



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 4510-2—
2014

Машины землеройные
ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Часть 2

Ремонтный инструмент. Механические съемники

(ISO 4510-2:1996, IDT)

Издание официальное



Зарегистрирован

№ 10274

18 ноября 2014 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—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 научно-производственным республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС)

2 ВНЕСЕН Государственным комитетом по стандартизации Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 14 ноября 2014 г. № 72-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
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 4510-2:1996 Earth-moving machinery – Service tools — Part 2. Mechanical pullers and pushers (Машины землеройные. Инструменты для технического обслуживания. Часть 2. Ремонтный инструмент. Механические съемники).

Международный стандарт разработан подкомитетом SC 3 «Характеристики машин, электрические и электронные системы, эксплуатация и обслуживание» технического комитета по стандартизации ISO/TC 127 «Землеройные машины» Международной организации по стандартизации (ISO).

Перевод с английского языка (en).

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и стандартов, на которые даны ссылки, имеются в Национальном фонде ТНПА.

В стандарт внесено следующее редакционное изменение: наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования международного стандарта в связи с особенностями построения межгосударственной системы стандартизации.

В разделе «Нормативные ссылки» и в тексте стандарта ссылки на международные стандарты актуализированы.

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

5 ВЗАМЕН ГОСТ 27718-88 (ИСО 4510-2-86)

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.

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

**Машины землеройные
ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
Часть 2
Ремонтный инструмент. Механические съемники**

Earth-moving machinery
Service tools
Part 2
Mechanical pullers and pushers

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает в качестве руководства при проектировании машин типы, общие требования и основные номинальные размеры механических съемников, приспособлений и переходников, используемых при выполнении ремонтных работ.

Настоящий стандарт распространяется на механические съемники, приспособления и переходники, которые обычно применяются для демонтажа шестерен и подшипников, установленных на землеройных машинах по ISO 6165.

Изготовителям машин рекомендуется:

- при проведении ремонтных работ учитывать использование съемников (см. примечания к рисункам А.1, А.4 и А.5);
- выбирать размеры, соответствующие конструкции машин, из таблиц 1–4;
- указывать в руководстве по эксплуатации согласно ISO 6750 типы инструментов, используемых при выполнении ремонтных работ.

2 Нормативные ссылки

Для применения настоящего стандарта необходимы следующие ссылочные стандарты. Для недатированных ссылок применяют последнее издание ссылочного стандарта (включая все его изменения).

ISO 4510-1:1987 Earth-moving machinery — Service tool — Part 1: Common maintenance and adjustment tools. (Машины землеройные. Инструменты для технического обслуживания. Часть 1. Инструменты для ухода и регулировки)

ISO 6165:2012 Earth-moving machinery — Basic types — Identification and terms and definitions. (Машины землеройные. Основные типы. Идентификация, термины и определения)

ISO 6750:2005 Earth-moving machinery — Operation and maintenance — Format and content of manuals (Машины землеройные. Эксплуатация и обслуживание. Оформление и содержание эксплуатационных документов).

3 Типы съемников, приспособлений и переходников

3.1 Съемники механические с наружным захватом

На рисунке 1 приведены типы механических съемников. Данные съемники могут использоваться самостоятельно (см. рисунок А.1) или в комбинации с внешними съемными приспособлениями (см. рисунок А.2) для демонтажа.

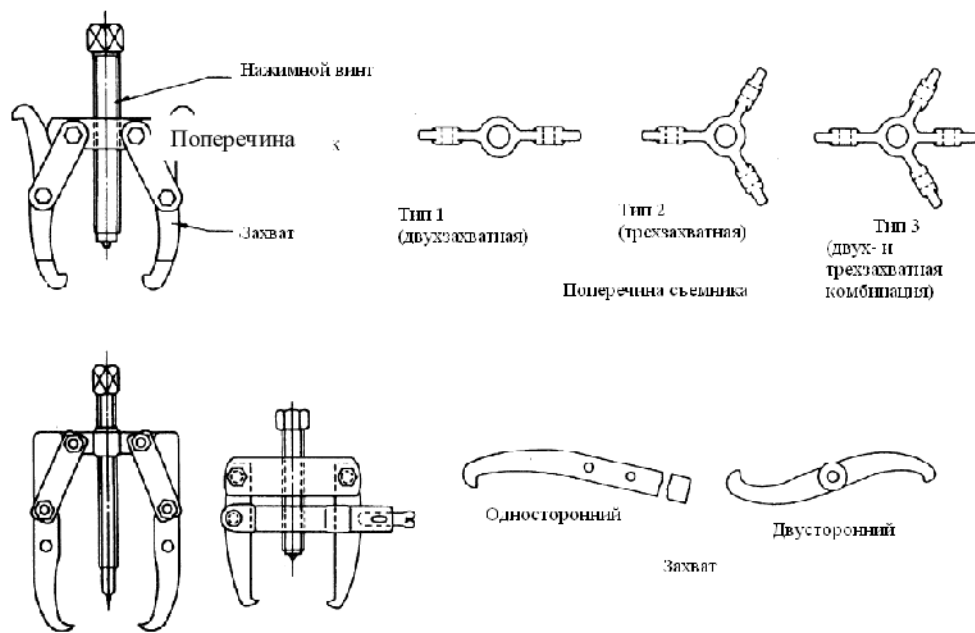


Рисунок 1

3.2 Съемники механические с резьбовым присоединением

На рисунке 2 приведен съемник механический с резьбовым присоединением.

Съемники механические с резьбовым присоединением могут использоваться самостоятельно (см. рисунок А.4) или в комбинации с приспособлениями для внутреннего захвата (см. рисунок А.5) или с приспособлениями для наружного захвата (см. рисунок А.6) для демонтажа и установки шестерен, подшипников, валов и других запрессованных деталей.

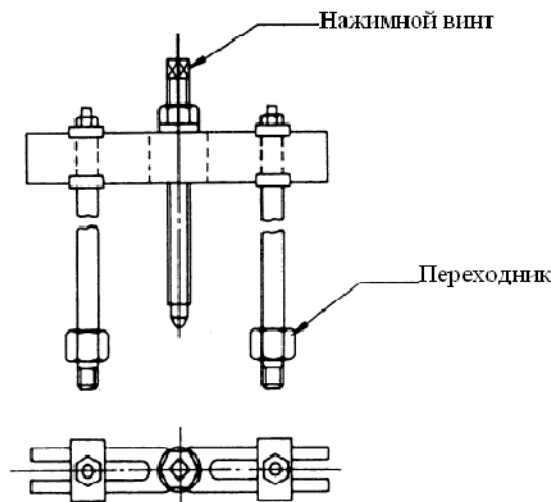


Рисунок 2

3.3 Приспособления захвата

Приспособления для внутреннего захвата [см. рисунок 3а)] могут использоваться самостоятельно (см. рисунок А.5) для демонтажа наружного кольца подшипника, сальников или других элементов глухих отверстий без повреждения.

Приспособления для наружного захвата [см. рисунок 3б)] используются в комбинации с механическими съемниками (см. рисунок А.6) для демонтажа подшипника и других деталей, где пространство не позволяет установить захват непосредственно за демонтируемой деталью.