

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(EASC)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
31742—  
2012

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

## ПИЛЫ БЕНЗИНОМОТОРНЫЕ ЦЕПНЫЕ

Требования безопасности

Методы испытаний

(ISO 10726:1992, NEQ)  
(ISO 11681-1:1996, NEQ)  
(EN 608:1994, NEQ)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 7212

5 декабря 2012 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—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

### Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ВНИИНМАШ)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 42 от 15 ноября 2012 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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт соответствует следующим международным и европейским стандартам:

ISO 10726:1992 Portable chain-saws — Chain catcher—Dimensions and mechanical strength (Пилы цепные портативные. Цепеуловитель. Размеры и механическая прочность);

ISO 11681-1:1996 Machinery for forestry — Portable chain-saws — Safety requirements and testing — Part 1: Chain-saws for normal forest work (Машины для лесного хозяйства. Пилы цепные портативные. Требования безопасности и методы испытаний. Часть 1. Цепные пилы для обычной работы в лесу);

EN 608: 1994 Machinery for agriculture and forestry. Portable chain-saws. Safety requirements and testing (Машины для сельского и лесного хозяйства. Портативные цепные пилы. Требования безопасности и методы испытаний).

Степень соответствия — неэквивалентная (NEQ).

Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 50060—98

### 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

## Содержание

1	Область применения . . . . .	1
2	Нормативные ссылки . . . . .	1
3	Требования безопасности . . . . .	1
3.1	Рукоятки. Размеры и прочность . . . . .	1
3.2	Защита рук оператора бензопил с низкорасположенными рукоятками. Размеры и прочность . . . . .	3
3.3	Баланс . . . . .	3
3.4	Защита от травм при отскоке. Усилие срабатывания тормоза пильной цепи, время торможения . . . . .	3
3.5	Цепеуловитель . . . . .	3
3.6	Зубчатый упор . . . . .	4
3.7	Устройство для отвода опилок . . . . .	4
3.8	Кожух пильного аппарата . . . . .	4
3.9	Ограничения по уровню звука . . . . .	4
3.10	Ограничения по уровню вибрации . . . . .	4
3.11	Рычаг управления газом бензопил с низкорасположенными рукоятками . . . . .	4
3.12	Переключатель зажигания . . . . .	5
3.13	Защита от контакта с деталями, находящимися под высоким напряжением . . . . .	5
3.14	Сцепление . . . . .	5
3.15	Регулирование карбюратора. Маркировка . . . . .	5
3.16	Защита от контакта с нагревающимися деталями . . . . .	5
3.17	Выхлопные газы. Направление выхлопа . . . . .	5
3.18	Смазка цепи . . . . .	5
3.19	Топливный и масляный баки . . . . .	5
3.20	Ограничения по концентрации оксида углерода в зоне дыхания оператора . . . . .	5
3.21	Радиопомехи . . . . .	5
3.22	Требования к Руководству по эксплуатации . . . . .	6
4	Методы испытаний . . . . .	6
Приложение А	(обязательное) Методика испытаний цепеуловителя бензопилы на механическую прочность . . . . .	7
Приложение Б	(обязательное) Методика испытаний по определению уровня звука бензопилы на рабочем месте оператора . . . . .	8
Приложение В	(обязательное) Методика испытаний по определению уровня вибрации на рукоятках бензопилы . . . . .	11
Приложение Г	(рекомендуемое) Требования к «Руководству по эксплуатации бензопилы» . . . . .	15

**ПИЛЫ БЕНЗИНОМОТОРНЫЕ ЦЕПНЫЕ****Требования безопасности. Методы испытаний**

Gasoline chain saws. Safety requirement. Methods of testing

Дата введения —

**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на бензиномоторные цепные пилы (далее — бензопилы) и устанавливает требования безопасности и методы испытаний бензопил.

Термины и определения — по национальным стандартам государств, упомянутых в предисловии как проголосовавших за принятие настоящего стандарта\*.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.1.005—88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.1.012—2004 Система стандартов безопасности труда. Вибрационная безопасность. Общие требования

ГОСТ 30411—2001 (ИСО 6535:1991) Машины для лесного хозяйства. Пилы бензиномоторные цепные. Тормоз пильной цепи. Методы испытаний

ГОСТ 30723—2001 (ИСО 6533:1993, ИСО 6534:1992) Машины для лесного хозяйства. Пилы бензиномоторные цепные. Защитные устройства передней и задней рукояток. Размеры и прочность

ГОСТ 30725—2001 (ИСО 7915:1991) Машины для лесного хозяйства. Пилы бензиномоторные цепные. Определение прочности рукояток

ГОСТ ИСО 7914—92 Машины для лесного хозяйства. Пилы цепные переносные. Минимальные клиренсы и размеры рукояток

**П р и м е ч а н и е** — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальный стандарты» за текущий год. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

**3 Требования безопасности****3.1 Рукоятки. Размеры и прочность**

3.1.1 Конструкция рукояток бензопил должна обеспечивать возможность управления бензопилой обеими руками оператора в защитных рукавицах или перчатках и контроля работы бензопилы в эксплуатационных условиях. Рукоятки управления должны захватываться руками полностью. Надежность захвата обеспечивается соответствующей формой рукоятки управления (сечение и диаметр) и поверхностью (оплетенной или с покрытием).

\* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 50692—94.