



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 23727—
2014

Машины землеройные
СЦЕПЛЕНИЕ ДЛЯ КОЛЕСНЫХ ПОГРУЗЧИКОВ

(ISO 23727:2009, IDT)

Зарегистрирован

№ 10706

30 декабря 2014 г.



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 1.0–92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2–2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, 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 переписке (протокол 73-П от 22 декабря 2014 г.)

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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 23727:2009 Earth-moving machinery - Wheeled loader coupler for attachments (Машины землеройные. Сцепление для колесных погрузчиков)

Перевод с английского языка (en).

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

Степень соответствия - идентичная (IDT)

© Кыргызстандарт, 2025

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 25 декабря 2025 г. № 66-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 23727–2014 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 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»

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт)

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	1
4 Размеры сцепных муфт	4
4.1 Общие требования	4
4.2 Зазоры	4
4.3 Запорный штифт	7
4.4 Высота монтажных отверстий для навесного оборудования	7
5 Общие требования	8
5.1 Идентификация	8
5.2 Руководство по эксплуатации	9
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам	10
Библиография	11

Машины землеройные

СЦЕПЛЕНИЕ ДЛЯ КОЛЕСНЫХ ПОГРУЗЧИКОВ

Earth-moving machinery. Wheeled loader coupler for attachments

Дата введения —2026-06-01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает общие требования и параметры сцепок навесного оборудования для колесных погрузчиков. Настоящий стандарт применяется к колесным погрузчикам с эксплуатационной массой от 8000 кг до 17500 кг, определенным в ISO 6165. Допускаются альтернативные требования и конструкции сцепок, но они могут не обеспечивать взаимозаменяемость навесного оборудования.

Настоящий стандарт не предназначен, но может применяться к другим колесным погрузчикам, мини-погрузчикам, экскаваторам-погрузчикам, если требуется смена навесного оборудования. Применение сцепок не является обязательным, и навесное оборудование может крепиться непосредственно на машину.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована нормативная ссылка на следующий международный стандарт. Для недатированной ссылки применяют последнее издание ссылочного документа (включая все его изменения).

ISO 6165 Earth-moving machinery – Basic types – Vocabulary (Машины землеройные. Основные типы. Идентификация, термины и определения)

3 Термины и определения

В настоящем стандарте используются следующие термины и определения:

3.1 **навесное оборудование** (attachment): Компоненты (ковш, вилы и т. д.), которые могут навешиваться на подъемный рычажный механизм погрузчика с помощью сцепной муфты (см. рисунок 1).

3.2 **сцепная муфта** (coupler): Оборудование, установленное на подъемном рычажном механизме погрузчика и предназначенное для крепления различного навесного оборудования с использованием общего интерфейса (см. рисунок 1).

3.3 **подъемный механизм** (lifting linkage): Оснастка фронтальной части колесного погрузчика, состоящая из стрелы и рычажного механизма привода ковша (см. рисунок 1).