



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «СТРОИТЕЛЬСТВО»
ФГУП «НИЦ «СТРОИТЕЛЬСТВО»

ВЫДЕРЖКИ ИЗ СТО 36554501-006-2006

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

СТО 36554501-006-2006

**ПРАВИЛА ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОГНЕСТОЙКОСТИ И
ОГНЕСОХРАННОСТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ**

10.13 Во время пожара защитный слой бетона предохраняет арматуру от быстрого нагрева ее до критической температуры. Предел огнестойкости увеличивается, если применить огнезащитное покрытие. Известково-цементная штукатурка толщиной 15 мм, гипсовая - толщиной 10 мм, вермикулитовая - толщиной 5 мм или теплоизоляция из минерального волокна толщиной 5 мм эквивалентны увеличению на 10 мм толщины защитного слоя тяжелого бетона. Огнезащитные покрытия, применяемые для повышения предела огнестойкости конструкций, также могут иметь армирование.

13. Пояснения к приложениям

Приложение А.

Предел огнестойкости многопустотных и ребристых плит с ребрами вверх следует определять как для сплошных плит с коэффициентом 0,9.

Примечание: Т.к. система «ЕТ БЕТОН» испытана на многопустотной плите перекрытия безопалубочного формования марки ПБ60-12-8 (ГОСТ 9561-91), то согласно вышеприведенной информации, на монолитных железобетонных конструкциях предел огнестойкости будет обеспечен с коэффициентом 1,1.