



**ЗАЩИТНАЯ ОБУВЬ**

**СПЕЦОДЕЖДА**

**ЗАЩИТА РУК**

- Защита от механических воздействий
- Специализированная защита от порезов
- Защита от повышенных температур
- Защита от пониженных температур
- Защита от химических воздействий
- Универсальная защита
- Защита от ударных и вибрационных нагрузок
- Неувядающая классика



**ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ**

**ЗАЩИТА ГЛАЗ И ЛИЦА**

**ЗАЩИТА СЛУХА**

**ЗАЩИТА ГОЛОВЫ**

**ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЯ**

**ОГРАЖДЕНИЕ И МАРКИРОВКА**

**СИСТЕМЫ БЛОКИРОВКИ**



## РИСКИ И EN СТАНДАРТЫ

### ОБНОВЛЕННЫЙ СТАНДАРТ EN 388:2016 – УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОРЕЗАМ, РАЗРЫВАМ, ПРОКОЛАМ

Определение уровней защитных свойств	Единица измерения	1	2	3	4	5	
(a) устойчивость к истиранию	кол-во циклов	> 100	> 500	> 2000	> 8000	–	ABCDEF
(b) устойчивость к порезам	индекс	> 1,2	> 2,5	> 5,0	> 10,0	> 20,0	
(c) устойчивость к разрыву	Ньютон	> 10	> 25	> 50	> 75	–	
(d) устойчивость к проколу	Ньютон	> 20	> 60	> 100	> 150	–	
<b>Определение уровней защитных свойств по обновленному стандарту</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	
(e) устойчивость к порезам по стандарту EN ISO	Ньютон	2	5	10	15	22	30
(f) защита от ударного воздействия по стандарту EN	–	Результат теста либо удовлетворительный (ПРОЙДЕН), либо неудовлетворительный (НЕ ПРОЙДЕН)					

### EN 511

Защита от пониженных температур	1	2	3	4	5	
(a) конвективный холод, теплоизоляция	≥ 0,10"	≥ 0,15"	≥ 0,22"	≥ 0,30"	–	ABC
(b) контактный холод, тепловое сопротивление	≥ 0,025"	≥ 0,05"	≥ 0,100"	≥ 0,150"	–	
(c) водонепроницаемость – класс 1, водонепроницаемость – минимум 30 мм						

### EN 407

Защита от повышенных температур и/или открытого пламени	Единица измерения	1	2	3	4	5	
(a) устойчивость к возгоранию в открытом пламени	время тления, сек	≤ 20"	≤ 10"	≤ 3"	≤ 2"	–	ABCDEF
(b) устойчивость на контакт	более 15 сек при t	100°C	250°C	350°C	500°C	–	
(c) устойчивость к конвекционному теплу	сек	≥ 4"	≥ 7"	≥ 10"	≥ 18"	–	
(d) устойчивость к излучаемому теплу	сек	≥ 7"	≥ 20"	≥ 50"	≥ 95"	–	
(e) устойчивость к мелким брызгам расплавленного металла	количество капель расплавленного металла для повышения t до 40°C	≥ 10	≥ 15	≥ 25	≥ 35	–	
(f) устойчивость к выплескам расплавленного металла	вес расплавленной стали для ожога поверхности, г	30	60	120	200	–	

Любое из вышеперечисленных свойств может быть маркировано символом «X», что означает «испытания не проводились» или «неприменимо».

### EN 374 – ЗАЩИТА ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ХИМИКАТОВ И МИКРООРГАНИЗМОВ

Пиктограмма ставится на перчатку после прохождения теста на защиту от химических веществ. Три буквы соответствуют трем химикатам (из перечня 12-ти предварительно выбранных стандартных химикатов), для которых полученное время проникновения до прорыва составило не менее 30 минут.

Кодовая буква	Химическая промышленность	Номер по CAS	Класс	Кодовая буква	Химическая промышленность	Номер по CAS	Класс
(a)	Метанол	67-56-1	Первичный спирт	(g)	Диэтиламин	109-89-7	Амин
(b)	Ацетон	67-64-1	Кетон	(h)	Тетрагидрофуран	109-99-9	Гетероциклическое эфирное соединение
(c)	Ацетонитрил	75-05-8	Нитрильное соединение	(i)	Этилацетат	141-78-6	Эфир
(d)	Дихлорметан	75-09-2	Хлорированный парафин	(j)	n-гептан	142-85-5	Насыщенный углеводород
(e)	Сероуглерод	75-15-0	Сера, содержащая органические соединения	(k)	Гидроксид натрия 40%	1310-73-2	Неорганическое основание
(f)	Толуол	108-88-3	Ароматический углеводород	(l)	Серная кислота 96%	7664-93-9	Неорганическая кислота

## ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛАХ

### • НАТУРАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

**Кожа**  
В средствах защиты рук используется как лицевой слой кожи, так и внутренний, называемый спилком. Кожа – очень комфортный, мягкий, дышащий материал, обеспечивающий высокий уровень механической защиты. Благодаря различным специальным обработкам кожа может получать дополнительные защитные свойства – водонепроницаемость, устойчивость к маслам, термостойкость до 250°C.

**Хлопок**  
Натуральное волокно растительного происхождения. Ткани из хлопка обладают высокой гигроскопичностью и прочностью, при специальной обработке приобретают устойчивость к искрам и кратковременному воздействию пламени.

**Шерсть**  
Одно из основных натуральных текстильных волокон, источником которых является волосяной покров животных. Обладает низкой теплопроводностью и большой влагопоглощаемостью.

**Лен**  
Натуральное волокно растительного происхождения. Наиболее ценные свойства льняной ткани – высокая прочность и способность впитывать влагу, а также стойкость против гниения.

**Латекс**  
Натуральный каучук – очень мягкий и эластичный, водонепроницаемый, обладает умеренной устойчивостью к истиранию и воздействию слабых растворов кислот и щелочей.

### • СИНТЕТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

**PES Полиэстер**  
Полиэфирное волокно – синтетический материал, устойчивый к истиранию и разрыву.

**NY Нейлон**  
Полиамидное волокно – синтетический материал, устойчивый к истиранию и разрыву, а также к высоким температурам до 150°C.

**PAN Акрил**  
Полиакрилонитрильное волокно – синтетический материал, устойчивый к истиранию и разрыву.

**PARA-aramide Кевлар**  
Высокопрочный синтетический материал, устойчивый к истиранию, разрыву, порезу и воздействию высоких температур до 250°C. Наиболее известные марки пара-aramидного волокна: Kevlar® и Twaron®.

**HPPE Высокоэффективный полиэтилен**  
HPPE – аббревиатура от «High-performance polyethylene» – синтетическое волокно, обеспечивающее исключительную стойкость к истиранию, разрыву и порезу. Рабочая температура – не выше 70°C. Наиболее известной маркой высокоэффективного полиэтилена является Dyneema®.

**TEKINOX**  
Волокно на основе высокоэффективного полиэтилена, усиленного ниткой из нержавеющей стали. Обеспечивает максимальную защиту от пореза, разрыва и истирания.

**ZIRNIUM™**  
Волокно на основе высокоэффективного полиэтилена, разработанное компанией Rostaing. Используется в перчатках и нарукавниках, предназначенных для защиты от порезов.

**FG Fiberglass**  
Стеклонаполненный материал (70% стекловолна) на основе полиэфирных смол. Обладает исключительной механической прочностью. Обеспечивает дополнительную стойкость к истиранию, разрыву и порезу.

**Carbon Карбон**  
Нить из углеродных волокон, имеет впечатляющие показатели по усилию на разрыв, инертна химически. Обладает токопроводящими свойствами, вследствие чего является проводником для стекания заряда.

**NIT Нитрил**  
Бутадиен-нитрильный каучук – высокопрочный синтетический материал, устойчивый к истиранию, разрыву, проколу, а также к воздействию органических и неорганических химикатов.

**NP Неопрен**  
Хлоропеновый каучук – мягкий, пористый синтетический материал. Водонепроницаем, эластичен, обладает высокой механической прочностью и устойчивостью к воздействию большинства химикатов и нефтепродуктов.

**PU Полиуретан**  
Эластичный синтетический материал, водонепроницаемый, устойчивый к истиранию, дышащий.

**PVC ПВХ**  
Поливинилхлорид – водонепроницаемый синтетический материал, обладающий умеренной химической и механической стойкостью.

**Искусственный мех**  
Синтетический текстильный материал, имитирующий по внешнему виду и свойствам натуральный мех.

**BLEND Смесовая ткань**  
Ткань, получаемая путем смешивания натуральных и синтетических волокон. Характеризуется высокой износостойкостью, минимальной усадкой и легкостью отстирывания.

**RUBBER Резина**  
Эластичный материал, получаемый в процессе вулканизации натурального или изопренового каучука с серой. Водонепроницаемый материал с повышенной устойчивостью к механическим и химическим воздействиям.

## ПОПУЛЯРНЫЕ БРЕНДЫ



**Besure** – серия наиболее популярных моделей современных перчаток, предназначенных для различных областей промышленности. Перчатки изготовлены по самым современным технологиям из качественных материалов и обеспечивают надежную защиту по оптимальной цене.

В основе успеха лежат:

- Собственные разработки
- Применение высококачественного сырья
- Современное производственное оборудование
- Ориентация на отношение цена/качество

**Besure:** будь уверен - твои руки под защитой!

**Rostaing** – компания с более чем 200-летней историей, один из мировых лидеров в производстве защитных перчаток. Rostaing производит перчатки нескольких направлений, от садовых и пищевых до специальных перчаток для пожарных. Мы представляем в России перчатки промышленной серии Rostaing, обеспечивающие максимальный уровень защиты при выполнении различных тяжелых работ.

**Rostaing** – лидер в разработке и производстве высокотехнологичных перчаток для защиты от порезов. Все стойкие к порезам перчатки Rostaing проходят испытания по стандарту ISO13997 методом TDM. Этот метод является более современным, чем метод измерения по EN388, и наиболее точно отражает степень защиты от порезов.



## ОСНОВНЫЕ ГОСТЫ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РУК

<b>ГОСТ 12.4.252-2013</b>	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний.
<b>ГОСТ EN 388-2012</b>	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки защитные от механических воздействий. Технические требования. Методы испытаний.
<b>ГОСТ EN 407-2012</b>	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты от повышенных температур и огня. Технические требования. Методы испытаний.
<b>ГОСТ EN 511-2012</b>	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки защитные от холода. Общие технические требования. Методы испытаний.
<b>ГОСТ 12.4.278-2014</b>	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки, защищающие от химикатов и микроорганизмов. Общие технические требования. Методы испытаний.
<b>ГОСТ 12.4.002-97</b>	Система стандартов безопасности труда. Средства защиты рук от вибрации. Технические требования и методы испытаний.
<b>ГОСТ 12.4.010-75</b>	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия.
<b>ГОСТ 20176-84</b>	Перчатки и рукавицы меховые. Общие технические условия.
<b>ГОСТ 4661-76</b>	Овчина меховая выделанная. Технические условия.

## ПОДБИРАЕМ РАЗМЕР ПЕРЧАТОК



ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ РАЗМЕРОВ ПЕРЧАТОК

<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
XS	S	M	L	XL	XXL



4131X

PES

PU



ПЕР-200

**Перчатки «Besure Delicat»**

Основа: полиэстер  
 Класс вязки: 13  
 Покрытие: полиуретан, частичное  
 Защита: от механических воздействий  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012  
**Особенность модели:**  
 не оставляет следов на изделиях



212X

PES

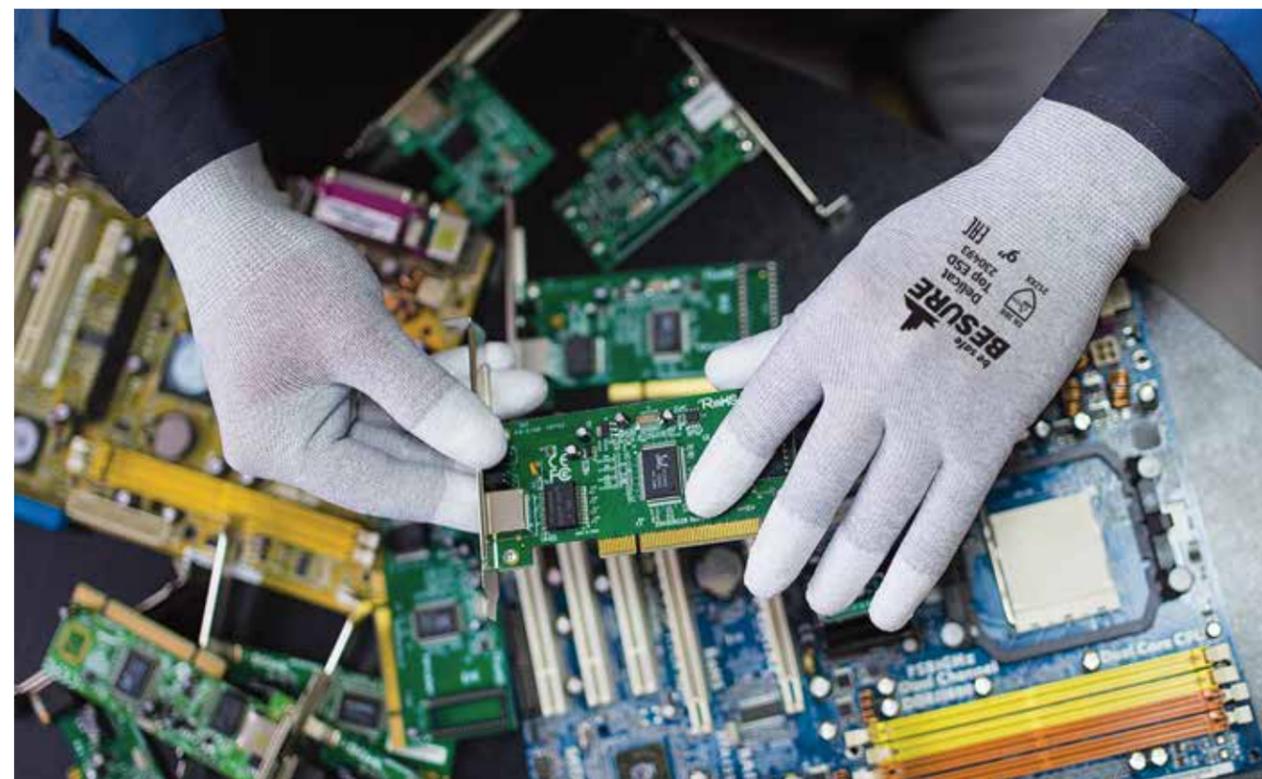
PVC



ПЕР-417

**Перчатки «Besure Micro Dot»**

Основа: полиэстер  
 Класс вязки: 15  
 Покрытие: ПВХ, точечное  
 Защита: от механических воздействий  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012  
**Особенность модели:**  
 надежный захват при максимальной чувствительности



4131X

PES

PU



ПЕР-202

**Перчатки «Besure Delicat Black»**

Основа: полиэстер  
 Класс вязки: 13  
 Покрытие: полиуретан, частичное  
 Защита: от механических воздействий  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012



212XX

PES



ПЕР-212

**Перчатки «Besure Blanc»**

Основа: полиэстер  
 Класс вязки: 13  
 Покрытие: нет  
 Защита: от механических воздействий  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012



212XX

PES

carbony

PU



ПЕР-358



**Перчатки «Besure Delicat Top ESD»**

Основа: полиэстер, карбон  
 Класс вязки: 13  
 Покрытие: полиуретан, частичное  
 Защита: от механических воздействий, от электростатического разряда  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012  
**Особенность модели:**  
 предназначены для работы с электроникой



3131X

PES

carbony

PU



ПЕР-351



**Перчатки «Besure Delicat ESD»**

Основа: полиэстер, карбон  
 Класс вязки: 13  
 Покрытие: полиуретан, частичное  
 Защита: от механических воздействий, от электростатического разряда  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012  
**Особенность модели:**  
 предназначены для работы с электроникой

Артикул	Наименование	Размер	Длина
ПЕР-200	Перчатки «Besure Delicat»	6-11	25 см
ПЕР-417	Перчатки «Besure Micro Dot»	6-11	25 см
ПЕР-202	Перчатки «Besure Delicat Black»	7-11	25 см
ПЕР-212	Перчатки «Besure Blanc»	7-11	25 см

Артикул	Наименование	Размер	Длина
ПЕР-358	Перчатки «Besure Delicat Top ESD»	6-11	25 см
ПЕР-351	Перчатки «Besure Delicat ESD»	6-11	25 см



4121X



ПЕР-203

**Перчатки «Besure Nitroskin»**

Основа: полиэстер  
 Класс вязки: 13  
 Покрытие: нитрил, частичное  
 Защита: от механических воздействий  
 Стандарты: TP TC 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012



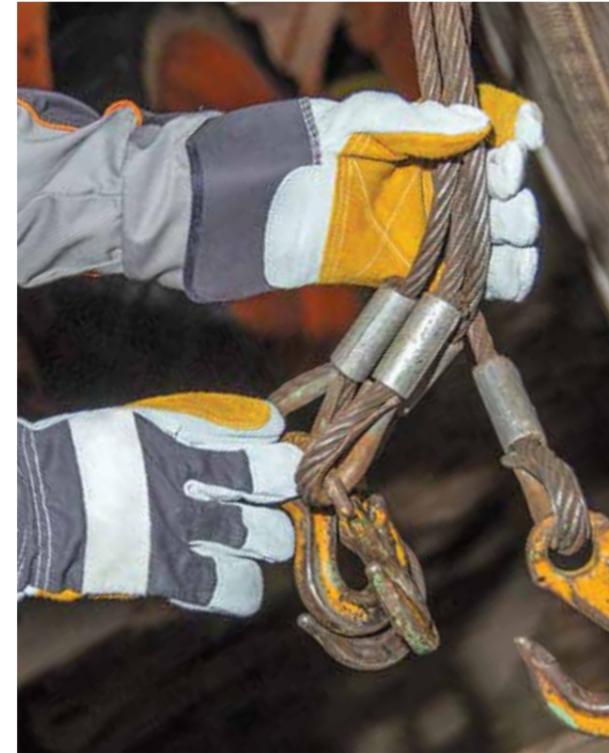
4121X



ПЕР-384

**Перчатки «Besure Nitroflex»**

Основа: нейлон, спандекс  
 Класс вязки: 15  
 Покрытие: вспененный нитрил со структурной отделкой, частичное  
 Защита: от механических воздействий  
 Стандарты: TP TC 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012



4142X



ПЕР-382

**Перчатки спилковые «Besure Strong»**

Основа: спилок КРС, х/б ткань  
 Усиление: дополнительная спилковая накладка на ладони и большом пальце  
 Подкладка на ладони: флис  
 Защита: от механических воздействий  
 Стандарты: TP TC 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012



4121X



ПЕР-323

**Перчатки «Besure Sandy»**

Основа: полиэстер  
 Класс вязки: 13  
 Покрытие: нитрил со структурной отделкой, частичное  
 Защита: от механических воздействий  
 Стандарты: TP TC 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012



3142X



ПЕР-207

**Перчатки «Besure Gradis Pro»**

Основа: полиэстер  
 Класс вязки: 10  
 Покрытие: латекс с рельефной отделкой, частичное  
 Защита: от механических воздействий  
 Стандарты: TP TC 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012



4123X



ПЕР-381

**Перчатки спилковые «Besure Fox»**

Основа: спилок КРС, х/б ткань  
 Подкладка на ладони: флис  
 Защита: от механических воздействий  
 Стандарты: TP TC 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012



2123



ПЕР-309

**Перчатки «Safetix Driver Light»**

Основа: кожа КРС  
 Защита: от механических воздействий  
 Стандарты: TP TC 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012

Артикул	Наименование	Размер	Длина
ПЕР-203	Перчатки «Besure Nitroskin»	7-11	25 см
ПЕР-384	Перчатки «Besure Nitroflex»	7-11	25 см
ПЕР-323	Перчатки «Besure Sandy»	7-10	25 см
ПЕР-207	Перчатки «Besure Gradis Pro»	7-10	25 см

Артикул	Наименование	Размер	Длина
ПЕР-382	Перчатки «Besure Strong»	10, 11	25 см
ПЕР-381	Перчатки «Besure Fox»	10	25 см
ПЕР-309	Перчатки «Safetix Driver Light»	10	26 см

## МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПОРЕЗОВ

В современной промышленности для изготовления перчаток, защищающих от порезов, чаще всего используются волокна на основе пара-арамиды или высокоэффективного полиэтилена (HPPE), также называемого полиэтиленом с ультравысокой молекулярной массой (UHMWPE).



**Пара-арамид** представляет собой высокопрочное волокно, которое выпускается в самых разнообразных формах, например, в виде пряжи, которую используют в том числе для вязки бесшовных термо- и порезостойких перчаток.

Средства защиты рук, сделанные из пара-арамидного волокна, являются прекрасным решением для работы в условиях, связанных с опасностью порезов, истирания и контакта с раскаленными предметами.

Наиболее известные марки пара-арамидного волокна: «Kevlar»® (производитель «DuPont»®), «Twaron»® (производитель «Teijin Aramid»).



**Высокоэффективный полиэтилен (HPPE)** – очень прочный искусственный материал, в 15 раз прочнее стали и на 40% прочнее соответствующих пара-арамидных волокон. Средства защиты рук из этого материала обеспечивают максимальную защиту от порезов, а также отличаются очень высоким сопротивлением к абразивному истиранию, влажности, химикатам, УФ-лучам, при этом обеспечивая очень высокую тактильную чувствительность.

Наиболее известной маркой высокоэффективного полиэтилена является «Dyneema»® (производитель «DSM»).

## ТЕСТИРОВАНИЕ В СООТВЕТСТВИИ С EN 388:2016/ISO 13997



Из-за постоянного развития материалов – так называемых «высокоэффективных волокон» – стало необходимым скорректировать методы, используемые для тестирования и классификации этих продуктов.

Изменения были реализованы в стандарте **EN 388:2016**. Если материал перчатки притупляет лезвие при испытании методом Courtest, то используется испытание по EN ISO 13997 «Метод определения сопротивления порезу острыми предметами». Индекс защиты по этому методу соответствует усилию, необходимому для сквозного прорезания перчатки прямым острым ножом при продвижении лезвия по поверхности перчатки на расстояние минимум 20 мм. При этом перчатка натягивается на закругленный валик, близкий по форме к согнутой ладони.

После каждого успешно пройденного теста лезвие и образец перчатки заменяются, увеличивается прилагаемое усилие, и тест повторяется еще раз. И так до тех пор, пока не произойдет сквозное прорезание перчатки.

В обновленной пиктограмме показателей защиты по EN388 пятый символ показывает уровень защиты от пореза в соответствии с испытанием ISO 13997.

Классы защиты для перчаток от порезов в Европе ранее определялись в соответствии со стандартом **EN 388:2003**. Метод измерения был основан на замере количества циклов, необходимых для прорезания перчатки дисковым ножом. Но этот метод не подходит к защитным перчаткам, изготовленным из современных материалов, потому что через небольшое количество циклов лезвие ножа начинает затупляться.

## СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЗАЩИТА ОТ ПОРЕЗОВ



ПЕР-098

### Перчатки «Besure Light-1000»

Основа: пара-арамид Kevlar®

Класс вязки: 13

Толщина: 1,4 мм

Защита: от порезов и повышенных температур

Стандарты: TP TC 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012, EN 407, ГОСТ EN 407-2012



31xxxx



1242



ПЕР-143

### Перчатки «Besure Heavy-1800»

Основа: пара-арамид Kevlar®

Класс вязки: 7

Толщина: 1,8 мм

Защита: от порезов

Стандарты: TP TC 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012, EN 407, ГОСТ EN 407-2012



x1xxxx



1341

### Перчатки «Besure Light-1000» с ПВХ

Основа: пара-арамид Kevlar®

Класс вязки: 13

Покрывание: ПВХ, точечное

Толщина: 1,4 мм

Защита: от порезов

Стандарты: TP TC 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012



1232

### Перчатки «Besure Heavy-1800» с ПВХ

Основа: пара-арамид Kevlar®

Класс вязки: 7

Покрывание: ПВХ, точечное

Толщина: 1,8 мм

Защита: от порезов

Стандарты: TP TC 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012



1341



41xxxx



1341

ПЕР-094

### Перчатки «Besure Medium-6010»

Основа: пара-арамид Kevlar®

Класс вязки: 10

Толщина: 1,6 мм

Защита: от порезов и повышенных температур

Стандарты: TP TC 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012, EN 407, ГОСТ EN 407-2012

Артикул	Наименование	Размер	Длина
ПЕР-093	Перчатки «Besure Light-1000»	7-10	25 см
ПЕР-098	Перчатки «Besure Light-1000» с ПВХ	7-10	25 см
ПЕР-134	Перчатки «Besure Heavy-1800»	7-10	25 см
ПЕР-143	Перчатки «Besure Heavy-1800» с ПВХ	7-10	25 см
ПЕР-094	Перчатки «Besure Medium-6010»	7-10	25 см



4X4XB/  
4X4XC

HPPE



ПЕР-211



4X42B/  
4X42C

HPPE

PU



ПЕР-210

**Перчатки «Besure Intense 3» / «Besure Intense 5»**

Основа: волокно HPPE

Класс вязки: 13

Покрывание: нет

Защита: от порезов и прочих механических воздействий

Стандарты:

TP TC 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012

**Перчатки «Besure Intense 3 PU» / «Besure Intense 5 PU»**

Основа: волокно HPPE

Класс вязки: 13

Покрывание: полиуретан, частичное

Защита: от порезов и прочих механических воздействий

Стандарты:

TP TC 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012



4X42C

HPPE

PU



ПЕР-344



4X42C

HPPE

NIT



ПЕР-350

**Перчатки «Besure Intense PRO 5 PU»**

Основа: волокно HPPE

Класс вязки: 15

Покрывание: полиуретан, частичное

Защита: от порезов и прочих механических воздействий

Стандарты:

TP TC 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012

**Перчатки «Besure Intense PRO 5 NSA»**

Основа: волокно HPPE

Класс вязки: 15

Покрывание: нитрил со структурной отделкой, частичное

Защита: от порезов и прочих механических воздействий

Стандарты:

TP TC 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012

Артикул	Наименование	Размер	Длина
ПЕР-211	Перчатки «Besure Intense 3»	7-10	24 см
ПЕР-209	Перчатки «Besure Intense 5»	7-10	24 см
ПЕР-210	Перчатки «Besure Intense 3 PU»	7-10	24 см
ПЕР-208	Перчатки «Besure Intense 5 PU»	7-10	24 см
ПЕР-344	Перчатки «Besure Intense PRO 5 PU»	7-10	24 см
ПЕР-350	Перчатки «Besure Intense PRO 5 NSA»	7-10	24 см



4X42C

HPPE

NY

NIT



ПЕР-385

**Перчатки «Besure Intense SuperFlex MFN»**

Основа: волокно HPPE, нейлон, спандекс

Класс вязки: 15

Покрывание: вспененный нитрил, частичное

Защита: от порезов

Стандарты: TP TC 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012

**Особенности модели:** дополнительная накладка между большим и указательным пальцем, перчатки с высокой тактильной чувствительностью



4X42B/  
4X42C

HPPE

PU



ПЕР-348



4X4XB

HPPE



ПЕР-349

**Перчатки «Besure Intense SuperTouch PU»**

Основа: волокно HPPE

Класс вязки: 18

Покрывание: полиуретан, частичное

Защита: от порезов

Стандарты: TP TC 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012

**Особенность модели:** самые тонкие перчатки против порезов

**Перчатки «Besure Intense SuperTouch»**

Основа: волокно HPPE

Класс вязки: 18

Покрывание: нет

Защита: от порезов

Стандарты: TP TC 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012

**Особенность модели:** самые тонкие перчатки против порезов

Артикул	Наименование	Размер	Длина
ПЕР-385	Перчатки «Besure Intense SuperFlex MFN»	7-10	25 см
ПЕР-348	Перчатки «Besure Intense SuperTouch PU»	7-10	24 см
ПЕР-387	Перчатки «Besure Intense SuperTouch 5 PU»	7-10	24 см
ПЕР-349	Перчатки «Besure Intense SuperTouch»	7-10	24 см



**Перчатки «Besure Intense Master SL30»**

Основа: HPPE+Fiberglass  
Класс вязки: 13  
Наладонник: спилок КРС (толщина 1,1 мм)  
Усиление: кевларовая нить, двойной шов между большим и указательным пальцами  
Защита: от всех видов механических воздействий  
Стандарты: ТР/ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, EN 388-2012



**Перчатки «Rostaing Tolerie»**

Основа: спилок, плотная х/б ткань  
Подкладка: Tekinox  
Защита: от всех видов механических воздействий  
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012  
**Особенность модели: универсальные перчатки для тяжелых механических работ**



**Перчатки «Rostaing Mastertop30»**

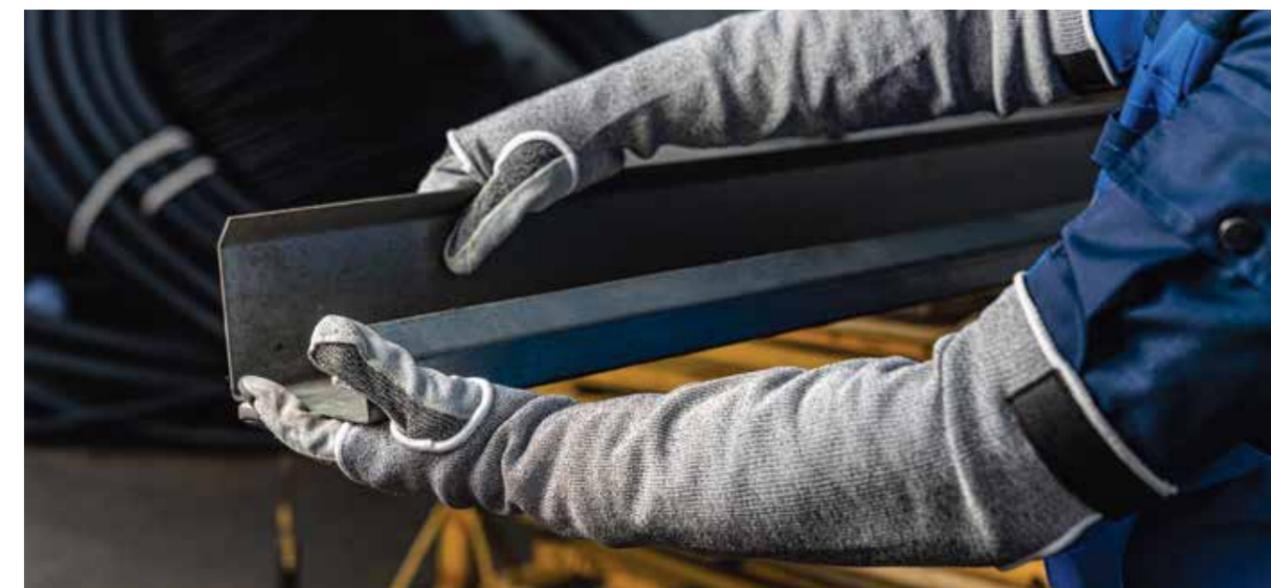
Основа: Zirniium™  
Класс вязки: 10  
Наладонник: спилок КРС (толщина 1,1 мм)  
Усиление: кевларовая нить, двойной шов между большим и указательным пальцами  
Защита: от всех видов механических воздействий  
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012, EN 407, ГОСТ EN 407-2012



**Перчатки «Rostaing Master1CR15M»**

Основа: Zirniium™  
Класс вязки: 10  
Наладонник: спилок КРС (толщина 1,1 мм)  
Крага: плотная х/б ткань  
Усиление: кевларовая нить, двойной шов между большим и указательным пальцами  
Защита: от всех видов механических воздействий, от контакта с горячими поверхностями до 100°C  
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012, EN 407, ГОСТ EN 407-2012

Артикул	Наименование	Размер	Длина
ПЕР-065	Перчатки «Besure Intense Master SL30»	9-11	30 см
ПЕР-221	Перчатки «Rostaing Tolerie»	7-11	36 см
ПЕР-277	Перчатки «Rostaing Mastertop30»	7-11	30 см
ПЕР-222	Перчатки «Rostaing Master1CR15M»	7-11	31 см



**Нарукавники «Besure Intense Cuff VL»**

Материал: HPPE  
Регулировка: хлястик на липучке  
Защита: от порезов  
Стандарты: ТР/ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, EN 388-2012



**Напульсники «Besure Heavy-3765»**

Материал: пара-арамид Kevlar®  
Толщина: 3,75 мм  
Защита: от порезов  
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013



**Нарукавники «Besure Heavy-3805»**

Материал: пара-арамид Kevlar®  
Толщина: 4 мм  
Защита: от порезов  
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013

Артикул	Наименование	Размер	Длина
НАП-030	Нарукавники «Besure Intense Cuff VL» »	универсальный	45 см
НАП-001	Напульсники «Besure Heavy-3765»	универсальный	10 см
НАП-007	Нарукавники «Besure Heavy-3805»	универсальный	45 см
НАП-027	Нарукавники «Besure Heavy-3805»	универсальный	56 см



413x4x



4244X



КРА-030

### Краги «Besure Vulcan Pro»

Основа: спиллок КРС

Подкладка: флис, х/б ткань

Швы: закрыты вставками из спилка

Защита: от брызг расплавленного металла и механических воздействий

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012, ГОСТ EN 407-2012



413x4x



3233X



12x



КРА-032

### Краги «Besure Vulcan Polar 3»

Основа: спиллок КРС

Усиление: дополнительная спилковая накладка на ладони и большом пальце

Утеплитель: искусственный мех

Швы: закрыты вставками из спилка

Защита: от брызг расплавленного металла, механических воздействий и пониженных температур

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012, ГОСТ EN 407-2012



413x4x



3233X



12x



КРА-033

### Краги «Besure Vulcan Polar 5»

Основа: спиллок КРС

Усиление: дополнительная спилковая накладка на ладони и большом пальце

Утеплитель: искусственный мех

Швы: закрыты вставками из спилка

Защита: от брызг расплавленного металла, механических воздействий и пониженных температур

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012, ГОСТ EN 407-2012



211 4231X



211 4231X



100% хлопок



ПЕР-347

### Перчатки «Besure Alaska КП»

Основа: флис (хлопок 100%)

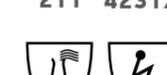
Покрывие: антистатичный ПВХ, тройное, со структурной отделкой

Защита: от пониженных температур, механических воздействий, НМС, МБС

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012



211 4231X



211 4231X



100% хлопок



ПЕР-369

### Перчатки «Besure Alaska РП»

Основа: флис (хлопок 100%)

Покрывие: антистатичный ПВХ, тройное, со структурной отделкой

Защита: от пониженных температур, механических воздействий, НМС, МБС

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012

Артикул	Наименование	Размер	Длина
КРА-030	Краги «Besure Vulcan Pro»	10, 11	40 см
КРА-032	Краги «Besure Vulcan Polar 3»	10	40 см
КРА-033	Краги «Besure Vulcan Polar 5»	10	40 см

Артикул	Наименование	Размер	Длина
ПЕР-347	Перчатки «Besure Alaska КП» манжета-крага	10, 11	27 см
ПЕР-369	Перчатки «Besure Alaska РП» манжета-резинка	10, 11	27 см



**Перчатки «Besure Alaska 30 / 35»**

Основа: флис (хлопок 100%)  
 Покрывание: антистатичный ПВХ, тройное, со структурной отделкой  
 Подкладка: ворсовая (хлопок 100%)  
 Защита: от пониженных температур, механических воздействий, НМС, МБС., КЩС  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012

**Перчатки «Besure Alaska 30 Plus / 35 Plus»**

Основа: флис (хлопок 100%)  
 Покрывание: антистатичный ПВХ, тройное, со структурной отделкой  
 Подкладка: полиэстер  
 Утеплитель: гидрофобный пенополиуретан  
 Защита: от пониженных температур, механических воздействий, НМС, МБС, КЩС  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012

Артикул	Наименование	Размер	Длина
ПЕР-383	Перчатки «Besure Alaska 30»	10, 11	30 см
ПЕР-388	Перчатки «Besure Alaska 35»	10, 11	35 см
ПЕР-389	Перчатки «Besure Alaska 30 Plus»	10, 11	30 см
ПЕР-390	Перчатки «Besure Alaska 35 Plus»	10, 11	35 см



**Перчатки «Besure Winter»**  
 Основа: интерлок (хлопок 100%)  
 Покрывание: антистатичный ПВХ, тройное, со структурной отделкой  
 Съемный утеплитель: трикотажная перчатка (акрил 100%)  
 Защита: от пониженных температур, механических воздействий, НМС, МБС, КЩС  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012  
**Особенность модели:**  
 съемный утеплитель, который удобно сушить и стирать



**Перчатки «Besure Nord»**

Основа: акриловый махровый трикотаж  
 Класс вязки: 7  
 Покрывание: латекс с рельефным покрытием, частичное  
 Цвет: лимонный, оранжевый  
 Защита: от пониженных температур и легких механических воздействий  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012

**Перчатки спилковые комбинированные утепленные**

Основа: свиной спилок, х/б ткань  
 Утеплитель: искусственный мех  
 Защита: от пониженных температур и механических воздействий  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012

Артикул	Наименование	Размер	Длина
ПЕР-391	Перчатки «Besure Winter»	10, 11	30 см
ПЕР-357	Перчатки «Besure Nord»	9-11	27 см
ПЕР-053	Перчатки спилковые комбинированные утепленные	10	27 см

## ЗАЩИТА ОТ ХИМИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ



ПЕР-273

### Перчатки «Besure Greentex»

**Материал:** нитрил, внутреннее хлопковое напыление  
**Защита:** от механических воздействий, нефтепродуктов, растворов кислот (до 50% по серной кислоте) и щелочей (до 50% по едкому натру)  
**Стандарты:** ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012, ГОСТ 12.4.278-2014



ПЕР-260

### Перчатки «Besure Colorsafe»

**Материал:** латекс/неопрен, внутреннее хлопковое напыление  
**Защита:** от механических воздействий, минеральных масел, органических растворителей, пищевых жиров, кетонов, слабых растворов кислот, щелочей (до 50% по едкому натру)  
**Стандарты:** ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012, ГОСТ 12.4.278-2014



ПЕР-274

### Перчатки «Besure Neosafe»

**Материал:** неопрен, внутреннее хлопковое напыление  
**Защита:** от механических воздействий, нефтепродуктов, растворов кислот (до 93% по серной кислоте) и щелочей (до 50% по едкому натру)  
**Стандарты:** ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012, ГОСТ 12.4.278-2014



ПЕР-059

### Перчатки «Латекс-200»

**Материал:** латекс, внутреннее хлопковое напыление  
**Защита:** от воды, слабых растворов кислот и щелочей, бытовой химии  
**Стандарты:** ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012

Артикул	Наименование	Размер	Длина	Толщина
ПЕР-273	Перчатки «Besure Greentex»	S-XL	33 см	0,45 мм
ПЕР-260	Перчатки «Besure Colorsafe»	S-XL	32 см	0,7 мм
ПЕР-274	Перчатки «Besure Neosafe»	S-XL	33 см	0,7 мм
ПЕР-059	Перчатки «Латекс-200»	S-XL	29 см	

## ЗАЩИТА ОТ ХИМИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ



ПЕР-005

### Перчатки «Альфа-100»

**Материал:** латекс  
**Защита:** от механических воздействий, нефтепродуктов, растворов кислот (до 40% по серной кислоте) и щелочей (до 20% по едкому натру)  
**Стандарты:** ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012, ГОСТ 12.4.278-2014



ПЕР-006

### Перчатки «Альфа-200»

**Материал:** латекс  
**Защита:** от механических воздействий, нефтепродуктов, растворов кислот (до 50% по серной кислоте) и щелочей (до 40% по едкому натру)  
**Стандарты:** ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012, ГОСТ 12.4.278-2014



ПЕР-030

### Перчатки «Петро 690»

**Основа:** интерлок (хлопок 100%)  
**Покрывтие:** ПВХ со структурной отделкой  
**Нарукавник:** ПВХ  
**Защита:** от механических воздействий, нефтепродуктов, растворов кислот (до 50% по серной кислоте) и щелочей (до 20% по едкому натру)  
**Стандарты:** ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012, ГОСТ 12.4.278-2014

Артикул	Наименование	Размер	Длина	Толщина
ПЕР-005	Перчатки «Альфа-100»	S-XL	35 см	0,92 мм
ПЕР-006	Перчатки «Альфа-200»	M-XL	37 см	1,34 мм
ПЕР-030	Перчатки «Петро 690»	10,5	65 см	



ПЕР-261



ПЕР-262



ПЕР-264



ПЕР-263

**Перчатки «Besure Nitrile Master»**

Основа: х/б ткань

Покрывтие: нитрил, полное / частичное 3/4

Длина: 27 см

Защита: от механических воздействий, нефтепродуктов, растворов кислот и щелочей

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012



**NIT**

Артикул	Наименование	Манжета	Покрывтие тыльной стороны	Толщина покрытия	Размер
<b>ПЕР-261</b>	Перчатки «Besure Nitrile Master» КП	Края	Полное	Тройная	9-11
<b>ПЕР-262</b>	Перчатки «Besure Nitrile Master» РП	Резинка	Полное	Тройная	9-11
<b>ПЕР-264</b>	Перчатки «Besure Nitrile Master» КЧ	Края	Частичное	Тройная	9-11
<b>ПЕР-263</b>	Перчатки «Besure Nitrile Master» РЧ	Резинка	Частичное	Тройная	9-11



ПЕР-416



ПЕР-265



ПЕР-423



ПЕР-266

**Перчатки «Besure Nitrile Optima»**

Основа: х/б ткань

Покрывтие: нитриловое, полное

Толщина покрытия: тройная

Длина: 27 см

Защита: от механических воздействий

Стандарты: ТР/ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, EN 388-2012

**Перчатки «Besure Master Lite»**

Основа: х/б ткань

Покрывтие: нитрил, полное / частичное 3/4

Толщина покрытия: одинарная

Длина: 27 см

Защита: от механических воздействий

Стандарты: ТР/ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, EN 388-2012



**NIT**

Артикул	Наименование	Манжета	Покрывтие тыльной стороны	Толщина покрытия	Размер
<b>ПЕР-416</b>	Перчатки «Besure Nitrile Optima» КП	Края	Полное	Тройная	9-11
<b>ПЕР-265</b>	Перчатки «Besure Master Lite» РП	Резинка	Полное	Одинарная	10
<b>ПЕР-423</b>	Перчатки «Besure Nitrile Optima» РП	Резинка	Полное	Тройная	9-11
<b>ПЕР-266</b>	Перчатки «Besure Master Lite» РЧ	Резинка	Частичное	Одинарная	10



**Перчатки «Besure Vibrasafe»**

Основa: полиэстер  
 Класс вязки: 7  
 Покрывaние: резина, частичное  
 Защита: антивибрационная  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.002-97,  
 ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012, EN ISO 10819



**Перчатки «Besure Intense Defender»**

Основa: волокно HPPE  
 Класс вязки: 13  
 Покрывaние ладони: нитрил со структурной отделкой  
 Защитные элементы: противоударные латексные наклейки с тыльной стороны перчатки  
 Защита: от механических воздействий, противоударная  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012



**Перчатки V3**

Основa: смесовая ткань  
 Защитные элементы: антивибрационные вставки из пенополипропилена  
 Подкладка на ладони: фланель, хлопок 100%  
 Защита: антивибрационная, от механических воздействий  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.002-97

Артикул	Наименование	Размер	Длина
ПЕР-311	Перчатки «Besure Vibrasafe»	10, 11	25 см
ПЕР-313	Перчатки «Besure Intense Defender»	9, 10	25 см
ПЕР-021	Перчатки V3	10	26 см



**Перчатки вязаные**

Основa: хлопок 70%, полиэстер 30%  
 Защита: от механических воздействий  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013



**Рукавицы х/б с двойным наладонником**

Основa: суровая диагональ  
 Наладонник: суровая диагональ, двойной  
 Защита: от механических воздействий  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.010-75



**Рукавицы брезентовые**

Основa: брезент с огнеупорной пропиткой  
 Защита: от механических воздействий, искр и брызг расплавленного металла  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.010-75



**Перчатки вязаные с ПВХ покрытием**

Основa: хлопок 70%, полиэстер 30%  
 Покрывaние: ПВХ, точечное / протектор  
 Защита: от механических воздействий  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013



**Рукавицы х/б с брезентовым наладонником**

Основa: суровая диагональ  
 Наладонник: брезент с бязевым подладонником  
 Защита: от механических воздействий  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.010-75



**Рукавицы суконные**

Основa: сукно шинельное  
 Защита: от механических воздействий, искр и брызг расплавленного металла, контакта с горячими поверхностями и пониженных температур  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.010-75

Артикул	Наименование	Размер	Длина	Количество нитей	Наладонник
ПЕР-043	Перчатки вязаные	9	23 см	4	
ПЕР-041	Перчатки вязаные с точечным ПВХ покрытием	9	23 см	4	
ПЕР-038	Перчатки вязаные с точечным ПВХ покрытием	9	23 см	5	
РУК-021	Рукавицы х/б с двойным наладонником	2	27 см		
РУК-018	Рукавицы х/б с брезентовым наладонником	2	27 см		
РУК-005	Рукавицы брезентовые	2	27 см		одинарный
РУК-007	Рукавицы брезентовые	2	27 см		двойной
РУК-016	Рукавицы суконные	2	27 см		одинарный
РУК-030	Рукавицы суконные	2	27 см		двойной