**Выберите тип СИЗ**

***Одежда специальная для защиты от механических воздействий и общих производственных загрязнений***

**Что указать в локальных нормах выдачи СИЗ**

Классы защиты и эксплуатационные уровни не определяются

Достаточно указать в соответствии с ЕТН, от чего конкретно защищает СИЗ: от проколов, порезов, истирания или возможного захвата движущимися частями механизмов

***СИЗ рук от механических воздействий***

**Что указать в локальных нормах выдачи СИЗ**

Эксплуатационные уровни для четырех характеристик:

Стойкость к истиранию: 4 эксплуатационных уровня
Сопротивление порезу: 5 эксплуатационных уровней
Сопротивление раздиру: 4 эксплуатационных уровня
Стойкость к проколу: 4 эксплуатационных уровня

Подбирайте нужные уровни путем опытных носок

**В каком стандарте установили классификацию**

ГОСТ EN 388-2019 - Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты от механических воздействий. Технические требования. Методы испытаний

***Одежда специальная от возможного захвата движущимися частями механизмов***

**Что указать в локальных нормах выдачи СИЗ**

Классы защиты и эксплуатационные уровни не определяются

***СИЗ рук от вибраций***

**Что указать в локальных нормах выдачи СИЗ**

Классы защиты (типы изделия)

1а, 1б, 2а, 2б в зависимости от частоты вибрации, которая воздействует на работника

**В каком стандарте установили классификацию**

ГОСТ 12.4.002-97 - Средства защиты рук от вибрации. Технические требования и методы испытаний

***СИЗ ног от вибраций***

**Что указать в локальных нормах выдачи СИЗ**

Классы защиты и эксплуатационные уровни не определяются

Одежда спец защитная для защиты от воды и раств нетоксичн в-в

**Что указать в локальных нормах выдачи СИЗ**

Классы защиты

В зависимости от способности материала СИЗ не пропускать воду (водоупорности)

1 класс - от 2000 до 3500 Па
2 класс - от 3501 до 7000 Па
3 класс - свыше 7000 Па

**В каком стандарте установили классификацию**

ГОСТ Р 12.4.288-2013 - Одежда специальная для защиты от воды. Технические требования

***Одежда специальная защитная для защиты от нетоксичной пыли***

**Что указать в локальных нормах выдачи СИЗ**

Классы защиты

В зависимости от запыленности воздуха рабочей зоны

1 класс - до 30 мг/м3 включительно
2 класс - от 31 до 100 мг/м3 включительно
3 класс - от 101 до 200 мг/м3 включительно
4 класс - свыше 200 мг/м3

**В каком стандарте установили классификацию**

ГОСТ Р 12.4.289-2013 - Одежда специальная для защиты от нетоксичной пыли. Технические требования

***СИЗ ног от ОПЗ***

**Что указать в локальных нормах выдачи СИЗ**

Классы защиты и эксплуатационные уровни не определяются

***СИЗ ног от истирания***

**Что указать в локальных нормах выдачи СИЗ**

Классы защиты и эксплуатационные уровни не определяются

***СИЗ ног от воды и растворов нетоксических в-в***

**Что указать в локальных нормах выдачи СИЗ**

Классы защиты и эксплуатационные уровни не определяются

***СИЗ ног от ударов, проколов, порезов***

**Что указать в локальных нормах выдачи СИЗ**

Классы защиты (подгруппы защиты)

В зависимости от энергии удара. Значение энергии удара это и есть класс защиты, который нужно указать в локальных нормах. Например, 200 Дж.

**В каком стандарте установили классификацию**

ГОСТ 12.4.103-2020 - Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация

***СИЗ головы (каски защ. и каскетки защ.)***

**Что указать в локальных нормах выдачи СИЗ**

Классы защиты и эксплуатационные уровни не определяются

***СИЗ органов слуха***

**Что указать в локальных нормах выдачи СИЗ**

Классы защиты и эксплуатационные уровни не определяются

Достаточно указать значение акустической эффективности SNR в децибелах. Значение SNR СИЗ органа слуха сможете узнать при покупке. Оно показывает, на сколько децибел применение СИЗ снизит уровень шума.

Подбирайте СИЗ органа слуха в зависимости от уровня шума по результатам СОУТ. Оптимально, чтобы СИЗ органов слуха снижало звук до 75 Дб.

***Костюмы изолирующие от химических факторов (в т.ч. применение для защиты от биологических факторов)***

**Что указать в локальных нормах выдачи СИЗ**

Классы защиты и эксплуатационные уровни не определяются

Достаточно указать, от чего защищает СИЗ:

– от насекомых (гнуса)
– от насекомых (блох)
– от паукообразных

***СИЗ глаз (очки защ. от химических факторов)***

**Что указать в локальных нормах выдачи СИЗ**

Указываем символы, в зависимости от функции СИЗ глаз в обеспечении защиты

S - повышенная прочность
b - оптическое излучение
F - низкоэнергетический удар высокоскоростных частиц
B - среднеэнергетический удар высокоскоростных частиц
A - высокоэнергетический удар высокоскоростных частиц
3 - капли и брызки жидкости
4 - грубодисперсные аэрозоли
5 - газ и мелкодисперсные аэрозоли
8 - излучение дуги короткого замыкания и других тепловых процессов
9 - расплавленный металл и горячие частицы
T - высокоскоростные частицы при экстремальных температурах

**В каком стандарте установили классификацию**

ГОСТ 12.4.253-2013 - Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования

***СИЗ ног (обувь) от химических факт***

**Что указать в локальных нормах выдачи СИЗ**

Классы защиты и эксплуатационные уровни не определяются

***Одежда специальная защитная от повышенных температер***

**Что указать в локальных нормах выдачи СИЗ**

Эксплуатационные уровни для 6-ти характеристик:

Огнестойкость - A1 или A1+A2
Конвективное тепло - B1-B3
Тепловое излучение - C1-C4
Выплеск расплавленного алюминия - D1-D3
Выплеск расплавленного железа - E1-E3
Контактная теплопередача- F1-F3

**В каком стандарте установили классификацию**

ГОСТ ISO 11612-2020 - Одежда специальная для защиты от кратковременного воздействия открытого пламени, теплового излучения, конвективной теплоты, выплесков расплавленного металла, контакта с нагретой поверхностью. Технические требования и методы испытаний

***СИЗ рук от повышенных температур и огня***

**Что указать в локальных нормах выдачи СИЗ**

Эксплуатационные уровни для 6-ти характеристик:

Горение
Контакт с нагретыми поверхностями
Воздействие конвективного тепла
Тепловое излучение
Воздействие брызг расплавленного металла
Выплеск большого кол-ва расплавленного металла

Для каждой характеристики по 4 эксплуатационных уровня

**В каком стандарте установили классификацию**

ГОСТ EN 407-2012 - Перчатки для защиты от повышенных температур и огня. Технические требования. Методы испытаний

***Одежда специальная защитная от икр и брызг расплавленного металла***

**то указать в локальных нормах выдачи СИЗ**

Классы защиты

В зависимости от расстояния до источника искр и брызг расплавленного металла

1 класс - более 2 метров
2 класс - от 0,5 до 2 метров включительно
3 класс - менее 0,5 метров

**В каком стандарте установили классификацию**

ГОСТ 12.4.250-2019 - Одежда специальная для защиты от искр и брызг расплавленного металла. Технические требования

***Одежда специальная защитная от пониженных температур***

**Что указать в локальных нормах выдачи СИЗ**

Классы защиты

В зависимости от климатического пояса

1 класс - I-II климатические пояса (регионы IV—III)
2 класс - III климатический пояс (регион II)
3 класс - IV климатический пояс (регион 1Б)
4 класс - «особый» климатический пояс (регион IA)

**В каком стандарте установили классификацию**

ГОСТ 12.4.303-2016 - Одежда специальная для защиты от пониженных температур. Технические требования

***СИЗ рук от воздействия пониженных температур***

**Что указать в локальных нормах выдачи СИЗ**

Эксплуатационные уровни для 2-х характеристик:

Конвективный холод
Контактный холод

Для каждой характеристики по 4 эксплуатационных уровня

**В каком стандарте установили классификацию**

ГОСТ EN 511-2012 - Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки защитные от холода. Общие технические требования. Методы испытаний

***СИЗ головы от повышенных температур и тепловых излучений***

**Что указать в локальных нормах выдачи СИЗ**

Эксплуатационные уровни для 6-ти характеристик:

Огнестойкость - A1 или A1+A2
Конвективное тепло - B1-B3
Тепловое излучение - C1-C4
Выплеск расплавленного алюминия - D1-D3
Выплеск расплавленного железа - E1-E3
Контактная теплопередача- F1-F3

**В каком стандарте установили классификацию**

ГОСТ ISO 11612-2020 - Одежда специальная для защиты от кратковременного воздействия открытого пламени, теплового излучения, конвективной теплоты, выплесков расплавленного металла, контакта с нагретой поверхностью. Технические требования и методы испытаний

***СИЗ глаз (очки защ.) и лица (щитки защ. лицевые) от брызг расплавленного металла и горячих частиц***

**Что указать в локальных нормах выдачи СИЗ**

Классы защиты и эксплуатационные уровни не определяются

***Одежда специальная защитная и средства защиты рук от термических рисков электрической дуги***

**Что указать в локальных нормах выдачи СИЗ**

Эксплуатационные уровни для 6-ти характеристик:

Огнестойкость - A1 или A1+A2
Конвективное тепло - B1-B3
Тепловое излучение - C1-C4
Выплеск расплавленного алюминия - D1-D3
Выплеск расплавленного железа - E1-E3
Контактная теплопередача- F1-F3

**В каком стандарте установили классификацию**

ГОСТ ISO 11612-2020 - Одежда специальная для защиты от кратковременного воздействия открытого пламени, теплового излучения, конвективной теплоты, выплесков расплавленного металла, контакта с нагретой поверхностью. Технические требования и методы испытаний

***СИЗ лица от терм рисков эл дуги (щитки защ. лицевые)***

**Что указать в локальных нормах выдачи СИЗ**

Классы защиты и эксплуатационные уровни не определяются

***СИЗ ног (обувь) от термических рисков электрической дуги***

**Что указать в локальных нормах выдачи СИЗ**

Классы защиты и эксплуатационные уровни не определяются

***СИЗ глаз (очки защ.) и лица (щитки защ. лицевые) от воздействия эл/маг поля***

**Что указать в локальных нормах выдачи СИЗ**

Классы защиты и эксплуатационные уровни не определяются

***Диэлектрические СИЗ***

**Что указать в локальных нормах выдачи СИЗ**

Классы защиты

В зависимости от среднеквадратичного значения напряжения, при котором перчатка не разрушается

Класс 00 - —
Класс 0 - —
Класс 1 - 10 кВ
Класс 2 - 20 кВ
Класс 3 - 30 кВ
Класс 4 - 40 кВ

К классам добавляют индекс в зависимости от специального свойства СИЗ

А - Стойкость к кислоте
Н - Стойкость к нефти
Z - Стойкость к озону
R - Стойкость к кислоте, нефти, озону
С - Стойкость к очень низким температурам
F - Стойкость к утечке тока

Классы защиты и индексы указывают только для СИЗ рук

**В каком стандарте установили классификацию**

ГОСТ 12.4.307-2016 - Перчатки диэлектрические из полимерных материалов. Общие технические требования и методы испытаний

***Одежда специальная сигнальная повышенной видимости***

**Что указать в локальных нормах выдачи СИЗ**

Классы защиты

В зависимости от факторов, которые относятся к уровню риска

Скорость транспорта:
1 класс - меньше или равно 30 км/ч
2 класс - меньше или равно 60 км/ч
3 класс - больше 60 км/ч

Во всех классах тип пользователя дороги - «пассивный», то есть человек на дороге, который не участвует в дорожном движении и не следит за ним внимательно

**В каком стандарте установили классификацию**

ГОСТ 12.4.281-2021 - Одежда специальная повышенной видимости. Технические требования и методы испытаний

***Спецодежда от воздействия нефти и нефтепродуктов***

**Что указать в локальных нормах выдачи СИЗ**

Классы защиты

1 класс – для защиты от нефтепродуктов легких фракций
2 класс – для защиты от нефтяных масел и нефтепродуктов тяжелых фракций, сырой нефти

**В каком стандарте установили классификацию**

ГОСТ 12.4.310-2020 - Одежда специальная для защиты работающих от воздействия нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия

***Одежда специальная для защиты от растворов кислот***

**Что указать в локальных нормах выдачи СИЗ**

Классы защиты

В зависимости от концентрации кислоты

1 класс – для защиты от кислот концентрации до 20 процентов (К20)
2 класс – для защиты от кислот концентрации от 20 до 50 процентов (К50)
3 класс – для защиты от кислот концентрации от 50 до 80 процентов (К80)
4 класс – для защиты от кислот концентрации выше 80 процентов (Кк)

Спецодежду 4-го класса защиты используют преимущественно на химических производствах

**В каком стандарте установили классификацию**

ГОСТ 12.4.251-2013