



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
28301—
2015

КОМБАЙНЫ ЗЕРНОУБОРОЧНЫЕ



Методы испытаний

(ISO 5687:1999, NEQ)
(ISO 8210:1989, NEQ)
(ISO 6689-2:1997, NEQ)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 11847

14 декабря 2015 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—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, 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)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 10 декабря 2015 г. № 48-2015)

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

4 В настоящем стандарте учтены основные нормативные положения следующих международных стандартов:

ISO 5687:1999 «Машины уборочные. Уборочные комбайны. Определение и обозначение вместимости зернового бункера и характеристик разгрузочного устройства» («Equipment for harvesting - Combine harvesters - Determination and designation of grain tank capacity and unloading device performance», NEQ);

ISO 8210:1989 «Оборудование уборочное. Комбайны. Методика испытания» («Equipment for harvesting - Combine harvesters - Test procedure», NEQ);

ISO 6689-2:1997 «Машины для уборки урожая. Комбайны и функциональные узлы к ним. Часть 2. Оценка характеристик и эксплуатационных качеств, указанных в словаре» («Equipment for harvesting - Combines and functional components - Part 2: Assessment of characteristics and performance defined in vocabulary», NEQ)

5 ВЗАМЕН ГОСТ 28301-2007

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 и определения	3
4 Общие положения	3
5 Подготовка к испытаниям	4
6 Методы оценки технических параметров	4
7 Методы агротехнической оценки	5
8 Методы энергетической оценки	14
9 Методы оценки безопасности и эргономичности конструкции	14
10 Методы оценки надежности	15
11 Методы эксплуатационно-технологической оценки	15
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	26
Приложение В (справочное) Описание пробоотборников	33
Приложение Г (рекомендуемое) Формы ведомостей исходных данных для обработки результатов испытаний на ЭВМ	34
Приложение Д (рекомендуемое) Перечень средств измерений и оборудования, применяемых при определении показателей агротехнической оценки	38
Библиография	39

КОМБАЙНЫ ЗЕРНОУБОРОЧНЫЕ**Методы испытаний**

Grain harvesters. Test methods

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на комбайны зерноуборочные, предназначенные для уборки зерновых колосовых культур, зернобобовых и риса прямым и отдельным комбайнированием и устанавливает методы их испытаний.

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

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

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

ГОСТ 12.2.111—85 Система стандартов безопасности труда. Машины сельскохозяйственные навесные и прицепные. Общие требования безопасности*

ГОСТ 12.2.120—2005 Система стандартов безопасности труда. Кабины и рабочие места операторов тракторов, самоходных строительно-дорожных машин, одноосных тягачей, карьерных самосвалов и самоходных сельскохозяйственных машин. Общие требования безопасности

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

ГОСТ 17.2.2.02—98 Охрана природы. Атмосфера. Нормы и методы определения дымности отработавших газов дизелей, тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин

ГОСТ 17.2.2.05—97 Охрана природы. Атмосфера. Нормы и методы определения выбросов вредных веществ с отработавшими газами дизелей, тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин***

* В Российской Федерации действует ГОСТ Р 53489—2009 «Система стандартов безопасности труда. Машины сельскохозяйственные навесные и прицепные. Общие требования безопасности».

** 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».

*** В Российской Федерации действует ГОСТ Р 41.96—2005 (Правила ЕЭК ООН № 96) «Единообразные предписания, касающиеся двигателей с воспламенением от сжатия, предназначенных для установки на сельскохозяйственных и лесных тракторах и внедорожной технике, в отношении выброса вредных веществ этими двигателями».