

Средства коллективной защиты

Коллективные и индивидуальные средства защиты работников - это технические средства, использующие, для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения.

Нормативно-правовое регулирование обеспечения СИЗ и КИЗ **ГОСТ 12.4.011-89**
ГОСТ 12.4.034-2001 «ССБТ.СИЗОД. Классификация и маркировка»

Средствам коллективной защиты в зависимости от назначения подразделяют на классы:

- средства нормализации воздушной среды;
- средства нормализации освещения;
- средства защиты от повышенного уровня ионизирующих излучений;
- средства защиты от повышенного уровня инфракрасных излучений;
- средства защиты от повышенного или пониженного уровня ультрафиолетовых излучений;
- средства защиты от повышенного уровня электромагнитных излучений;
- средства защиты от повышенной напряженности магнитных и электрических полей;
- средства защиты от повышенного уровня лазерного излучения;
- средства защиты от повышенного уровня шума;
- средства защиты от повышенного уровня вибрации;
- средства защиты от повышенного уровня ультразвука;
- средства защиты от повышенного уровня инфразвуковых колебаний;
- средства защиты от поражения электрическим током;
- средства защиты от повышенного уровня статического электричества;
- средства защиты от пониженных или повышенных температур поверхностей оборудования, материалов и заготовок;
- средства защиты от повышенных или пониженных температур воздуха и температурных перепадов;
- средства защиты от воздействия механических факторов.

Виды средств коллективной защиты (СКЗ)

Предохранительные
устройства

Знаки безопасности

Оградительные
устройства

Устройства
автоматического контроля и
сигнализации

**СКЗ от поражения
электрическим
током**

Устройства выравнивания
потенциалов и понижения
напряжения

Устройства защитного
заземления

Изолирующие
устройства и
покрытия

Устройства
дистанционного
управления

Устройства
автоматического
отключения

Предохранительные
устройства

Оградительные
устройства

Автоматического
контроля и сигнализации

Тормозные
устройства

**СКЗ от воздействия
механических
факторов**

Блокировочные
устройства

Знаки безопасности

Требования безопасности к оборудованию

- **оградительные сооружения**
- **предохранительные средства защиты оборудования**
- **тормозные средства защиты**
- **использование средств дистанционного управления**
- **использование средств автоматического контроля и сигнализации**
- **использование средств индивидуальной защиты**
- **знаки безопасности и сигнальная разметка**