

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(ЕАСС)

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

---



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГОСТ  
СТАНДАРТ 31189—2003

---

## **СМЕСИ СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ**

### **Классификация**

**Издание официальное**

МЕЖГОСУДАРСТВЕННАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ  
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ НОРМИРОВАНИЮ  
И СЕРТИФИКАЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ (МНТКС)

**Москва**

## 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.

При ЕАСС работает Межгосударственная научно-техническая комиссия по стандартизации, техническому нормированию и сертификации в строительстве (МНТКС), которой предоставлено право принятия межгосударственных стандартов в области строительства.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1 0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и МСН 1 01-01-96 «Система межгосударственных нормативных документов в строительстве. Основные положения».

## Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Петербургским государственным университетом путей сообщения МПС России (АНТЦ «АЛИТ»)

2 ВНЕСЕН Госстроем России

3 ПРИНЯТ Межгосударственной научно-технической комиссией по стандартизации, техническому нормированию и сертификации в строительстве (МНТКС) 14 мая 2003 г.

За принятие проголосовали

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004 97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004 97	Сокращенное наименование органа государственного управления строительством
Азербайджан	AZ	Госстрой Азербайджанской Республики
Армения	AM	Министерство градостроительства Республики Армения
Молдова	MD	Министерство экологии, строительства и развития территорий Республики Молдова
Российская Федерация	RU	Госстрой России
Таджикистан	TJ	Комархстрой Республики Таджикистан
Узбекистан	UZ	Госархитектстрой Республики Узбекистан

## 4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5 ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ с 1 марта 2004 г. в качестве государственного стандарта Российской Федерации постановлением Госстроя России от 21 июня 2003 г. № 97.

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».

ISBN 5-88111-183-4

**Содержание**

1	Область применения .....	1
2	Термины и определения .....	1
3	Классификация .....	1
	Приложение А (обязательное) Термины и определения .....	4

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

---

СМЕСИ СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ

Классификация

Dry building mixes  
Classification

---

Дата введения 2004—03—01

### 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на смеси сухие строительные, применяемые при строительстве, реконструкции и ремонте зданий и сооружений.

Стандарт устанавливает классификацию сухих строительных смесей.

### 2 Термины и определения

Основные термины, применяемые в настоящем стандарте, и их определения приведены в приложении А.

### 3 Классификация

3.1 Сухие строительные смеси (далее — смеси) классифицируют по:

- основному назначению;
- применяемому вяжущему;
- наибольшей крупности заполнителей.

3.2 По основному назначению смеси подразделяют на следующие виды:

- выравнивающие;
- облицовочные;

**ГОСТ 31189–2003**

- напольные;
- ремонтные;
- защитные;
- кладочные;
- монтажные;
- декоративные;
- гидроизоляционные;
- теплоизоляционные;
- грунтовочные.

3.2.1 Выравнивающие смеси по способу нанесения подразделяют на:

- штукатурные;
- шпаклевочные.

3.2.2 Облицовочные смеси подразделяют на:

- клеевые;
- шовные.

3.2.3 Напольные смеси подразделяют на:

- выравнивающие;
- несущие.

Напольные смеси в зависимости от технологии устройства подразделяют на:

- уплотняемые;
- самоуплотняющиеся;
- затирочные.

3.2.4 Ремонтные смеси подразделяют на:

- поверхностные;
- инъекционные.

3.2.5 Защитные смеси подразделяют на:

- ингибирующие;
- saniрующие;
- биоцидные;
- огнезащитные;
- коррозионно-защитные;
- морозозащитные;
- радиационно-защитные.

3.2.6 Гидроизоляционные смеси подразделяют на:

- поверхностные;
- проникающие.

Проникающие смеси подразделяют на:

- инъекционные;
- капиллярные.

3.3 По применяемым вяжущим смеси подразделяют на:

- цементные;
- гипсовые;
- известковые;
- полимерные;
- сложные.

3.4 По наибольшей крупности зерен заполнителей ( $D_{\text{max}}$ ) смеси подразделяют на:

- бетонные;
- растворные;
- дисперсные.

3.5 Условное обозначение

3.5.1 Условное обозначение сухих строительных смесей конкретных видов должно включать, как правило, все признаки, установленные настоящим стандартом.

3.5.2 В условном обозначении может быть опущено:

- для сухих строительных смесей — слово «строительная»;
- для смесей на цементном вяжущем — слово «цементная»;
- для гидроизоляционных смесей — слова «поверхностная» и «проникающая»;
- для выравнивающих смесей — слово «выравнивающая».

3.5.3 Условное обозначение смесей на сложном вяжущем должно включать перечень применяемых вяжущих; первым следует называть вяжущее, массовая доля которого является наибольшей по сравнению с другими вяжущими.

3.5.4 Условное обозначение смесей, которые, кроме основного назначения, выполняют дополнительные функции, должно содержать их наименование.

**Приложение А**

*(обязательное)*

**Термины и определения**

**смеси сухие строительные:** Смеси сухих компонентов, содержащие вяжущие, наполнители, заполнители, модифицирующие добавки и изготовленные в заводских условиях.

**смеси сухие выравнивающие:** Смеси, предназначенные для выравнивания стен и потолков.

**смеси сухие штукатурные:** Смеси, предназначенные для выравнивания стен и потолков, придания декоративных свойств (при необходимости).

**смеси сухие шпаклевочные:** Смеси, предназначенные для выравнивания стен и потолков с последующим шлифованием (ошкуриванием).

**смеси сухие облицовочные:** Смеси, предназначенные для отделки поверхности конструкций зданий и сооружений штучными отделочными изделиями.

**смеси сухие облицовочные клеевые:** Смеси, предназначенные для крепления на поверхности конструкций отделочных штучных изделий из искусственных и природных материалов.

**смеси сухие облицовочные шовные:** Смеси, предназначенные для заполнения швов между облицовочными изделиями.

**смеси сухие напольные:** Смеси, предназначенные для устройства элементов пола.

**смеси сухие напольные выравнивающие:** Смеси, предназначенные для выравнивания основания пола под покрытие.

**смеси сухие напольные несущие:** Смеси, предназначенные для устройства верхнего лицевого слоя пола.

**смеси сухие напольные уплотняемые:** Смеси, предназначенные для устройства покрытий пола с их уплотнением.

**смеси сухие напольные самоуплотняющиеся:** Смеси, предназначенные для устройства покрытий пола по литевой технологии без уплотнения.

**смеси сухие напольные затирочные:** Смеси, предназначенные для окончательной отделки покрытия пола затиркой сухой смесью свежеложенной бетонной или растворной поверхности.

**смеси сухие ремонтные:** Смеси, предназначенные для восстановления геометрических и эксплуатационных показателей бетонных, железобетонных и каменных конструкций.

**смеси сухие ремонтные поверхностные:** Смеси, предназначенные для восстановления геометрических и эксплуатационных показателей конструкций их поверхностной обработкой.

**смеси сухие ремонтные инъекционные:** Смеси, предназначенные для устранения внутренних дефектов и восстановления эксплуатационных показателей конструкций зданий и сооружений.

**смеси сухие защитные:** Смеси, предназначенные для устройства защитных покрытий на поверхности строительных конструкций и изделий.

**смеси сухие защитные ингибирующие:** Смеси, предназначенные для защиты арматуры железобетонных и металлических конструкций от коррозии.

**смеси сухие защитные saniрующие:** Смеси, предназначенные для предупреждения высолообразования на поверхности конструкций.

**смеси сухие защитные биоцидные:** Смеси, предназначенные для защиты поверхности строительных конструкций от вредного воздействия и(или) предотвращения роста биологических объектов (бактерий, грибов, водорослей, лишайников и т.п.).

**смеси сухие огнезащитные:** Смеси, предназначенные для устройства защитных покрытий на поверхности строительных конструкций для повышения их огнестойкости и (или) повышения пожарной безопасности.

**смеси сухие коррозионно-защитные:** Смеси, предназначенные для устройства защитных покрытий бетонных и железобетонных конструкций и изделий для повышения их стойкости к воздействию коррозионных сред.

**смеси сухие морозозащитные:** Смеси, предназначенные для устройства защитных покрытий на поверхности каменных, бетонных и железобетонных конструкций для повышения их морозостойкости.

**смеси сухие радиационно-защитные:** Смеси, предназначенные для защиты конструкций зданий и сооружений от ионизирующих излучений.

**смеси сухие кладочные:** Смеси, предназначенные для кладки стен и перегородок из мелкоштучных изделий.

**смеси сухие монтажные:** Смеси, предназначенные для выполнения монтажных работ при установке строительных конструкций и изделий, омоноличивания стыков между ними, крепления анкеров и др.

**смеси сухие декоративные:** Смеси, предназначенные для окончательной отделки поверхности конструкций и придания ей определенной цветовой гаммы, рельефной фактуры.

**смеси сухие гидроизоляционные:** Смеси, предназначенные для защиты конструкций зданий и сооружений от проникновения воды.

**смеси сухие гидроизоляционные поверхностные:** Смеси, наносимые на поверхность конструкций в качестве водонепроницаемого слоя.

**смеси сухие гидроизоляционные проникающие:** Смеси, предназначенные для заполнения пор и дефектов материала конструкции.

**смеси сухие гидроизоляционные проникающие инъекционные:** Смеси, предназначенные для кольтматации сквозных пор и дефектов бетонных и железобетонных конструкций, горных пород.

**смеси сухие гидроизоляционные проникающие капиллярные:** Смеси, предназначенные для кольтматации капиллярной пористости материала конструкции.

**смеси сухие теплоизоляционные:** Смеси, предназначенные для тепловой изоляции конструкций зданий и сооружений.

**смеси сухие грунтовочные:** Смеси, предназначенные для повышения прочности сцепления (адгезии) между основанием и покрытием.

**смеси сухие полимерные:** Смеси на основе редисперсионных полимерных порошков и водорастворимых сухих полимеров.

**смеси сухие сложные:** Смеси на основе нескольких вяжущих веществ при содержании каждого из них не менее 20 %.

**смеси сухие бетонные:** Смеси, содержащие крупный и мелкий заполнитель.

**смеси сухие растворные:** Смеси, содержащие мелкий заполнитель.

**смеси сухие дисперсные:** Смеси, содержащие заполнитель с крупностью зерен не более 0,63 мм.

---

УДК 691.32:006.354      ОКС 91.100.15      Ж 13      ОКП 57 4500

Ключевые слова смеси сухие строительные, реконструкция, ремонт зданий и сооружений, классификация, термины и определения

---

*Межгосударственный стандарт*  
**СМЕСИ СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ**  
**Классификация**  
**ГОСТ 31189—2003**  
Зав. изд. отд. *Л. Ф. Каширина*  
Редактор *И. А. Рязанцева*  
Технический редактор *Л. Я. Голова*  
Корректор *В. В. Ковачевич*  
Компьютерная верстка *Е. А. Прокофьева*

---

Подписано в печать 01.09.2004. Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>16</sub>.  
Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,46.  
Тираж 500 экз. Заказ № 2046.

---

Федеральное государственное унитарное предприятие  
«Центр проектной продукции в строительстве» (ФГУП ЦПП)

127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Тел./факс (095) 482-42-65 — приемная  
Тел. (095) 482-42-94 — отдел заказов,  
(095) 482-41-12 — проектный отдел,  
(095) 482-42-97 — проектный кабинет

**Шифр подписки 50.6.66**