



**МИНИСТЕРСТВО  
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО  
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

**ПРИКАЗ**

от "31" октября 2016 г.

№ 763/пр

Москва

**Об утверждении Изменения № 1 к СП 229.1325800.2014  
«Железобетонные конструкции подземных сооружений и коммуникаций.  
Защита от коррозии»**

В соответствии с Правилами разработки, утверждения, опубликования, изменения и отмены сводов правил, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 1 июля 2016 г. № 624, подпунктом 5.2.9 пункта 5 Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1038, пунктом 124 Плана разработки и утверждения сводов правил и актуализации ранее утвержденных строительных норм и правил, сводов правил на 2016 г. и плановый период до 2017 г., утвержденного приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 3 марта 2016 г. № 128/пр с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 2 августа 2016 г. № 538/пр, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить и ввести в действие через 6 месяцев со дня издания настоящего приказа Изменение № 1 к СП 229.1325800.2014 «Железобетонные конструкции подземных сооружений и коммуникаций. Защита от коррозии», утвержденному приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 26 декабря 2014 г. № 914/пр, согласно приложению.

2. Департаменту градостроительной деятельности и архитектуры в течение 15 дней со дня издания приказа направить утвержденное

Изменение № 1 к СП 229.1325800.2014 «Железобетонные конструкции подземных сооружений и коммуникаций. Защита от коррозии» на регистрацию в национальный орган Российской Федерации по стандартизации.

3. Департаменту градостроительной деятельности и архитектуры обеспечить опубликование на официальном сайте Министра России в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» текста утвержденного Изменения № 1 к СП 229.1325800.2014 «Железобетонные конструкции подземных сооружений и коммуникаций. Защита от коррозии» в электронно-цифровой форме в течение 10 дней со дня регистрации свода правил национальным органом Российской Федерации по стандартизации.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации Х.Д. Мавлярова.

Министр

A large, stylized handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the left.

М.А. Мень

УТВЕРЖДЕНО  
приказом Министерства строительства и  
жилищно-коммунального хозяйства  
Российской Федерации  
от «31» Октября 2016 г. № 763/пр

**ИЗМЕНЕНИЕ № 1 К СП 229.1325800.2014**  
**«ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОДЗЕМНЫХ**  
**СООРУЖЕНИЙ И КОММУНИКАЦИЙ. ЗАЩИТА ОТ**  
**КОРРОЗИИ»**

Издание официальное

Москва 2016

**Изменение № 1 к СП 229.1325800.2014 «Железобетонные конструкции подземных сооружений и коммуникаций. Защита от коррозии»**

**Утверждено и введено в действие Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 31 октября 2016 г. № 763/пр**

Дата введения 2017-05-01

## **Раздел 2 Нормативные ссылки**

Дополнить нормативной ссылкой в следующей редакции:

«ГОСТ Р 56178–2014 Модификаторы органо-минеральные типа МБ для бетонов, строительных растворов и сухих смесей».

## **Раздел 6 Требования к материалам и конструкциям (первичная защита)**

Пункт 6.1.2.1. Третий абзац. Первое предложение изложить в новой редакции:

«Допускается также применение цементов (вяжущих) низкой водопотребности (ВНВ) с содержанием минеральных добавок не более 10 % – 15 %, цементов в сочетании с добавками по ГОСТ Р 56178, напрягающих и безусадочных цементов и других вяжущих, приготовленных на цементной основе.».

Пункт 6.1.4.1. Первый абзац изложить в новой редакции:

«6.1.4.1 Бетоны повышенных эксплуатационных свойств могут быть получены при использовании поликомпонентных модификаторов.».

Второй абзац. Второе предложение изложить в новой редакции:

«Их минеральная часть представлена микрокремнеземом, смесью микрокремнезема с кислой золой-уноса, термообработанным каолином, гипсом или их смесью с кислой золой-уноса и микрокремнеземом. Органическая часть – суперпластификатором С-3 или его смесью с регуляторами твердения.».

Четвертый абзац. Второе предложение изложить в новой редакции:

«Пластифицирующая способность модификатора бетона, как правило, возрастает с увеличением в его составе дозировки суперпластификатора, а эксплуатационные характеристики бетонов зависят от сочетания и количества различных компонентов в минеральной части модификатора.».

## Продолжение изменения № 1 к СП 229.1325800.2014

Пункт 6.1.4.2. Изложить в новой редакции:

«6.1.4.2 Модификаторы позволяют получать высокопрочные бетоны с кубиковой прочностью 40–100 МПа (классы В30–В80) и выше, в том числе с высокой ранней прочностью при нормальном хранении – до 40 МПа в возрасте одних суток.

Применение модификаторов в бетонах на обычных портландцементе М400 или М500 и обычных заполнителях из твердых пород обеспечивает нерасслаиваемость и сохраняемость высокоподвижных смесей (марок по удобоукладываемости П4–П5) и высокие эксплуатационные свойства бетонов.».

Пункт 6.1.4.3. Первый абзац изложить в новой редакции:

«6.1.4.3 Введение модификаторов в бетон повышает:».

Пункт 6.1.4.6. Изложить в новой редакции:

«6.1.4.6 Наличие органо-минеральных модификаторов по ГОСТ Р 56178 в составе бетона препятствует взаимодействию щелочей цемента с реакционно-способным кремнеземом заполнителя.».

Пункт 6.1.4.7. Первое предложение изложить в новой редакции:

«6.1.4.7 Основным преимуществом бетонов с модификаторами, содержащими в минеральной части компоненты расширяющего действия (каолин и гипс), является компенсация усадки бетонов.».

Пункт 6.1.4.8. Третий абзац изложить в новой редакции:

«Наряду с пластифицирующим, стабилизирующим и водоудерживающим действием, модификаторы, содержащие компоненты расширяющего действия, улучшают перекачиваемость и стабильность консистенции бетонных смесей во времени. При возведении массивных конструкций применение таких модификаторов способствует понижению тепловыделения бетона.».

Пункт 6.1.4.9. Исключить.

УДК 69+691:620.197:006.854

ОКС 91.080.40

Ключевые слова: бетон, железобетон, арматура, подземные сооружения, коммуникации, коррозия, защита от коррозии, классификация агрессивных сред, степень агрессивного воздействия, грунтовые воды, сточные воды, требования к защите, первичная защита, вторичная защита, охрана окружающей среды, безопасность

Руководитель организации-разработчика

Директор ФАУ «ФЦС»



Д.В. Михеев