

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(EACC)  
EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
33646—  
2015

МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ,  
ПРЕДСТАВЛЯЮЩЕЙ ОПАСНОСТЬ  
ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Оценка эмиссии импрегнационной древесины  
в окружающую среду

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

(OECD, Test No. 313:2007, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован  
№ 11643  
2 ноября 2015 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. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации материалов и технологий» (ФГУП «ВНИИ СМТ») на основе аутентичного перевода на русский язык документа, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования (протоколом от 27 октября 2015 г. №81-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

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к международному документу OECD, Test No. 313:2007 Estimation of Emissions from Preservative - Treated Wood to the Environment: Laboratory Method for Wooden Commodities that are not Covered and are in Contact with Fresh Water or Seawater (ОЭСР, Тест №313:2007 Оценка эмиссии импрегнированной древесины в окружающую среду: лабораторный метод оценки древесных сырьевых материалов, которые не покрыты и контактируют с пресной водой или морской водой) путем изменения структуры. Сравнение структуры международного документа со структурой настоящего стандарта приведено в приложении ДА.

Перевод с английского языка (en).

Степень соответствия – модифицированная (MOD)

## 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 Общие положения . . . . .	1
3 Принцип метода . . . . .	2
4 Критерии достоверности . . . . .	2
4.1 Точность . . . . .	2
4.2 Воспроизводимость . . . . .	2
4.3 Допустимый диапазон результатов . . . . .	2
5 Условия испытания . . . . .	2
5.1 Вода . . . . .	2
5.2 Испытуемые образцы древесины . . . . .	3
5.3 Контейнер для погружения . . . . .	3
5.4 Комплект испытуемых образцов . . . . .	3
6 Проведение защитной обработки антисептиком . . . . .	3
6.1 Приготовление обработанных испытуемых образцов . . . . .	3
6.2 Выдержка испытуемых образцов после обработки . . . . .	4
6.3 Подготовка и отбор испытуемых образцов . . . . .	4
7 Проведение измерения эмиссии антисептика. Метод погружения . . . . .	4
8 Измерение эмиссии . . . . .	4
8.1 Обработанные образцы . . . . .	4
8.2 Необработанные образцы . . . . .	5
9 Данные и отчет о проведении испытания . . . . .	5
9.1 Химические анализы . . . . .	5
9.2 Представление данных . . . . .	5
9.3 Отчет о проведении испытания . . . . .	5
Приложение А (рекомендуемое) Пример стандартной регистрационной формы «Оценка эмиссии импрегнационной древесины в окружающую среду: лабораторный метод оценки древесных сырьевых материалов, которые не покрыты и контактируют с пресной водой или морской водой» . . . . .	6
Приложение ДА (справочное) Сравнение структуры международного документа со структурой настоящего стандарта . . . . .	8
Библиография . . . . .	10

**МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩЕЙ ОПАСНОСТЬ  
ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ****Оценка эмиссии импрегнированной древесины в окружающую среду**

Testing of chemicals of environmental hazard. Estimation of emissions from preservative-treated wood to the environment

---

Дата введения —

**1 Область применения**

1.1 Настоящий стандарт устанавливает количественное определение эмиссии из импрегнированной древесины в окружающую среду для оценки экологических рисков от обработанной древесины. Настоящий стандарт описывает лабораторный метод оценки эмиссии из импрегнированной древесины при двух путях поступления в окружающую среду:

- эмиссия из обработанной древесины, контактирующей с пресной водой. Эмиссия с поверхности обработанной древесины может поступать в воду;

- эмиссия из обработанной древесины, контактирующей с морской водой. Эмиссия с поверхности обработанной древесины может поступать в морскую воду.

1.2 Настоящий стандарт предназначен для испытания эмиссии из древесины и древесных сырьевых материалов, на которые нанесено покрытие) и контактируют с пресной или морской водой.

1.3 Используемые методы применяются на международном уровне, и с их помощью можно оценить биологическую опасность, которой подвергаются обработанные сырьевые материалы. Используемые методы также характеризуют ситуацию, в которой применяется обработанный сырьевым материалом, и определяют объекты окружающей среды (воздух, воду, почву), которые находятся в потенциальной опасности от применения импрегнированной древесины.

1.4 Метод представляет собой лабораторную процедуру для получения проб воды (среды, подвергающейся эмиссии), используемой для погружения обработанной древесины, с течением времени после воздействия. Степень эмиссии в среде, подвергающейся эмиссии, соотносят с площадью поверхности древесины и продолжительностью воздействия для оценки потока, выраженного в  $\text{мг}/\text{м}^2$  в сутки. Таким образом, может быть оценен поток (интенсивность вымывания) с течением времени воздействия.

1.5 Степень эмиссии может быть использована для оценки экологического риска от обработанной древесины.

**2 Общие положения**

2.1 Механизм вымывания с поверхности древесины в пресную воду не идентичен по своей природе и степени вымывания по сравнению с аналогичным процессом в морской воде. Таким образом, для импрегнированных древесных продуктов или препаратов, применяемых для обработки древесины, которые предназначены для последующего использования в морских водах, оценивают вымывание древесины в морской воде.

2.2 Древесина, в случае защитной обработки антисептиком, должна представлять репрезентативную, используемую в промышленности древесину. Ее обрабатывают в соответствии с инструкциями изготовителя антисептика и при соблюдении соответствующих стандартов и спецификаций. До начала испытания следует установить параметры последующей выдержки древесины.

---