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

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



**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ**

**ГОСТ
ИСО 7917–
2 0 0 2**

**Машины для лесного хозяйства
КУСТОРЕЗЫ БЕНЗИНОМОТОРНЫЕ
Методы испытаний на звуковое давление**

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

(ISO 7917:1987, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 4511

" 4 " июля 2003 г.

**Минск
Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации
2003**

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

ВНЕСЕН Госстандартом России

2 ПРИНЯТ Евразийским Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 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	Армгосстандарт
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдовастандарт
Российская Федерация	RU	Госстандарт России
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба "Туркменстандартлары"
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

3 Настоящий стандарт идентичен ГОСТ Р ИСО 7917-99, который представляет собой аутентичный текст международного стандарта ИСО 7917:1987 «Машины для лесного хозяйства. Кусторезы бензиномоторные. Методы испытаний на звуковое давление»

4 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 указателе (каталоге) "Межгосударственные стандарты", а текст изменений – в информационных указателях "Межгосударственные стандарты". В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе "Межгосударственные стандарты".

© ИПК Издательство стандартов, 2003

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 Изменяемые параметры.	1
3 Акустика окружающей среды	1
4 Условия проведения испытаний	1
5 Измерительная аппаратура	2
6 Расположение микрофона.	3
7 Проведение испытаний	3
8 Представление результатов измерений.	3

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 для лесного хозяйства**КУСТОРЕЗЫ БЕНЗИНОМОТОРНЫЕ****Методы испытаний на звуковое давление**

Forestry machinery. Gasoline brush — saws.

Sound pressure test methods

Дата введения

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает методы измерения уровня шума, производимого бензиномоторным кусторезом, непосредственно в месте расположения оператора.

2 Измеряемые параметры

2.1 При испытаниях при помощи шумомера определяют уровень звука в децибелах по шкале *A* (дБА) с временной характеристикой *S* шумомера.

2.2 Измерения по спектру в октавных полосах со средними геометрическими частотами в диапазоне от 63 до 8000 Гц проводят только в случае необходимости такого измерения.

3 Акустика окружающей среды**3.1 Открытое пространство**

Испытания проводят на открытом пространстве радиусом не менее 10 м. Большие отражающие поверхности высотой более 2 м должны находиться не ближе 20 м к месту испытания. Никто, включая наблюдателя, не должен приближаться к оператору ближе чем на 2 м. Грунт в центре места, предназначенного для измерений, должен иметь хорошие звукопоглощающие свойства.

3.2 Закрытое пространство

Испытания также могут проводиться в закрытом помещении, в котором усиление звука не превышает на 1 дБ уровень при измерении на открытом пространстве.

3.3 Фоновый шум

В месте расположения микрофона фоновый шум, включая шум ветра, должен быть по крайней мере на 10 дБ ниже измеряемого уровня звука при испытаниях.

3.4 Климатические факторы

Температура воздуха должна быть от минус 10 до плюс 30 °С, скорость ветра не должна превышать 5 м/с.

4 Условия проведения испытаний**4.1 Общие требования**

Измерения должны проводиться на кусторезе серийного производства со стандартным режущим приспособлением. Двигатель должен быть включен и прогрет до начала измерений, карбюратор и система зажигания должны быть отрегулированы, а режущее приспособление должно быть заточено согласно инструкции по его эксплуатации.