

## Материалы по обосновании исключения обязательных пунктов из проекта обязательного Перечня

Каждый рассматриваемый Свод правил должен содержать уникальные требования, коэффициенты, характеристики или уточнения, которые не изложены в остальных сводах правил или иных обязательных документах. Именно такие пункты, разделы и приложения следует относить к обязательным пунктам.

Общие требования к построению, изложению и оформлению документов, определяются требованиями Федерального закона от 29 июня 2015 года № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», Правилами разработки, утверждения, опубликования, изменения и отмены сводов правил, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 1 июля 2016 года № 624 и ГОСТ Р 1.5–2012 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения».

Нормативные требования не должны дублироваться в соот. с постановлением Правительства Российской Федерации от 1 июля 2016 года № 624 «Об утверждении Правил разработки, утверждения, опубликования, изменения и отмены сводов правил» (с изменениями на 29 мая 2019 года).

Выдержка: 4. Проект свода правил разрабатывается в соответствии с установленными в основополагающих национальных стандартах Российской Федерации и правилах стандартизации общими требованиями к построению, изложению и оформлению документов по стандартизации.

При разработке свода правил не допускается дублирование требований национальных стандартов Российской Федерации и других сводов правил.

№	СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах»	Обоснование пункта по Исключению из Проекта перечня
<p>Весь 9-ый раздел по огнезащите в сейсмике важный и нужный, но изложен преждевременно без доказательной базы со ссылками на СП 2.13130 в котором отсутствует необходимая информация. Раскрытие раздела требует проведения НИОКР и НИР работ например на 2020 г.</p> <p>Во ВВЕДЕНИИ к СП 14.13330.2018 записано: Раздел 9 подготовлен при участии д-ра техн. наук, проф. Ю.В. Кривцова, канд. техн. наук Д.Г. Пронина, канд. техн. наук В.В. Пивоварова.</p>		
01	<p>9.1.1 Расположение и число эвакуационных путей и выходов следует определять в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности. В зданиях высотой более трех этажей эвакуационные пути, <u>как правило</u>, не должны проходить через антисейсмические швы.</p> <p>При устройстве двух и более путей эвакуации <u>допускается</u>, чтобы не более 50% из них проходило через антисейсмические швы.</p>	<p>Пункт исключить.</p> <p>Пункт не содержит уникальных требований или положений по выполнению которых выполняются непосредственно требования безопасности здания.</p> <p>Насыщен добровольными формулировками.</p>
02	<p>9.2.1 Для обеспечения <u>требуемого предела огнестойкости строительных конструкций</u> зданий, строений и сооружений, <u>возводимых в сейсмических районах, при</u></p>	<p>Пункт исключить.</p>

	<p><u>необходимости, следует применять средства огнезащиты.</u> Применяемые средства огнезащиты должны соответствовать требованиям [4].</p> <p>[4] Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ</p>	<p>В настоящий момент отсутствуют действующие Методики по огнезащите в сейсмических районах. В государственных экспертизах пожарные эксперты акцентируют внимание и указывают на необходимость <u>разработка СТУ.</u></p>
03	<p>9.2.2 Эффективность средств огнезащиты оценивают по ГОСТ Р 53292 и ГОСТ Р 53295. Пределы огнестойкости строительных конструкций с огнезащитой и их класс пожарной опасности устанавливают по ГОСТ 30247.0 и ГОСТ 30403 с учетом 9.2.5.</p>	<p>Оставить.</p>
04	<p>9.2.3 Выбор строительных конструкций со средствами огнезащиты и систем противопожарной защиты при проектировании зданий, сооружений и строений в сейсмических районах следует проводить с учетом их устойчивости при пожаре, воздействии землетрясения и после него.</p>	<p>Пункт исключить.</p> <p>Пункт не содержит уникальных требований или положений по выполнению которых выполняются непосредственно требования безопасности здания.</p>
05	<p>9.2.4 <u>Требования по сейсмостойкости к строительным конструкциям со средствами огнезащиты, системам противопожарной защиты следует устанавливать в соответствии с СП 2.13130.</u></p>	<p>Пункт исключить.</p> <p>Пункт не содержит уникальных требований или положений по выполнению которых выполняются непосредственно требования безопасности жилого здания.</p> <p>Неверное утверждение в корне, в СП 2.13130 <b>ОТСУТСТВУЮТ</b> требования к сеймике, а также идет ссылка из п.5.4.3 на СП 14.13330.<u>2011</u></p> <p><u>Ошибка, кот часто встречается во вновь пересмотренных и измененных сводах правил – это запись года документа (СП или ГОСТ) в нарушение правил стандартизации по разработке СП. Данное требование следует внести в ТЗ дополнительным пунктом 5 раздела.</u></p>
06	<p>9.2.5 Применяемые средства огнезащиты должны обеспечивать выполнение несущими конструкциями зданий и сооружений их несущих функций (признак R) после сейсмического воздействия на них, без ограничения требований по признакам E и I, при температурном воздействии по стандартному температурному режиму по ГОСТ 30247.0. Допускается снижение предела огнестойкости несущих конструкций зданий и сооружений, кроме уникальных и технически сложных, не более чем в два раза после расчетного сейсмического воздействия при условии, что до момента ввода зданий и сооружений в режим нормальной эксплуатации после землетрясения будут выполнены требования [4].</p>	<p>Пункт исключить.</p> <p>Пункт не содержит уникальных требований или положений по выполнению которых выполняются непосредственно требования безопасности здания.</p>

	<p>Применяемые средства огнезащиты должны обеспечить сохранность прочностных характеристик несущих конструкций зданий и сооружений на уровне, достаточном, чтобы выдержать повторные толчки интенсивностью воздействия в два раза меньше, чем произошедшее расчетное землетрясение, и возможное воздействие пожара. При этом для ответственных несущих конструкций допускается применять только конструктивную огнезащиту, кроме плитных материалов. При необходимости следует предусматривать мероприятия по обеспечению надежного крепления (адгезии) огнезащитных средств к защищаемой поверхности, в том числе за счет ее послойного армирования.</p> <p>Применяемые средства огнезащиты не должны снижать способность конструкций противостоять сейсмическим воздействиям.</p> <p>Не допускается применять для повышения огнестойкости конструктивные и иные средства огнезащиты, не прошедшие испытания на сейсмические воздействия по надежности крепления к конструкциям.</p>	
07	9.2.6 Расчетная сейсмичность для средств огнезащиты и систем противопожарной защиты принимается равной сейсмичности площадки защищаемого объекта с учетом высоты его размещения.	<p>Пункт исключить.</p> <p>Пункт не содержит уникальных требований или положений по выполнению которых выполняются непосредственно требования безопасности здания. Отсутствует Методика по огнезащите в сейсмике.</p>
08	9.2.7 Устойчивость к сейсмическим воздействиям строительных конструкций со средствами огнезащиты и систем противопожарной защиты следует определять расчетными или экспериментальными методами на натурных фрагментах с учетом требований СП 2.13.130. Выполнение требований 9.2.5 контролируется путем экспериментальных исследований, проводимых профильными организациями в соответствии с научно-обоснованными и утвержденными в установленном порядке методиками.	<p>Пункт исключить.</p> <p>Пункт не содержит уникальных требований или положений по выполнению которых выполняются непосредственно требования безопасности жилого здания. Отсутствует Методика по огнезащите в сейсмике.</p>
09	9.2.8 Подвесные потолки не следует учитывать при повышении пределов огнестойкости покрытий и перекрытий зданий, строений и сооружений, размещаемых в сейсмических районах.	<p>Пункт исключить.</p> <p>Пункт не содержит уникальных требований или положений по выполнению которых выполняются непосредственно требования безопасности здания.</p>
10	9.2.9 При проведении расчетов строительных конструкций со средствами огнезащиты и систем противопожарной защиты на сейсмические воздействия следует определять:	Пункт исключить.

	<p>- параметры колебаний и напряженно-деформированного состояния элементов крепления с учетом демпфирования и взаимодействия с основанием;</p> <p>- прочность элементов крепления с учетом характеристик прочности средств огнезащиты при динамических нагрузках.</p> <p>При расчетах сооружений повышенного уровня ответственности следует учитывать изменение прочностных и деформационных характеристик строительных конструкций вызванных огневым воздействием с длительностью, установленной в 9.2.5.</p>	Пункт не содержит уникальных требований или положений по выполнению которых выполняются непосредственно требования безопасности здания.
11	9.2.10 Нагрузки от средств огнезащиты строительных конструкций и систем противопожарной защиты должны учитываться в расчетах строительных конструкций.	Оставить.
12	9.3.1 Для технологической части автоматических установок пожаротушения (трубопроводы, их опорные конструкции, модули пожаротушения, коллекторы, распределительные устройства) следует оценивать сейсмостойкость оборудования технологической части автоматических установок пожаротушения.	<p>Пункт исключить.</p> <p>Отсутствуют Методики, утвержденные в установленном порядке. Отсутствует система сертификации на данные требования.</p>
13	9.3.2 Обоснование сейсмостойкости оборудования технологической части автоматических установок пожаротушения при сейсмических воздействиях должно выполняться расчетными и (или) экспериментальными методами в соответствии с <a href="#">СП 2.13130</a> и положениями настоящего подраздела.	<p>Пункт исключить.</p> <p>В сп2.13130 ничего об этом не сказано! Представьте на типовой садик выполнять экспериментальные методы....бред.</p>
14	9.3.3 Проверку модулей и батарей автоматических установок пожаротушения на сейсмические воздействия следует проводить с учетом их крепления к строительным конструкциям и объединения их коллектором.	<p>Пункт исключить.</p> <p>Невозможно провести оценку соответствия в дальнейшем для проверки. В инструкциях отсутствует такая информация.</p>
15	9.3.5 Сейсмические нагрузки на оборудование технологической части автоматических установок пожаротушения следует задавать с учетом одновременного сейсмического воздействия по трем пространственным компонентам.	<p>Пункт исключить.</p> <p>См.заголовок 9-го раздела.</p>
16	<p>9.3.6 При обосновании сейсмостойкости оборудования технологической части автоматических установок пожаротушения следует учитывать два вида сейсмических нагрузок:</p> <p>- инерционные, вызванные динамическими колебаниями системы при заданном сейсмическом воздействии;</p>	<p>Пункт исключить.</p> <p>См.заголовок 9-го раздела.</p>

	- возникающие в результате относительного смещения опор оборудования технологической части автоматических установок пожаротушения при сейсмическом воздействии.	
17	9.3.7 При обосновании сейсмостойкости массивного оборудования технологической части автоматических установок пожаротушения следует учитывать влияние колебаний оборудования на его опорные элементы.	Пункт исключить. См.заголовок 9-го раздела.
18	9.3.8 Расчеты сейсмостойкости протяженных элементов оборудования технологической части автоматических установок пожаротушения следует выполнять с учетом различия в условиях сейсмического нагружения опорных конструкций.	Пункт исключить. См.заголовок 9-го раздела.
19	9.3.9 Сейсмостойкость оборудования технологической части автоматических установок пожаротушения (модули пожаротушения, трубопроводы), частично наполненного жидкостью, должна быть обоснована с учетом гидродинамических воздействий при сейсмических колебаниях жидкости.	Пункт исключить. См.заголовок 9-го раздела.
20	9.3.10 Жесткая заделка труб при проходке трубопроводов установок пожаротушения через стены не допускается. <u>Размеры отверстий для пропусков труб через стены должны обеспечивать в стене зазор вокруг трубы не менее 0,2 м.</u> Зазор следует заполнять эластичным негорючим материалом с пределом огнестойкости не ниже, чем у основной конструкции.	Оставить.  *По факту Застройщики не высверливают отверстия +0,2м (20 см) к диаметру трубы в стенах так как их сложно заделывать.  *Требование кочует по разным документам с некоторыми дополнениями: -п.6.2.3 СП 30.13330.2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий». -п.4.5 Приложение Б СП 73.13330.2012 «Внутренние санитарно-технические системы зданий»  * СП 73.13330.2012 вообще в Перечне не содержится!

21.08.2019

Блиндер А.Е.