



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
33735—  
2016

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Техника сельскохозяйственная

## МАШИНЫ ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНЫЕ

Методы испытаний

Издание официальное

Зарегистрирован  
№ 12037  
1 марта 2016 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 Новокубанским филиалом Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса» (КубНИИТИМ),

Федеральным государственным бюджетным учреждением «Центрально-Черноземная государственная зональная машиноиспытательная станция»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 29 февраля 2016 г. № 85-П)

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 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 Термины, определения и сокращения .....	3
4 Общие положения .....	3
5 Подготовка к испытаниям.....	4
6 Методы оценки технических параметров.....	4
7 Методы агротехнической оценки.....	4
7.1 Требования к условиям испытаний .....	4
7.2 Определение показателей качества выполнения технологического процесса.....	5
7.3 Определение подачи зерноочистительных машин .....	6
7.4 Анализ состава исходного материала и отобранных фракций.....	6
7.5 Особенности испытаний норий, входящих в состав агрегата, комплекса .....	11
7.6 Обработка и анализ результатов испытаний при агротехнической оценке .....	11
7.7 Рекомендуемый метод определения оптимального режима зерноочистительной машины, агрегата, комплекса.....	12
8 Методы оценки электропривода.....	15
9 Методы оценки безопасности и эргономичности конструкции.....	15
10 Методы оценки надежности .....	16
11 Методы эксплуатационно-технологической оценки .....	16
12 Методы экономической оценки .....	17
13 Обработка и анализ результатов испытаний.....	17
Приложение А (рекомендуемое) Оформление результатов испытаний .....	18
Приложение Б (рекомендуемое) Формы рабочих ведомостей результатов испытаний .....	29
Приложение В (рекомендуемое) Методика определения характеристики воздушного потока .....	39
Приложение Г (рекомендуемое) Методика определения распределения подаваемого зернового материала по ширине решета .....	43
Приложение Д (рекомендуемое) Методика определения степени забиваемости отверстий решет.....	45
Приложение Е (справочное) Коэффициенты пересчета производительности зерноочистительной машины в зависимости от обрабатываемой культуры .....	46
Приложение Ж (справочное) Коэффициенты пересчета производительности зерноочистительных и семяочистительных машин в зависимости от влажности и засоренности обрабатываемой культуры .....	47
Приложение И (обязательное) Масса навесок для анализа.....	48
Приложение К (рекомендуемое) Перечень средств измерений и оборудования, применяемых при определении показателей агротехнической оценки.....	49
Приложение Л (справочное) Контрольный пример обработки первичных данных.....	50
Библиография.....	52

**Техника сельскохозяйственная**  
**МАШИНЫ ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНЫЕ**  
**Методы испытаний**

Agricultural machinery. Grain-cleaning machines. Test methods

Дата введения —

## 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на зерноочистительные машины и агрегаты, зерноочистительно-сушильные комплексы, семяочистительные приставки и семяочистительные машины для очистки зерновых, зернобобовых, технических, масличных культур, семян трав, овощных и других культур (далее — зерноочистительные машины, агрегаты, комплексы) и устанавливает методы испытаний вышеперечисленных типов машин.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

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

ГОСТ 12.1.004—91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования

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 12.2.002—91 Система стандартов безопасности труда. Техника сельскохозяйственная. Методы оценки безопасности

ГОСТ 12.2.003—91 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.2.007.0—75 Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.2.019—2005 Система стандартов безопасности труда. Тракторы и машины самоходные сельскохозяйственные. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.2.049—80 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие эргономические требования

ГОСТ 12.2.062—81 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Ограждения защитные

ГОСТ 15.001—88\* Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция производственно-технического назначения

\* В Российской Федерации действует ГОСТ Р 15.201—2000 «Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция производственно-технического назначения. Порядок разработки и постановки продукции на производство».