.12.30-023-00083262-2018

Лист

2

Интв. № дубл.	Взам. инв. №	Полп. и дата
Интв. № подл	Полп. и дата	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата





Рис. 1

Интв. № подл	Полп. и дата	Интв. № дубл.	Взам. инв. №	Полп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 14.12.30-023-00083262-2018

Лист

4



Рис. 2

Инв. № подл.	Полн. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Полн. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 14.12.30-023-00083262-2018

Лист

5



Рис.3

ТУ 14.12.30-023-00083262-2018

Инв. № подл.	Полн. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Полн. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



Рис. 4

Инв. № подл.	Полн. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Полн. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 14.12.30-023-00083262-2018

## 1.4 Основные размеры

1.4.1 Размеры плащей мужского и женского должны соответствовать росту и обхвату груди типовой фигуры человека, указанных в таблицах 1 и 2.

Таблица 1

Рост типовой фигуры человека	
мужской	женский
158, 164	146, 152
170, 176	158, 164
182, 188	170, 176

Таблица 2

Размер, см
Обхват груди типовой фигуры человека
88, 92
96, 100
104, 108
112, 116
120, 124
128, 132

### Примечания к таблицам 1, 2:

1. Плащи на типовые фигуры человека размеров больше или меньше, указанных в таблицах, должны изготавливать по требованию потребителя.

2. Количественное соотношение размеров и ростов изготавливаемых плащей устанавливает потребитель.

1.4.2 Измерения готового плаща мужского Тип А должны соответствовать данным, указанным в таблице 3 и на чертеже 1.

1.4.3 Измерения готового плаща женского Тип В должны соответствовать данным, указанным в таблице 4 и на чертеже 1.

1.4.4 Размеры и изображение нарукавного знака принадлежности к ОАО «РЖД» должны соответствовать указанным на чертеже 2.

Инт. № подл.	Инт. № дубл.	Взам. инв. №	Полп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

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

### Измерения готового плаща мужского Тип А

**Таблица 3**

Номер измерения на чертеже	Наименование мест измерений	Рост типовой фигуры человека (см)	Обхват груди						Допускаемое отклонение (см)
			88-92	96-100	104-108	112-116	120-124	128-132	
<b>Плащ мужской (Черт. 1)</b>									
1	Длина спинки от шва втачивания капюшона до низа	158-164	108,0	108,0	108,0	108,0	108,0	108,0	±1,0
		170-176	114,0	114,0	114,0	114,0	114,0	114,0	
		182-188	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	
2	Длина полочки по краю борта от шва втачивания капюшона	158-164	99,8	100,4	101	101,6	102,2	102,8	±1,0
		170-176	105,8	106,4	107	107,6	108,2	108,8	
		182-188	111,8	112,4	113	113,6	114,2	114,8	
3	Ширина плаща на уровне глубины проймы от середины спинки до края борта (ширина полузаноса 3,0 см)	158-188	66,0	70,0	74,0	78,0	82,0	86,0	±1,0
4	Ширина плаща внизу от середины спинки до края борта (ширина полузаноса 3,0 см)	158-188	66,0	70,0	74,0	78,0	82,0	86,0	±1,0
5	Длина рукава от плечевого шва до низа	158-164	77,4	78,2	79,0	79,8	80,6	81,4	±1,0
		170-176	81,4	82,2	83,0	83,8	84,6	85,4	
		182-188	85,4	86,2	87,0	87,8	88,6	89,4	
6	Ширина рукава сверху	158-188	29,8	31,3	32,8	34,3	35,8	37,3	±0,5
7	Ширина рукава внизу	158-188	17,3	17,9	18,5	19,1	19,7	20,3	±0,5
8	Длина капюшона по линии втачивания в горловину	158-188	50,0	52,0	54,0	56,0	58,0	60,0	±0,5

ТУ 14.12.30-023-00083262-2018

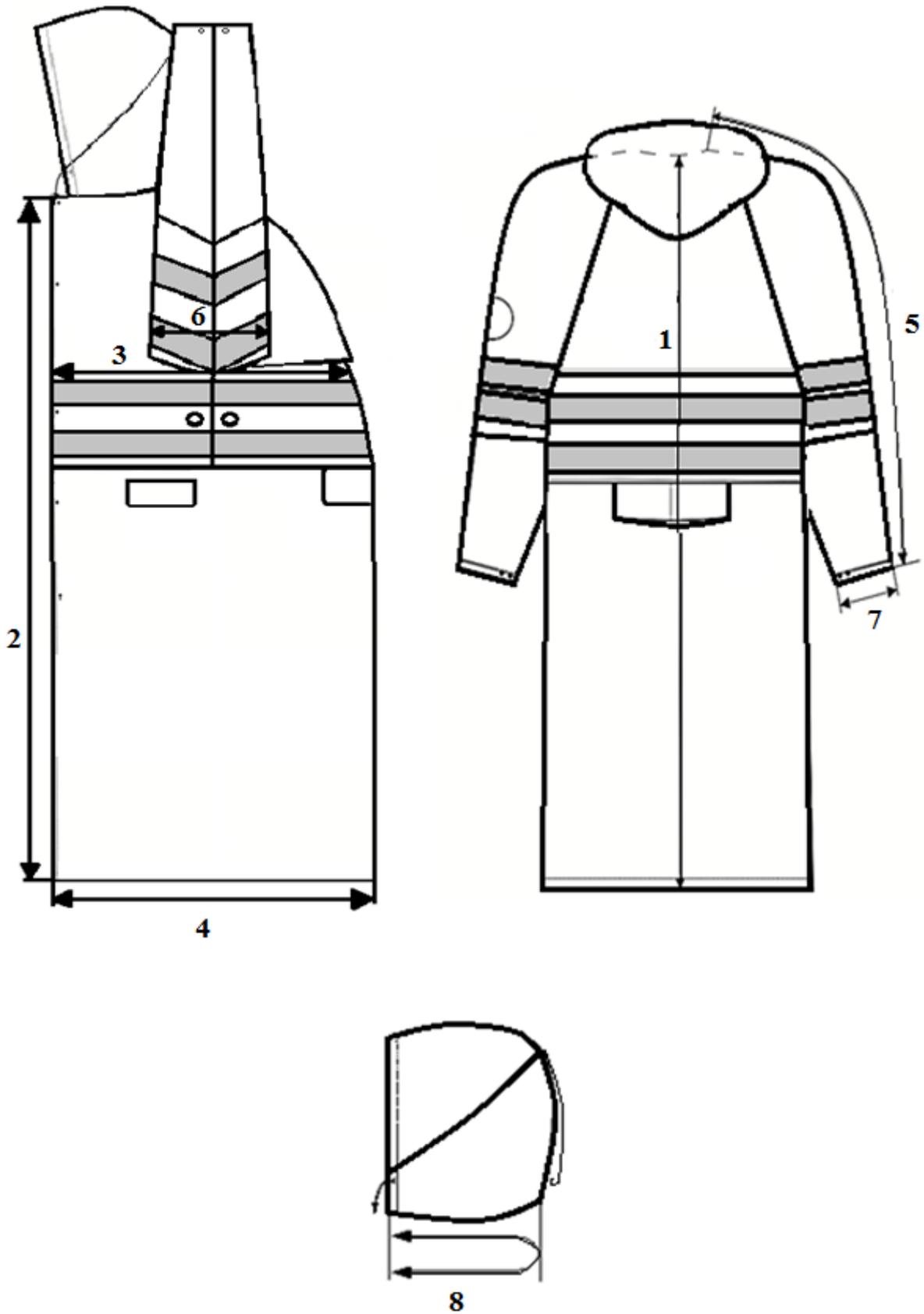
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

### Измерения готового плаща женского Тип В

**Таблица 4**

Номер измерения на чертеже	Наименование мест измерений	Рост типовой фигуры человека (см)	Обхват груди						Допускаемое отклонение (см)
			88-92	96-100	104-108	112-116	120-124	128-132	
<b>Плащ женский (Черт. 1)</b>									
1	Длина спинки от шва втачивания капюшона до низа	146-152	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	±1,0
		158-164	109,0	109,0	109,0	109,0	109,0	109,0	
		170-176	115,0	115,0	115,0	115,0	115,0	115,0	
2	Длина полочки по краю борта от шва притачивания воротника	146-152	95,2	96,0	96,8	97,6	98,4	99,2	±1,0
		158-164	101,2	102,0	102,8	103,6	104,4	105,2	
		170-176	107,2	108,0	108,8	109,6	110,4	111,2	
3	Ширина плаща на уровне глубины проймы от середины спинки до края борта (ширина полузаноса 3,0 см)	146-176	62,0	66,0	70,0	74,0	78,0	82	±1,0
4	Ширина плаща внизу от середины спинки до края борта (ширина полузаноса 3,0 см)	146-176	62,0	66,0	70,0	74,0	78,0	82,0	±1,0
5	Длина рукава от плечевого шва до низа	146-152	71,5	72,0	72,5	73,0	73,5	74,0	±1,0
		158-164	75,5	76,0	76,5	77,0	77,5	78,0	
		170-176	79,5	80,0	80,5	81,0	81,5	82,0	
6	Ширина рукава вверху	146-176	27,6	29,0	30,4	31,8	33,2	34,6	±0,5
7	Ширина рукава внизу	146-176	15,4	19,0	16,6	17,2	17,8	18,4	±0,5
8	Длина капюшона по линии втачивания в горловину	146-176	48,0	50,0	52,0	54,0	56,0	58,0	±0,5

ТУ 14.12.30-023-00083262-2018

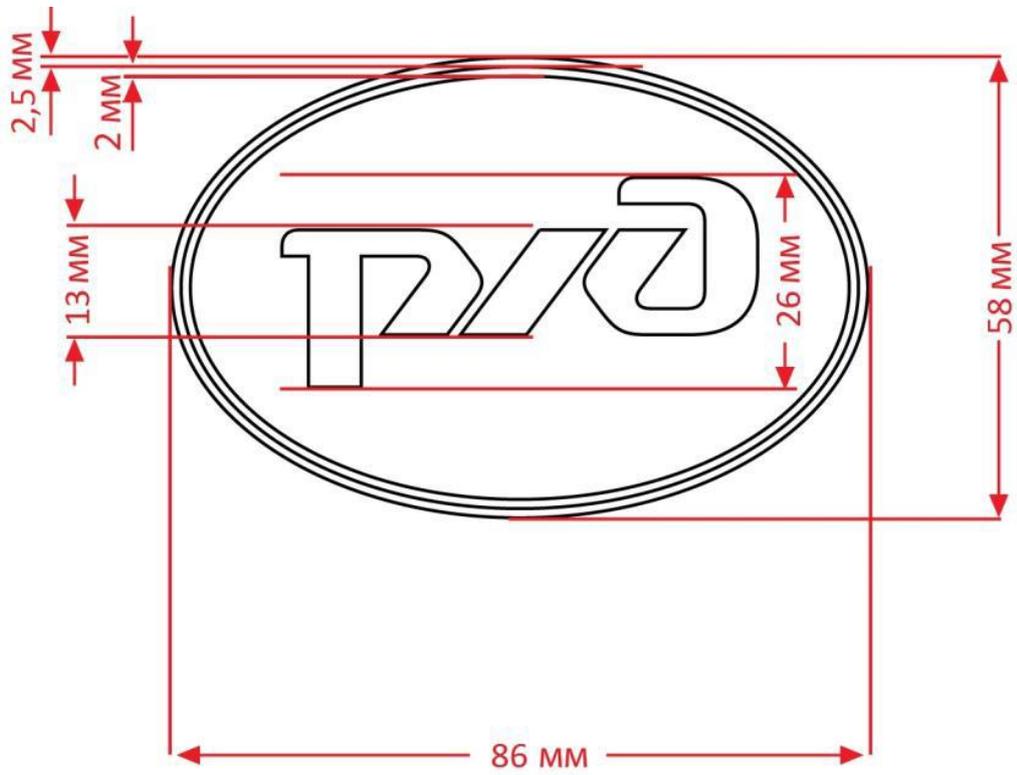


Черт. 1 (Плащ мужской, плащ женский)

Интв. № подл.	Полл. и дата
Интв. № дубл.	Взам. интв. №
Полл. и дата	Полл. и дата
Интв. № подл.	Полл. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 14.12.30-023-00083262-2018



Черт. 2

Инв. № подл.	Полг. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Полг. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 14.12.30-023-00083262-2018

## 1.5 Внешний вид

**1.5.1** Плащ мужской (Рис. 1, 2) и плащ женский (Рис. 3,4) прямого силуэта с центральной бортовой застежкой на 5 кнопок, с горизонтальным подрезом на уровне линии талии. Под проймой на спинке и полочках, расположены вентиляционные отверстия обработанные «люверсами».

**1.5.2** Полочки состоят из двух частей. Верхние части из оранжево – флуоресцентного материала, нижние части – из материала серого цвета. Прорезные карманы с клапаном расположены ниже уровня соединения верхних и нижней частей плаща.

**1.5.3** Спинка состоит из двух частей, с отлетной кокеткой, под которой расположено трикотажное сетчатое полотно. Верхняя часть из оранжево – флуоресцентного материала, нижняя часть – из материала серого цвета. В шов соединения верхних и нижних деталей вставляется одинарный клапан, под которым расположены отверстия для вентиляции пододежного пространства.

**1.5.4** Рукава покроя реглан, состоят из двух частей. Верхняя часть рукавов из оранжево – флуоресцентного материала, нижняя часть – из материала серого цвета. По низу рукавов ставят кнопки с двумя ответными частями для регулировки объема рукавов по ширине. На верхней части левого рукава расположена нарукавная эмблема с логотипом ОАО «РЖД».

**1.5.5** Капюшон втачной оранжевого – флуоресцентного цвета. Срез шва втачивания капюшона обработан окантовочной тесьмой, по середине горловины спинки вставляется вешалка. Объем капюшона регулируют кулиской по лицевому вырезу и кулиской - затяжником вдоль средней части при помощи шнуров с наконечниками и фиксаторами. Под проймой на спинке и полочках, расположены вентиляционные отверстия обработанные «люверсами».

Полосы из световозвращающего материала шириной 50,0 мм проходят горизонтально в 2 ряда на расстоянии не менее 50,0 мм друг от друга по:

- верхней части полочек;
- верхней части спинки;

Инт. № подл.	Инт. № дубл.	Взам. инв. №	Полп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 14.12.30-023-00083262-2018

- верхней части рукавов.

Двойная отделочная строчка нитками в тон ткани проложена на расстоянии 0,2 см и 8,0см от шва или от края детали:

- по кокеткам;
- по швам соединения рукава «реглан»;
- по швам соединения частей рукавов;
- по боковым швам.

Отделочная строчка нитками в тон ткани проложена на расстоянии 0,6 см – 0,7 см по краю борта.

Закрепка ставится нитками в тон ткани в верхних углах прорезных карманов.

**1.5.6 Нарукавный знак принадлежности к ОАО «РЖД»,** предназначенный для ношения на левом рукаве специальной одежды работниками, представляет собой овал со светоотражающим полем с красной окантовкой в центре которого размещено изображение эмблемы ОАО «РЖД» в виде стилизованных букв «РЖД» красного цвета. По всему периметру нарукавного знака - кант, серого цвета для пришивания знака к одежде.

## **1.6 Основные требования к изготовлению**

**1.6.1** Плащи мужские и женские должны изготавливать в соответствии с требованиями «Промышленной технологии поузловой обработки верхней одежды изделий».

**1.6.2** Виды стежков, строчек и швов – по ГОСТ 12807-2003.

**1.6.3** Требования к стежкам, строчкам и швам – по ГОСТ 29122-91, ГОСТ 12807-2003, ГОСТ 26115-84.

**1.6.4** Определение сортности плащей – по ГОСТ 12.4.031-84.

## **1.7 Особенности обработки**

**1.7.1** Соединение срезов плаща выполняют стачными, обтачными, накладными и настрочными швами.

**1.7.2** Втачивание рукавов, стачивание шаговых срезов выполняют одной строчкой цепного стежка или двумя строчками челночного стежка.

Интв. № подл	Интв. № дубл.	Взам. инв. №	Полп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 14.12.30-023-00083262-2018

**1.7.3** Соединительные швы - частота стежков в 3,5 – 4 стежков в 1,0 см. Обметочные швы – частота стежков в строчке 3,5 – 4,0 стежков в 1,0 см, ширина строчки 0,5 см. Отделочная строчка - на расстоянии 0,2 см и 8,0 см от шва стачивания прокладывают две параллельные строчки на двух игольной машине челночного стежка с расстоянием между иглами 6,0 см.

**1.7.4** Срезы клапанов, обтачивают швом в «раскол», шириной шва 0,7 см – 1,0 см с последующим прокладыванием отделочных строчек.

**1.7.5** Цвет ниток должен соответствовать цвету основной ткани.

**1.7.6** Цвет ниток для настрачивания полос из световозвращающего материала – серый.

**1.7.7** Полосы из световозвращающих материалов настрачивают одной строчкой по двум сторонам.

**1.7.8** Ширина швов:

- стачных и накладных- 1,0 см – 1,2 см;
- обтачных – 0,6 см – 0,8 см;
- втачивания воротника – 0,8 см – 1,0 см.

**1.7.9** Кнопки ставятся:

- на нижней части рукавов – 2 шт.;
- по краю борта – 5 шт.

**1.7.10** Ответные детали кнопок для дополнительной регулировки ставят:

- на нижней части рукавов - 2 шт.

**1.7.11** Низ плаща и низ рукавов обрабатывают швом в подгибку с закрытым срезом. Ширина подгиба 2,0 см.

Инт. № подл.	Инт. № дубл.	Взам. инв. №	Полп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата







## 1.9 Характеристики (показатели) продукции, подтверждаемые при сертификации

**1.9.1** Готовая продукция должна отвечать требованиям действующего санитарного законодательства. Гигиеническая безопасность продукции подтверждается наличием санитарно-эпидемиологического заключения, выданного органом Роспотребнадзора по железнодорожному транспорту и требованиям технического регламента таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» от 1 июня 2012г. № Т Р ТС 019/2011.

**1.9.2** Сертификация плащей должна проводиться по указанной в таблице 6 нормативной документации, подтверждая следующие характеристики.

**Таблица 6**

№ п/п	Характеристики	НД на продукцию	НД на методы испытаний для определения характеристик
1	2	3	4
1	Наличие необходимых защитных конструктивных элементов	ТУ 8572-023-01124323-2014	ГОСТ 4103-82
2	Основные линейные размеры	ТУ 8572-023-01124323-2014	ГОСТ 4103-82
3	Требования к стежкам, строчкам и швам	ГОСТ 29122-91	ГОСТ 29122-91
4	Разрывная нагрузка шва	ГОСТ 12.4.101-93	ГОСТ 28073-89
5	Разрывная нагрузка материала	ГОСТ 11209-2014	ГОСТ 3813-72
6	Стойкость к истиранию материала	ГОСТ 11209-2014	ГОСТ 18976-73
7	Паропроницаемость для материалов с покрытием	ГОСТ 22900-78	ГОСТ 22900-78
8	Площадь сигнальных элементов	ГОСТ 12.4.281-2014	ГОСТ 12.4.281-2014
9	Координаты цветности фонового материала	ГОСТ 12.4.281-2014	ГОСТ 12.4.281-2014
10	Коэффициент яркости фонового материала	ГОСТ 12.4.281-2014	ГОСТ 12.4.281-2014

Ивл. № подл. Подп. и дата  
Ивл. № дубл. Ивл. инв. № Взам. инв. № Подп. и дата

**Продолжение таблицы 6**

1	2	3	4
11	Коэффициент световозвращения материалов	ГОСТ 12.4.281-2014	ГОСТ 12.4.281-2014
12	Водоупорность (водонепроницаемость)	ГОСТ 12.4.281-2014	ГОСТ 3816-81 (ГОСТ 28486-90)

**1.10 Маркировка**

**1.10.1** Содержание, способ нанесения и место маркировки плащей - в соответствии с ГОСТ 12.4.115-82, ГОСТ 10581-91 и Технического регламента Таможенного союза 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты», утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. № 878.

**1.10.2** Маркировка, наносимая непосредственно на изделие, должна содержать: наименование изделия; наименование изготовителя и/или его товарный знак; защитные свойства; размер; наименование нормативного документа (ТУ), требованиям которого соответствует СИЗ; сведения о наличии сертификата соответствия; дату изготовления; тип плаща.

**1.10.3** Маркировка, наносимая на упаковку изделия, должна содержать: наименование изделия; наименование страны-изготовителя; наименование, юридический адрес, торговую марку изготовителя; наименование нормативного документа (ТУ), требованиям которого соответствует СИЗ; размер, защитные свойства изделия, способы ухода за изделием, год изготовления, сведения о наличии сертификата соответствия; тип плаща.

**1.10.4** Условное обозначение по защитным свойствам в соответствии с классификацией специальной одежды по ГОСТ 12.4.103-83.

**1.11 Упаковка**

Упаковка плащей – по ГОСТ 10581-91, ГОСТ Р ЕН 340-2010 со следующими дополнениями: плащи упаковывают в полиэтиленовые пакеты.

**2. ПРИЕМКА**

Правила приемки плащей - по ГОСТ 23948-80.

Инт. № подл.	Инт. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

### 3. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

Контроль качества изделий - по ГОСТ 4103-82.

### 4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1 Транспортирование и хранение – по ГОСТ 10581-91.

4.2 Плащи должны хранить в сухих проветриваемых помещениях на расстоянии не менее 1,0 м от отопительных приборов и быть защищены от попадания прямых солнечных лучей.

### 5. УКАЗАНИЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Плащи должны эксплуатировать в соответствии с назначением и как одежда второго слоя, должны надеваться на спецодежду.

5.2 Химическая чистка или стирка плащей - по ГОСТ 12.4.169-85.

5.3 Способы ухода за плащами – в соответствии с лентой с символами по уходу согласно ГОСТ 16958-71.

### 6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Готовые плащи должны быть приняты техническим контролером предприятия-изготовителя.

6.2 Изготовитель гарантирует соответствие качества изделий требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования и хранения.

6.3 Гарантийный срок носки плащей не менее трех лет при условии соблюдения правил ухода и эксплуатации, указанных в пункте 5 настоящих ТУ.

### 7. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

7.1 Плащи должны обеспечивать защиту работающего от осадков в виде дождя, общих производственных загрязнений во время всего нормативного срока эксплуатации.

7.2 Плащи не должны являться источником возникновения опасных или вредных факторов и причиной несчастных случаев при эксплуатации.

7.3 Плащи во время эксплуатации не должны оказывать раздражающего, токсического действия на организм работающего.

Инт. № подл.	Подп. и дата
Инт. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Инт. № подл.
Инт. № подл.	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

ТУ 14.12.30-023-00083262-2018





**Продолжение таблицы 7**

1	2	3
16	ГОСТ 12.4.115-82	ССБТ. Средства индивидуальной защиты работающих. Общие требования к маркировке
17	ГОСТ 12.4.169-85	ССБТ. Общие требования к процессу химической чистки средств индивидуальной защиты
18	ГОСТ 29122-91	ССБТ. Средства индивидуальной защиты. Требования к стежкам, строчкам и швам
19	ГОСТ 7502-98	Рулетки измерительные металлические. Технические условия
20	ТР ТС 019/2011	«О безопасности средств индивидуальной защиты»
21	ГОСТ 12.4.101-93	Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для ограниченной защиты от токсичных веществ. Общие технические требования и методы испытаний
22	ГОСТ 28073-89	Изделия швейные. Методы определения разрывной нагрузки, удлинения ниточных швов, раздвигаемости нитей ткани в швах
23	ГОСТ 26115-84	Изделия трикотажные верхние. Требования к пошиву
24	ГОСТ 11209-2014	Ткани для специальной одежды. Общие технические требования. Методы испытаний
25	ГОСТ 3813-72	Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении
26	ГОСТ 18976-73	Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию
27	ГОСТ 22900-78	Кожа искусственная и пленочные материалы. Методы определения паропроницаемости и влагопоглощения
28	ГОСТ 16958-71	Изделия текстильные. Символы по уходу
29	ГОСТ 12.4.103-83	Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация
30	ГОСТ Р ЕН 340-2010	ССБТ. Одежда специальная защитная. Общие технические требования

Ивл. № подл.	Подп. и дата
Ивл. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 14.12.30-023-00083262-2018

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ к ТУ 14.12.30-023-00083262-2018**  
**«Одежда специальная сигнальная повышенной видимости для защиты**  
**от воды и растворов нетоксичных веществ»**

**ПЛАЩИ МУЖСКИЕ И ЖЕНСКИЕ ОБЛЕГЧЕННЫЕ**

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Входящий № сопроводительного докум. и дата	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					

Изм. № подл.	Изм. № дубл.	Взам. инв. №	Полп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 14.12.30-023-00083262-2018

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
к ТУ 14.12.30-023-00083262-2018**

**«Одежда специальная сигнальная повышенной видимости для защиты  
от воды и растворов нетоксичных веществ»**

**ПЛАЩИ МУЖСКИЕ И ЖЕНСКИЕ ОБЛЕГЧЕННЫЕ**

Настоящие технические условия разработаны АО «Научно-исследовательским институтом железнодорожного транспорта» на основе проектно - конструкторской документации, разработанной ЗАО «Комбинат рабочей одежды» и ООО «ТК МирЛайт».

Технические условия сформированы с учетом результатов эксплуатационных испытаний, проведенных в структурных подразделениях в региональных дирекций инфраструктур и дирекциях аварийно - восстановительных систем, расположенных на территории Забайкальской, Восточно-Сибирской, Московской и Северо-Кавказской железных дорог.

Представленные технические условия по построению, изложению и оформлению соответствуют требованиям ГОСТ 2.114-2016 «Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Технические условия», а установленные техническими условиями требования, нормы и методы контроля соответствуют требованиям действующих стандартов и технических условий.

Директор Центра  
«Охрана труда, экология  
и промышленная безопасность»  
АО «ВНИИЖТ»

А.В. Барч

Начальник отдела Центра  
«Охрана труда, экология и  
промышленная безопасность»  
АО «ВНИИЖТ»

О.С. Шилкина

Ведущий специалист Центра  
«Охрана труда, экология и  
промышленная безопасность»  
АО «ВНИИЖТ»

Е.А. Иванова

ТУ 14.12.30-023-00083262-2018

Лист

26

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

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

