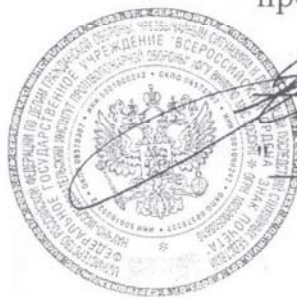


МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И
ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ

Федеральное государственное учреждение
«Всероссийский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт
противопожарной обороны» (ФГУ ВНИИПО МЧС России)

УТВЕРЖДАЮ

Начальник
ФГУ ВНИИПО МЧС России
доктор технических наук,
профессор



Н.П.Копылов

08 " 02 2011 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по оценке пожарной опасности несущих строительных
конструкций, возводимых по технологии несъемной опалубки
“ROSSTRO-VELOX” (изготовитель ООО ФПГ “РОССТРО”)
(дог. № 1771/Н-3.2 от 25.09.2009 г.)

Заместитель начальника
ФГУ ВНИИПО МЧС России
доктор технических наук

И.Р. Хасанов

МОСКВА 2011

Всего листов 78. Лист № 1.

6. Результаты оценки пожарной опасности несущих строительных конструкций, выполненных по технологии несъемной опалубки

На испытательной базе ФГУ ВНИИПО МЧС России по заказу ООО ФПГ "РОССТРО" в период с 15.12.2010 г. по 22.12.2010 г. были проведены экспериментальные исследования огнестойкости опытных образцов фрагментов несущих стен и междуэтажного перекрытия, изготовленных по технологии несъемной опалубки (отчеты ФГУ ВНИИПО №№ 10440, 10441 и 10442 от 01.02.2011 г., приложение Б).

В ходе и по окончании испытаний, проводилась оценка класса конструктивной пожарной опасности фрагментов несущих стен и междуэтажного перекрытия, по результатам которой установлено, что плиты несъемной опалубки "ROSSTRO-VELOX", отнесенные в соответствии с сертификатом пожарной безопасности № ССПБ RU.ОП014.Н.01195 (см. приложение Г) к материалам группы горючести Г1, под слоем цементно-песчаной штукатурки толщиной 15 мм, в течение 45-50 мин. огневого воздействия по стандартному температурному режиму, ведут себя как негорючий материал (НГ).

Начало термического разложения указанных плит было зафиксировано после обрушения нанесенного штукатурного слоя, на 50 мин. испытания конструкции перекрытия и на 65 мин. испытания стеновых конструкций (см. приложение Б).

На основании анализа результатов огневых испытаний, а также проведенных испытаний на пожарную опасность в целом аналогичных по конструкции ограждений, проведенного теоретического расчета огнезащитной эффективности слоев цементно-песчаной штукатурки и щепоцементных плит "ROSSTRO-VELOX" по защите пенополистирольного утеплителя (в соответствии с методикой, изложенной в "Инструкции по расчету огнестойкости легких ограждающих конструкций", М., ВНИИПО, 1981), установлено, что класс пожарной опасности рассматриваемых конструкций по ГОСТ 30403-96 соответствует К0 (45).

7. Выводы

Проведена работа по оценке пожарной опасности несущих строительных конструкций, возводимых по технологии несъемной опалубки "ROSSTRO-VELOX" (изготовитель ООО ФПГ "РОССТРО").

По результатам рассмотрения технической документации, анализа экспериментальных данных и проведения теоретических расчетов, установлено:

- класс пожарной опасности по ГОСТ 30403-96 рассматриваемой конструкции перекрытия (описание см. в п. 4 данного заключения и в приложении А) соответствует К0 (45);

- класс пожарной опасности по ГОСТ 30403-96 рассматриваемой конструкции внутренней несущей стены (описание см. в п. 4 данного заключения и в приложении А) соответствует К0 (45);

- класс пожарной опасности по ГОСТ 30403-96 рассматриваемой конструкции наружной несущей стены (описание см. в п. 4 данного заключения и в приложении А) соответствует К0 (15) и К0 (45), с наружной и внутренней сторон соответственно.



Начальника отдела
кандидат технических наук

А.А. Косачев

Заместитель начальника отдела
кандидат технических наук

А.В. Пехотиков

Главный специалист

В.В. Павлов