



## СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ И КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ

Понятие об обеспечении безопасности людей во время работы подробно раскрывается в ст. 209 ТК РФ.

По законодательству, **средства индивидуальной и коллективной защиты работников** — это спецодежда и конструкции, предназначенные для предотвращения или минимизации воздействия на сотрудников неблагоприятных производственных факторов и предохранения от загрязнений.

Работодатель обязан обеспечить своему персоналу безопасные условия труда. Для этого проводится обучение работников правилам ОТ и обеспечение их необходимыми спецсредствами (ст. 212 ТК РФ) за счет собственных средств работодателя.

Тем не менее, стараний одного лишь нанимателя для создания необходимых условий мало. У работников тоже есть обязанности, перечисленные в ст. 214 ТК РФ.

Например, работники обязаны соблюдать требования ОТ, помнить правила пользования СИЗ, проходить обучение безопасным методам и приемам труда. Все работники должны использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями.

### В зависимости от характера применения, спецсредства подразделяются на две группы:

\*индивидуальные (СИЗ);

\*коллективные (СКЗ).

Классификация спецсредств содержится в ГОСТе 12.4.011-89 (СТ СЭВ 1086-88) статус действующий на февраль 2024 (Переиздание. Июнь 1996 г.), утв. постановлением Госстандарта СССР от 27.10.1989 № 3222.

В НПА указано, **что СИЗ и СКЗ** — это предметы и оборудование, которые используются с целью предотвращения либо максимального снижения уровня воздействия негативных факторов на **каждого сотрудника и весь трудовой коллектив в целом**.



## СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ВРЕДНЫХ И ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ

**Средства коллективной защиты (СКЗ)** – это различного рода технические средства, устройства, оборудование, а также определенные мероприятия, позволяющие предотвратить или уменьшить воздействие на работников вредных и опасных производственных факторов (вентиляция, бактерицидные рециркуляторы, оградительные и тормозные устройства, защитные покрытия, защитные экраны и коробка, средства автоматики, заземляющие устройства, предупреждающая сигнализация (плакаты, табло), опознавательная сигнализация (знаки безопасности) и прочее).

Средства коллективной защиты должны быть расположены на производственном оборудовании или на рабочем месте таким образом, чтобы постоянно обеспечивалась возможность контроля его работы, а также безопасность ухода и ремонта.

Решение об использовании тех или иных средств коллективной защиты принимает работодатель в зависимости от конкретных вредных или опасных производственных факторов.

Определить, какие коллективные СИЗ использовать в МБДОУ г. Мурманска № 46 при проведении работ, можно с помощью таблицы:

ВРЕДНЫЙ ИЛИ ОПАСНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ФАКТОР	СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ
Воздействие механических факторов	<ul style="list-style-type: none"><li>• Оградительные, предохранительные и тормозные устройства;</li><li>• устройства дистанционного управления, автоматического контроля и сигнализации</li></ul>
Поражение электрическим током	<ul style="list-style-type: none"><li>• Оградительные устройства;</li><li>• устройства автоматического контроля и сигнализации;</li><li>• изолирующие устройства и покрытия;</li><li>• устройства защитного заземления и зануления;</li><li>• устройства автоматического отключения;</li><li>• устройства выравнивания потенциалов и понижения напряжения;</li><li>• устройства дистанционного управления;</li><li>• предохранительные устройства;</li><li>• молниеотводы и разрядники</li></ul>
Падение с высоты	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ограждения</li></ul>
Повышенный уровень вибрации	<ul style="list-style-type: none"><li>• устройства дистанционного управления автоматического контроля и сигнализации</li></ul>
Повышенный уровень статического электричества	<ul style="list-style-type: none"><li>• Заземляющие, экранирующие, увлажняющие устройства;</li></ul>
Пониженные или повышенные температуры поверхностей оборудования, материалов и заготовок	<ul style="list-style-type: none"><li>• Оградительные, термоизолирующие и экранирующие устройства;</li><li>• устройства дистанционного управления, автоматического контроля и сигнализации</li></ul>
Повышенные или пониженные температуры воздуха и температурные перепады	<ul style="list-style-type: none"><li>• Оградительные и термоизолирующие устройства;</li><li>• устройства для обогрева и охлаждения;</li></ul>

ВРЕДНЫЙ ИЛИ ОПАСНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ФАКТОР	СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• устройства дистанционного управления, автоматического контроля и сигнализации</li> </ul>
Повышенный уровень электромагнитных излучений	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оградительные устройства, герметизирующие и защитные покрытия;</li> <li>• устройства дистанционного управления, автоматического контроля и сигнализации</li> </ul>
Повышенная напряженность электромагнитных полей	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оградительные устройства, изолирующие и защитные покрытия;</li> <li>• устройства защитного заземления</li> </ul>
Защита от ультрафиолетового излучения - источники УФ-излучения солнце, любой материал, нагретый до температуры 2500 К, флуоресцентные лампы, источники температурного (теплового) излучения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• защитная одежда с длинными рукавами и капюшоном;</li> <li>• противосолнечные экраны;</li> <li>• окраска помещений водными составами (меловым и известковым)</li> </ul>
Воздействие химических факторов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оградительные, герметизирующие устройства;</li> <li>• устройства для вентиляции и очистки воздуха, для удаления токсичных веществ;</li> <li>• устройства дистанционного управления, автоматического контроля и сигнализации</li> </ul>
Воздействие биологических факторов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оградительные и герметизирующие устройства;</li> <li>• оборудование и препараты для дезинфекции, дезинсекции, стерилизации, дератизации;</li> <li>• устройства для вентиляции и очистки воздуха;</li> <li>• устройства дистанционного управления, автоматического контроля и сигнализации</li> </ul>

К средствам коллективной защиты также относят сигнальные цвета, знаки безопасности и сигнальную разметку по [ГОСТ 12.4.026-2015](#) «Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний» - статус Действующий на февраль 2024. Знаки безопасности не должны отвлекать внимание работников и препятствовать выполнению производственных операций, их должно быть хорошо видно.

Сигнальные цвета применяют:

- для обозначения поверхностей, конструкций, приспособлений, узлов и элементов технологического оборудования, являющихся источниками опасности для работников;
- обозначения защитных устройств, ограждений и блокировок;
- оформления знаков безопасности, сигнальной разметки;
- обозначения путей эвакуации и других визуальных средств обеспечения безопасности работников.

Сигнальную разметку выполняют на поверхности строительных конструкций, элементов зданий, сооружений, транспортных средств, оборудования и применяют в местах наличия опасности и препятствий.