

**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

Заместитель начальника
ФГУ ВНИИПО МЧС России
доктор технических наук



И.Р. Хасанов

2011 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**по оценке огнестойкости несущих строительных конструкций,
возводимых по технологии несъемной опалубки «ROSSTRO-
VELOX» (изготовитель ООО ФПГ «РОССТРО»)
(дог. № 5495/Н-3.2 от 23.03.2011 г.)**

Зам. начальника НИЦ ПП и ПЧСП
ФГУ ВНИИПО МЧС России
кандидат технических наук

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'А.А. Косачев', written over a horizontal line.

А.А. Косачев

МОСКВА 2011

8. Выводы

Проведена работа по оценке огнестойкости несущих строительных конструкций, возводимых по технологии несъемной опалубки “ROSSTRO-VELOX” (изготовитель ООО ФПГ “РОССТРО”).

В результате проведенных расчетов на огнестойкость и анализа справочной литературы установлено:

1. Плита перекрытия длиной 4200 мм, шириной 2120 мм и общей толщиной 235 мм (описание см. в п. 4 данного заключения), при изгибающих моментах, учитывающих нормативную нагрузку и собственный вес конструкции, удовлетворяет пределу огнестойкости REI 150.

2. Внутренняя несущая стена длиной 1300 мм, высотой 2300 мм и общей толщиной 250 мм (описание см. в п. 4 данного заключения), при усилиях, учитывающих нормативную нагрузку и собственный вес конструкции, удовлетворяет пределу огнестойкости REI 150.

Заместитель начальника отдела
кандидат технических наук

Главный специалист



А.В. Пехотиков

В.В. Павлов



МЧС РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ ОРДЕНА "ЗНАК ПОЧЕТА" НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ОБОРОНЫ»
(ФГУ ВНИИПО МЧС России)

мкр. ВНИИПО, д. 12, г. Балашиха, Московская область, 143903

Телефон: (495) 521-23-33. Факс (495) 529-82-52, 524-98-99

E-mail: vniiro@mail.ru, <http://www.vniiro.ru>

23.06.2011 № 13-2-04-3219 Президенту

На № ДР/91/1054 от 16.06.2011 г. ООО ФПГ "РОССТРО"
А.А. Макарову

По вопросу огнестойкости
несущей наружной стены

ул. Бабушкина, д. 3, а/я 43, Санкт-Петербург,
192029

Уважаемый Александр Афанасьевич!

На Ваш запрос по уточнению расчетного предела огнестойкости наружной несущей стены, изготовленной по технологии несъемной опалубки "ROSSTRO-VELOX", сообщаем следующее.

На основании результатов ранее проведенных испытаний на огнестойкость фрагментов стеновых конструкций, изготовленных по технологии несъемной опалубки "ROSSTRO-VELOX" (отчеты ИЛ НИЦ ПБ ФГУ ВНИИПО МЧС России №№ 10440, 10441 от 01.02.2011 г.), специалистами института был проведен теоретический расчет огнестойкости внутренней несущей стены. По результатам проведенного расчета установлено, что предел огнестойкости внутренней несущей стены, при усилиях, учитывающих нормативную нагрузку и собственный вес конструкции, составляет REI 150 (заключение ФГУ ВНИИПО от 31.05.2011 г.).

Сравнительный анализ конструкций наружных и внутренних несущих стен, прошедших испытания на экспериментальной базе института, показывает аналогичность их конструктивного исполнения, за исключением наличия слоя утеплителя в наружных стенах с внешней стороны конструкции, что не оказывает отрицательного влияния на ее фактический предел огнестойкости.

На основании вышеизложенного, считаем, что конструкция наружной несущей стены, изготовленной по технологии несъемной опалубки "ROSSTRO-VELOX", при усилиях, учитывающих нормативную нагрузку и собственный вес конструкции, удовлетворяет пределу огнестойкости REI 150.

Заместитель начальника
НИЦ ПП и ПЧСП

А.А. Косачев