

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

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

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника
ФГБУ ВНИИПО МЧС России
по научной работе
доктор технических наук



А.В. Матюшин

" 28 " апреля 2016 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**по оценке огнестойкости и классов пожарной опасности
несущих строительных конструкций, возводимых по технологии
несъемной опалубки "ROSSTRO-VELOX"
(ООО ФПГ "РОССТРО")**

Начальник НИЦ НТП ПБ
ФГБУ ВНИИПО МЧС России
кандидат технических наук

Д.М. Гордиенко

МОСКВА 2016

10. ВЫВОДЫ

Проведена работа по оценке огнестойкости и классов пожарной опасности несущих строительных конструкций, возводимых по технологии несъемной опалубки "ROSSTRO-VELOX", без учета облицовок либо штукатурных слоев (изготовитель ООО ФПГ "РОССТРО").

На основании анализа технической документации, проведенных экспериментальных исследований и расчетно-аналитической оценки огнестойкости и классов пожарной опасности, рассматриваемых строительных конструкций (см. п. 5 заключения и приложение А), установлено:

1. Плиты перекрытия и покрытия длиной 4200 мм, шириной 2120 мм и общей толщиной 220 мм, при изгибающих моментах, учитывающих нормативную нагрузку и собственный вес конструкций, удовлетворяют пределу огнестойкости REI 150 по ГОСТ 30247.1-94.

2. Внутренняя несущая стена длиной 1300 мм, высотой 2300 мм и общей толщиной 220 мм, при усилиях, учитывающих нормативную нагрузку и собственный вес конструкции, удовлетворяет пределу огнестойкости REI 150 по ГОСТ 30247.1-94.

3. Наружная несущая стена (в 3-х вариантах исполнения) длиной 1300 мм, высотой 2300 мм и общей толщиной 320 мм, при усилиях, учитывающих нормативную нагрузку и собственный вес конструкции, удовлетворяет пределу огнестойкости REI 150 по ГОСТ 30247.1-94.

4. Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.1-94 несущей колонны высотой 3150 мм с сечением железобетонного ядра 330×530 мм, при воздействии нагрузки 2000 кН составляет 132 мин, что соответствует классификации R 120 по ГОСТ 30247.1-94.

5. Класс пожарной опасности по ГОСТ 30403-2012 рассматриваемых конструкций наружных (в 3-х вариантах исполнения) и внутренних

несущих стен, перекрытия (покрытия), а также колонны в несъемной опалубке из плит "ROSSTRO-VELOX" с номинальной плотностью 900 кг/м³, в зависимости от направления теплового воздействия будет соответствовать К0 (15) и К0 (45).

ИСПОЛНИТЕЛИ

Начальник отдела 3.2
ФГБУ ВНИИПО МЧС России



А.В. Пехотиков

Начальник сектора 3.2.1
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

В.В. Павлов

11. Дополнительная информация

Если специально не оговорено, настоящее Заключение предназначено только для использования Заказчиком.

Страницы с изложением выводов по результатам проделанной работы не могут быть использованы отдельно без полного текста Заключения.

Срок действия Заключения 3 (три) года.