

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ»

ОКПД 2 14.19.23.120

Группа М 38 (ОКС 61.040)

СОГЛАСОВАНО:

Первый заместитель начальника
Департамента управления
персоналом


А.Б. Покидько
«30» 2020 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального
директора ОАО «РЖД»


Д.С. Шаханов
«30» 2020 г.



Начальник Департамента охраны
труда, промышленной безопасности
и экологического контроля


П.Н. Потанин
«30» 04 2020 г.



Федеральное агентство по техническому
регулированию и метрологии
ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
зарегистрирован каталожный лист
внесен в реестр 26.05.2020
за № 200/132406

«Аксессуары для форменной одежды для работников
ОАО «РЖД»

ШАРФИКИ ФОРМЕННЫЕ ЖЕНСКИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ТУ 14.19.23-032-00083262-2020

Срок действия установлен с 06 мая 2020 г.

Заместитель председателя
ЦК РОСПРОФЖЕЛ


А.А. Налетов
«30» 04 2020 г.



Заместитель Генерального
директора АО «ВНИИЖТ»


С.Е. Ададунов
«30» 04 2020 г.



Первый заместитель начальника
Центральной дирекции закупок и
снабжения (по снабжению)


Р.В. Смолич
«30» 04 2020 г.



Начальник Департамента
корпоративных коммуникаций


М.М. Лунин
«30» 04 2020 г.



2020 г.

Изм. № подл.	Подп. и дата
Изм. № дубл.	Изм. инв. №
Изм. № подл.	Подп. и дата

Настоящие технические условия распространяются на шарфики женские из шелковой ткани, предназначенные в качестве аксессуаров к форменной одежде работников ОАО«РЖД» вне категории, высшей и старшей категорий должностей, для работников ОАО«РЖД» средней, младшей и рядовой категорий должностей.

Пример записи продукции при заказе:

«Шарфик форменный женский для работников ОАО «РЖД»

Тип А, ТУ 14.19.23-032-00083262-2020»

«Шарфик форменный женский для работников ОАО «РЖД»

Тип Б, ТУ 14.19.23-032-00083262-2020»

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1 Шарфики форменные женские (Рис. 1, Рис. 2) должны быть изготовлены в соответствии с требованиями настоящих технических условий ТУ 14.19.23-032-00083262-2020,ГОСТ 15007-88, ТР ТС 017/2011и соответствовать образцу-эталону.

1.2 Типы

1.2.1 Шарфики форменные женские в зависимости от назначения изготавливаются двух типов:

Тип А –шарфик форменный женский для работников ОАО «РЖД» вне категории, высшей и старшей категорий должностей (Рис. 1).

Тип Б –шарфик форменный женский для работников ОАО «РЖД» средней, младшей и рядовой категорий должностей(Рис. 2).

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

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

ТУ 14.19.23-032-00083262-2020

Лист

2



Рис. 1

ТУ 14.19.23-032-00083262-2020

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

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Полп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Полп. и дата
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

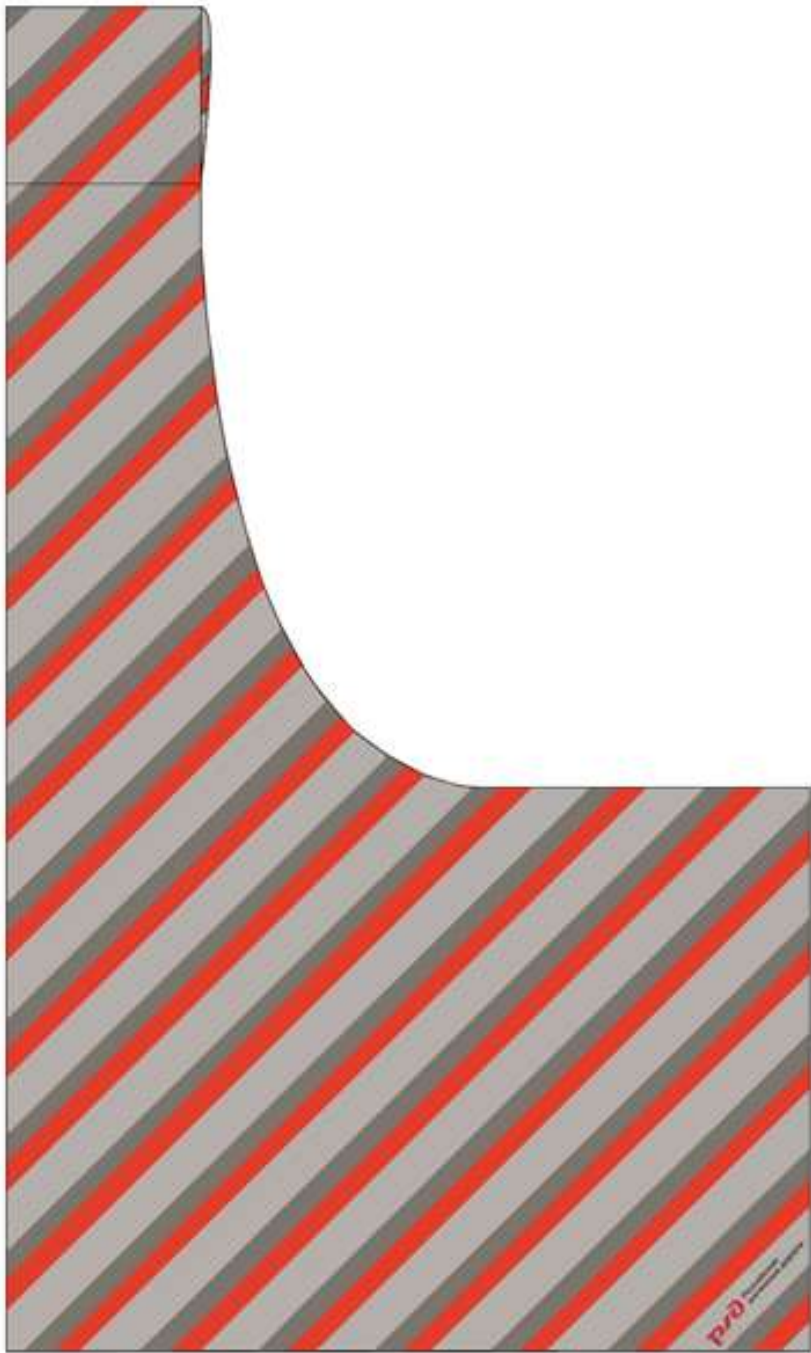


Рис. 2

ТУ 14.19.23-032-00083262-2020

1.3 Основные размеры

1.3.1 Измерения готовых шарфиков форменных женских Тип А и Тип Б должны соответствовать величинам, указанных в таблице 1 и на чертеже 1.

Измерения готовых шарфов форменных женских

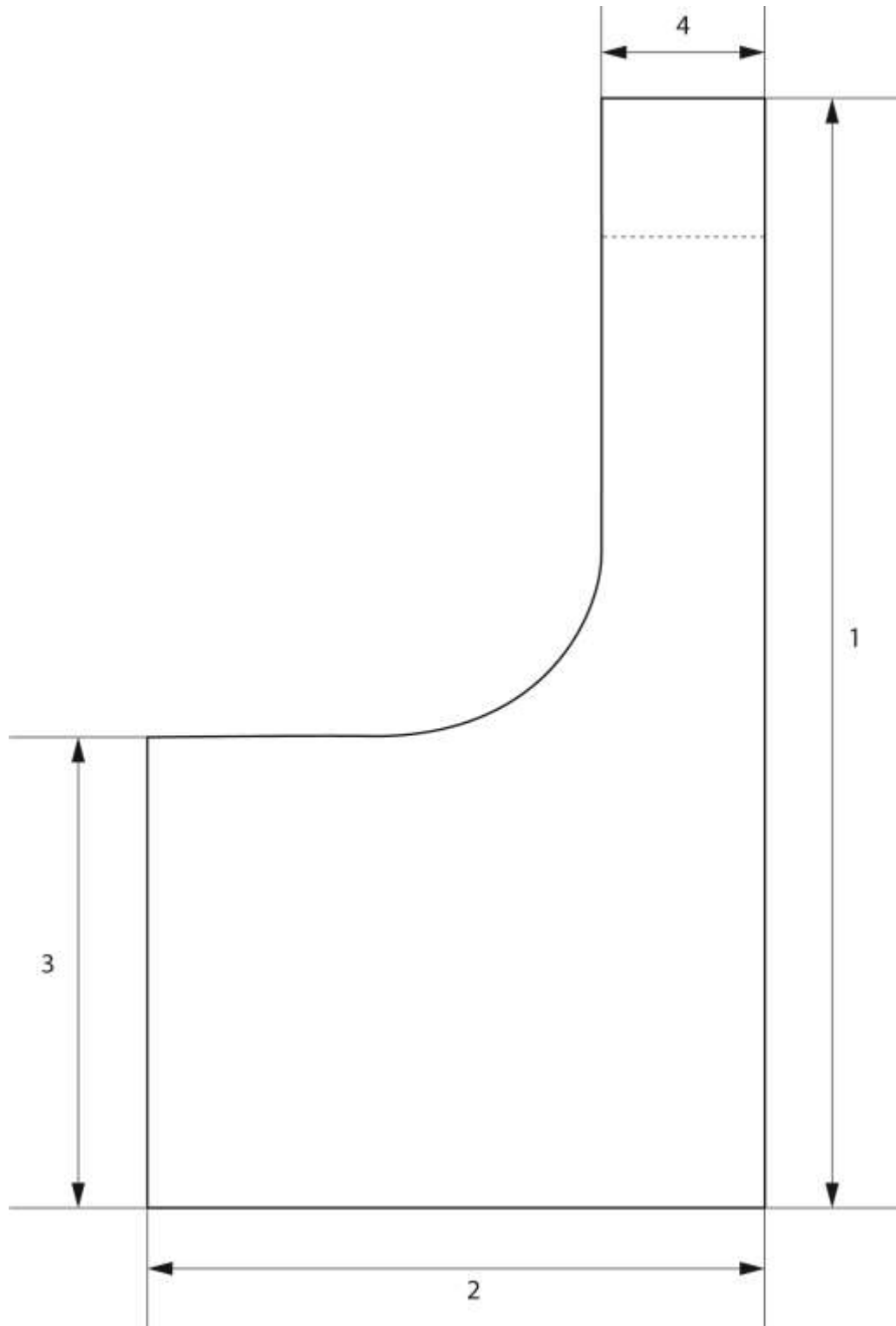
Таблица 1

№ п/п	Наименование измерения	Величина измерения, см	Допускаемое отклонение, см
1	Длина шарфика	64	$\pm 1,5$
2	Ширина широкой части	36,5	$\pm 0,5$
3	Длина по короткой стороне	26,5	$\pm 0,5$
4	Ширина петли	7,5	$\pm 0,5$

Примечание

«Измерение линейных размеров производить поверенными инструментами ГОСТ Р ИСО 3635-99, линейкой, рулеткой металлической либо измерительной сантиметровой лентой» ГОСТ 7502-98.

Инт. № подл.	Полп. и дата	Инт. № дубл.	Взам. инв. №	Полп. и дата					
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 14.19.23-032-00083262-2020				
					5				



Черт. 1

Инв. № подл.	Полл. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Полл. и дата
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 14.19.23-032-00083262-2020

Лист

6

1.4 Внешний вид

Шарфик Тип А

1.4.1 Шарфик форменный женский для работников ОАО «РЖД» вне категории, высшей и старшей категорий должностей.

1.4.1.1 Шарфик женский из шелковой ткани, обтачной с трех сторон, с печатным рисунком в виде диагональных полос по всей поверхности ткани и орнаментом, на каждой третьей серой полосе, из логотипа ОАО «РЖД».

1.4.1.2 Шарфик форменный состоит из широкой части, шейной и петли.

1.4.1.3 Основной цвет шарфика серый с плавными переходами в черные и бордовые полосы, последовательность полос в рисунке справа налево вниз: серая, черная, бордовая. Ширина полос в рисунке: серая – 1,7 см; черная с бордовой полоса – 1,7 см (черная – 0,85 см; бордова – 0,85 см). На каждой третьей полосе нанесен логотип РЖД, размером 2,0 см по длине и 0,8 см по ширине, расстояние между логотипом 1,5 см. Рапорт рисунка 10,2 см

1.4.1.4 Рисунок полос и логотип нанесены на ткань способом цифровой печати.

Шарфик Тип Б

1.4.2 Шарфик форменный женский для работников ОАО «РЖД» средней, младшей и рядовой категорий должностей.

1.4.2.1 Шарфик женский из шелковой ткани, обтачной с трех сторон с печатным рисунком в виде диагональных полос по всей поверхности ткани и орнаментом, в нижней части шарфика на серой полосе, из логотипа ОАО «РЖД».

1.4.2.2 Шарфик форменный состоит из широкой части, шейной и петли.

1.4.2.3 Основной цвет шарфика – светло-серый с плавными переходами красные и серые полосы, последовательность полос в рисунке справа налево вниз: светло-серая, серая, красная. Ширина полос в рисунке: светло-серый – 1,8 см; серая с красным полоса – 1,0 см (серая – 0,5 см; красная – 0,5 см). Рапорт рисунка 2,8 см.

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

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 14.19.23-032-00083262-2020

Лист

7

1.4.2.4 Рисунок полос и логотип нанесены на ткань способом цифровой печати.

1.5 Основные требования к изготовлению

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

1.5.2 Требования к стежкам, строчкам и швам – по ГОСТ 29122-91.

1.5.3 Сортность изделий устанавливается по ГОСТ 470-88.

1.5.4 Шарфики форменные должны изготавливаться в соответствии с требованиями «Промышленной технологии поузловой обработки швейных изделий».

1.6 Особенности обработки

Шарфики Тип А, Тип Б

1.6.1 Рисунок полос и логотип нанесены на ткань способом цифровой печати.

1.6.2 Шарфик обтачивают с трех сторон.

Ширина шва обтачивания - 0,7 см.

1.6.3 Обтачные швы шарфика фиксируют при помощи клеевой «паутинки».

Примечание

В зависимости от условий производства и по согласованию изготовителя с разработчиком допускаются изменения технологии обработки, не ухудшающие качества изделия.

1.7 Характеристики (показатели) продукции, подтверждаемые при декларировании соответствия

1.7.1 Готовая продукция должна отвечать требованиям технического регламента таможенного союза ТР ТС 017/2011 «О безопасности продукции легкой промышленности» от 9 декабря 2011 г. № 876.

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

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 14.19.23-032-00083262-2020

1.7.2 Безопасность и соответствие шарфиков форменных женских, как изделия первого слоя, обеспечивается выполнением требований ТР ТС 017/2011 и требований стандартов, приведенных в таблице 2:

Таблица 2

№ п/п	Характеристики	НД на продукцию	НД на методы испытаний для определения хар-к
1	2	3	4
1	Идентификация продукции в соответствии с НТД	ТУ 14.19.23-032-00083262-2020	-
2	Вид и массовая доля сырья	ТУ 14.19.23-032-00083262-2020	ГОСТ ISO 1833-11-2011
3	Устойчивость окраски к физико-химическим воздействиям, не менее баллов: -стирки, 4; -пота, 4; -трения сухого, 3	ТР ТС 017/2011	ГОСТ 9733.4-83 ГОСТ 9733.6-83 ГОСТ 9733.27-83
4	Воздухопроницаемость, $\text{дм}^3/\text{м}^2\text{с}$, не менее 100	ТР ТС 017/2011	ГОСТ 12088-77
5	Интенсивность запаха, баллы, не более 2	ТР ТС 017/2011	ТР ТС 017/2011
6	Индекс токсичности в водной среде, %, от 70 до 120	ТР ТС 017/2011	ГОСТ 32075-2013
7	Содержание свободного формальдегида, мкг/г , не более 75	ТР ТС 017/2011	ГОСТ 25617-2014
8	Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделия, кВ/м , не более 15	ТР ТС 017/2011	ТР ТС 017/2011
9	Содержание выделяющихся вредных химических веществ (воздушная среда), мг/м^3 , формальдегид, не более 0,003	ТР ТС 017/2011	ТР ТС 017/2011

1.8 Требования к материалам

1.8.1 Шарфик форменный женский Тип А должен быть изготовлен из материалов, указанных в таблице 3.

Таблица 3

№ п/п	Наименование материалов	Характеристики ткани	Цвет	Состав сырья	Назначение материала
1	Ткань шелковая	шелк «Армани» - поверхностная плотность 90 г/м^2	Светло-серый Pantone 14-4201 TPX Lunar Rock Бордовый Pantone 19-2025 TPX Red Plum Черный pantone 19-4007 TPX Anthracite	100% ПЭ	Для изготовления шарфика

ТУ 14.19.23-032-00083262-2020

Лист

9

Изм. № дубл. Инв. № дубл. Подп. и дата

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

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6
2	Клеевая «паутинка»		белый	100% ПЭ	Для крепления обтачных швов
3	Нитки швейные	№200	серый, в тон ткани	100% ПЭ	Для изготовления шарфика

1.8.2 Шарфик форменный женский Тип Б должен быть изготовлен из материалов, указанных в таблице 4.

Таблица 4

№ п/п	Наименование материала	Характеристики ткани	Цвет	Состав сырья	Назначение материала
1	Ткань шелковая из синтетических нитей	поверхностная плотность 86 г/м ²	светло-серый фон – pantone 14-4002TRX, красные полосы – pantone 18-1561TRX, серые полосы – pantone 16-0000TRX	100%ПЭ	Для изготовления шарфика
2	Клеевая «паутинка»		белый	100% ПЭ	Для крепления обтачных швов
3	Нитки армированные швейные	№ 44ЛХ – 1, 65ЛХ	в тон ткани	хлопок/ лавсан	Для изготовления шарфика
4	Нитки швейные	№ 33Л, 55Л	в тон ткани	100% лавсан	Для изготовления шарфика
5	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	№ 120	в тон ткани	100%ПЭ	Для изготовления шарфика

Примечание

Центральная дирекция закупок и снабжения - филиал ОАО «РЖД» совместно с причастными департаментами и управлениями ОАО «РЖД», а также при необходимости по согласованию с АО «ВНИИЖТ», вправе вносить изменения в перечень применяемых материалов таблицы 3 и 4, по качеству не ниже, указанных в таблице.

1.9 Маркировка

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

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

ТУ 14.19.23-032-00083262-2020

Содержание, способ нанесения и место маркировки на изделия – в соответствии с ГОСТ 10581-91, ГОСТ ISO 3758-2014, ТР ТС 017/2011 на товарном ярлыке, прикрепленном к изделию, на упаковке изделий (или группы изделий) должна быть нанесена следующая информация:

- наименование продукции, с указанием технических условий;
- наименование изготовителя или продавца, с указанием юридического адреса;
- размер изделия;
- состав сырья (ткань верха);
- символы по уходу;
- дата изготовления - месяц и две последние цифры года.

1.10 Упаковка

Упаковка изделий – по ГОСТ 10581-91.

2 ПРИЕМКА

2.1 Правила приемки изделия – по ГОСТ 23948-80.

2.2 Определение сортности - по ГОСТ 12566-88.

3 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

3.1 Методы контроля качества изделий - по ГОСТ 4103-82.

3.2 Для контроля линейных размеров готовых изделий использовать рулетку металлическую по ГОСТ 7502-98.

4 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение изделий по ГОСТ 10581-91.

5 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Указания по способу ухода оформляют символами согласно ГОСТ 16958-71 в зависимости от вида материалов в изделии по ГОСТ 25652-

Инт. № дубл.	Инт. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 14.19.23-032-00083262-2020

83.

5.2 Инструкцию по эксплуатации, разрабатывает изготовитель изделия, в которой излагает особенности ухода за изделием или условия эксплуатации в соответствии со свойствами материалов, использованных при изготовлении изделия. Инструкция должна содержать характеристику свойств материалов и изделия. Изготовитель должен в обязательном порядке прикладывать инструкцию по эксплуатации к каждому изделию.

6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Готовые изделия 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.

7 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

7.1 Шарфики форменные женские должны быть изготовлены из материалов, безопасных для здоровья пользователя.

7.2 Шарфики форменные женские во время эксплуатации не должны являться причиной несчастных случаев.

7.3 Шарфики форменные женские во время эксплуатации не должны оказывать раздражающего, токсического действия на организм пользователя.

8 ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

8.1 При изготовлении шарфиков форменных женских и в процессе их эксплуатации не должно выделяться токсичных веществ в окружающую среду.

8.2 Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны при изготовлении шарфиков не должно превышать гигиенических нормативов в соответствии с ГН 2.2.5.2440-09, ГН 2.2.5.2308-07, ГН 2.2.5.3532-18.

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

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 14.19.23-032-00083262-2020

**Перечень используемой
нормативно-технической документации**

Таблица 5

№ п/п	Обозначение	Наименование
1	2	3
1	ТР/ТС 017/2011	О безопасности продукции легкой промышленности
2	ГОСТ 7502-98	Рулетки измерительные металлические. Технические условия
3	ГОСТ 12807-2003	Изделия швейные. Классификация стежков, строчек и швов
4	ГОСТ 12566-88	Изделия швейные бытового назначения. Определение сортности
5	ГОСТ 9733.4-83	Материалы текстильные. Метод испытаний устойчивости окраски к стиркам
6	ГОСТ 9733.6-83	Материалы текстильные. Метод испытаний устойчивости окраски к поту
7	ГОСТ 9733.27-83	Материалы текстильные. Метод испытаний устойчивости окраски к трению
8	ГОСТ 12088-77	Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости
9	ГОСТ 32075-2013	Материалы текстильные методы определения токсичности
10	ГОСТ 25617-2014	Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний
11	ГОСТ 10581-91	Изделия швейные и трикотажные. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение
12	ГОСТ 23948-80	Изделия швейные. Правила приемки
13	ГОСТ 4103-82	Изделия швейные. Методы контроля качества
14	ГОСТ 16958-71	Изделия текстильные. Маркировка символов по уходу
15	ГОСТ 25652-83	Материалы для одежды. Общие требования к способам ухода
16	ГОСТ 2.114-2016	Единая система конструкторской документации. Технические условия
17	ГОСТ ISO 1833-11-2011	Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 11. Смеси целлюлозного и полиэфирного волокон (метод с использованием серной кислоты)

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

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 14.19.23-032-00083262-2020

Продолжение таблицы 5

1	2	3
18	ГН 2.2.5.2440-09	Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
19	ГН 2.2.5.2308-07	Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
20	ГН 2.2.5.3532-18	Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
21	ГОСТ ISO 3758-2014	Изделия текстильные. Маркировка символами по уходу
22	ГОСТ 15.007-88	Система разработки и постановки продукции на производство (СПП). Продукция легкой промышленности. Основные положения
23	ГОСТ 470-88	Изделия штучные из натурального шелка, шелковой пряжи, химических нитей и смешанные. Определение сортности

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

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 14.19.23-032-00083262-2020

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к техническим условиям ТУ 14.19.23-032-00083262-2020
«Аксессуары для форменной одежды для работников
ОАО «РЖД»

ШАРФИКИ ФОРМЕННЫЕ ЖЕНСКИЕ

Настоящие технические условия разработаны АО «Научно-исследовательский институт железнодорожного транспорта» на основе проектно-конструкторской документации на шарфики форменные женские.

Технические условия сформированы с учетом результатов эксплуатационных испытаний, проведенных в структурных подразделениях ОАО «РЖД».

Представленные технические условия по построению, изложению и оформлению соответствуют требованиям ГОСТ 2.114-2016 «Единая система конструкторской документации. 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.Г. Колупанов

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

М.Г. Ефремова

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

В.И. Кытина

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

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

ТУ 14.19.23-032-00083262-2020

**Лист регистрации изменений
ТУ 14.19.23-032-00083262-2020
«Аксессуары для форменной одежды для работников
ОАО «РЖД»**

ШАРФИКИ ФОРМЕННЫЕ ЖЕНСКИЕ

Лист регистрации изменений									
Измене ния	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в документе	Номер доку- мента	Входящий номер сопроводит ельного документа и дата	Подпи сь	Дата
	изменен- ных	заменен- ных	новых	аннулир ованны х					

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

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 14.19.23-032-00083262-2020
----	------	----------	-------	------	--------------------------------------

