

ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ

ТР ТС 019/2011	Технический регламент Таможенного союза О безопасности средств индивидуальной защиты
ГОСТ 12.4.252-2013	Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний.
ГОСТ 12.4.103-2020	Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.
ГОСТ 12.4.002-97	Средства защиты рук от вибраций. Технические требования и методы испытаний.
ГОСТ 20010-93	Перчатки резиновые технические. Технические условия.
ГОСТ 12.4.278-2014	Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки, защищающие от химикатов и микроорганизмов. Общие технические требования. Методы испытаний.
ГОСТ 12.4.183-91	Система стандартов безопасности труда. Материалы для средств защиты рук. Технические требования.
ГОСТ EN 388-2019	Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки защитные от механических воздействий. Технические требования. Методы испытаний.
ГОСТ EN 407-2012	Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты от повышенных температур и огня. Технические требования. Методы испытаний.
ГОСТ EN 511-2012	Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки защитные от холода. Общие технические требования. Методы испытаний. Средства индивидуальной защиты рук.
ГОСТ ISO 374-1-2019	Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты от химических веществ и микроорганизмов. Часть 1. Терминология и требования к эксплуатационным характеристикам.
ГОСТ EN 16350-2018	Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты статического электричества.
ГОСТ Р EN 1149-5-2008	Одежда специальная защитная. Электростатические свойства. Часть 5. Общие технические требования.

Формы подтверждения соответствия регламенту ТР ТС 019/2011:

Декларирование (класс риска 1)

- защита от механических воздействий:

стойкость к истиранию, стойкость
к проколу, стойкость к порезу,
разрывная нагрузка материалов
и швов

- защита от вибраций

- защита от воздействий

статического электричества

Сертификация (класс риска 2)

- защита от химических факторов

- защита от пониженных температур

- защита от повышенных температур:

воздействие открытого пламени, от искр и
брызг расплавленного металла, от выделений
расплавленного металла, контактное тепло,
конвективное тепло, тепловое излучение

- защита от термических рисков

электрической дуги

- защита от воздействия эл.тока

Защитные свойства

Наименование группы	Наименование подгруппы	Обозначение
От механических воздействий	От истирания	Ми
	От проколов, порезов	Мп
	От вибраций	Мв
От повышенных температур	От теплового излучения	Ти
	От конвективной теплоты	Тт
	От открытого пламени	То
	От искр, брызг расплавленного металла, окалины	Тр
	От контакта с нагретыми поверхностями от 40°C до 100°C	Тп 100
	От контакта с нагретыми поверхностями от 100°C до 400°C	Тп 400
От пониженных температур	От контакта с нагретыми поверхностями выше 400°C	Тв
	От пониженных температур воздуха	Тн
От воздействия статического электричества	-	Эс
От воды и растворов нетоксичных веществ	Водонепроницаемость	Вн
От растворов кислот	От кислот концентрации не более 80 % (по серной кислоте)	К80
	От кислот концентрации не более 50 % (по серной кислоте)	К50
	От кислот концентрации не более 20 % (по серной кислоте)	К20
От растворов щелочей	От растворов щелочей концентрации выше 20% (по гидрокси натрия 40%)	Щ40
	От растворов щелочей концентрации до 20% (по гидрокси натрия 20%)	Щ20
От органических растворителей, в том числе лаков и красок на их основе	От ароматических веществ	Оа
	От неароматических веществ	Он
	От растворителей	Ор
	От хлорированных углеводородов	Ох
От нефти, нефтепродуктов, масел и жиров	От сырой нефти	Нс
	От нефтяных масел и продуктов тяжелых фракций	Нм
	От растительных масел и животных жиров	Нж
	От твердых нефтепродуктов	Нт
От вредных биологических факторов	От микроорганизмов	Бм

Справочная информация

Перчатки защитные от механических воздействий (по EN 388)

Значение показателя	1	2	3	4	5
A. Стойкость к истиранию (циклы)	100	500	2000	8000	-
B. Стойкость к порезам (индекс)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
C. Сопротивление к раздиру (Ньютон)	10	25	50	75	-
D. Стойкость к проколу (Ньютон)	20	60	100	150	-
E. Сопротивление порезу (Ньютон)	2 (A)	5 (B)	10 (C)	15 (D)	22 (E)



Перчатки защитные от высоких температур и огня (по EN 407)

Значение показателя	Единицы измерения	1	2	3	4	5
A. Горение	время горения, сек время тления, сек	$\leq 20''$ -	$\leq 10''$ $\leq 120''$	$\leq 3''$ $\leq 25''$	$\leq 2''$ $\leq 5''$	-
B. Контакт с нагретыми поверхностями	более 15 сек при t	100°C	250°C	350°C	500°C	-
C. Конвективное тепло	теплопередача	$\geq 4''$	$\geq 7''$	$\geq 10''$	$\geq 18''$	-
D. Тепловое излучение	теплопередача	$\geq 7''$	$\geq 20''$	$\geq 50''$	$\leq 95''$	-
E. Устойчивость к брызгам расплавленного металла	количество капель расплавленного металла для повышения t до +40°C	≥ 10	≥ 15	≥ 25	≥ 35	-
F. Устойчивость к выплескам расплавленного металла	масса (г) расплавленной стали для сквозного прожигания поверхности	30	60	120	200	-



Перчатки защитные от пониженных температур (по EN 511)

Значение показателя	1	2	3	4	0
A. Конвективный холод Термоизоляция (I_{tr}), $m^2 \times K/V$	$0,1 \leq I_{tr} < 0,15$	$0,15 \leq I_{tr} < 0,22$	$0,22 \leq I_{tr} < 0,3$	$0,3 \leq I_{tr}$	не испытывалось
B. Контактный холод Тепловое сопротивление (R), $m^2 \times K/V$	$0,025 \leq R < 0,05$	$0,05 \leq R < 0,1$	$0,1 < R < 0,15$	$0,15 \leq R$	не испытывалось
C. Водонепроницаемость: 1 - тест пройден, 0 - тест не пройден, x - не испытывалось.					



Перчатки защитные от химических веществ (по ГОСТ ISO 374-1-2019)

Код	Химическое вещество	Номер по CAS	Класс
A	Метиловый спирт	67-56-1	Первичный спирт
B	Ацетон	67-64-1	Кетон
C	Ацетонитрил	75-05-8	Нитрильные соединения
D	Дихлорметан	75-09-2	Хлорированный углеводород
E	Дисульфид углерода	75-15-0	Серосодержащее органич. соединение
F	Толуол	108-88-3	Ароматический углеводород
G	Диэтиламин	109-89-7	Амин
H	Тetraгидрофуран	109-99-9	Гетероциклическое и эфирное соединение
I	Этилацетат	141-78-6	Эфир
J	n-Гептан	142-85-5	Предельный углеводород
K	Гидроксид натрия 40%	1310-73-2	Неорганическое основание
L	Серная кислота, 96%	7664-93-9	Неорганическая минеральная кислота, окисление
M	Азотная кислота, 65%	7697-37-2	Неорганическая минеральная кислота, окисление
N	Уксусная кислота, 99%	64-19-7	Органическая кислота
O	Гидроксид аммиака, 25%	1336-21-6	Органическое основание
P	Пероксид водорода, 30%	7722-84-1	Пероксид
S	Фтороводородная кислота, 40%	7664-39-3	Неорганическая минеральная кислота
T	Формальдегид, 37%	50-00-0	Альдегид



Тип C: мин время до прорыва для 1 химиката >10мин

Тип B: мин время до прорыва для 3 химикатов >30мин

Тип A: мин время до прорыва для 6 химикатов >30мин