



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 8643—
2016

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Машины землеройные

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПУСКАНИЯ СТРЕЛЫ
ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ЭКСКАВАТОРОВ
И ПОГРУЗЧИКОВ ТИПА «ОБРАТНАЯ ЛОПАТА»**

Технические требования и испытания

(ISO 8643:1997, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 12055
1 марта 2016 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Обществом с ограниченной ответственностью «ИЦ «ЦНИП СДМ» (ООО «ИЦ «ЦНИП СДМ») на основе собственного аутентичного перевода на русский язык международного стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования (протоколом от 29 февраля 2016 г. № 85-П)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 8643:1997 Earth-moving machinery – Hydraulic excavator and backhoe loader boom-lowering control device – Requirements and tests (Машины землеройные. Устройство для опускания стрелы гидравлических экскаваторов и погрузчиков типа «обратная лопата». Технические требования и испытания).

Перевод с английского языка (en).

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам приведены в дополнительном приложении ДА.

Степень соответствия – идентичная (IDT)

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	1
4 Требования при подъеме грузов	2
5 Методы испытаний	2
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам.	5

Машины землеройные

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПУСКАНИЯ СТРЕЛЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ЭКСКАВАТОРОВ И ПОГРУЗЧИКОВ
ТИПА «ОБРАТНАЯ ЛОПАТА»

Технические требования и испытания

Earth-moving machinery. Hydraulic excavator and backhoe loader boom-lowering control device.
Requirements and tests

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает единые требования и методы испытания устройств, устанавливаемых на гидроцилиндрах стрелы для ограничения скорости опускания стрелы в случае отказа или разрыва гидролинии. Настоящий стандарт распространяется на устройства управления скоростью опускания стрелы гидравлических экскаваторов и погрузчиков типа «обратная лопата» при использовании их для перемещения и подъема грузов.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована нормативная ссылка на следующий международный стандарт:

ISO 6165 Earth-moving machinery — Basic types — Identification and terms and definitions (Машины землеройные. Основные типы. Идентификация, термины и определения)

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применимы следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **система управления стрелой** (boom control system): Гидравлический клапан (клапаны), используемый для подъема и опускания стрелы (в том числе исполнительные и вспомогательные клапаны).

3.2 **устройство ограничения скорости опускания стрелы** (boom-lowering control device): Гидравлический управляющий клапан (клапаны), используемый для контролируемого опускания стрелы.

3.3 **устройство, имитирующее отказ** (failure-simulating device): Гидравлический управляемый клапан (клапаны), используемый для имитации разрыва гидравлической линии гидропривода стрелы.

3.4 **номинальное подъемное усилие** (rated lift capacity): Меньшее из двух значений: номинальной опрокидывающей нагрузки и номинального подъемного усилия гидросистемы.

3.5 **точка подъема** (lift point): Одна точка, назначенная изготовителем для целей подъема грузов; определяется высотой и вылетом.

3.6 **высота точки подъема** (lift point height): Расстояние по вертикали от точки подъема до опорной плоскости отсчета (ОКР).

3.7 **вылет точки подъема** (lift point radius): Расстояние по горизонтали от точки подъема до оси вращения.