



Россия, 127273, г. Москва,
ул. Отрадная, 2Б, стр. 9
8-800-333-88-15

WWW.EKFGROUP.COM

НАДЕЖНАЯ. УДОБНАЯ. ТВОЯ.

ОКПД2 14.12.30.150

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ООО «ЭЛЕКТРОРЕШЕНИЯ»

Емельянов С.Г.

«15» сентября 2021 г.

*Перчатки рабочие ТОЧКА ЗИМА вязанные
полиакрилонитрильные плюшевые с прерывистым
поливинилхлоридным покрытием ладонной части для
защиты рук от механических воздействий (истирание)
и общепроизводственных загрязнений,
артикул ре7ас-хх-ххх*

Техническое описание

к ГОСТ 12.4.252 - 2013

Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки.
Общие технические требования. Методы испытаний

ТО 14.12.30-004-52681400-2021

Дата введения в действие «15» сентября 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор

ООО «Синтетические высокомолекулярные
соединения»

Ерицян С. Ш.



"15" Сентября 2021 г.

РАЗРАБОТАНО

ООО «ЭЛЕКТРОРЕШЕНИЯ»

М.П.



Россия, 127273, г. Москва,
ул. Отрадная, 25, стр. 9
8-800-333-88-15

WWW.EKFGROUP.COM

НАДЕЖНАЯ. УДОБНАЯ. ТВОЯ.

Настоящее техническое описание распространяются на:

- Перчатки рабочие ТОЧКА ЗИМА вязанные полиакрилонитрильные плюшевые с прерывистым поливинилхлоридным покрытием ладонной части для защиты рук от механических воздействий (истирание) и общепроизводственных загрязнений, артикул **pe7ac-xx-xxx** (далее - **перчатки**), где **xx** – обозначение размера, **xxx** – вид упаковки (далее - **перчатки**).
- **pe7ac-10-pro, pe7ac-9-pro, pe7ac-9-K5, pe7ac-9-K10, pe7ac-10-K5, pe7ac-10-K10**

1. Основные параметры и размеры.

- 1.1. Готовые изделия должны соответствовать требованиям настоящего технического описания и образцу-эталону (по внешнему виду, форме, качеству), утверждённому в установленном порядке;
- 1.2. Перчатки должны изготавливаться одного типа: пятипалые, одинарные. Большой палец расположен вне корпуса перчатки.
- 1.3. Перчатки должны изготавливаться парно: на левую и правую руку.
- 1.4. Перчатки изготавливаются следующих размеров: 9; 10.
- 1.5. Линейные размеры перчаток должны соответствовать данным рисунка 1 и таблицы 1;

Примечание: плюсовой допуск по общей длине не ограничен.

Таблица 1.

Обозначение измерения на рисунке	Наименование измерения	Размер перчаток 9. Линейные размеры, мм	Размер перчаток 10. Линейные размеры, мм	Допускаемые отклонения, мм
1	Длина общая	240	250	+/- 5
2	Ширина	115	120	+/- 5
3	Длина напульсника	55	58	+/- 3
4	Ширина напульсника	80	85	+/- 5
5	Длина от напульсника до основания большого пальца	50	53	+/- 3
6	Длина от основания большого пальца до основания среднего	47	50	+/- 3
	Длина пальцев:			
7	Большого	69	73	+/- 3
8	Указательного	80	84	+/- 3
9	Среднего	90	94	+/- 3
10	Безымянного	82	86	+/- 3
11	Мизинца	63	67	+/- 3



Россия, 127273, г. Москва,
ул. Отрадная, 2Б, стр. 9
8-800-333-88-15

WWW.EKFGROUP.COM

НАДЕЖНАЯ. УДОБНАЯ. ТВОЯ.

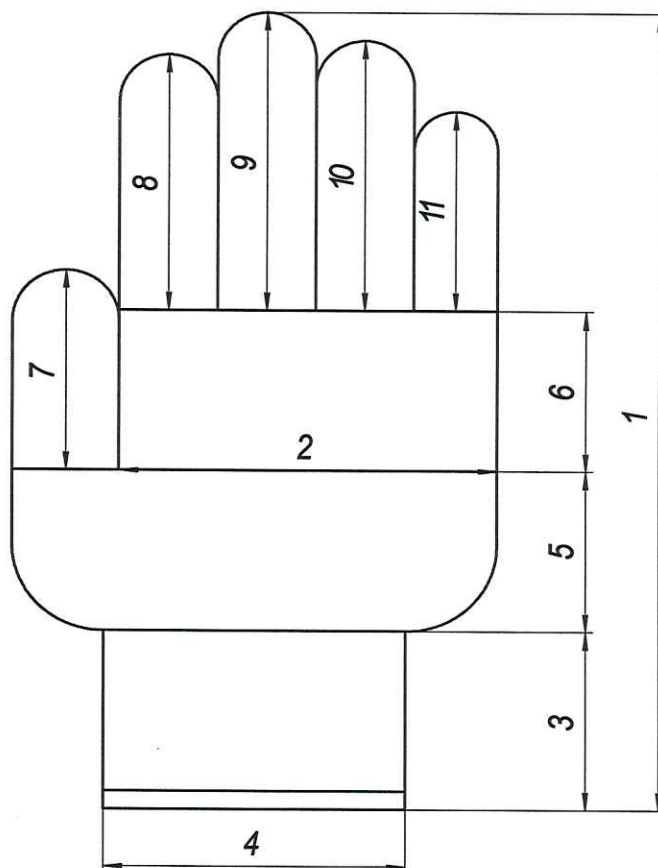


Рис. 1

2. Технические и технологические характеристики.

2.1. Физико-механические показатели перчаток артикул ре7ас-хх-ххх.

Таблица 2.

Наименование показателя	Нормативное значение показателя	Нормативное значение показателя и/или комментарии
Устойчивость к истиранию, циклы	ТР ТС 019/2011 п.4.3 пп. 1	350
Разрывная нагрузка, Н	ТР ТС 019/2011 п.4.3 пп. 1	140
Сопротивление отрыву полимерного покрытия, циклы, не менее	ГОСТ 12.4.252 - 2013, пп. 5.5	150
Сквозные прорывы, штопки общей площадью более 1,5 см, пропуски краеобметочного шва, обрыв латексной нити в напульснике	ГОСТ 12.4.252-2013 ТР ТС 019/2011 пп. 5.5.	Не допускаются
Вес готового изделия (пары), гр. , р. 9/10	-	53/56 ±2



Россия, 127273, г. Москва,
ул. Отрадная, 2Б, стр. 9
8-800-333-88-15

WWW.EKFGROUP.COM

НАДЕЖНАЯ. УДОБНАЯ. ТВОЯ.

- 2.2. Перчатки, **арт. ре7ас-хх-ххх** выпускаются с полимерным поливинилхлоридным (ПВХ) покрытием. Покрытие наносится на ладонную часть перчатки в виде точечного или иной формы прерывистого рисунка. Не допускается пропуск точки, сбитость и смазанность рисунка. Допускается: незначительная протечка ПВХ раствора на изнаночную поверхность трикотажной перчатки.
- 2.3. Край напульсника обрабатывается на краеобмёточной швейной машине типа «оверлок» двукратно и пришиванием этикетки;
- 2.4. Основные технологические характеристики перчаток **артикул ре7ас-хх-ххх** указаны в таблице 3.

Таблица 3.

Характеристика	Показатель
Вид трикотажного переплетения пальцев и корпуса перчаток	Плюш петельный односторонний изнаночный платированный на основе лицевой кулирной глади
Вид трикотажного переплетения напульсника	Комбинированное переплетение: плюш петельный односторонний изнаночный платированный на основе лицевой кулирной глади с футеровкой 1+1 эластичной нитью латексной оплетенной.
Плотность трикотажа (включая напульсник) по вертикали на 50 мм	36-2
Количество стежков на 10 мм краеобмёточного шва, не менее	5
Вязальное оборудование	Машина плосковязальная автоматическая для вязания трикотажных бесшовных плюшевых перчаток модель ВХ203-М-7G. Класс оборудования 7,5
Результирующая линейная плотность нитей в заправке	125 текс
Используемые нити и количество сложений	пряжа полиакрилонитрильная 31,25 Текс x 2 в два сложения
Массовая доля волокон в готовом изделии, %	Полиакрилонитрил (ПАН) - 100

3. Требования к сырью и материалам.

- 3.1. Основным компонентом покрытия, наносимого на перчатки, **артикул ре7ас-хх-ххх** является поливинилхлорид эмульсионный, изготавливаемый в соответствии с ГОСТ 14039-78.
- 3.2. Требования к сырью и материалам указаны в таблице 4.



Россия, 127273, г. Москва,
ул. Отрадная, 2Б, стр. 9
8-800-333-88-15

WWW.EKFGROUP.COM

НАДЕЖНАЯ. УДОБНАЯ. ТВОЯ.

Таблица 4.

Наименование материала	Код или артикул	Номер, линейная плотность или иной физический показатель	Нормативный документ
Пряжа полиакрилонитрильная	НДЦ32	Nm 32/2 Z	ООО «Суворовский текстильный комбинат»
Нить латексная окрученная полиэфирной нитью	Б80167П	№ 80	ООО «Рабатекс»
Нить полиэфирная	83 дТекс/36фх2SZ	16,7 Текс	Импорт
Нить латексная окрученная полиэфирной нитью	Б142167П	Ø 32 мм	Импорт
Поливинилхлорид эмульсионный	Словинил Е-671	-	Импорт

4. Приемка готовых изделий.

4.1. Приемка готовых изделий должна осуществляться по ГОСТ 9173-86.

5. Комплектность, маркировка и упаковка.

5.1. Каждая перчатка в паре, маркируется трудноудаляемой этикеткой с информацией для потребителя (см. приложение А) и содержит:

- наименование изделия;
- артикул;
- защитные свойства;
- размер;
- обозначение технического регламента таможенного союза ТР ТС 019/2011;
- единый знак обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- дату (месяц, год) изготовления или дату окончания срока годности, если она установлена;
- класс риска - 1;
- ГОСТ 12.4.252 - 2013;
- состав сырья;
- наименование изготовителя;
- наименование продавца;
- символы по уходу за изделием.
- пиктограмму защитных свойств, см. рис.2;



Рис.2



Россия, 127273, г. Москва,
ул. Отрадная, 25, стр. 9
8-800-333-88-15

WWW.EKFGROUP.COM

НАДЕЖНАЯ. УДОБНАЯ. ТВОЯ.

- 5.2. Перчатки артикул **pe7ac-xx-xxx**, где **xx** – обозначение размера, **xxx** – вид упаковки (далее - перчатки) могут иметь следующие комплектации:
- 5.2.1. **pe7act-9-pro** – 1 пара, p.9
 - 5.2.2. **pe7ac-10-pro** – 1 пара, p.10
 - 5.2.3. **pe7ac-9-K5** – 5 пар/упак, p.9
 - 5.2.4. **pe7ac-9-K10** – 10 пар/упак, p.9
 - 5.2.5. **pe7ac-10-K5** – 5 пар/упак, p.10
 - 5.2.6. **pe7ac-10-K10** – 10 пар/упак, p.10
- 5.3. Перчатки артикул **pe7ac-9-pro**, **pe7ac-10-pro** одного размера, подобранные в пары (на правую и левую руки), скрепляют резинкой по 5 пар, и упаковывают в полимерный пакет с инструкцией по эксплуатации и хранению (см. приложение Б), а затем укладываются в картонный короб по 100 пар. На пакет клеится упаковочная этикетка (образец этикетки см. в приложении В).
- 5.4. Перчатки артикул **pe7ac-9-K5**, **pe7ac-10-K5** одного размера, подобранные в пары (на левую и правую руки), скрепляют резинкой по 5 пар, и упаковывают в полимерный пакет с инструкцией по эксплуатации и хранению (см. приложение Б), а затем укладываются в картонный гофрокороб по 20 уп * 5 пар. На пакет и мешок клеится упаковочная этикетка (образец этикетки см. в приложении В).
- 5.5. Перчатки артикул **pe7ac-9-K10**, **pe7ac-10-K10** одного размера, подобранные в пары (на левую и правую руки), скрепляют резинкой по 10 пар, и упаковывают в полимерный пакет с инструкцией по эксплуатации и хранению (см. приложение Б), а затем укладываются в картонный гофрокороб по 10 уп * 10 пар. На пакет и мешок клеится упаковочная этикетка (образец этикетки см. в приложении В).
- 5.6. Маркировка, наносимая на упаковку изделия, должна содержать:
- наименование изделия и защитные свойства;
 - артикул;
 - размер;
 - класс риска;
 - обозначение технического регламента таможенного союза ТР ТС 019/2011;
 - ГОСТ 12.4.252 - 2013;
 - пиктограмму защитных свойств, см рис 2;
 - единый знак обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
 - дату (месяц, год) изготовления или дату окончания срока годности, если она установлена;
 - символы по уходу за изделием;
 - наименование страны-изготовителя;
 - наименование, юридический адрес и торговую марку (при наличии) изготовителя;
 - количество изделий
 - наименование продавца;

5.4. Образцы маркировки на упаковку указаны в приложении В.

6. Транспортирование и хранение.

6.2. Транспортирование и хранение изделий должно производиться по ГОСТ 3897-2015.



Россия, 127273, г. Москва,
ул. Отрадная, 25, стр. 9
8-800-333-88-15

WWW.EKFGROUP.COM

НАДЕЖНАЯ. УДОБНАЯ. ТВОЯ.

- 6.3. Транспортирование изделий необходимо производить в крытых транспортных средствах всех видов в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.
- 6.4. Деревянные ящики, контейнеры должны быть выстланы внутри полиэтиленовым или другим влагозащитным материалом.
- 6.5. Изделия необходимо хранить в защищенных от прямого попадания солнечных лучей и атмосферных воздействий крытых складских помещениях.
- 6.6. Изделия до реализации необходимо хранить размещенными на стеллажах в индивидуальной или групповой упаковке.
- 6.7. Расстояние от пола до нижней части полки стеллажа, от внутренних и наружных стен до изделия должно быть не менее 0,2 м. от отопительных приборов до изделия — не менее 1 м. между стеллажами — не менее 0,7 м.
- 6.8. Срок хранения не установлен.

7. Гарантии изготовителя.

- 7.2. Изготовитель гарантирует соответствие перчаток требованиям настоящего технического описания при соблюдении условий транспортировки, хранения и эксплуатации.

8. Требования к утилизации.

- 8.2. Не требуют особых условий утилизации и утилизируются как бытовые отходы.

9. Использование изделий и уход за ними.

- 9.2. Инструкция по эксплуатации и уходу за изделием указана в приложении Б.



Россия, 127273, г. Москва,
ул. Отрадная, 2Б, стр. 9
8-800-333-88-15

WWW.EKFGROUP.COM

НАДЕЖНАЯ. УДОБНАЯ. ТВОЯ.

Приложение А

Маркировка на изделие

**Перчатки рабочие ТОЧКА ЗИМА
ПАН с ПВХ**

Артикул: **pe7act-9-pro**

Размер: **9.**

ГОСТ 12.4.252-2013 ТР ТС 019/2011

ТО 14.12.30-004-52681400-2021

Дата изг.: 10.2021 г.

Срок хранения и срок службы не
установлены.

Утилизировать как бытовые отходы.

Изготовитель:

ООО "ЭЛЕКТРОРЕШЕНИЯ"

127273, Россия, город Москва,
улица Отрадная, дом 2Б, строение
9, этаж 5



Ми



Сделано в России



Штамп на тыльной стороне ладони:



EKF



Россия, 127273, г. Москва,
ул. Отрадная, 2Б, стр. 9
8-800-333-88-15

WWW.EKFGROUP.COM

НАДЕЖНАЯ. УДОБНАЯ. ТВОЯ.

Приложение Б.



**Инструкция по эксплуатации и хранению
перчаток рабочих ТОЧКА ЗИМА с вязаные
полиакрилонитрильные плюшевые с прерывистым
поливинилхлоридным покрытием ладонной части для защиты
рук от механических воздействий (истирание) и
общепроизводственных загрязнений, артикул re7act-xx-xxx**



МИ

Класс риска - 1
ГОСТ 12.4.252-2013, ТР ТС 019/2011

1. Перчатки вязаные полиакрилонитрильные плюшевые с прерывистым ПВХ покрытием артикул re7act-xx-xxx предназначены для защиты рук от механических воздействий (истирание) и общепроизводственных загрязнений.
2. Область применения: работа с сухими предметами и инструментами в машиностроительной, строительной, автотранспортной отраслях промышленности и сельском хозяйстве, а также для садово-огородных, погрузочно-разгрузочных работ.
3. Перчатки могут эксплуатироваться при температуре окружающей среды от 0 до 40 °С.
4. Уход за перчатками согласно символам по уходу на маркировке. Производитель не рекомендует стирать перчатки, так как стирки могут снизить защитные показатели перчаток.
5. В случае износа и обнаружения сквозных прорывов трикотажного материала - перчатки не использовать и утилизировать как бытовые отходы.
6. Изделия необходимо хранить в защищенных от прямого попадания солнечных лучей и атмосферных воздействий крытых складских помещениях. Изделия до реализации необходимо хранить размещенными на стеллажах в индивидуальной или групповой таре. Расстояние от пола до нижней части полки стеллажа, от внутренних и наружных стен до изделия должно быть не менее 0,2 м. от отопительных приборов до изделия — не менее 1 м. между стеллажами — не менее 0,7 м.
7. Сроки хранения и службы не установлены.
8. Максимальный срок эксплуатации (службы) изделия — до физического износа
9. Утилизация: Не требуют особых условий утилизации и утилизируются как бытовые отходы.
10. **Изготовитель:**
ООО "ЭЛЕКТРОРЕШЕНИЯ"
127273, Россия, город Москва, улица Отрадная, дом 2Б, строение 9, этаж 5



Россия, 127273, г. Москва,
ул. Отрадная, 2Б, стр. 9
8-800-333-88-15

WWW.EKFGROUP.COM

НАДЕЖНАЯ. УДОБНАЯ. ТВОЯ.

Приложение В

Маркировка, наносимая на упаковку

Перчатки рабочие ТОЧКА ЗИМА ПАН с ПВХ

Артикул. **pe7act-9-K5** Размер **9**. Класс риска **1**.

Состав: полиакрилонитрил 100 %;

Покрывание – 100% ПВХ

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.252-2013

ТО 14.12.30-004-52681400-2021

Защитные свойства: **Ми**



Ми



Дата изготовления: 10.2021 г.

Срок годности не ограничен.

Утилизировать как бытовые отходы.

Количество 5 пар.

Изготовитель:

ООО "ЭЛЕКТРОРЕШЕНИЯ"

127273, Россия, город Москва, улица Отрадная, дом
2Б, строение 9, этаж 5

Перчатки рабочие ТОЧКА ЗИМА ПАН с ПВХ

Артикул. **pe7act-9-K10** Размер **9**. Класс риска **1**.

Состав: полиакрилонитрил 100 %;

Покрывание – 100% ПВХ

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.252-2013

ТО 14.12.30-004-52681400-2021

Защитные свойства: **Ми**



Ми



Дата изготовления: 10.2021 г.

Срок годности не ограничен.

Утилизировать - как бытовые отходы.

Количество 10 пар.

Изготовитель:

ООО "ЭЛЕКТРОРЕШЕНИЯ"

127273, Россия, город Москва, улица Отрадная, дом
2Б, строение 9, этаж 5



Россия, 127273, г. Москва,
ул. Отрадная, 2Б, стр. 9
8-800-333-88-15

WWW.EKFGROUP.COM

НАДЕЖНАЯ. УДОБНАЯ. ТВОЯ.

Маркировка, наносимая на тарное место

Перчатки рабочие ТОЧКА ЗИМА ПАН с ПВХ

Артикул. **pe7act-9-K5** Размер **9**. Класс риска **1**.

Состав: полиакрилонитрил 100 %;

Покрывание – 100% ПВХ

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.252-2013

ТО 14.12.30-004-52681400-2021

Защитные свойства: Ми



Дата изготовления: 10.2021 г.

Срок годности не ограничен.

Утилизировать - как бытовые отходы.

Количество 60 уп * 5 пар.

Изготовитель:

ООО "ЭЛЕКТРОРЕШЕНИЯ"

127273, Россия, город Москва, улица Отрадная, дом

2Б, строение 9, этаж 5



Ми



Перчатки рабочие ТОЧКА ЗИМА ПАН с ПВХ

Артикул. **pe7act-9-K10** Размер **9**. Класс риска **1**.

Состав: полиакрилонитрил 100 %;

Покрывание – 100% ПВХ

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.252-2013

ТО 14.12.30-004-52681400-2021

Защитные свойства: Ми



Дата изготовления: 10.2021 г.

Срок годности не ограничен.

Утилизировать - как бытовые отходы.

Количество 30 уп * 10 пар.

Изготовитель:

ООО "ЭЛЕКТРОРЕШЕНИЯ"

127273, Россия, город Москва, улица Отрадная, дом

2Б, строение 9, этаж 5

