

Блиндер А.Е.
Краснодар, 350016,
ул. Котлярова Н.С., 1 кв.127
aebinder@mail.ru
тел. 8-918-977-54-19

Врио начальнику института
ФГБУ ВНИИПО МЧС России
Гордиенко Д.М.

О предложениях и замечаниях к
Проекту СП 2.13130

Уважаемый Денис Михайлович!

Направляю сводку замечаний и предложений по проекту СП 2.13130.
О принятых или отклоненных решениях по сводке прошу сообщить.

Приложение 1 в 1 экз. на 13 листах.

Ответ прошу направить на aebinder@mail.ru

С уважением,



Блиндер А.Е.

Дата: 12.12.2016

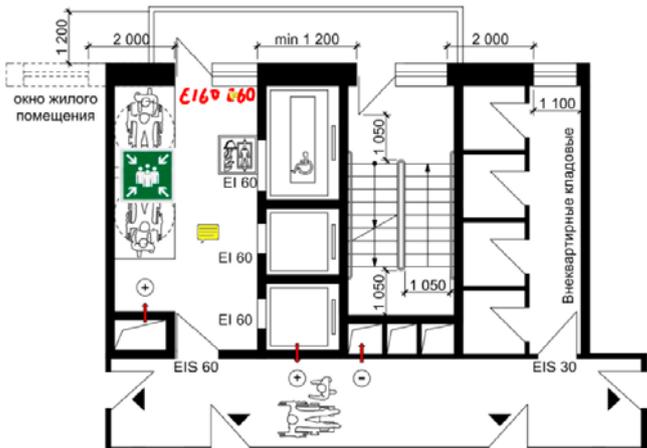
Сводка

<p>1</p>	<p style="text-align: center;">Содержание</p> <p>1 Область применения1 2 Нормативные ссылки1 3 Термины и определения4 4 Основные положения6 5 Требования к строительным конструкциям7 5.1 Пожарно-техническая классификация7 5.2 Строительные конструкции8 5.3 Противопожарные преграды11 5.4 Здания, пожарные отсеки, помещения13 6 Требования к зданиям и сооружениям23 6.1 Производственные здания (Ф 5.1, Ф 5.3)25 6.2 Складские здания и здания холодильников27 6.3 Стоянки автомобилей (Ф 5.2)30 6.4 Надземные стоянки открытого типа для легковых автомобилей31 6.5 Жилые здания (дома) и общежития квартирного типа31 6.6 Административно-бытовые здания предприятий33 6.7 Общественные здания35</p>	<p>Раздел 5 изложить в последовательности классов функциональной пожарной опасности согласно ст.32 123-ФЗ</p> <p>Включить требования ФПО для объектов религиозного назначения в соответствии с проектом 123-ФЗ, кот. в настоящий момент уже прошел 1-ое чтение.</p> <p>Источник Государственная дума РФ: http://asozd2.duma.gov.ru/main.nsf/(Spravka)?OpenAgent&RN=1080143-6&02</p> <p>Выдержка: 7) пункт 3 части 1 статьи 32 дополнить подпунктом "ж" следующего содержания: "ж) ФЗ.7 - объекты религиозного назначения;";</p> <p>Указания в скобках либо исключить, либо продублировать по всем пунктам.</p>
<p>2</p>	<p>Содержание 4 Основные положения</p>	<p>Во всех СП МЧС 4-ый раздел звучит по-разному, ТК 274 обратите внимание.</p> <p>СП 1.13330.2009 –Общие требования СП 2.13330. – Основные положения СП 4.13330.2013 – Общие требования пожарной безопасности СП 7.13330.2013 – Основные положения</p> <p>Замечание не принципиальное, но должен быть единый стиль у документов.</p>
<p>3</p>	<p>Содержание Дополнить новым разделом</p>	<p>Дополнить новым разделом по требованиям к проектированию <u>многофункциональных объектов защиты</u> в соответствии с <u>«Перечень типовых решений, согласованных главным государственным инспектором Российской Федерации по пожарному надзору или одним из его заместителей»</u> с учетом положений СП 160.13330.2014 «Здания и комплексы многофункциональные. Правила проектирования»</p>
<p>4</p>	<p>Содержание Дополнить новым разделом</p>	<p>Дополнить новым разделом «Устройство Атриумов»</p>
<p>5</p>	<p>Содержание Дополнить новым разделом</p>	<p>Дополнить новым разделом «Устройство Безопасных зон»</p>

		*Рассмотреть различные места устройство таких зон для различных классов ФПО и отразить требования в пунктах.
	1.2 Настоящий свод правил применяется на <u>этапах</u> проектирования, строительства, капитального ремонта и реконструкции, при иных работах, связанных с полной или частичной заменой строительных конструкций, заменой заполнений проемов в строительных конструкциях с нормируемыми пределами огнестойкости, а также в случае изменения класса функциональной пожарной опасности объектов защиты.	Исключить «на этапах». Записать «...применяются при проектировании,...»
6	Дополнить пунктом 1.3	<p>Дополнить пунктом по ранее полученным разъяснениям ФГБУ ВНИИПО МЧС России 2012.01.27 №13-4-03-394ф по аналогии для СП 2.13130</p> <p>П.1.3 В основных положениях приведены требования для всех классов функциональной пожарной опасности зданий и сооружений. В последующих разделах приводятся требования по классам ФПО, а в главах приведены требования к конкретным классам ФПО зданий и сооружений. В случае более жестких требований по отношению к разделу основных положений данные требования являются приоритетными.</p> <p>*Прошу обратить особое внимание в связи с частыми вопросами по прочтению СП МЧС контрольно-надзорными органами.</p>
7	Дополнить пунктом 1.4	1.4 В случаях, когда предполагается возможность отступления от какого-либо требования настоящего СП, оно излагается с оговоркой «как правило» и с условиями, при которых допускаются отступления.
8	<p>2 Нормативные ссылки</p> <p>ГОСТ 30403-96 Конструкции строительные. Метод определения пожарной опасности</p> <p>СП 14.13330.2011 Строительство в сейсмических районах</p>	<p>Заменен на ГОСТ 30403-2012 Конструкции строительные. Метод испытаний на пожарную опасность</p> <p>Заменен на СП 14.13330.2014 Строительство в сейсмических районах</p>
9	<p>3 Термины и определения</p> <p>3.1 <u>огнестойкость</u> <u>строительной конструкции</u>: Способность строительной конструкции сохранять несущие и (или) ограждающие функции в условиях пожара.</p>	<p>Можно ли говорить об изменении использовании стандартизированного (см. основополагающие стандарты) термина из ч.31 ст.2 123-ФЗ</p> <p>Выдержка:</p>

		<p>31) <u>предел огнестойкости конструкции</u> (заполнения проемов противопожарных преград) - промежуток времени от начала огневого воздействия в условиях стандартных испытаний до наступления одного из нормированных для данной конструкции (заполнения проемов противопожарных преград) предельных состояний;</p>
10	<p>3 Термины и определения</p> <p>Дополнить термином и определением «Атриум»</p>	<p>В соответствии с поручением Министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий В.А. Пучкова, а также обращением ДНПР МЧС России № 19-16-1646 от 24.10.2016г, опубликован «Перечень типовых решений, согласованных главным государственным инспектором Российской Федерации по пожарному надзору или одним из его заместителей».</p> <p>Положения настоящего Перечня должны войти в СП 2.13130 отдельными пунктами и терминами. Все Положения по Атриумам должны войти в необходимые разделы СП 2.13130 для исключения разработки специальных технических условий (СТУ) в дальнейшем.</p> <p>http://mchs.gov.by/_modules/_cfiles/files/NPB_9_6-2004.pdf - Нормы Пожарной безопасности республики Беларусь. Здания с атриумами (пассажами). Противопожарные требования. НПБ 96 – 2004.</p> <p>Анализ нормативных документов в области обеспечения пожарной безопасности, Мешалкин Е.А., Шарапов С.А., Чугуевская Е.С. – 2011 г. Москва (в части требований, кот. до сих пор не установлены НД по пожарной безопасности)</p>
11	<p>Дополнить термином и определением «Стилобат»</p>	<p>Обобщенный перечень технических решений, согласованных Главным государственным инспектором Российской Федерации по пожарному надзору (или одним из его заместителей), 2011 г.</p> <p>http://www.mchs.gov.ru/document/4861915</p> <p>*Определить требования по огнестойкости к стилобатам.</p>

12	<p>4 Основные положения</p> <p>4.1 <u>Нормативная и техническая документация</u> на здания, строительные конструкции, изделия и материалы должна содержать их <u>пожарно-технические характеристики, регламентируемые настоящим сводом правил.</u></p>	<p>Если речь идет о документации при проектировании и строительстве, то Гражданским кодексом определена – Техническая документация. Нормативная документация – исключить, не имеет под собой оснований.</p> <p>Следует отметить, что Техническая документация распространяется и на сооружения, данная запись отсутствует.</p> <p>Исчерпывающий перечень пожарно-технических характеристик определен Главой 10 123-ФЗ «О требованиях пожарной безопасности». Предложение просто указать ссылку на закон.</p>
13	<p>4 Основные положения</p> <p>4.4 Высота зданий, <u>кроме специально оговоренных случаев</u>, определяется согласно СП 1.13130.</p> <p>Порядок отнесения этажей <u>к наземным, подвальным и т.д.</u> принимается согласно СП 4.13130.</p>	<p>Специально оговоренные случаи не обозначены, при проектировании у экспертов проектной документации в органах экспертизы будут вопросы или данные требования будут трактоваться экспертами на свое усмотрение, что недопустимо.</p> <p>Требуется уточнение по пункту или исключение фразы «кроме специально оговоренных случаев».</p> <p>Второй «абзац» записать: Отнесение этажа к надземному, цокольному, подвальному и подземному осуществляется исходя из взаимного расположения отметки пола и планировочной отметки земли в соответствии с СП 4.13130.</p> <p>Исключить «к надземным», в соответствии с СП 4.13130 – «3.49 этаж надземный».</p>
14	<p>4 Основные положения</p> <p>4.5 В процессе строительства необходимо обеспечить приоритетное выполнение противопожарных мероприятий, <u>предусмотренных проектом</u>, разработанным в соответствии с действующими нормативными документами по пожарной безопасности и утвержденным в установленном порядке.</p>	<p>Исключить: «предусмотренных проектом».</p> <p>Заменить на «предусмотренных технической документацией»</p> <p>*И далее по тексту исправить «проекту».</p>
15	<p>4 Основные положения</p> <p>4.6 В процессе эксплуатации следует: - обеспечить содержание здания и состояние строительных конструкций в соответствии с</p>	<p>Исключить «проектной» и далее по тексту.</p> <p>Отдельным абзацем добавить ссылку на ч.4 ст.4 123-ФЗ по важным уточнениям при проведении капитального ремонта, реконструкции или технического перевооружения.</p>

	требованиями <u>проектной</u> и технической документации на них;	
16	<p>4 Основные положения</p> <p>4.8 Наряду с настоящим сводом правил должны соблюдаться противопожарные требования, <u>изложенные в других нормативных документах по пожарной безопасности</u>. Эти нормативные документы могут содержать дополнения, уточнения и изменения положений настоящего свода правил, учитывающие особенности функционального назначения и специфику пожарной защиты отдельных видов объектов защиты.</p>	<p>Ч.3 ст. 4 123-ФЗ записано более четко. Выдержка: 3. <u>К нормативным документам по пожарной безопасности относятся национальные стандарты, своды правил, содержащие требования пожарной безопасности, а также иные документы, содержащие требования пожарной безопасности, применение которых на добровольной основе обеспечивает соблюдение требований настоящего Федерального закона.</u></p>
17	*Общее замечание по тексту	<p>Наименования организаций – по тексту в различных пунктах записаны по-разному. «Лечебные учреждения», где-то «Лечебные организации» и т.д. «Детских дошкольных образовательных учреждений», а правильно «Детских дошкольных образовательных <u>организаций</u>».</p>
18	*Дополнить требованием по устройству Безопасных зон	<p>В случае устройства Безопасных зон в лифтом холле, то заполнение наружных ограждающих конструкций окна и двери по пределу огнестойкости не нормируются. Рассмотрим на примере Лестнично-лифтового узла в жилом здании выше 28 м с Н1 (переход) Рис.7</p>  <p>Дополнительно дополнить пожарными требованиями по обеспечению огнестойкости строительных конструкций и их противопожарном заполнении – при устройстве на поэтажных холлах Кладовых, кот. продаются для собственников данного дома см. Рис.</p>

19	<p>*Дополнить требованием по устройству ограждающих конструкций аварийных выходов на балконы, лоджии.</p>	<p>Представим ситуацию. С кухни выход на лоджию, но наружной стены с аварийным простенком нет, а вместо этого стеклянная перегородка (стеклопакет) во всю ширину комнаты. Вопрос в этом случае нужно нормировать по пределу огнестойкости вот эти 1,2м или 1,6м (между окнами) - аварийные выходы?</p> <p>Аварийные выходы требуются в зданиях высотой не менее 15 метров, следовательно здания эти не ниже III-й степени огнестойкости. Если не ниже III -й, то соответственно предел огнестойкости этих конструкций (наружных стен) всяко будет не ниже REI 45. Или не так? Вот по классу пожарной опасности данного участка наружной стены уточнить наверно надо - КО.</p>
20	<p>5.2 Строительный конструкции</p> <p>5.2.1.....</p> <p>Предел огнестойкости узлов крепления (по признаку R) и примыкания (по признакам E, EI) строительных конструкций между собой, за исключением противопожарных преград, должен быть не ниже минимального требуемого предела огнестойкости стыкуемых строительных конструкций и определяется в рамках оценки огнестойкости стыкуемых строительных конструкций.</p> <p>Предел огнестойкости по признаку R конструкции, являющейся опорой для других конструкций, должен быть не менее предела огнестойкости опираемой конструкции.</p> <p>5.2.4 Узлы пересечения строительных конструкций с нормируемыми пределами огнестойкости кабелями, трубопроводами, и другим технологическим оборудованием должны иметь предел огнестойкости не ниже пределов, установленных для пересекаемых конструкций, а узлы пересечения воздуховодами должны соответствовать требованиям СП 7.13130. Пределы огнестойкости узлов пересечения (проходов) определяют по ГОСТ 30247, ГОСТ Р 53299, ГОСТ Р 53306, ГОСТ Р 53310, а при установке противопожарных нормально открытых клапанов по ГОСТ Р 53301.</p>	<p>Нами запроектировано здание II степени огнестойкости, состоящее из двух пожарных отсеков различной функциональной пожарной опасности, расположенных по вертикали друг над другом и разделенных перекрытием (в соответствии с нормативными требованиями для данного случая) REI 150. Воздуховод (вертикально) транзитом из первого пожарного отсека проходит через второй пожарный отсек с выходом на кровлю.</p> <p>В соответствии с п. 6.13 и п. 6.19 СП 7.13130.2013 требования к воздуховоду предъявляются не менее «EI 150», а узлы крепления воздуховода по признаку «R» должны составлять не менее предела огнестойкости воздуховода, то есть «R 150». Воздуховод и узлы его крепления должны крепиться к конструкции здания, а именно к несущим колоннам и перекрытиям железобетонного каркаса здания. Таким образом, в соответствии с п. 5.2.1 СП 2.13130.2012, данные несущие конструкции (перекрытия и колонны) каркаса здания должны иметь предел огнестойкости не менее «R 150».</p> <p>Следуя логике, для принятой в проекте здания II степени огнестойкости, следует предусматривать несущие конструкции каркаса для всего здания (не менее R 150) значительно превышающие нормативные значения, установленные положениями Федерального закона №123-ФЗ «О требованиях пожарной безопасности» (ст. 87, таблица 21).</p> <p>Просим разъяснить:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Могут ли рассматриваться как «диктующие» показатели пределов огнестойкости креплений (подвесов) конструкций воздуховодов системы вентиляции здания при определении требуемых значений пределов огнестойкости несущих конструкций к которым они крепятся? 2) На сколько обоснован подход, основанный на логической зависимости степени огнестойкости здания от требуемых пределов огнестойкости конструкций инженерных систем здания? 3) Достаточно ли, с позиции требований Федерального закона №123-ФЗ «О требованиях пожарной безопасности» (ст. 87, таблица 21) предел огнестойкости несущих конструкций предусматривать не менее REI 90, как для здания II степени огнестойкости, если проектируемое здание предусмотрено с железобетонным каркасом, состоящим из колонн, балок и перекрытий, обеспечивающих необходимую устойчивость и геометрическую неизменяемость здания. При этом воздуховод, проходящий через часть здания из другого пожарного отсека, имеет предел огнестойкости REI 150, что обеспечивает нераспространение опасного фактора пожара на узлы крепления воздуховода и соответственно на несущие конструкции здания в течении 150мин. <p>Письмо ответ ФГБУ ВНИИПО МЧС России 2015.07.13 №3527эп-13-2-3</p>

		<p>Настоящим сообщая, что считаю достаточным в зданиях II степени огнестойкости принимать пределы огнестойкости узлов подвесок воздуховодов систем общеобменной вентиляции, обслуживающих другой пожарный отсек здания, равными пределам огнестойкости (по признаку R), установленным по табл. 21 Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ для строительных конструкций, к которым они крепятся. При этом предел огнестойкости самих воздуховодов должен быть равным EI 150. Соответствующие положения будут уточнены при изменении СП 7.13130.2013.</p> <p>Заместитель начальника института – начальник научно-исследовательского центра  И.Р. Хасанов</p> <p>Прошу данное положение (уточнение) изложить в пункте.</p>
21	<p>5.2 Строительный конструкции</p> <p>5.2.3.....</p> <p>В зданиях и сооружениях I - III степеней огнестойкости, кроме <u>малоэтажных жилых домов</u>,</p>	<p>Настоящая классификация «малоэтажных» отсутствует в пожарной и строительной классификации.</p> <p>Следует уточнить, что понимать под малоэтажными жилыми домами в метрах или этажности.</p> <p>Например, в Приказе Минэкономразвития России от 01.09.2014 N 540 (ред. от 30.09.2015) «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков» (Зарегистрировано в Минюсте России 08.09.2014 N 33995) здание высотой до 4-х этажей.</p>
22	<p>5.4 Здания, пожарные отсеки, помещения</p> <p>5.4.2 К несущим элементам зданий относятся несущие стены, колонны, связи, диафрагмы жесткости, фермы, элементы перекрытий и бесчердачных покрытий (балки, ригели, плиты, настилы), если они участвуют в обеспечении общей устойчивости и геометрической неизменяемости здания при пожаре. Сведения о несущих конструкциях, не участвующих <u>в обеспечении общей устойчивости и геометрической неизменяемости здания</u>, приводятся проектной организацией в технической документации на здание.</p>	<p>Ч.48 ст.2 123-ФЗ определена «Устойчивость объекта защиты при пожаре», а что понимать под «Геометрической неизменяемостью здания»?</p>
23	<p>5.4.14. При использовании покрытия в качестве безопасной зоны (пожаробезопасной зоны) конструкции покрытий следует проектировать класса пожарной опасности K0 с пределом огнестойкости не менее REI 45.</p>	<p>Обращаю внимание на то, что в соответствии с ст. 2 ФЗ-123 «безопасная зона - зона, в которой люди защищены от воздействия опасных факторов пожара или в которой опасные факторы пожара отсутствуют либо не превышают предельно допустимых значений», что крайне сомнительно при устройстве такой зоны на покрытии здания.</p>

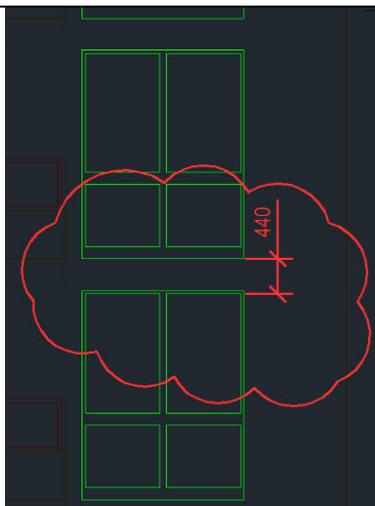
		В СП дать определение «пожаробезопасной зоны», а правильное исключить запись в скобках.
24	5.4.16. При расстоянии между вышеуказанными проемами менее 4 м они должны быть заполнены противопожарными дверями с пределом огнестойкости не менее EI 30 или противопожарными не открывающимися окнами с пределом огнестойкости не менее E 30 для зданий 1 степени огнестойкости и не менее EI 15 и E 15 в остальных случаях (или в лестничной клетке или в наружной стене помещения с пожарной нагрузкой).	1) Как понять «или в лестничной клетке»? Начнем с того, что в соответствии с п. 5.4.16 СП 2 «В наружных стенах лестничных клеток типа Л1, Н1 и Н3 должны быть предусмотрены на каждом этаже окна, открывающиеся». Таким образом для таких лестничных клеток они не могут быть противопожарными. 2) Что значит «или в наружной стене помещения с пожарной нагрузкой»? На мой взгляд все помещения в которых протекает любой технологический процесс (офисные, торговые, медицинские, и др. общественные, а также производственные, складские помещения), имеют свою, связанную с конкретной технологией, пожарную нагрузку... Необходимо уточнить требования.
25	5.4.17. При этом должен быть предусмотрен глухой участок стены междуэтажного заполнения (противопожарный пояс) высотой не менее 1,2 м согласно 5.4.18 данного свода правил.	Дело в том, что в новой редакции п. 5.4.18 СП 2 не содержит требования к противопожарным поясам!!!
26	5.4.18. Предел огнестойкости конструкций наружных светопрозрачных стен должен соответствовать требованиям, предъявляемым к наружным несущим стенам.	В СП необходимо дать определение «наружная светопрозрачная стена». В противном случае эксперт будет требовать выполнения витражного остекления с пределом огнестойкости E30 или E15 (в зависимости от степени огнестойкости здания).
27	5.4.18. Если требуемый предел огнестойкости перекрытий составляет более REI 60, допускается принимать предел огнестойкости данных участков стен EI 60.	Каких еще «данных участков»? После изменения содержания данного пункта смысловая нагрузка данного требования утрачена.
28	Согласно положениям гл. 6 СП 2.13130.2012, площадь пожарного отсека характеризуется максимальной величиной площади этажа, расположенного в пределах данного отсека. При этом, в соответствии с положениями раздела 6 СП 2.13130.2012, площадь этажа в пределах пожарного отсека определяется максимальной площадью этажа, ограниченной наружными стенами здания и (или) противопожарными стенами 1-го типа.	Как, в соответствии с разделом 6 СП 2.13130.2012, должна определяться площадь этажа пожарного отсека для жилых зданий галерейного типа с открытыми (без одной продольной наружной стены) поэтажными галереями? Суммируется ли площадь открытых галерей в площадь этажа пожарного отсека? Стоило бы в СП предусмотреть требования к зданиям такого типа. (было письмо ВНИИПО №624-1-29-13-4 от 2.11.2016)

		<p>По существу изложенного в обращении вопроса сообщая, что в соответствии с п. 4.3.5 СП 1.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы» при устройстве прохода к лестничным клеткам или наружным лестницам через плоские кровли (в том числе и неэксплуатируемые) или наружные открытые галереи несущие конструкции покрытий и галерей следует проектировать с пределом огнестойкости не менее R(EI) 30 и классом пожарной опасности К0. Проходы должны быть предусмотрены по участкам, выполненным из негорючих материалов. Ширина проходов должна быть увеличена вдвое по отношению к нормативной. Требование указанного пункта об увеличении ширины проходов распространяется только на участки эвакуационных путей, размещенные на кровле.</p> <p>Таким образом, увеличение ширины проходов наружных открытых галерей допускается не предусматривать.</p> <p>Площадь этажа в пределах пожарного отсека должна определяться с учетом галерей (в том числе открытых).</p> <p>Заместитель начальника института по оперативно-служебной деятельности <i>ЖЗ</i> В.В. Телеш</p>
29	*Отсутствуют требования к вертикальным и горизонтальным деформационным антисейсмическим швам, которые встречаются в каждом торговом центре, часто в спортивных объектах, больницах и т.д. – сегодня это уязвимое место, кот. до сих пор не регламентировано!	В СП 2.13130. необходимо включить требования к пределам огнестойкости деформационных (антисейсмических) швов.
30	6.3.3.	Необходимо уточнить требования к определению площади этажа в пределах пожарного отсека открытых наземных механизированных стоянок, при этом следует учитывать, что в перекрытиях предусматриваются открытые проемы для перемещения автомобилей.
31	6.7.7. При этом класс конструктивной пожарной опасности навесов, террас и галерей должен <u>быть аналогичен</u> равен классу конструктивной пожарной опасности здания.	Может попробовать слово «соответствовать»?! Следует также уточнить требования к козырькам над входами в здания, т.к. возникают споры при отнесении их к «навесам», хотя всем понятно, что для зданий класса С0 они должны выполняться из негорючих материалов.
32	6.7.8. В помещениях вестибюлей и фойе при превышении их площади по отношению к установленной в таблице 6.9 вместо противопожарных стен можно предусматривать светопрозрачные противопожарные перегородки 2-го типа.	1) Положения табл. 6.9 определяют допустимую площадь этажа пожарного отсека, а не площади вестибюля и фойе! И как можно вместо противопожарной стены (между пожарными отсеками) предусматривать противопожарные перегородки 2-го типа?! Это противоречит гл. 6 настоящего СП.
33	6.7.15. Строительство зданий школ, учебных корпусов школ-интернатов, учреждений начального профессионального образования, а также спальных корпусов школ-интернатов и интернатов при школах высотой более 9 м допускается при условии их оборудования автоматической пожарной сигнализацией с дополнительной автоматической передачей сигнала о пожаре <u>непосредственно в ЦУС</u> по телекоммуникационным линиям проводной или беспроводной связи.	Почему именно в ЦУС (Центр управления силами МЧС России)? Это противоречит положениям ст. 76 ФЗ-123.

34	6.7.19	Положения п. 6.7.19 необходимо согласовать с положениями СП 158.13330.2014.
35	6.7.22. Приведенные требования не распространяются на временные зрительские места , устанавливаемые на полу арены при ее трансформации.	Что значит «временные зрительские места»?
36	6.4 Надземные стоянки открытого типа для легковых автомобилей ? Требуемую степень огнестойкости, допустимые этажность и площадь этажа надземной автостоянки открытого типа в пределах пожарного отсека следует принимать по таблице 6.7.	После наименования подраздела не указан номер пункта. Исправить.
37	6.7 Общественные здания 6.7.1 Степень огнестойкости, класс конструктивной пожарной опасности, допустимую высоту зданий и площадь этажа в пределах пожарного отсека общественных зданий, в том числе гостиниц и апарт-отелей следует принимать по таблице 6.9, зданий предприятий бытового обслуживания (ФЗ.5) – по таблице 6.10, предприятий торговли (ФЗ.1) – по таблице	Не верно присвоен класс функциональной пожарной опасности –Апартаментов! СП 4.13130.2013 п.5.2.1 – Апартаменты относит к Ф1.3, то есть жилым зданиям! Более того, есть разъяснение ФГБУ ВНИИПО МЧС России 2015.07.09 №3467эп-13-4-4, что Апартаменты следует относить к Ф1.3
38	6.7 Общественные здания 6.7.10 Степень огнестойкости, класс конструктивной пожарной опасности и наибольшую высоту зданий (пожарных отсеков) дошкольных образовательных организаций (далее-ДОО) общего типа (Ф1.1) следует принимать в зависимости от наибольшего числа мест в здании по таблице 6.12. Таблица 6.12 * <u>В районах Крайнего Севера</u> высота одно-двух этажного здания на свайном основании должна быть не более 5 м.	Как определить какие территории относятся к районам Крайнего Севера!? Укажите ссылку на нормативный документ или карту, где можно взять данные.
39	6.7 Общественные здания <u>Поликлиники</u> 6.7.24 Спальные помещения, предназначенные для размещения семей с детьми, следует размещать в отдельных зданиях или отдельных частях зданий, выделенных противопожарными перегородками 1 типа, высотой не более шести этажей, имеющих изолированные от других частей зданий эвакуационные выходы. При этом спальные помещения	Требования по эвакуации и аварийным выходам относятся к СП 1.13130.2009 – Исключить. Если вводите Подглавы: Больницы, Поликлиники и т.д. то должна быть соот. нумерация таких подглав и пунктов. Нарушение п.4.2.1.1 по формированию отдельных положений стандарта (СП).

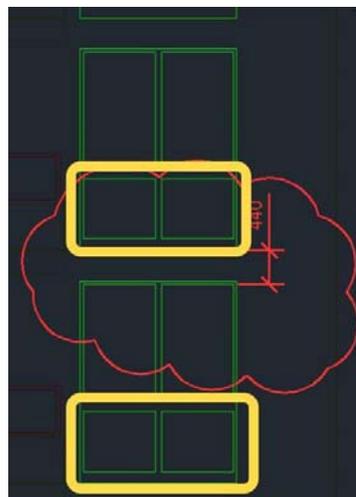
	<p>должны иметь аварийный выход, соответствующий одному из следующих требований:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выход должен вести на балкон или лоджию с глухим простенком не менее 1,2 метра от торца балкона (лоджии) до оконного проема (остекленной двери) или не менее 1,6 метра между остекленными проемами, выходящими на балкон (лоджию); - выход должен вести на переход шириной не менее 0,6 метра, ведущий в смежную часть здания; - выход должен вести на балкон или лоджию, оборудованные наружной лестницей, поэтажно соединяющей балконы или лоджии. 	<p>ГОСТ 1.5-2001 Межгосударственная система стандартизации (МГСС). Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению (с Изменением N 1)</p> <p>4.2 Деление текста</p> <p>«4.2.1.1 При делении текста стандарта на пункты и подпункты необходимо, чтобы <u>каждый пункт (подпункт) составлял отдельное положение стандарта, то есть содержал законченную логическую единицу.</u>»</p>
40	<p>6.7 <u>Общественные здания</u> <u>Поликлиники</u></p> <p>6.7.25 Степень огнестойкости <u>гостиниц</u>, домов отдыха общего типа, <u>кемпингов</u>, <u>мотелей</u> и пансионатов высотой более двух этажей должна быть не ниже III, класс конструктивной пожарной опасности С0. Спальные помещения, предназначенные для размещения семей с деть-ми в домах отдыха общего типа, кемпингах, мотелях и пансионатах следует размещать в отдельных зданиях или отдельных частях зданий, выделенных противопожарными перегородками 1 типа, высотой не более шести этажей, имеющих изолированные от других частей зданий эвакуационные выходы.</p>	<p>Кемпинги и Мотели в советское время всегда являлись типологической единицей (разновидностью) Гостиниц.</p> <p>Предложение записать: «Степень огнестойкости гостиниц (в том числе мотелей и кемпингов)....»</p>
41	<p>5.4 Здания, пожарные отсеки, помещения</p> <p>5.4.16 Устройства для открывания окон должны быть <u>расположены не выше 1,7 м</u> от уровня площадки лестничной клетки или пола этажа.</p> <p>.....</p>	<p>Требование по установлению конкретной величины (1.7м) – не относится к области применения СП 2.13130 «Обеспечение огнестойкости объектов защиты»</p> <p>*Предположим по архитектурной пластике окно будет расположено на 1,65м или 1,5м – это не оказывает негативного влияния на безопасность объекта капитального строительства.</p>

42



В настоящее время в жилых и общественных зданиях заполнения проемов проектируются по принципц – «окно в пол». Данные решения сегодня уже не являются чем-то уникальным и должны быть различные требования, которые позволяют уйти от расстояния по вертикале в 1,2м в плоскости одной наружной стены!

Как вариант указать требования, что часть оконной конструкции должна быть противопожарной, см.рис. ниже – выделено желтой рамкой.



Рекомендации:

- 1) Разработать информационную базу (или систему папок в электронном виде) для хранения писем и разъяснений по сводам правил МЧС и пособиям к ним. Инструмент направлен на формирование электронной карточки по всем СП МЧС, в которых будет храниться информация по нему от актуализации к актуализации, что позволит упростить работу по формированию технических заданий на пересмотр СП и выполнение первых редакций с учетом накопленных рекламаций.
- 2) Учесть рекомендации по теме СП 2.13130 [«Каталога типовых решений. Здания класса Ф.1.3 по функциональной пожарной опасности \(многоквартирные жилые дома\). Обеспечение пожарной безопасности., 2016 г., НОПРИЗ»](#)
- 3) Привести положения СП 2.13130, рассмотренные и принятые на межведомственной рабочей группе, утвержденной, приказом Минстроя России от 7 апреля 2016 г. №217/пр «О межведомственной рабочей группе по приведению в соответствие сводов правил в области

строительства, утверждаемых Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, и сводов правил по пожарной безопасности, утверждаемых Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий». В соответствии с протокольными решениями.

- 4) В предисловии документа записать: Положения настоящего свода правил согласованы с требованиями СП МЧС (перечислить их). Направлено на гармонизацию требований внутри одной организации - ФГБУ ВНИИПО МЧС России.
- 5) Ввести персонализацию авторов (соавторов) по каждому своду правил и записать в Предисловии к документу. Данное положение не записано в основополагающих стандартах, но это процедура может качественно повлиять на качество документа. Важно, чтобы при обращении заинтересованных лиц в ФГБУ ВНИИПО МЧС России – ответы формулировали и подписывали именно те лица, которые разрабатывали документ. Данное предложение возникло в связи с разными позициями по одному и тому же вопросу свода правил, подписанные разными уполномоченными сотрудниками ФГБУ ВНИИПО МЧС России.

Руководитель Технического отдела, Архитектор
(aebinder@mail.ru)

А.Е.Блиндер

ООО "Девелопмент-проект", г. Краснодар

Дата 12.12.2016