

Изменение № 1 ГОСТ 33762—2016 Материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций. Требования к инъекционно-уплотняющим составам и уплотнениям трещин, полостей и расщелин

Принято Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № от)

Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС №

За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств: [коды альфа-2 по МК (ИСО 3166) 004]

Дату введения в действие настоящего изменения устанавливают указанные национальные органы по стандартизации*

Предисловие. Абзац после пункта 6 изложить в новой редакции:

«Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных 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 будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты».

Содержание. Приложения В, Г. Заменить слово: «цементной» на «минеральной»; приложения П, Р. Заменить слово: «обязательное» на «рекомендуемое».

Пункт 1.1 изложить в новой редакции:

«1.1 Настоящий стандарт устанавливает требования к инъекционным составам и уплотняющим материалам (далее, если не требуется иное, — уплотнения), применяемым совместно или отдельно при защите, восстановлении и/или изменении свойств бетонных, железобетонных, каменных, кирпичных и иных конструкций (далее, если не требуется иное, — конструкция), в том числе при уплотнении, заполнении, герметизации трещин, полостей, расщелин, стыков, швов (далее, если не требуется иное, — трещин) следующими методами:

- нагнетание под принудительным давлением;
- заполнение под действием гравитации;
- капиллярное впитывание»;

пункт 1.2. Заменить слово: «цементной» на «минеральной»;

пункт 1.3 изложить в новой редакции:

«1.3 При использовании положений настоящего стандарта должны учитываться:

- характер и тип воздействия среды;
- длительность нагрузок и воздействий;
- возможность сочетания нагрузок;
- особые нагрузки»;

пункт 1.2 дополнить пунктом 1.2.1:

«1.2.1 Стандарт распространяется на инъекционно-уплотняющие составы применяемые:

- в железобетонных конструкциях, подверженных радиационным воздействиям при проведении соответствующих испытаний, подтверждающих их радиационную стойкость;

Продолжение Изменения № 1 к ГОСТ 33762 - 2016

- в железобетонных конструкциях, подверженных воздействиям повышенных температур (при нагреве бетонных поверхностей до 200 °С) при проведении соответствующих испытаний, подтверждающих их радиационную стойкость».

Раздел 2. Заменить ссылки: датированные на недатированные кроме ГОСТ 32943—2014;

ГОСТ 380. Заменить слова: «Технические условия» на «Марки»;

ГОСТ 427. Заменить слово: «механические» на «металлические»;

ГОСТ 6139. Исключить слово: «стандартный»;

ГОСТ 11262. Заменить ссылку: «ГОСТ 11262» на «ГОСТ 11262 (ISO 527-2:2012)»;

ГОСТ 17537²). Заменить ссылку: «ГОСТ 17537²)» на «ГОСТ 17537», исключить сноску: «2)»;

дополнить ссылкой:

«ГОСТ 31939 Материалы лакокрасочные. Определение массовой доли нелетучих веществ»;

примечание изложить в новой редакции:

«П р и м е ч а н и е — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (www.easc.by) или по указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку».

Пункт 3.1 изложить в новой редакции:

«3.1 уплотнение (конструкционное) с адгезионно-силовым замыканием: Уплотнение трещины на полимерной и (или) минеральной основах с жесткой структурой, адгезионно связанное с бетоном конструкции, способное воспринимать нагрузку (в том числе от действия различных сред) и передавать напряжения (группа АС)»;

пункты 3.2, 3.3. Исключить слово: «в полости»;

пункт 3.3. После слов «давления воды» дополнить словами: «и иной среды»;

пункт 3.4. Перечисление б). Заменить слово: «цементной» на «минеральной»;

пункт 3.8. Примечание 3. Заменить слово: «цементной» на «минеральной»;

заменить слова: «адгезия (прочность сцепления)» на «когезия»;

раздел 3 дополнить пунктами 3.10 — 3.12:

«3.10 деформационный шов: Специально сформированный зазор между двумя и более элементами строительных конструкций, заполненный уплотнительным элементом, воспринимающим нагрузки и воздействия, предусмотренные проектом.

3.11 зазор деформационного шва: Расстояние между внутренними боковыми поверхностями шва.

3.12 уплотнительный элемент деформационного шва: Элемент, обеспечивающий требуемое постоянное давление на внутренние боковые поверхности шва при создании полости для инъектирования заданного объема с расчетным давлением нагнетания, а также создание в деформационном шве уплотнение группы АГ и КГ».

Раздел 4. Первый абзац. Заменить слова: «от проникновения агрессивных реagens» на «от воздействия агрессивных сред»;

Продолжение Изменения № 1 к ГОСТ 33762 - 2016

таблица 1. Наименование, сноска ^{б)}. Заменить слово: «цементной» на «минеральной»;

примечание 2. Заменить слова: «от проникновения агрессивных реагентов» на «от воздействия агрессивных сред»;

таблицы 2. 3. Примечание 2. Заменить слова: «от проникновения агрессивных реагентов» на «от воздействия агрессивных сред»;

примечание после таблицы 3. Перечисление б). Заменить слово: «цементной» на «минеральной».

Подраздел 5.1. Таблица 4. Показатели свойств состава и его компонентов: 1.4; 2.3. Графа «Метод испытания». Заменить ссылки: «ГОСТ 31992.1^{б)}» на «ГОСТ 31992.1 (ISO 2811-1:2011)», «ГОСТ 17537» на «ГОСТ 17537, ГОСТ 31939»; сноску ^{б)} исключить;

таблица 5. Наименование. Заменить слово: «цементной» на «минеральной».

Подраздел 5.2. Таблица 6. Наименование. Заменить слово: «цементной» на «минеральной»;

показатели 1.1 (2 раза); 1.2; 1.3; 1.5; 1.6; 1.8; 2.1; 2.2 (2 раза); 2.4; 3.3; 4.1. Графа «Требования». Заменить слово: «цементной» на «минеральной»;

показатель 1.4. Графа «Метод испытания». Заменить ссылку: «ГОСТ 17537^{б)}» на «ГОСТ 17537, ГОСТ 31939»;

показатель 3.1. Перечисление б). Графа «Показатель». Заменить слово: «цементной» на «минеральной»;

сноску^{б)} исключить.

Подраздел 5.3. Таблица 11. Показатель 1.3. Графа «Метод испытания» изложить в новой редакции:

«Испытания проводят в соответствии с нормативными документами действующими на территории участника Соглашения принявшего настоящий стандарт.

Приложение А. Таблица А.1. Графа «Составы на Цементной основе» Заменить слова: «Составы на цементной основе» на «Составы на минеральной основе».

Приложения В, Г. Наименование. Заменить слово: «цементной» на «минеральной».

Пункт Г.1.1. Первый абзац. Заменить слово: «цементной» на «минеральной»; примечания 1, 2. Заменить слово: «цементной» на «минеральной», «цемента» на «минерала» (3 раза);

пункты Г.1.1, Г.2.2. Заменить слова: «согласно [5].» на «в соответствии с нормативными документами»;

пункт Г.2.6. Заменить слово: «цементной» на «минеральной».

Приложение Д. Пункты Д.1.1, Д.4.3. Заменить слово: «цементной» на «минеральной».

Приложение И. Пункт И.1. Первый абзац. Заменить слово: «цементной» на «минеральной»;

пункт И.2.1. Первый абзац, перечисления а), б), в). Заменить слово: «цементной» на «минеральной».

Продолжение Изменения № 1 к ГОСТ 33762 - 2016

Приложение К. Пункты К.1.1, К.4.3. Заменить слово: «цементной» на «минеральной»;
примечание. Заменить ссылку: «ГОСТ 32943» на «ГОСТ 32943—2014».

Приложение Л. Пункт Л.1.2. Первый абзац. Заменить слово: «цементной» на «минеральной»;
пункт Л.2.1.1. Перечисление а). Исключить слово: «резиновыми»;
пункты Л.2.1.1, Л.2.3. Заменить ссылку: «по [5]» на «в соответствии с нормативными документами»;
пункт Л.2.1.2. Заменить значение: «не меньше 5 МПа» на «не меньше 0,5 МПа»;
пункт Л.2.4. Рисунок Л.1. Обозначение 1. Исключить слово: «резиновыми»;
пункт Л 3.1.1, Перечисление в). Исключить слово: «резиновую»;
пункт Л.3.1.2. Перечисление в). Исключить слово: «резиновую»;
перечисление г). Исключить слово: «резиновыми»;
пункты Л 3.2.5, Л 3.4.2. Заменить слово: «цементной» на «минеральной» (2 раза), «цементной» на «минеральной».

Приложения П, Р Заменить слово: «**(обязательное)**» на «**(рекомендуемое)**».

Элемент стандарта «Библиография». Позиция [1]. Заменить ссылку: «ТУ 2433-065-0483375—2003» на «ТУ 2433-065-04689375—2003»;
позицию [5] исключить;
позиция [7]. Заменить обозначение: «ЕН 1766:2000» на «ЕН 1766:2017».

Ключевые слова: материалы и системы, эксплуатационные качества, инъекционно-уплотняющий состав, конструкционное (неконструкционное) уплотнение, методы испытаний, жизнеспособность, ремонт, восстановление, нагнетаемость, трещина, бетонная конструкция, принципы и методы упрочнения (консолидации бетона) конструкции

Организация-разработчик

ООО «СПС»

Руководитель разработки	Генеральный директор, д.т.н.	<u>А.А. Шилин</u>
Исполнитель	Заместитель генерального директора по управлению проектами	<u>А.Б. Щукина</u>
	Главный технолог к.х.н.	<u>С.А. Немков</u>
	Главный инженер Заместитель главного технолога, к.т.н.	<u>С.И.Ермаков</u> <u>А.М.Викулин</u>
	Руководитель Департамента диагностики и мониторинга зданий и сооружений, к.т.н.	<u>А.М. Кириленко</u>