



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
ИСО 11112—  
2000

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Машины землеройные  
**СИДЕНЬЕ ОПЕРАТОРА**

Размеры и технические требования

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 3675

12 декабря 2000 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 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Амкодор»

2 ВНЕСЕН Госстандартом Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 18 октября 2000 г. №18-МГС)

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
Азербайджан	AZ	Азстандарт
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
Туркменистан	TM	Главгосслужба "Туркменстандартлары"
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт представляет собой полный аутентичный текст международного стандарта ИСО 11112-95 «Машины землеройные. Сиденье оператора. Размеры и технические требования»

### 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.

---

**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  
СИДЕНЬЕ ОПЕРАТОРА  
Размеры и технические требования****Earth-moving machinery  
OPERATOR'S SEAT  
Dimensions and requirements**

---

Дата введения

**1 Область применения**

Настоящий стандарт устанавливает размеры, технические требования и диапазон регулирования для сидений операторов землеройных машин по ГОСТ 28764. Стандарт также устанавливает размеры подлокотников, если сиденья машин ими оборудованы.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 27250-97 (ИСО 3411-95) Машины землеройные. Антропометрические данные операторов и минимальное рабочее пространство вокруг оператора

ГОСТ 27715-88 (ИСО 5353-78) Машины землеройные, тракторы и машины для сельскохозяйственных работ и лесоводства. Контрольная точка сиденья

ГОСТ 28764-90 (ИСО 6165-87) Машины землеройные. Основные типы. Термины и определения

**3 Технические требования**

**3.1** Номинальные размеры элементов сиденья, их взаимное расположение и диапазон регулирования устанавливаются на основе эргономических требований при рассмотрении антропометрических данных операторов по ГОСТ 27250, включающих операторов групп от 5 %-ной до 95 %-ной.

**3.2** Основные и рекомендуемые размеры элементов сиденья оператора и диапазоны регулирования представлены на рисунке 1 и в таблице 1.

Размеры сиденья и диапазоны регулирования (если предусмотрены) приведены относительно контрольной точки сиденья (SIP) по ГОСТ 27715. Размеры элементов и диапазоны регулирования, отличающиеся от приведенных в настоящем стандарте, могут быть использованы в случае, если они обеспечивают лучшие условия для оператора.

**3.3** На машинах с более высокой контрольной точкой сиденья (SIP) рекомендуется уменьшить угол между подушкой и спинкой сиденья (ГОСТ 27715).

**3.4** Для обеспечения свободного доступа оператора к сиденью один или оба подлокотника должны быть подвижными (при необходимости). В таких случаях подлокотник должен обеспечивать устойчивую опору при управлении машиной.

**3.5** Сиденья могут быть поворотными или откидными. Сиденья могут поворачиваться как для улучшения рабочей позы оператора, так и для обеспечения удобства доступа оператора на рабочее место. Механизмы фиксации сиденья (поворотного или откидного) в рабочих положениях должны исключать самопроизвольные перемещения сиденья при управлении машиной.