

## МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

### Система стандартов безопасности труда

### СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ РАБОТАЮЩИХ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

#### Классификация

#### Occupational safety standards system. Means of joint protection of workers against the effect of mechanical factors. Classification

МКС 13.100  
ОКСТУ 0012

Дата введения 1984-01-01

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 18 февраля 1983 г. N 852 дата введения установлена 01.01.84

ПЕРЕИЗДАНИЕ. Ноябрь 2003 г.

1. Настоящий стандарт распространяется на средства коллективной защиты работающих на производственном оборудовании от воздействия механических факторов (далее - средства защиты) и устанавливает их классификацию.

Требования к конструкции конкретных средств защиты устанавливаются в стандартах и технических условиях на конкретные средства защиты и виды оборудования.

Пояснения терминов, применяемых в настоящем стандарте, приведены в приложении.

2. Средства защиты разделяют на устройства: оградительные, предохранительные, тормозные, автоматического контроля и сигнализации, дистанционного управления и знаки безопасности.

2.1. Оградительные устройства подразделяют:

по конструктивному исполнению на - кожухи, дверцы, щиты, козырьки, планки, барьеры и экраны;

по способу их изготовления на - сплошные, несплошные (перфорированные, сетчатые, решетчатые) и комбинированные;

по способу их установки на - стационарные, передвижные.

2.2. Предохранительные устройства по характеру действия подразделяют на: блокировочные и ограничительные.

2.2.1. Блокировочные устройства по принципу действия подразделяют на: механические, электронные, электрические, электромагнитные, пневматические, гидравлические, оптические, магнитные и комбинированные.

2.2.2. Ограничительные устройства по конструктивному исполнению подразделяют на: муфты, штифты, клапаны, шпонки, мембраны, пружины, сильфоны и шайбы.

2.3. Тормозные устройства подразделяют:

по конструктивному исполнению - на колодочные, дисковые, конические и клиновые;

по способу срабатывания на - ручные, автоматические и полуавтоматические;

по принципу действия на - механические, электромагнитные, пневматические, гидравлические и комбинированные;

по назначению на - рабочие, резервные, стояночные и экстренного торможения.

2.4. Устройства автоматического контроля и сигнализации подразделяют:

по назначению на - информационные, предупреждающие, аварийные и ответные;

по способу срабатывания на автоматические и полуавтоматические;

по характеру сигнала на - звуковые, световые, цветовые, знаковые и комбинированные;

по характеру подачи сигнала на - постоянные и пульсирующие.

2.5. Устройства дистанционного управления подразделяют:

по конструктивному исполнению на - стационарные и передвижные;

по принципу действия на - механические, электрические, пневматические, гидравлические и комбинированные.

2.6. Знаки безопасности подразделяют по ГОСТ 12.4.026-76\*.

\* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 12.4.026-2001.

Приложение  
Справочное

## ПОЯСНЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ТЕРМИНОВ, УПОТРЕБЛЯЕМЫХ В СТАНДАРТЕ

Термин	Пояснение
Средство коллективной защиты (СКЗ)	По ГОСТ 12.0.002-80
Средство коллективной защиты от воздействия механических факторов	СКЗ, исключаяющее воздействие на работающего опасного производственного фактора, вызываемого движением и (или) перемещением материального тела
Оградительное устройство	Устройство защиты, устанавливаемое между опасным производственным фактором и работающими
Устройство автоматического контроля и сигнализации	Устройство, предназначенное для контроля передачи и воспроизведения информации (цветовой, звуковой, световой и др.) с целью привлечения внимания работающих и принятия ими решения при появлении или возможном возникновении опасного производственного фактора
Предохранительное устройство	Устройство, предназначенное для ликвидации опасного производственного фактора в источнике его возникновения
Устройство дистанционного управления	Устройство, предназначенное для управления технологическим процессом или производственным оборудованием за пределами опасной зоны
Тормозное устройство	Устройство, предназначенное для замедления или остановки производственного оборудования при возникновении опасного производственного фактора
Блокировочное устройство	Устройство, срабатывающее при ошибочных действиях работающего
Ограничительное устройство	Устройство, срабатывающее при нарушении параметров

	технологического процесса или режима работы производственного оборудования
--	--