

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(ЕАСС)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 15883-1–
2011

МАШИНЫ МОЮЩЕ-ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ

Часть 1

Общие требования, термины,
Определения и испытания

(ISO 15883-1:2006, IDT)

Издание официальное



Зарегистрирован
№ 6307
" 29 " декабря 2011 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 в ГОСТ 1.0–92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2–2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила, рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, 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 № 40-2011 от 29 ноября 2011 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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 15883-1:2006 Washer-disinfectors – Part 1: General requirements, terms, definitions and tests (Моюще-дезинфицирующие машины. Часть 1. Общие требования, термины, определения и испытания).

Степень соответствия – идентичная (IDT).

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам приведены в дополнительном приложении Д.А.

Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р ИСО 15883-1–2008.

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 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	2
4	Требования к рабочим характеристикам	6
4.1	Общие положения	6
4.2	Очистка	7
4.3	Дезинфекция	7
4.4	Ополаскивание	8
4.5	Сушка	8
4.6	Обрабатываемые реактивы	9
5	Механические и технологические требования	9
5.1	Материалы, проектирование и изготовление/сооружение	9
5.2	Безопасность	10
5.3	Калориферы и баки	10
5.4	Загрузочные и разгрузочные двери и их средства управления	11
5.5	Трубная обвязка и фитинги	13
5.6	Системы распыления	13
5.7	Системы дозирования	13
5.8	Температурная защита загрузки	14
5.9	Пределы регулирования температуры процесса	14
5.10	Выключатели, измерительные приборы и индикаторы	15
5.11	Проверка технологического процесса	15
5.12	Измерительная аппаратура и средства управления	16
5.13	Системы индикации температуры	17
5.14	Системы индикации давления	17
5.15	Регуляторы времени	18
5.16	Аппаратура индикации рабочего цикла	18
5.17	Аппаратура регистрации (если установлена)	18
5.18	Системы управления	20
5.19	Управление с блокировкой автоматки	20
5.20	Системы микропроцессорного управления	21
5.21	Доступ к программному обеспечению	21
5.22	Системы индикации отказов	21
5.23	Снабжение водой	22
5.24	Системы вентилирования и дренажа	22
5.25	Дренаж	22
5.26	Воздушные фильтры, установленные в пределах МД машины	23
5.27	Обращение с загрузкой и стойками для использования в МД машине	23
5.28	Тележки на колесиках	24
5.29	Окружающая среда	24
6	Испытание на соответствие	24
6.1	Общие положения	24
6.2	Испытательное оборудование	26
6.3	Испытания на дверях, блокировки и индикаторы отказа	27
6.4	Проверки качества и объема воды	29
6.5	Испытания на системе труб	30
6.6	Проверки контрольно-измерительных приборов, установленных в МД машине	32
6.7	Испытания на загрузочных приспособлениях	32
6.8	Термометрические испытания	33
6.9	Испытания дозирования реактивов	35
6.10	Испытания эффективности мойки	35
6.11	Анализ качества воздуха	37
6.12	Испытание сухости загрузки	37

ГОСТ ISO 15883-1—2011

6.13 Испытание автоматического управления	37
7 Документация	38
8 Информация, поставляемая производителем.	38
8.1 Общие положения	38
8.2 Информация, предоставляемая производителем, перед доставкой МД машины и для ее установки	39
8.3 Информация, предоставляемая производителем, при доставке МД машины.	39
9 Маркировка, прикрепление этикеток, ярлыков или бирок и упаковка	40
9.1 Маркировка и прикрепление этикеток, ярлыков или бирок	40
9.2 Упаковка	40
10 Информация, запрашиваемая от заказчика поставщиком МД машины	40
Приложение А (справочное) Программа испытаний	42
Приложение В (справочное) Концепция A_0 — Сравнительная летальность процессов влажного нагрева	46
Приложение С (обязательное) Методы испытаний для обнаружения и оценки остаточного протеинозного загрязнения	49
Приложение D (обязательное) Микробиологическая извлекающая среда для оценки бактериального загрязнения воды	52
Библиография	53
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам.	55