
**ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ
И СЕРТИФИКАЦИИ (ЕАСС)**

**EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY
AND CERTIFICATION (EASC)**



**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ**

**ГОСТ
31183–
2002
(ИСО 11806:1997)**

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

**Машины для лесного хозяйства
КУСТОРЕЗЫ И МОТОКОСЫ
БЕНЗИНОМОТОРНЫЕ**

**Требования безопасности. Методы испытаний
(ISO 11806:1997, MOD)**

Издание официальное



Зарегистрирован

№ 5146

" 6 " июня 2005 г.

**Минск
Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации**

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 1.2-97 "Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила, рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, обновления и отмены".

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 287 «Ручное портативное механизированное оборудование для лесной промышленности и лесного хозяйства»

2 ВНЕСЕН Ростехрегулированием Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 22 от 22 от 6 ноября 2002 г.)

За принятие 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	Минторгэкономразвития
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Ростехрегулирование
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба "Туркменстандартлары"
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к международному стандарту ИСО 11806:1997 «Машины для лесного хозяйства. Кусторезы и мотокосы бензиномоторные. Требования безопасности. Методы испытаний» и содержит дополнительные требования, отражающие потребности экономики страны, (ISO 11806:1997 «Forestry machinery. Combustion engine driven brush cutters and grass trimmers. Safety. Test methods»). При этом текст стандарта дополнен требованиями, учитывающими потребности национальной экономики, указанных выше государств.

Настоящий стандарт идентичен ГОСТ Р 51389-99

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.

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателях (каталогах) стандартов, а текст изменений – в информационных указателях стандартов. В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе стандартов.

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

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

**Машины для лесного хозяйства
КУСТОРЕЗЫ И МОТОКОСЫ БЕНЗИНОМОТОРНЫЕ
Требования безопасности. Методы испытаний****Forestry machinery
COMBUSTION ENGINE DRIVEN BRUSH CUTTERS AND GRASS TRIMMERS
Safety. Test methods**

Дата введения

-

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования безопасности и методы испытаний переносных кусторезов и мотокос, приводимых в движение двигателем внутреннего сгорания. Требования стандарта являются обязательными.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.1.003-83 Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.1.012-90 Система стандартов безопасности труда. Вибрационная безопасность. Общие требования

ГОСТ ИСО 7916-2002 Машины для лесного хозяйства. Кусторезы переносные. Методы испытаний на вибрацию

ГОСТ ИСО 7917-2002 Машины для лесного хозяйства. Кусторезы бензиномоторные. Методы испытаний на звуковое давление

ГОСТ ИСО 7918-2002 Машины для лесного хозяйства. Кусторезы бензиномоторные. Защитное устройство дискового полотна.

ГОСТ ИСО 8380-2002 Машины для лесного хозяйства. Кусторезы и мотокосы бензиномоторные. Методы испытаний защитного устройства режущего приспособления на прочность

ГОСТ ИСО 10884-99 Машины для лесного хозяйства. Кусторезы и мотокосы бензиномоторные. Методы испытаний на звуковую мощность

ИСО 7113-99* Переносные удерживаемые в руках лесные машины. Режущие приспособления для кусторезов. Цельнометаллические полотна

3 Определения

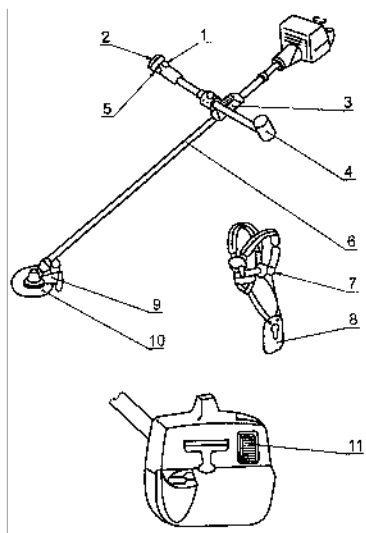
В настоящем стандарте применяют следующие термины с соответствующими определениями.

3.1 кусторез (рисунок 1): Инструмент, в состав которого входит вращающееся полотно, изготовленное из металла или пластика, предназначенный для срезания сорной травы, кустарника, тонких деревьев и другой аналогичной растительности.

3.2 пила для срезания кустарника: Кусторез, снабженный дисковым пильным полотном.

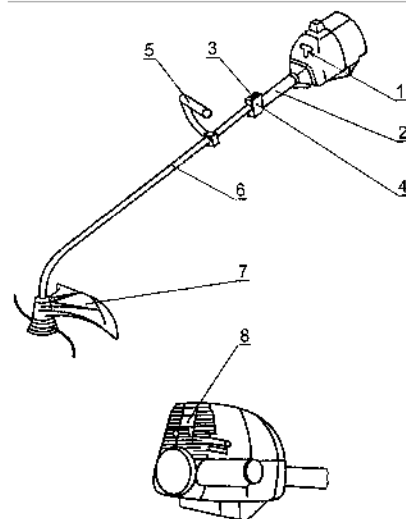
* Оригинал международного стандарта ИСО – во ВНИИКИ и ВНИИНМАШ.

3.3 мотокоса (рисунок 2): Инструмент, в котором в качестве режущего приспособления используются гибкий тросик (тросики), проволока (проволоки) или аналогичные неметаллические гибкие режущие элементы, такие как плавающие лезвия, предназначенные для срезания сорной травы, травы или аналогичной мягкой растительности.



1 – устройство остановки двигателя; 2 – выключатель рычага дросселя; 3 – место подвески; 4 – рукоятка; 5 – штанга; 6 – механизм быстрого размыкания (система подвески); 7 – защитное устройство (система подвески); 8 – защитное устройство режущего приспособления; 9 – полотно; 10 – глушитель звука; 11 – рычаг воздушной заслонки

Рисунок 1 – Кусторез



1 – воздушная заслонка; 2 – рукоятка; 3 – устройство остановки двигателя; 4 – рычаг управления дросселем; 5 – кронштейн-ограничитель; 6 – штанга; 7 – защитное устройство режущего приспособления; 8 – глушитель звука

Рисунок 2 – Мотокоса

3.4 кронштейн-ограничитель: Устройство, прикрепленное к инструменту, для сохранения минимального расстояния от руки оператора до режущего устройства при работе кустореза (мотокосы).

3.5 полотно: Вращающееся приспособление с режущими кромками, изготовленное из жесткого материала.

3.6 пильное полотно: Круглый металлический диск с режущими зубьями, расположенными по его окружности.

3.7 держатель полотна: Механизм, удерживающий полотно кустореза на узле привода.

3.8 режущее устройство: Режущее устройство, например полотно с его фиксатором, режущая головка и т. д.

3.9 сухой вес: Вес кустореза (мотокосы) без топлива, режущего устройства и защитного устройства.

3.10 защитное устройство режущего приспособления: Устройство, защищающее оператора от непреднамеренного контакта с режущим приспособлением, а также от отбрасываемых предметов.

3.11 защитное устройство при транспортировании: Устройство, закрывающее режущие кромки полотна во время транспортирования или при хранении кустореза (мотокосы) в нерабочем состоянии.

3.12 рукоятка: Опорное устройство, при помощи которого оператор удерживает и управляет кусторезом (мотокосой).

3.13 система подвески: Регулирующее приспособление, при помощи которого кусторез (мотокоса) удерживается на плечах оператора.

3.14 защитное устройство: Пояс или подушечка из мягкого материала, прикрепляемые либо к кусторезу (мотокосе), либо к системе подвески для предохранения оператора от ударов кусторезом (мотокосой) и уменьшения передачи вибрации.

3.15 приводной вал: Вал, расположенный внутри штанги и служащий для передачи вращательного движения от двигателя к режущему приспособлению.

3.16 штанга: Деталь кустореза (мотокосы), внутри которой находится приводной вал и на которой крепится режущее устройство.