

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СМЕСИ СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КЛАССИФИКАЦИЯ  
Dry building mixes. Classification  
ГОСТ 31189-2003**

Группа Ж13

ОКС 91.100.15;

ОКП 57 4500

**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 области строительства (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".

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:

-----Т-----Т-----			
Краткое наименование	Код страны по	Сокращенное наименование	
страны по	МК (ИСО 3166)	органа государственного	
МК (ИСО 3166) 004-97	004-97	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
L-----+-----+-----

#### 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. N 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".

### 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 ( $D_{max}$ ) 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 свежееуложенной 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 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.