ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**ГОСТ ISO 10570-2013**

# Машины землеройные
# УСТРОЙСТВО БЛОКИРУЮЩЕЕ ШАРНИРНО-СОЧЛЕНЕННОЙ РАМЫ
## Технические требования

# Машыны землярыйныя
# УСТРОЙСТВА БЛАКІРУЮЧАЕ ШАРНІРНА-СУЧЛЕНЕНАЙ РАМЫ
## Тэхнічныя патрабаванні

**(ISO 10570:2004, IDT)**

**Издание официальное**

Госстандарт
Минск

gost.e-ecolog.ru

## 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 испытательным центром ОАО «АМКОДОР» – управляющая компания холдинга»

2 ВНЕСЕН Госстандартом Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 61-П от 5 ноября 2013 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 |
|---|---|---|
| Армения | AM | Минэкономики Республики Армения |
| Беларусь | BY | Госстандарт Республики Беларусь |
| Кыргызстан | KG | Кыргызстандарт |
| Молдова | MD | Молдова-Стандарт |
| Таджикистан | TJ | Таджикстандарт |
| Узбекистан | UZ | Узстандарт |

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 10570:2004 Earth-moving machinery. Articulated frame lock. Performance requirements (Машины землеройные. Устройство блокирующее шарнирно-сочлененной рамы. Технические требования).

Международный стандарт ISO 10570 подготовлен подкомитетом SC 1 «Требования техники безопасности и эргономики» технического комитета ISO/TC 127 «Машины землеройные» 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 разделе «Нормативные ссылки» ссылка на международный стандарт актуализирована.

Сведения о соответствии межгосударственного стандарта ссылочному международному стандарту приведены в дополнительном приложении Д.А.

Степень соответствия – идентичная (IDT)

5 ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 14 февраля 2014 г. № 7 непосредственно в качестве государственного стандарта Республики Беларусь с 1 октября 2014 г.

6 ВЗАМЕН ГОСТ ИСО 10570-97

*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.*

© Госстандарт, 2014

Настоящий стандарт не может быть воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта Республики Беларусь

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

# Машины землеройные
# УСТРОЙСТВО БЛОКИРУЮЩЕЕ ШАРНИРНО-СОЧЛЕНЕННОЙ РАМЫ
# Технические требования

# Машыны землярыйныя
# УСТРОЙСТВА БЛАКІРУЮЧАЕ ШАРНІРНА-СУЧЛЕНЕНАЙ РАМЫ
# Тэхнічныя патрабаванні

Earth-moving machinery
Articulated frame lock
Performance requirements

**Дата введения 2014-10-01**

## 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на землеройные машины по ISO 6165 с шарнирно-сочлененной рамой и устанавливает требования к блокирующему устройству шарнирно-сочлененных рам для предохранения от случайного складывания машины во время погрузки или технического обслуживания.

## 2 Нормативные ссылки

Для применения настоящего стандарта необходим следующий ссылочный стандарт. Для недатированных ссылок применяют последнее издание ссылочного документа (включая все его изменения).

ISO 6165:2012 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 применен следующий термин с соответствующим определением:

3.1 **блокирующее устройство шарнирно-сочлененной рамы** (articulated frame lock): Комплект деталей, состоящий из звеньев, штанг, пальцев (одного или нескольких), включая крепежные детали и места их установки на полурамах машин, предназначенный для предохранения от случайного складывания машины при ее погрузке или техническом обслуживании.

Примечание – Блокирующее устройство шарнирно-сочлененной рамы не предназначено для использования при транспортировании машины.

## 4 Требования

### 4.1 Положения фиксации

Блокирующее устройство шарнирно-сочлененной рамы должно обеспечивать фиксацию машины в положении прямолинейного движения и устанавливаться либо на стороне обычного использования для доступа к сиденью оператора или по усмотрению изготовителя.

Если при проведении технического обслуживания необходимо иметь машину в сложенном состоянии, то блокирующее устройство должно обеспечивать фиксацию машины в требуемом сложенном положении.

Блокирующее устройство шарнирно-сочлененной рамы должно быть спроектировано так, чтобы фиксация машины в требуемом положении была возможна без частой настройки взаимоположения полурам машины.

Издание официальное

### 4.2 Установка на машине

Блокирующее устройство шарнирно-сочлененной рамы должно быть установлено на машине таким образом, чтобы оно не могло отделиться от машины в процессе эксплуатации или хранения.

### 4.3 Окраска

Детали блокирующего устройства шарнирно-сочлененной рамы должны быть окрашены в красный цвет, который должен быть четко виден в сложенном и других установленных положениях машины. В случае, если машина сама окрашена в красный цвет, должен использоваться другой контрастный цвет.

### 4.4 Требования к испытанию рабочих характеристик

Испытания рабочих характеристик должны проводиться с системой рулевого управления, как при повороте вправо, так и влево.

Блокирующее устройство шарнирно-сочлененной рамы при всех положениях не должно иметь остаточной деформации конструкции при силе нагружения, равной двукратной максимальной силе, создаваемой системой рулевого управления машины при максимальном давлении, предусмотренном изготовителем машины.

Для землевозов с шарнирно-сочлененной рамой блокирующее устройство должно выдерживать силу, равную 1,2 усилия, создаваемого системой рулевого управления машины.

Если блокирующее устройство шарнирно-сочлененной рамы необходимо только во время подъема и транспортирования (как это имеет место, например, в случае со скреперами и автогрейдерами), изготовителем может быть рассчитано требуемое усилие, которое должно быть равно двукратной максимальной силе, воздействующей на блокирующее устройство во время подъема и транспортирования.

## Библиография

[1] ISO 6016:2008 Earth-moving machinery – Methods of measuring the masses of whole machines, their equipment and components
(Машины землеройные. Методы измерений масс машин в целом, рабочего оборудования и составных частей)

## Приложение Д.А
(справочное)

## Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам

Таблица Д.А.1 – Сведения о соответствии межгосударственного стандарта ссылочному международному стандарту другого года издания

| Обозначение и наименование ссылочного международного стандарта | Обозначение и наименование международного стандарта | Степень соответствия | Обозначение и наименование межгосударственного стандарта |
|---|---|---|---|
| ISO 6165:2012 Машины землеройные. Основные типы. Идентификация, термины и определения | ISO 6165:1997 Машины землеройные. Основные типы. Термины и определения | IDT | ГОСТ ИСО 6165-2002 Машины землеройные. Классификация. Термины и определения (ISO 6165:1997, IDT) |

УДК 629.364.062-229.2(083.74)(476) МКС 53.100 IDT

Ключевые слова: машины землеройные, блокирующее устройство, положения фиксации, окраска, прочностные характеристики

Ответственный за выпуск *Т. В. Варивончик*

Сдано в набор 12.03.2014. Подписано в печать 25.06.2014. Формат бумаги 60×84/8. Бумага офсетная.
Гарнитура Arial. Печать ризографическая. Усл. печ. л. 0,93 Уч.-изд. л. 0,21 Тираж 2 экз. Заказ 742

Издатель и полиграфическое исполнение:
Научно-производственное республиканское унитарное предприятие
«Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС)
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя, распространителя печатных изданий
№ 1/303 от 22.04.2014
ул. Мележа, 3, комн. 406, 220113, Минск.

gost.e-ecolog.ru