

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(ЕАСС)

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

---



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
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;

- 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 ( $D_{\text{макс}}$ ) 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 кольматации сквозных пор и дефектов бетонных и железобетонных конструкций, горных пород.

**смеси сухие гидроизоляционные проникающие капиллярные:** Смеси, предназначенные для кольматации 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. Калинина*  
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**

## **ВНИМАНИЕ!**

**Письмом Госстроя России от 15 апреля 2003 г.  
№ НК-2268/23 сообщается следующее.**

Официальными изданиями Госстроя России, распространяемыми через розничную сеть на бумажном носителе и имеющими на обложке издания соответствующий голографический знак, являются:

справочно-информационные издания: «Информационный бюллетень о нормативной, методической и типовой проектной документации» и Перечень «Нормативные и методические документы по строительству», издаваемые государственным унитарным предприятием «Центр проектной продукции в строительстве» (ГУП ЦПП), а также научно-технический, производственный иллюстрированный журнал «Бюллетень строительной техники» издательства «БСТ», в которых публикуется информация о введении в действие, изменении и отмене федеральных и территориальных нормативных документов;

нормативная и методическая документация, утвержденная, согласованная, одобренная или введенная в действие Госстроем России, издаваемая ГУП ЦПП.