



ООО НПФ «СКАД СОФТ»

105082, Москва, ул. Рубцовская наб., д. 4, корп. 1, помещение VII

Тел./факс (499) 267 40 76

e-mail: [scad@scadsoft.ru](mailto:scad@scadsoft.ru)

[www.scadsoft.ru](http://www.scadsoft.ru)

Исх. № 9 от 27.07.2020 г.

Директору Департамента градостроительной  
деятельности и архитектуры Минстроя России  
Гончарову С.А

### Уважаемый Сергей Александрович!

Приказом N 790/пр. от 10.12.2019 Минстроя России введено в действие СП 468.1325800.2019 «Бетонные и железобетонные конструкции. Правила обеспечения огнестойкости и огнесохранности». СП 468.1325800.2019 включен в перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», который утвержден приказом РОССТАНДАРТ N 687 от 02.04.2020.

В п. 4.7 СП 468.1325800.2019 указано, что расчетно-аналитические методы оценки огнестойкости железобетонных элементов, приведенные в настоящем своде правил, **основаны на результатах многочисленных исследований и огневых испытаний.**

В п. 4.8 СП 468.1325800.2019 указано, что выполнение расчетов огнестойкости железобетонных конструкций с применением программных комплексов возможно только после апробации результатов программных расчетов огневыми испытаниями, проведенными в испытательном центре.

Согласно части 10 статьи 87 технического регламента о требованиях пожарной безопасности (123-ФЗ) пределы огнестойкости и классы пожарной опасности строительных конструкций, аналогичных по форме, материалам, конструктивному исполнению строительным конструкциям, прошедшим огневые испытания, могут определяться расчетно-аналитическим методом, установленным нормативными документами по пожарной безопасности.

Согласно п. 1 статьи 2 Федерального закона о стандартизации в Российской Федерации документ по стандартизации - документ, в котором для добровольного и многократного применения устанавливаются общие характеристики объекта стандартизации, а также правила и общие принципы в отношении объекта стандартизации, за исключением случаев, если обязательность применения документов по стандартизации устанавливается настоящим Федеральным законом.

Согласно п. 1 статьи 2 Федерального закона о стандартизации в Российской Федерации свод правил - документ по стандартизации, утвержденный федеральным органом исполнительной власти или Государственной корпорацией по атомной энергии "Росатом" и содержащий правила и общие принципы в отношении процессов в целях обеспечения соблюдения требований технических регламентов.

В разделе 1 СП 468.1325800.2019 указано, что настоящий свод правил устанавливает требования к проектированию бетонных и железобетонных конструкций, обеспечивающие огнестойкость и огнесохранность при воздействии стандартного температурного режима. Соответственно объектом стандартизации являются требования к проектированию бетонных и железобетонных конструкций, обеспечивающие огнестойкость и огнесохранность при воздействии стандартного температурного режима, но не требования к применению программных комплексов или других средств реализации расчетно-аналитических методов (ручные расчеты, электронный таблицы и т.п.) при проектировании.

В пояснительной записке к 1-ой редакции проекта свода правил «Бетонные и железобетонные конструкции. Правила обеспечения огнестойкости и огнесохранности, размещенной на сайте РОССТАНДАРТ (<https://www.rst.gov.ru/>) в уведомлении о разработке проекта указанного свода правил от 16.08.19 имеется запись о том, что огневые испытания

монолитных железобетонных конструкций с жесткими узлами провести невозможно в связи с отсутствием соответствующей испытательной базы в России.

Просим ответить на следующие вопросы.

1. Какое отношение п. 4.8 СП 468.1325800.2019 имеет к объекту стандартизации (требованиям к проектированию) СП 468. 325800.2019?

2. Соответствует ли требования п. 4.8. требованиям технического регламента 123-ФЗ и законодательству РФ в части установления необоснованных и излишних барьеров для развития цифровых технологий строительстве?

3. Если в программном комплексе реализованы методики СП 468.1325800.2019, которые согласно п. 4.7 основаны на результатах многочисленных исследований и огневых испытаний, то имеется ли необходимость выполнять апробацию результатов программных расчетов огневыми испытаниями, проведенными в испытательном центре?

4. Поскольку СП 468.1325800.2019 является документом добровольного применения, имеют ли право органы экспертизы, в случае если выполнение п. 4.8 СП 468.1325800.2019 не установлено заданием на проектирование, требовать выполнения п. 4.8 СП 468.1325800.2019?

5. Какая должна быть процедура апробации результатов программных расчетов огневыми испытаниями, проведенными в испытательном центре?

6. Необходимо ли выполнять апробацию результатов расчетов программных комплексов огневыми испытаниями, проведенными в испытательном центре, для каждого объекта строительства?

7. Какой документ должен подтверждать апробацию результатов программных расчетов огневыми испытаниями, проведенными в испытательном центре?

8. Какие испытательные центры имеют право проводить испытания на соответствие п. 4.8 СП 468.1325800.2019?

9. Если в России отсутствует испытательная база для проведения огневых испытаний монолитных железобетонных конструкций с жесткими узлами, то каким образом можно выполнить требования п. 4.8 СП 468.1325800.2019 для монолитных железобетонных конструкций с жесткими узлами?

Генеральный директор  
ООО НПФ «СКАД СОФТ»



А.А. Маляренко

Исп. Теплых  
тел.: (499) 267-40-76  
e-mail: ta@scadsoft.ru