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

WWW.EKFGROUP.COM

НАДЕЖНАЯ. УДОБНАЯ. ТВОЯ.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ООО «ЭЛЕКТРОРЕШЕНИЯ»

Емельянов С.Г.

ОКПД2 14.12.30.150

_____

«15» сентября 2021 г.

Перчатки рабочие ЗАЩИТА вязаные хлопчатобумажные с однослойным латексным покрытием ладонной части для защиты рук от механических воздействий (истирание) и общепроизводственных загрязнений, артикул pe131t-xx-xxx

Техническое описание

к ГОСТ 12.4.252 - 2013

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

ТО 14.12.30-002-52681400-2021

Дата введения в действие «15» сентября 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор

ООО «Синтетические высокомолекулярные соединения»

_____ Ерицян С. Ш.

М.П.

"15" Сентября 2021 г.

РАЗРАБОТАНО

ООО «ЭЛЕКТРОРЕШЕНИЯ»

_____

М.П.

Настоящее техническое описание распространяются на:

- **Перчатки рабочие ЗАЩИТА вязаные хлопчатобумажные с однослойным латексным покрытием** для защиты рук от механических воздействий и общепроизводственных загрязнений, арт. **pe13lt-xx-xxx** (далее - **перчатки**), *где xx – обозначение размера, xxx – вид упаковки* (далее - **перчатки**).
- pe13lt-9-mas, pe13lt-10-mas, pe13lt-9-K5, pe13lt-9-K10, pe13lt-10-K5, pe13lt-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 изготавливаются следующих размеров: 9; 10.

1.4. 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	Линейные размеры, мм, р. 9	Линейные размеры, мм, р. 10	Допускаемые отклонения, мм
1	Длина общая	225	235	+/- 5
2	Ширина	95	105	+/- 5
3	Длина напульсника	65	65	+/- 3
4	Ширина напульсника	65	75	+/- 5
5	Длина от напульсника до основания большого пальца	45	50	+/- 3
6	Длина от основания большого пальца до основания среднего	45	45	+/- 3
	Длина пальцев:			
7	Большого	65	70	+/- 3
8	Указательного	70	80	+/- 3
9	Среднего	85	90	+/- 3
10	Безымянного	80	85	+/- 3
11	Мизинца	55	60	+/- 3

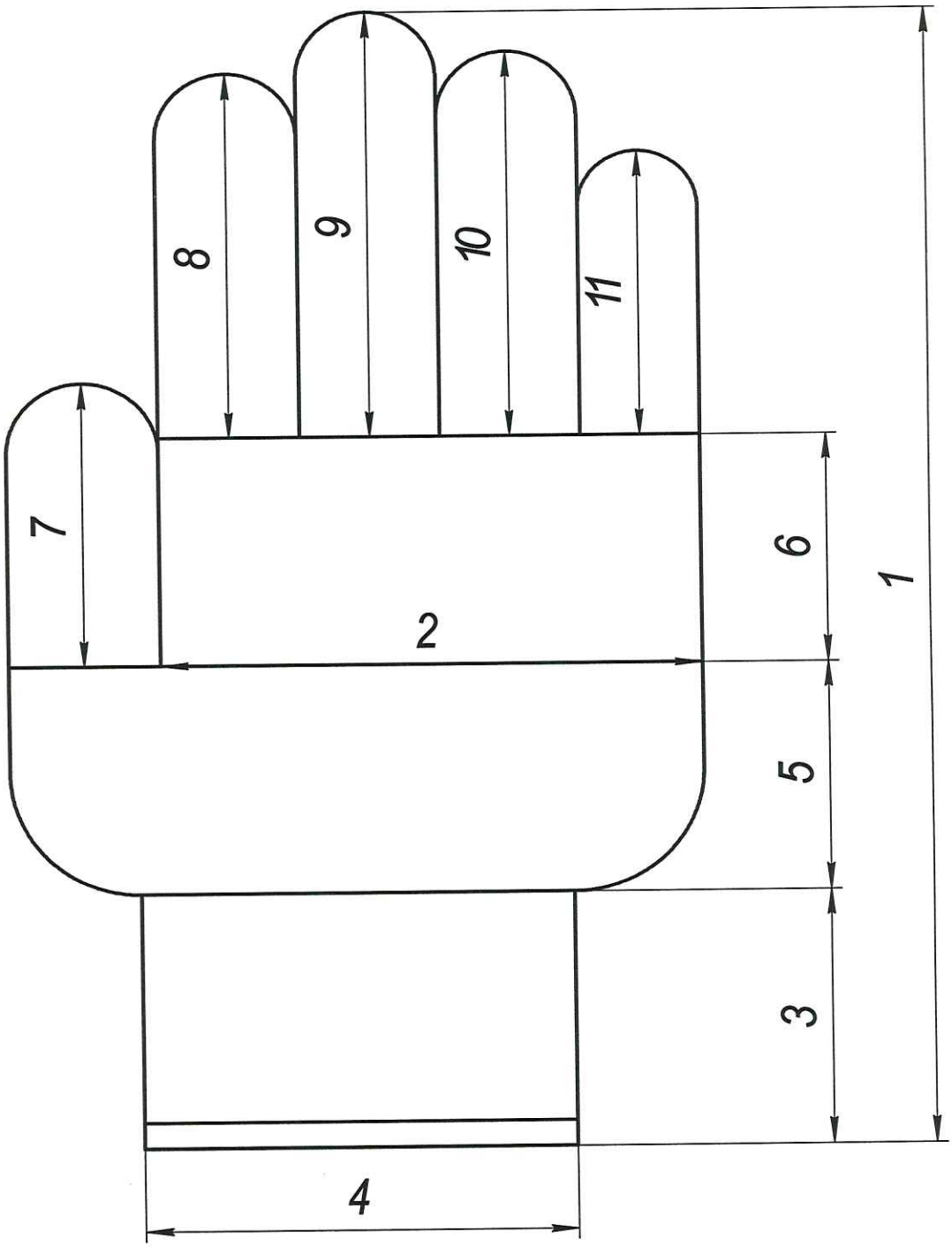

Рис. 1

2. Технические и технологические характеристики.

2.1. Физико-механические показатели перчаток артикул pe13lt-xx-xxx

Таблица 2.

Наименование показателя	Нормативное значение	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 порезу, Н/мм	ТР ТС 019/2011 п. 4.3.1	**6**
Стойкость к проколу, Н	ТР ТС 019/2011 п.4.3.1	**22**
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. , размер 9/10		**36/38 ±2**

Примечание: вид и вес могут изменяться при условии сохранения физико-механических показателей.

2.2. Перчатки, **арт. pe13lt-xx-xxx** выпускаются с **однослойным** латексным покрытием. Покрытие сплошное и наносится на ладонную часть перчатки и кончики пальцев методом частичного макания в раствор латекса на глубину до 35 мм (см. рис. 2). Покрытие наносится на перчатки одетые, на объёмные металлические формы в виде кистей рук человека, с последующей вулканизацией латекса. Размер форм должен соответствовать размерам изготовляемых перчаток. Допускается незначительная протечка раствора латекса на изнаночную поверхность трикотажной перчатки.

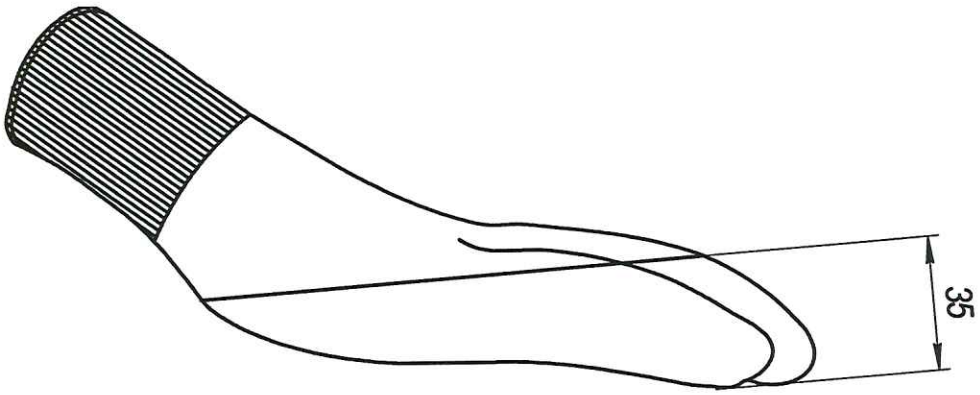

Рис. 2

2.3. Край напульсника обрабатывается на краеобметочной швейной машине типа «оверлок» и вшивается этикетка.

2.4. Основные технологические характеристики перчаток **артикул pe13lt-xx-xxx** указаны в таблице 3.

Таблица 3.

Характеристика	Показатель
Вид трикотажного переплетения пальцев и корпуса перчаток	Кулирная гладь.
Вид трикотажного переплетения напульсника	Кулирная гладь с футеровкой 2+1 эластичной нитью латексной оплетенной.
Плотность трикотажа (включая напульсник) по вертикали на 50 мм	50_{-2}
Количество стежков на 10 мм краеобметочного шва, не менее	5
Вязальное оборудование	Машина плосковязальная автоматическая для вязания трикотажных бесшовных перчаток модель JS204-J-13G. Класс оборудования 13.
Результирующая линейная плотность нитей в заправке	58,8 текс
Используемые нити и количество сложений	пряжа хлопчатобумажная 58,8 Текс х 1 Z в одно сложение
Массовая доля волокон в готовом изделии,%	хлопок - 100

3. Требования к сырью и материалам.

3.1. Основным компонентом покрытия, наносимого на перчатки, **артикул pe13lt-xx-xxx** является латекс каучуковый натуральный центрифугированный 60-процентный.

3.2. Требования к сырью и материалам указаны в таблице 4.

Таблица 4.

Наименование материала	Код или артикул	Номер, линейная плотность или иной физический показатель	Нормативный документ
Пряжа хлопчатобумажная	Nm 17/1 Z	58,8 Текс	Импорт
Нить латексная окрученная полиэфирной нитью	Б10083П	№ 100	ООО «Рабатекс»
Нить эластичная термоплавкая	Л-522 дТекс термо CV	52,2 Текс	ООО «Балтик Стрейч»
Латекс натуральный	Larchfield	60 %	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

5.2. Перчатки **артикул pe10ct-xx-xxx,** *где xx – обозначение размера, xxx – вид упаковки* (далее - **перчатки**) могут иметь следующие комплектации:

5.2.1. pe13lt-9-mas – 1 пара, р.9
5.2.2. pe13lt-10-mas – 1 пара, р.10
5.2.3. pe13lt-9-K5 – 5 пар/упак, р.9
5.2.4. pe13lt-9-K10 - 10 пар/упак, р.9
5.2.5. pe13lt-10-K5 – 5 пар/упак, р.10
5.2.6. pe13lt-10-K10 - 10 пар/упак, р.10

5.3. Перчатки **артикул pe13lt-9-mas, pe13lt-10-mas** одного размера, подобранные в пары (на правую и левую руки), скрепляют резинкой по 10 пар, и укладываются в картонный короб по 300 пар. На короб клеится упаковочная этикетка (образец этикетки см. в приложении В).

5.4. Перчатки **артикул pe13lt-9-K5, pe13lt-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 60 уп * 5 пар. На пакет и мешок клеится упаковочная этикетка (образец этикетки см. в приложении В).

5.5. Перчатки **артикул pe13lt-9-K10, pe13lt-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 30 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.

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

6.2. Транспортирование изделий необходимо производить в крытых транспортных средствах всех видов в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

6.3. Деревянные ящики, контейнеры должны быть выстланы внутри полиэтиленовым или другим влагозащитным материалом.

6.4. Изделия необходимо хранить в защищенных от прямого попадания солнечных лучей и атмосферных воздействий крытых складских помещениях.

6.5. Изделия до реализации необходимо хранить размещенными на стеллажах в индивидуальной или групповой упаковке.

6.6. 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.

6.7. Срок хранения не установлен.

7. Гарантии изготовителя.

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

8. Требования к утилизации.

8.1. Не требуют особых условий утилизации и утилизируются как бытовые отходы.

9. Использование изделий и уход за ними.

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

Приложение А.

Маркировка на изделие

Перчатки рабочие ЗАЩИТА с однослойным латексным покрытием
Артикул: pe13lt-9-mas
Размер: **9**.
ГОСТ 12.4.252-2013 ТР ТС 019/2011
ТО 14.12.30-002-52681400-2021
Дата изг.: 10.2021 г.
Срок хранения и срок службы не установлены.
Утилизировать как бытовые отходы.

Ми

Изготовитель:
ООО "ЭЛЕКТРОРЕШЕНИЯ"
127273, Россия, город Москва, улица Отрадная, дом 2б, строение 9, этаж 5

Сделано в России

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

WWW.EKFGROUP.COM

Приложение Б.

Инструкция по эксплуатации и хранению перчаток артикул pe13lt-xx-xxx

МИ

Класс риска - 1

ГОСТ 12.4.252-2013, ТР ТС 019/2011

1. Перчатки рабочие ЗАЩИТА вязаные хлопчатобумажные с однослойным латексным покрытием ладонной части артикул pe13lt-xx-xxx **для защиты рук от механических воздействий (истирание) и общепроизводственных загрязнений.**

2. Область применения: работа с сухими и влажными предметами, 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. Ограничения по использованию, обусловленные возрастом, состоянием здоровья и другими физиологическими особенностями пользователей:
Изделие содержит протеины натурального каучука, что в крайне редких случаях может быть причиной аллергической реакции. В случае обнаружения аллергической реакции следует воздержаться от использования данного изделия и при необходимости обратиться за медицинской помощью.

10. **Изготовитель:**
ООО "ЭЛЕКТРОРЕШЕНИЯ"
127273, Россия, город Москва, улица Отрадная, дом 2б, строение 9, этаж 5

Приложение В.

Маркировка, наносимая на упаковку

Перчатки рабочие ЗАЩИТА с однослойным латексным покрытием
Артикул **pe13lt-9-K5** Размер **9**. Класс риска **1**.
Состав: хлопок – 100%
Покрытие – натуральный латекс 100%
ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.252-2013
ТО 14.12.30-002-52681400-2021
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 ЗАЩИТА с однослойным латексным покрытием
Артикул **pe13lt-9-K10** Размер **9**. Класс риска **1**.
Состав: хлопок – 100%
Покрытие – натуральный латекс 100%
ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.252-2013
ТО 14.12.30-002-52681400-2021
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

Маркировка, наносимая на тарное место

Перчатки рабочие ЗАЩИТА с однослойным латексным покрытием

Артикул **pe13lt-9-K5** Размер **9**. Класс риска **1**.
Состав: хлопок – 100%
Покрытие – натуральный латекс 100%
ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.252-2013
ТО 14.12.30-002-52681400-2021

Защитные свойства: Ми

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

Перчатки рабочие ЗАЩИТА с однослойным латексным покрытием

Артикул **pe13lt-9-K10** Размер **9**. Класс риска **1**.
Состав: хлопок – 100%
Покрытие – натуральный латекс 100%
ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.252-2013
ТО 14.12.30-002-52681400-2021

Защитные свойства: Ми

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