

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 54.13330.2016 «Здания жилые многоквартирные»	Обоснование пункта по Исключению из Проекта перечня
01	4.4 Проект должен включать в себя инструкцию по эксплуатации квартир и помещений общественного назначения здания, которая должна содержать данные, необходимые арендаторам (владельцам) квартир и встроенных помещений общественного назначения, а также эксплуатирующим организациям для обеспечения безопасности в процессе эксплуатации, в том числе: схемы скрытой электропроводки, места расположения вентиляционных коробов, других элементов здания и его оборудования, в отношении которых строительные действия не должны осуществляться жильцами и арендаторами в процессе эксплуатации. Кроме того, инструкция должна включать в себя правила содержания и технического обслуживания систем противопожарной защиты и план эвакуации при пожаре.	Пункт дублирует требования обязательного раздела по Эксплуатации объекта в составе постановления Правительства РФ №87. В разрабатываемой проектной и рабочей документации данные требования содержатся. Пункт не имеет под собой особых требований, чтобы включать его в состав обязательных требований. Данный пункт рекомендовано исключить из текста документа.
02	4.5 В жилых зданиях следует предусматривать: хозяйственно-питьевое и горячее водоснабжение, канализацию и водостоки в соответствии с СП 30.13330 и СП 31.13330 , отопление, вентиляцию, противодымную защиту - в соответствии с СП 60.13330 . Противопожарный водопровод, противодымную защиту следует предусматривать в соответствии с требованиями [2] .	Пункт 4.5 дублирует п. 2.7, раздел VIII СанПиН 2.1.2.2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях». Пункт не содержит уникальных требований или положений по выполнению которых выполняются

		<p>непосредственно требования безопасности жилого здания.</p> <p>Профильные своды правил – строительные и пожарные в любом случае будут исполнены в рамках разработки проектной документации, которая проходит экспертизу.</p> <p>Дальнейшее проектирование осуществляется на базе проектной документации по тем же документам.</p>
03	4.7 На крышах жилых зданий следует предусматривать установку антенн коллективного приема передач и стоек проводных сетей радиовещания. Установка радиорелейных мачт и башен запрещается.	<p>Бесполезный декларативный пункт. По-другому ну просто невозможно запроектировать.</p> <p>*Ну как это обосновать еще?</p> <p>Единственное важное требование в пункте-это второе предложение.</p>
04	5.5 Размещение квартир и жилых комнат в подвальных и цокольных этажах жилых зданий не допускается.	<p>Пункт дублируется с СанПином, где записаны аналогичные требования.</p> <p>Здесь пункт возможно исключить так как СанПины являются обязательными к исполнению.</p>
05	<p>5.8 Высота (от пола до потолка) жилых комнат и кухни (кухни-столовой) в климатических подрайонах IА, IБ, IГ, IД и IА, определяемых по СП 131.13330, должна быть не менее 2,7 м, а в других климатических подрайонах - не менее 2,5 м. Высота внутриквартирных коридоров, холлов, передних, антресолей и под ними определяется условиями безопасности передвижения людей и должна составлять не менее 2,1 м.</p> <p>В жилых комнатах и кухнях квартир, расположенных в этажах с наклонными ограждающими конструкциями или в мансардном этаже, допускается уменьшение относительно нормируемой высоты потолка на площади, не превышающей 50%.</p>	<p>Пункт исключить. Не влияет на безопасность. Комфорт – да.</p>
06	<p>6.2 Конструкции и основания многоквартирного здания должны быть рассчитаны на восприятие постоянных нагрузок:</p> <ul style="list-style-type: none"> - от собственного веса несущих и ограждающих конструкций; - временных равномерно распределенных и сосредоточенных нагрузок на перекрытия; - снеговых и ветровых нагрузок для данного района строительства. <p>Нормативные значения перечисленных нагрузок, учитываемые неблагоприятные сочетания нагрузок или соответствующих им усилий, предельные значения прогибов и перемещений конструкций, значения коэффициентов надежности по нагрузкам должны быть приняты в соответствии с требованиями СП 20.13330.</p> <p>При расчете конструкций и оснований многоквартирных зданий должны быть также</p>	<p>Пункт исключить. Эти все требования записаны в СП 20.13330 в развернутом виде того же Перечня!</p>

	учтены указанные в задании на проектирование дополнительные требования застройщика к учету нагрузок по месту размещения внутриквартирного оборудования (например, каминов, ванн), технологического и инженерно-технического оборудования встроенных помещений общественного назначения и к креплению элементов этого оборудования к стенам и потолкам.	
07	6.5 При расчете здания высотой более 40 м на ветровую нагрузку, кроме условий прочности и устойчивости здания и его отдельных конструктивных элементов, должны быть обеспечены ограничения на параметры колебаний перекрытий верхних этажей, обусловленные обеспечением комфортности проживания.	<p>Пункт исключить. Эти все требования записаны в СП 20.13330 в развернутом виде того же Перечня!</p> <p>Подобные записи в «Архитектурных» СП никогда не рассматриваются профильными проектировщиками – Конструкторами и профильными Экспертами при проверке проектной документации.</p> <p>Неоднократно поднимал вопрос об исключении из текста документа подобных деклараций.</p>
08	<p>6.6 В случае возникновения при проведении реконструкции дополнительных нагрузок и воздействий на остающуюся часть жилого здания его несущие и ограждающие конструкции, а также грунты основания должны быть проверены на эти нагрузки и воздействия в соответствии с действующими документами вне зависимости от физического износа конструкций.</p> <p>При этом следует учитывать фактическую несущую способность грунтов основания в результате их изменения в период эксплуатации, а также повышение со временем прочности бетона в бетонных и железобетонных конструкциях.</p>	См.поз.07
09	6.7 При реконструкции жилого здания следует учитывать изменения в его конструктивной схеме, возникающие в процессе эксплуатации этого здания (в том числе появление новых проемов, дополнительных к первоначальному проектному решению, а также влияние проведенного ремонта конструкций или их усиления).	См.поз.07
10	6.7 При реконструкции жилого здания следует учитывать изменения в его конструктивной схеме, возникающие в процессе эксплуатации этого здания (в том числе появление новых проемов, дополнительных к первоначальному проектному решению, а также влияние проведенного ремонта конструкций или их усиления).	См.поз.07
11	7.1.2 Допустимая высота здания и площадь этажа в пределах пожарного отсека определяются в зависимости от степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности по таблице 7.1.	<p>Пункт исключить.</p> <p>Дублирует на 100% пункт 6.5.1 Таблица 6.8 СП 2.13130.2012 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты (с Изменением N 1)</p>

12	7.1.4 Конструкции галерей в галерейных домах должны соответствовать требованиям, принятым для перекрытий этих зданий.	Пункт исключить. Неоднократно обсуждалось, что пункт бесполезный. Зачем его в принципе включили (перетащили) в текст нового СП, а сейчас еще и в обязательный проект перечня. Требования само собой разумеющееся. В чем его обязательность понять сложно.
13	7.1.5 В зданиях степеней огнестойкости I и II для обеспечения требуемого предела огнестойкости несущих элементов здания следует применять только конструктивную огнезащиту.	Пункт исключить. Дублирует по содержанию (смыслу) на 100% пункт 5.4.3 СП 2.13130.2012 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты (с Изменением N 1)
14	7.1.6 Несущие элементы двухэтажных зданий степени огнестойкости IV должны иметь предел огнестойкости не менее R30.	Пункт исключить. Дублирует на 100% пункт 6.5.3 СП 2.13130.2012 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты (с Изменением N 1)
15	7.1.7 <u>Межсекционные</u> , межквартирные стены и перегородки, а также стены и перегородки, отделяющие внеквартирные коридоры, холлы и вестибюли от других помещений, должны соответствовать требованиям, изложенным в таблице 7.2. <u>Межсекционные</u> и межквартирные стены и перегородки должны быть глухими и соответствовать требованиям [2].	Пункт исключить. При обсуждении неоднократно авторам писалось, что в секционных домах устраивается на уровне подвала или технического подполья – дверь, то есть сообщение в целях удобства эксплуатации жилого дома! Экспертиза это знает и понимает, но будет писать все равно замечание так пункт формально будет включен! Последний абзац подчеркивает, что все требования см 123-ФЗ, а том через Перечень отсылает к СП 2.13130.2012, где идет дублирование не напрямую, а через таблицу. Зачем все усложнять.
16	7.1.8 Предел огнестойкости межкомнатных перегородок не нормируется. Класс пожарной опасности межкомнатных шкафных, сборно-разборных и раздвижных перегородок не нормируется. Класс пожарной опасности других межкомнатных перегородок, в том числе с дверями, должен соответствовать [2].	Пункт исключить. Это просто логично, ну что тут доказывать? Последнее предложение бесполезный кусок текста.
17	7.1.9 Перегородки между кладовыми в подвальных и цокольных этажах зданий степени огнестойкости II высотой до пяти этажей включительно, а также в зданиях степеней огнестойкости III и IV допускается проектировать с ненормируемыми пределом огнестойкости и классом пожарной опасности. Перегородки, отделяющие технический коридор (в том числе технический коридор для прокладки коммуникаций) подвальных и цокольных этажей от остальных помещений, должны быть противопожарными I-го типа.	Пункт исключить. (категорически нельзя включать!!!) На этот счет существует масса писем ДНПР МЧС России и ФГБУ ВНИИПО МЧС России у проектировщиков и экспертов о недопустимости устройства Кладовых в жилых домах. По СП

		4.13130.2013 кладовки относятся к складским помещениям (см. ст.32 123-ФЗ) и по п.5.2.8 их запрещено устраивать. Этот вопрос поднимался и при пересмотре СП 4.13130 год или два назад.
18	7.1.10 Технические, подвальные, цокольные этажи и чердаки следует разделять противопожарными перегородками 1-го типа на отсеки площадью не более 500 м в несекционных жилых домах, а в секционных - по секциям. Предел огнестойкости дверей в противопожарных перегородках, отделяющих помещения категории Д, не нормируется.	Пункт исключить. Требования дублируются в СП 2.13130.2012 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты (с Изменением N 1)
19	7.1.11 Ограждения лоджий и балконов в зданиях высотой три этажа и более, а также наружная солнцезащита в зданиях степеней огнестойкости I, II и III высотой пять этажей и более должны выполняться из негорючих (НГ) материалов.	Пункт исключить. Есть понятие «Класс конструктивной пожарной опасности», а есть «Класс пожарной опасности». В зависимости от этих показателей «С» и «К» см. пункт 6.5.1 Таблица 6.8 СП 2.13130.2012 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты (с Изменением N 1) Из этой таблицы как правило проектировщик и принимает требования...детализация в п.7.1.11 СП 54 на мой взгляд не нужна.
20	7.1.12 Размещение встроенных и встроенно-пристроенных помещений в зданиях класса ФЗ допускается в подвальном, цокольном, первом, втором (в крупных и крупнейших городах*) и в третьем этажах многоквартирного жилого здания, при этом помещения жилой части от общественных помещений следует отделять противопожарными перегородками не ниже 1-го типа и перекрытиями не ниже 3-го типа (в зданиях степени огнестойкости I - перекрытиями 2-го типа) без проемов. * Классификация городов - по СП 42.13330.	Пункт исключить. Требования дублируются в п.5.2.7 СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям
21	7.1.13 Мусоросборная камера должна иметь самостоятельный вход, изолированный от входа в здание глухой стеной, и выделяться противопожарными перегородками и перекрытием с пределом огнестойкости не менее REI 60 и классом пожарной опасности K0.	Пункт исключить. Требования дублируются в п.5.2.11 СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям
22	7.1.14 Пределы огнестойкости и классы пожарной опасности конструкций чердачных покрытий в зданиях всех степеней огнестойкости не нормируются, а кровлю, стропила,	Пункт исключить.

	<p>обрешетку и подшивку карнизных свесов допускается выполнять из горючих материалов, за исключением специально оговоренных случаев.</p> <p>Конструкции фронтонов допускается проектировать с ненормируемыми пределами огнестойкости, при этом фронтоны должны иметь класс пожарной опасности, соответствующий классу пожарной опасности наружных стен с внешней стороны.</p> <p>Сведения о конструкциях, относящихся к элементам чердачных покрытий, приводятся проектной организацией в технической документации на здание.</p> <p>В зданиях степеней огнестойкости I-IV с чердачными покрытиями, при стропилах и (или) обрешетке, выполненных из горючих материалов, кровлю следует выполнять из негорючих (НГ) материалов, а стропила и обрешетку в зданиях степени огнестойкости I - подвергать обработке огнезащитными составами группы огнезащитной эффективности I, в зданиях степеней огнестойкости II-IV - огнезащитными составами не ниже группы огнезащитной эффективности II либо выполнять их конструктивную огнезащиту, не способствующую скрытому распространению горения.</p> <p>В зданиях классов С0, С1 конструкции карнизов, подшивки карнизных свесов чердачных покрытий следует выполнять из материалов НГ, Г1 либо выполнять обшивку данных элементов листовыми материалами группы горючести не менее Г1. Для указанных конструкций не допускается использование горючих утеплителей (за исключением пароизоляции толщиной до 2 мм), и они не должны способствовать скрытому распространению горения.</p>	<p>Требования дублируются в п.5.4.5 СП 2.13130.2012 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты (с Изменением N 1)</p>
23	<p>7.1.15 Покрытие пристроенной или встроенно-пристроенной части многоквартирного здания должно отвечать требованиям, предъявляемым к бесчердачному покрытию, а его кровля - требованиям, предъявляемым к эксплуатируемой кровле СП 17.13330. В многоквартирных зданиях степеней огнестойкости I-III допускается эксплуатация покрытий, соответствующих условиям эксплуатации кровель, согласно 4.7, 4.18 и 8.11. При этом предел огнестойкости несущих конструкций покрытия должен быть не менее R45, а класс пожарной опасности строительных конструкций - не ниже К0.</p> <p>При наличии в жилом доме окон, ориентированных на встроенно-пристроенную часть здания, кровля на расстоянии 6 м от места примыкания должна быть выполнена из негорючих (НГ) материалов.</p>	<p>Второй абзац можно оставить. (не нашел прямого дублирования)</p>
24	<p>7.2.1 Наибольшие расстояния от дверей квартир до лестничной клетки или выхода наружу следует принимать по таблице 7.3.</p>	<p>Пункт исключить. Требования дублируются в п.5.4.1 Таблица 7 СП 1.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы (с Изменением N 1)</p>

25	7.2.2 Ширина коридора должна быть, м, не менее: при его длине между лестницами или торцом коридора и лестницей до 40 м - 1,4, свыше 40 м - 1,6. Ширина галереи должна быть не менее 1,2 м. Коридоры следует разделять перегородками с дверями пределом огнестойкости EI 30, оборудованными устройствами для самозакрывания (доводчиками) и располагаемыми на расстоянии не более 30 м одна от другой и от торцов коридора.	Пункт исключить. Требования дублируются в п.5.4.4 СП 1.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы (с Изменением N 1)
26	7.2.3 В лестничных клетках и лифтовых холлах необходимо предусматривать остекленные двери с армированным стеклом. Допускается применять другие виды противоударного остекления, обеспечивающие безопасность людей и соответствующие требованиям стандартов по классу защиты.	Пункт исключить. Требования дублируются в п.5.4.5 СП 1.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы (с Изменением N 1)
27	7.2.4 Число эвакуационных выходов с этажа и тип лестничных клеток следует принимать в соответствии с требованиями [2].	Пункт исключить. Требования дублируются в п.5.4.6 СП 1.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы (с Изменением N 1)
28	7.2.5 В жилых зданиях высотой менее 28 м, проектируемых для размещения в климатическом районе IV и климатическом подрайоне ШБ, допускается вместо лестничных клеток устройство наружных открытых лестниц из негорючих (НГ) материалов.	Пункт исключить. Требования дублируются в п.5.4.7 СП 1.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы (с Изменением N 1)
29	7.2.6 В жилых зданиях коридорного (галерейного) типа при общей площади квартир на этаже до 500 м ² допускается предусматривать выход на одну лестничную клетку типа Н1 при высоте здания более 28 м или типа Л1 при высоте здания менее 28 м с условием, что в торцах коридоров (галерей) предусмотрены выходы на наружные лестницы 3-го типа, ведущие до отметки пола второго этажа. При размещении указанных лестничных клеток в торце здания допускается устройство одной лестницы 3-го типа в противоположном торце коридора (галереи).	Пункт исключить. Требования дублируются в п.5.4.8 СП 1.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы (с Изменением N 1)
30	7.2.7 При надстройке существующих зданий высотой до 28 м одним этажом допускается сохранение существующей лестничной клетки типа Л1 при условии обеспечения надстраиваемого этажа аварийным выходом в соответствии с требованиями [2].	Пункт исключить. Требования дублируются в п.5.4.9 СП 1.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы (с Изменением N 1)
31	7.2.8 При общей площади квартир на этаже более 500 м ² эвакуация должна осуществляться не менее чем в две лестничные клетки (обычные или незадымляемые) В жилых зданиях с общей площадью квартир на этаже от 500 до 550 м ² допускается устройство одного эвакуационного выхода из квартир: - при высоте расположения верхнего этажа не более 28 м - в обычную лестничную клетку при условии оборудования передних в квартирах датчиками адресной пожарной сигнализации; - при высоте расположения верхнего этажа более 28 м - в одну незадымляемую лестничную	Пункт исключить. Требования дублируются в п.5.4.10 СП 1.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы (с Изменением N 1)

	клетку при условии оборудования всех помещений квартир (кроме санузлов, ванных комнат, душевых и постирочных) датчиками адресной пожарной сигнализации или автоматическим пожаротушением.	
32	7.2.9 Для многоуровневой квартиры допускается не предусматривать выход в лестничную клетку с каждого этажа при условии, что помещения квартиры расположены не выше 18 м, и этаж квартиры, не имеющий непосредственного выхода в лестничную клетку, обеспечен аварийным выходом в соответствии с требованиями [2]. Внутриквартирную лестницу допускается выполнять деревянной.	Пункт исключить. Требования дублируются в п.5.4.11 СП 1.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы (с Изменением N 1)
33	7.2.10 Проход в наружную воздушную зону лестничной клетки типа Н1 допускается через лифтовой холл, при этом устройство шахт лифтов и дверей в них должно быть выполнено в соответствии с требованиями [2].	Пункт исключить. Требования дублируются в п.5.4.12 СП 1.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы (с Изменением N 1)
34	7.2.11 В зданиях высотой до 50 м с общей площадью квартир на этаже секции до 500 м эвакуационный выход допускается предусматривать на лестничную клетку типа Н2 или Н3 при устройстве в здании одного из лифтов, обеспечивающего транспортирование пожарных подразделений. При этом выход на лестничную клетку Н2 должен предусматриваться через тамбур (или лифтовой холл), а двери лестничной клетки, шахт лифтов, тамбур-шлюзов и тамбуров должны быть противопожарными 2-го типа.	Пункт исключить. Требования дублируются в п.5.4.13 СП 1.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы (с Изменением N 1)
35	7.2.12 В секционных домах высотой более 28 м выход наружу из незадымляемых лестничных клеток (тип Н1) допускается устраивать через вестибюль (при отсутствии выходов в него из стоянки автомобилей и помещений общественного назначения), отделенный от примыкающих коридоров противопожарными перегородками 1-го типа с противопожарными дверями 2-го типа. При этом сообщение лестничной клетки типа Н1 с вестибюлем должно устраиваться через воздушную зону. Допускается заполнение проема воздушной зоны на первом этаже металлической решеткой. На пути от квартиры до лестничной клетки Н1 должно быть не менее двух (не считая дверей из квартиры) последовательно расположенных samozакрывающихся дверей.	Пункт исключить. Требования дублируются в п.5.4.14 СП 1.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы (с Изменением N 1)
36	7.2.13 В здании высотой три этажа и более выходы наружу из подвальных, цокольных этажей и технического подполья должны располагаться не реже чем через 100 м и не должны сообщаться с лестничными клетками жилой части здания. Выходы из подвалов и цокольных этажей допускается устраивать через лестничную клетку жилой части с учетом требований [2]. Выходы из технических этажей, расположенных в средней или верхней части здания, допускается осуществлять через общие лестничные клетки, а в зданиях с лестничными клетками Н1 - через воздушную зону.	Пункт исключить. Требования дублируются в п.5.4.15 СП 1.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы (с Изменением N 1)

37	7.2.14 При устройстве аварийных выходов из мансардных этажей на кровлю необходимо предусматривать площадки и переходные мостики с ограждением, ведущие к лестницам 3-го типа и П2.	Пункт исключить. Требования дублируются в п.5.4.16 СП 1.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы (с Изменением N 1)
38	7.2.15 Помещения общественного назначения должны иметь входы и эвакуационные выходы, изолированные от жилой части здания.	Пункт исключить. Требования дублируются в п.5.4.17 СП 1.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы (с Изменением N 1)
39	7.3.7 Системы газоснабжения жилых зданий следует предусматривать в соответствии с СП 62.13330.	Пункт исключить. Требование вносит неопределенность в выполнение пункта, указав в конце пункта требование на целый документ - 62.13330. При этом поз.44 проекта перечня 62.13330 включен только в отдельных пунктах и разделах. Более того пункт не вносит уникального требования, которое логически было бы правильно включать в обязательный перечень.
40	7.3.8 Системы теплоснабжения многоквартирных зданий следует предусматривать в соответствии с СП 60.13330.	Пункт исключить. Требование вносит неопределенность в выполнение пункта, указав в конце пункта требование на целый документ – 60.13330. При этом поз.42 проекта перечня 60.13330 включен только в отдельных пунктах и разделах. Более того пункт не вносит уникального требования, которое логически было бы правильно включать в обязательный перечень.
41	7.3.9 Теплогенераторы, варочные и отопительные печи, работающие на твердом топливе, допускается предусматривать в многоквартирных зданиях с этажностью до двух этажей включительно (без учета цокольного этажа).	Оставить. Не нашел противоречий.
42	7.3.10 Теплогенераторы, в том числе печи и камины на твердом топливе, варочные плиты и дымоходы должны быть выполнены с осуществлением конструктивных мероприятий в соответствии с требованиями СП 60.13330. Теплогенераторы и варочные плиты заводского изготовления должны быть установлены также с учетом требований безопасности, содержащихся в инструкциях предприятий-изготовителей.	Оставить. Не нашел противоречий.
43	7.3.11 Мусоросборная камера должна быть защищена по всей площади спринклерными оросителями. Участок распределительного трубопровода оросителей должен быть кольцевым, подключенным к сети хозяйственно-питьевого водопровода	Пункт исключить. В европе уже лет 30-40 не существует понимание мусоросборной камеры как это всплывает в сознании

	<p>многоквартирного здания и оснащенным теплоизоляцией из негорючих (НГ) материалов. Дверь камеры должна быть утеплена.</p> 	<p>у большинства россиян см.Рис. В Европе это отдельные помещения куда в некоторых случаях спускается лифт и там расположены на колесах от 4-6 крупногабаритных тележек с системой вентиляции и очистки воздуха, идет ежедневная уборка ТСЖ, мусор выбрасывается только в пакетах иногда с устройством видеонаблюдения и поддона для мытья ведер уборщице. В российских нормах помещение называли – «кладовая уборочного инвентаря» с размещением хоть в подвале, хоть на первом этаже – норма реализована формально и она не работает должным образом, хотя требуется элементарный пересмотр подхода профильного ПК ТК 465.</p> <p>По этому вопросу в принципе необходимо менять подход по объемно-планировочной сетке жилого дома. Это требование можно сравнить с устройством туалетов на улице в жилых бараках.</p> <p>См совместно с пунктом 9.34</p>
44	<p>7.4.2 В каждом отсеке (секции) подвального или цокольного этажа, выделенном противопожарными преградами, следует предусматривать не менее двух окон размерами не менее 0,9х1,2 м. Площадь светового проема указанных окон необходимо принимать по расчету, но не менее 0,2% площади пола этих помещений. При наличии в подвальном этаже приемка перед окном его размеры должны позволять осуществлять подачу огнетушащего вещества из пеногенератора и удаление дыма с помощью дымососа (расстояние от стены здания до границы приемки должно быть не менее 0,7 м).</p>	<p>Пункт исключить. (категорически нельзя включать!!!)</p> <p>На этот счет было масса конференции и форумов об архаичности требования по устройству приемков – не нужны приемки. Не используются по назначению, уродуют фасады, неудобны в эксплуатации и наконец новые современные требования, заложенные в СП МЧС закрывают вопросы их устройства.</p>
45	<p>7.4.3 В поперечных стенах подвалов и технических подполий многоквартирных зданий высота проемов должна быть не менее 1,8 м, а на чердаках - не менее 1,6 м. При этом высота порога (при его наличии) не должна превышать 0,3 м.</p>	<p>Оставить. Не нашел противоречий.</p> <p>Пункт был написан под унифицированные ж.б. панели при индустриальном строительстве. Сейчас при монолитном домостроении подходы могут быть более гибкие (то есть комфортные при эксплуатации инженерного оборудования в техподпольях и техэтажах)</p>
46	<p>7.4.5 На сети хозяйственно-питьевого водопровода в каждой квартире следует предусматривать отдельный кран диаметром не менее 15 мм для присоединения шланга,</p>	<p>Пункт исключить.</p> <p>Это требование часто вызывает споры в том числе при эксплуатации. Нет однозначно мнения, что это</p>

	<p>оборудованного распылителем, для использования его в качестве первичного устройства внутриквартирного пожаротушения для ликвидации очага возгорания. Длина шланга должна обеспечивать возможность подачи воды в любую точку квартиры.</p>	<p>нужно и без этого безопасность не обеспечена. Этот пункт равносителен глухим простенкам на лоджиях и балконах, которые не работают в жизни! Это требование за 10 лет превратилось в архаизм. Его устройство если и выполняют при сдаче домов в эксплуатацию, то где-то за унитазом, шланги самые дешевые ...с подключением проблемы – просто неудобно. Большинство собственников квартир устраивают инсталляции (зашивка унитаза) и данное устройство кот может дать течь просто убирают.</p> <p>Статистику МЧС не ведет как часто собственники смогли себя обезопасить таким решением. Поднимался на пожарных форумах вопрос фактического использования такого устройства в случае возгорания в квартире...человек должен забежать в туалет-размотать шланг метров 40, что тот еще и не скручивался, подать воду, и бежать тушить, чтобы еще и дверь ему не мешала...бред (нет столько времени, больше вероятности, что задохнется от опасных факторов пожара). Человек должен спастись.</p> <p>Требование надуманное и кем-то пролоббированное. Может тогда и противопогазы прикладывать к сдаче квартиры по количеству жилых комнат?</p>
47	<p>7.4.6 В жилых зданиях (в секционных - в каждой секции) высотой более 50 м один из лифтов должен обеспечивать транспортирование пожарных подразделений.</p>	<p>Пункт исключить. Дублирует положения п. 7.15 СП 4.13130.2013</p>
48	<p>8.2 Минимальную ширину и максимальный уклон лестничных маршей следует принимать по таблице 8.1.</p> <p>Перепады высот в уровне пола разных помещений и пространств в здании должны быть безопасны. В необходимых случаях должны быть предусмотрены поручни и пандусы. <u>Число подъемов в одном лестничном марше или на перепаде высот должно быть не менее 3 и не более 18. Применение лестниц с разной высотой и глубиной ступеней не допускается. В многоуровневых квартирах внутриквартирные лестницы допускаются</u></p>	<p>Пункт исключить.</p> <p>Постоянные споры и доказывать проектировщики устали про эти самые 3 ступени. Рельеф может быть «ровным» без перепадов в 3 ступени из расчета что высота одной ступени 150мм, то 3 ступени это 450мм.</p> <p>А как же новая парадигма в кот работает СП 59.13330.2016 – «Универсальный дизайн» - вход с уровня земли. (п.1.1 СП 59)</p> <p>Сегодня очень много решений проектных в Москве и Московской области, где устраивают одну ступень по высоте и выполняют ее в виде пандуса</p>

	<p>винтовые или с забежными ступенями, при этом ширина проступи в середине должна быть не менее 0,18 м.</p>	<p>от двери с нормативным уклоном 1:6 это и для эвакуации правильно и комфортно заходить в такие входные группы и при этом ограждения пандуса устраивать не требуется.</p> <p><u>Этот пункт про «не менее 3 ступеней» это архаизм кот никак не уйдет из документа.</u></p> <p><u>Пункт вписан в многие сп минстроя по зданиям и сооружениям: п.6.10 сп118</u></p> <p>Более того пункт дублирует положения Требования дублируются в п.5.4.19 (последний абзац) СП 1.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы (с Изменением N 1) Но в 1.13130.2009 пункт еще можно обойти через расчет пожарных рисков. Пожарные пункт не убирают потому что требование записано в строительных СП.</p> <p>Прошу не включать в пункт обязательных его!!!</p>
49	<p>8.3 Высота ограждений наружных лестничных маршей и площадок, балконов, лоджий, террас, кровли и в местах опасных перепадов должна быть не менее 1,2 м. Лестничные марши и площадки внутренних лестниц должны иметь ограждения с поручнями высотой не менее 0,9 м.</p> <p>Ограждения должны быть непрерывными, оборудованы поручнями и рассчитаны на восприятие горизонтальных нагрузок не менее 0,3 кН/м.</p> <p>Применение систем безопасности для предупреждения случайного выпадения детей из окон проводится только в случаях установления такого требования в проекте, с указанием, в каких именно помещениях они должны быть установлены.</p>	<p>Оставить. Не нашел противоречий.</p>
50	<p>8.4 Конструктивные решения элементов дома (в том числе расположение пустот, способы герметизации мест пропуска трубопроводов через конструкции, устройство вентиляционных отверстий, размещение тепловой изоляции и т.п.) должны предусматривать защиту от проникновения грызунов.</p>	<p>Пункт исключить.</p> <p>Не влияет на безопасность.</p>
51	<p>8.5 Инженерные системы здания должны быть спроектированы и смонтированы с учетом требований безопасности, содержащихся в нормативных документах органов</p>	<p>Пункт исключить.</p> <p>Требование пункта не содержит уникальных характеристик для безопасности.</p>

	государственного надзора, и указаний инструкций предприятий - изготовителей оборудования.	*Такие пункты в принципе следует исключать при внесении изменений или пересмотрах сводов правил.
52	8.6 Инженерное оборудование и приборы при возможных сейсмических воздействиях должны быть надежно закреплены.	Пункт исключить. Требование пункта не содержит уникальных характеристик для безопасности. *Такие пункты в принципе следует исключать при внесении изменений или пересмотрах сводов правил.
53	8.7 В квартирах верхнего этажа или на любом уровне многоуровневой квартиры, расположенной последней по высоте в жилых домах степеней огнестойкости I-III классов С0, С1, допускается устройство каминов на твердом топливе с автономными дымоходами в соответствии с требованиями [2].	Оставить. Не нашел противоречий. Строительное и пожарное нормирование с 90-х претерпело значительные изменения в нормативной и законодательной базе, применения новых материалов и системных решений. Камины возможно устраивать на любом этаже жилого дома. Нужны дополнительные требования к нормированию такого устройства. Сейчас пункт не претерпевает изменений. Пожарные проблем в этом вопросе не видят. Или хотя бы прописать устройство каминов в жилых домах блокированного типа с этажностью не более 4-х этажей.
54	8.11 На эксплуатируемых кровлях жилых зданий следует обеспечивать безопасность пользования ими путем устройства соответствующих ограждений, защиту вентиляционных выпусков и других инженерных устройств, расположенных на кровле, а также, при необходимости, шумозащиту нижерасположенных помещений. На эксплуатируемых кровлях встроенно-пристроенных помещений общественного назначения, при входной зоне, на летних внеквартирных помещениях, в соединительных элементах между жилыми зданиями, в том числе открытых нежилых этажах (первом и промежуточных), используемых для устройства спортивных площадок для отдыха взрослых жителей дома, площадок для сушки белья и чистки одежды или солярия, следует обеспечивать необходимые меры безопасности (устройство ограждений и мероприятия по защите вентиляционных выпусков).	Пункт исключить. Требование пункта не содержит уникальных характеристик для безопасности.

55	8.12 Электрощитовую, помещения для головных станций (ГС), технических центров (ТЦ) кабельного телевидения, звуковых трансформаторных подстанций (ЗТП), а также места для телефонных распределительных шкафов (ШРТ) не следует располагать под помещениями с мокрыми процессами (ванными, санузлами и др.).	Оставить. Не нашел противоречий.
56	8.13 Помещения ГС, ТЦ, ЗТП должны иметь входы непосредственно с улицы; помещение электрощитовой (в том числе для оборудования связи, автоматизированной системы управления электроснабжением, диспетчеризации и телевидения) должно иметь вход непосредственно с улицы или из поэтажного внеквартирного коридора (холла); к месту установки ШРТ также должен быть подход из указанного коридора.	Пункт исключить. Формулировка имеет некоторые неточности о которых при пересмотре документа неоднократно указывалось на подправить текст. Инф была принята к сведению автором.
57	9.2 Расчетные параметры воздуха в помещениях многоквартирного здания следует принимать согласно СП 60.13330 . Кратность воздухообмена в помещениях в режиме обслуживания следует принимать в соответствии с таблицей 9.1.	Пункт исключить. Требование пункта содержится в достаточном объеме в СП 60.13330.
58	9.3 При теплотехническом расчете ограждающих конструкций жилых зданий следует принимать температуру внутреннего воздуха отапливаемых помещений не менее 20°C, относительную влажность - 50%.	Пункт исключить. Требование пункта противоречит СП 50.13330.2012 по устройству влажности, в нем 55%. Минимальная температура жилых помещений регулируется обязательным документом - СанПиН 2.1.2.2645-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях"
59	9.4 Система отопления и вентиляции здания должна быть рассчитана на обеспечение в помещениях в течение отопительного периода температуры внутреннего воздуха в пределах оптимальных параметров, установленных разделом 5 СП 60.13330.2012 , при расчетных параметрах наружного воздуха для соответствующих районов строительства. При устройстве системы кондиционирования воздуха оптимальные параметры должны обеспечиваться и в теплый период года. В зданиях, возводимых в районах с расчетной температурой наружного воздуха минус 40°C и ниже, следует предусматривать либо обогрев поверхности полов жилых комнат и кухонь, а также помещений общественного назначения с постоянным пребыванием людей, расположенных над холодными подпольями, либо теплозащиту в соответствии с требованиями СП 50.13330 .	Пункт исключить. Для выполнения пункта 9.4 требуется выполнения раздела 5 СП 60.13330.2012, при этом в проект Перечня включен под поз. 42 СП 60.13330.2016 Дополнительно пункт 5 включен не целиком, а в составе отдельных пунктов, что также нарушает логику относить пункт целиком к обязательному применению. У органов экспертизы и проектного сообщества появятся неразрешимые вопросы после принятия в такой редакции свода правил.

60	<p>9.6 В жилых комнатах и кухне приток воздуха следует обеспечить через регулируемые оконные створки, фрамуги, форточки, клапаны или другие устройства, в том числе стеновые воздушные клапаны с регулируемым открыванием.</p> <p>В квартирах, проектируемых на территориях климатических районов III и IV, расчетные параметры воздуха и кратность воздухообмена (в соответствии с требованиями 9.2) следует обеспечить одним или несколькими из следующих способов: устройством систем естественной вентиляции, механической приточно-вытяжной вентиляции, гибридной (естественно-механической) вентиляции, кондиционированием воздуха, сквозным или угловым проветриванием помещений квартир. При этом сквозное или угловое проветривание помещений односторонне ориентированных квартир <u>допускается выполнять через лестничную клетку или через другие проветриваемые помещения общего пользования.</u></p> <p>В зданиях, проектируемых для строительства в климатическом районе III, в световых проемах в жилых комнатах и кухнях, а в климатическом районе IV также в лоджиях для снижения перегрева помещений следует предусмотреть конструктивную возможность устройства элементов регулируемой солнцезащиты, исключающих препятствия доступу пожарных подразделений.</p>	<p>Оставить только в составе первого абзаца. Абзацы второй и третий однозначно исключить!!!</p> <p>Пункт вносит избыточные требования по техническим решениям для III и IV климатических районов. Около 2х лет велась переписка с разработчиками от застройщиков, проектировщиков, экспертных организаций и губернаторского корпуса Краснодарского края об исключении данного пункта из состава обязательных.</p> <p>Пункт при пересмотре в ред 2016 не претерпел значительных изменений от руководителя темы по документу.</p>
61	<p>9.7 Удаление воздуха следует предусматривать из кухонь, уборных, ванных комнат и, при необходимости, из других комнат квартир, при этом следует предусматривать установку на вытяжных каналах и воздуховодах регулируемых вентиляционных решеток и клапанов.</p> <p>Воздух из помещений, в которых могут выделяться вредные вещества или неприятные запахи, должен удаляться непосредственно наружу и не попадать в другие помещения здания, в том числе через вентиляционные каналы.</p> <p>Объединение вентиляционных каналов из кухонь, уборных, ванных комнат (душевых), совмещенных санузлов, кладовых для продуктов с вентиляционными каналами из помещений с газоиспользующим оборудованием и стоянок автомобилей не допускается.</p>	Оставить.
62	<p>9.10 В наружных стенах подвалов, технических подполий и холодного чердака, не имеющих вытяжной вентиляции, следует предусматривать продухи общей площадью не менее 1/400 площади пола технического подполья или подвала, равномерно</p>	Оставить.

	расположенные по периметру наружных стен. Площадь одного продуха должна быть не менее 0,05 м ² .	
63	<p>9.11 Продолжительность инсоляции квартир (помещений) многоквартирного здания следует принимать согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076.</p> <p>Нормированная продолжительность инсоляции должна быть обеспечена:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в одно-, двух- и трехкомнатных квартирах - не менее чем в одной жилой комнате; - в четырехкомнатных квартирах и более - не менее чем в двух жилых комнатах. 	<p>Пункт исключить.</p> <p>СанПиН является обязательным и содержит все необходимые требования.</p> <p>Пункт в данном случае служит справочным.</p>
64	<p>9.12 Естественное освещение должны иметь жилые комнаты и кухни (кроме кухонь-ниш), помещения общественного назначения, встроенные в жилые здания, кроме помещений, размещение которых допускается в подвальных этажах согласно СП 118.13330.</p>	<p>Пункт исключить.</p> <p>СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий и СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение» содержит все необходимые требования.</p> <p>Пункт в данном случае служит справочным.</p>
65	<p>9.16 При освещении через световые проемы в наружных стенах общих коридоров их длина не должна превышать:</p> <p>24 м - при наличии светового проема в одном торце;</p> <p>48 м - в двух торцах.</p> <p>При большей длине коридоров необходимо предусматривать дополнительное естественное освещение через световые карманы. Расстояние между двумя световыми карманами должно быть не более 24 м, а между световым карманом и световым проемом в торце коридора - не более 30 м. Ширина светового кармана, которым может служить лестничная клетка, должна быть не менее 1,5 м. Через один световой карман допускается освещать коридоры длиной до 12 м, расположенные по обе его стороны.</p>	<p>Пункт исключить.</p> <p>Этот пункт нельзя включать в обязательные требования!</p> <p>Разработчиков при пересмотре просили пересмотреть изложение пункта и дописать для жилых домов какого типа относится данное требование: секционного, галерейного, коридорного типов.</p> <p>Данное решение архаично так как накладывает серьезные ограничения по структуре объемно-планировочных решений жилых зданий.</p> <p>Данное требования распространяются на освещение кот может быть заменено на электрическое освещение, которое будет работать в качестве аварийного например. Или срок по времени можно задать сколько должно освещать с момента ЧС.</p>
66	<p>9.18 Наружные ограждающие конструкции многоквартирного здания должны иметь теплоизоляцию, изоляцию от проникновения наружного холодного воздуха и пароизоляцию от диффузии водяного пара из помещений, обеспечивающие:</p>	<p>Требуется консультация Гагарина ВГ НИИСФ на предмет обязательности пункта с обоснованием по формулировкам, которые переносятся без изменений, при этом СП 50.13330 претерпел изменения.</p>

	<p>- требуемую температуру и отсутствие конденсации влаги на внутренних поверхностях конструкций внутри помещений;</p> <p>- предотвращение накопления излишней влаги в конструкциях.</p> <p>Разница температур внутреннего воздуха и поверхности конструкций наружных стен при расчетной температуре внутреннего воздуха должна соответствовать требованиям СП 50.13330.</p>	
67	<p>9.19 В климатических районах I-III <u>при всех наружных входах в многоквартирные здания</u> (кроме входов из наружной воздушной зоны в незадымляемую лестничную клетку) следует <u>предусматривать тамбуры</u> или тамбур-шлюзы <u>с параметрами глубины и ширины, обеспечивающими доступность для МГН, включая инвалидов-колясочников, согласно СП 59.13330</u>.</p> <p>Двойные тамбуры при входах в многоквартирные здания (кроме входов из наружной воздушной зоны в незадымляемую лестничную клетку) следует проектировать в зависимости от этажности зданий и района их строительства согласно таблице 9.2.</p>	<p>Пункт исключить.</p> <p>Ни в коем разе нельзя включать пункт в обязательные!!!</p> <p>Пункт безапелляционный по устройству габаритов тамбуров для МГН, включая инвалидов-колясочников, которых Застройщик может не предусматривать на основании Задания на проектирование.</p> <p>Габаритные размеры тамбуров отличаются для М4 и без М4.</p>
68	<p>9.20 Помещения здания должны быть защищены от проникновения дождевой, талой и грунтовой воды и возможных бытовых утечек воды из инженерных систем конструктивными средствами и техническими устройствами.</p>	<p>Пункт исключить.</p> <p>Пункт не содержит уникальных требований или положений по выполнению которых выполняются непосредственно требования безопасности жилого здания.</p>
69	<p>9.22 Не допускается размещение уборной и ванной (душевой) над жилыми комнатами и кухнями. Размещение уборной и ванной (душевой) в верхнем уровне над кухней допускается в квартирах, расположенных в двух уровнях.</p>	<p>Пункт исключить.</p> <p>Дублирует постановление Правительства РФ. Постановление Правительства РФ от 28.01.2006 N 47 (ред. от 24.12.2018) "Об утверждении Положения о признании помещения жилым помещением, жилого помещения непригодным для проживания, многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции, садового дома жилым домом и жилого дома садовым домом"</p>

70	9.23 При строительстве зданий на участках, где по данным инженерно-экологических изысканий имеются выделения почвенных газов (радона, метана и др.), должны быть приняты меры по изоляции соприкасающихся с грунтом полов и стен подвалов, чтобы воспрепятствовать проникновению почвенного газа из грунта в здание, и другие меры, способствующие снижению его концентрации в соответствии с требованиями соответствующих санитарных норм.	Пункт исключить. Пункт не содержит уникальных требований или положений по выполнению которых выполняются непосредственно требования безопасности жилого здания.
71	9.26 Уровни шума от инженерного оборудования и других внутридомовых источников шума не должны превышать установленных допустимых уровней и не более чем на 2 дБА превышать фоновые значения, определяемые при неработающем внутридомовом источнике шума, как в дневное, так и в ночное время.	Пункт исключить. Пункт на стадии проектирования невозможно исполнить. Это требование для эксплуатации. Проектировщики несколько лет просят изменить написание пункта или исключить его из документа.
72	9.27 Для обеспечения допустимого уровня шума не допускается крепление санитарных приборов и трубопроводов непосредственно к межквартирным стенам и перегородкам, ограждающим жилые комнаты, не допускается размещать машинное помещение и шахты лифтов, мусоросборную камеру, ствол мусопровода и устройство для его очистки и промывки над жилыми комнатами, под ними, а также смежно с ними.	Пункт исключить. Пункт по своей сути нужный, но так как записан – создает больше трудностей и споров. Неоднократно просили авторов документа исправить несколько слов. Полное игнорирование. Писали письма ответы содержат просто переписывания пункта.
73	9.29 Снабжение дома питьевой водой должно быть предусмотрено от централизованной сети водоснабжения населенного пункта. В районах без централизованных инженерных сетей для одно-, двухэтажных зданий допускается предусматривать индивидуальные и коллективные источники водоснабжения из подземных водоносных горизонтов или водоемов из расчета суточного расхода хозяйственно-питьевой воды не менее 60 л на человека. <u>В районах с ограниченными водными ресурсами расчетный суточный расход воды допускается уменьшать на основании территориальных нормативных правовых актов.</u>	Пункт исключить. Пункт расплывчатый со ссылкой на территориальные нормы. По нему масса споров у специалистов по инженерному блоку проектирования. Переписка не дала за несколько лет результатов внятных кто и как придумал этот пункт в такой трактовке.
74	9.33 Жилые этажи и этажи с помещениями для дошкольных образовательных организаций и лечебно-профилактических учреждений должны отделяться от стоянки автомобилей техническим этажом или этажом с нежилыми помещениями для защиты от проникновения выхлопных газов и сверхнормативных уровней шума.	Пункт исключить. Положения содержатся в обязательных санпинах.
75	9.34 В многоквартирных жилых домах в первом, цокольном или подвальном этажах следует предусматривать кладовую уборочного инвентаря, оборудованную раковиной.	Оставить. Но суть подхода разработчикам СП 54 нужно менять для повышения качества санитарных

		требований в местах общества пользования и эксплуатации. См совместно с пунктом 7.3.11
76	<p>10.6 Должна быть обеспечена возможность доступа к оборудованию, арматуре и приборам инженерных систем здания и их соединениям для осмотра, технического обслуживания, ремонта и замены.</p> <p>Оборудование и трубопроводы должны быть закреплены на строительных конструкциях здания таким образом, чтобы их работоспособность не нарушалась при возможных перемещениях конструкций.</p>	<p>Пункт исключить.</p> <p>Пункт не содержит уникальных требований или положений по выполнению которых выполняются непосредственно требования безопасности жилого здания.</p> <p>Все требования размыты и невозможно их оценить однозначно при проверке заинтересованным лицом.</p>
77	<p>11.3 При оценке энергоэффективности здания по теплотехническим характеристикам его строительных конструкций и инженерных систем требования настоящего свода правил считаются выполненными при следующих условиях:</p> <p>1) приведенное сопротивление теплопередаче и воздухопроницаемость ограждающих конструкций не ниже требуемых по СП 50.13330;</p> <p>2) системы отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха и горячего водоснабжения имеют автоматическое или ручное регулирование;</p> <p>3) инженерные системы здания оснащены приборами учета тепловой энергии, холодной и горячей воды, электроэнергии и газа при централизованном снабжении.</p>	<p>Требуется консультация Гагарина ВГ НИИСФ на предмет обязательности пункта с обоснованием по формулировкам, которые переносятся без изменений, при этом СП 50.13330 претерпел изменения.</p>
78	<p>11.4 При оценке энергоэффективности здания по комплексному показателю удельного расхода энергии на его отопление и вентиляцию требования настоящего свода правил считаются выполненными, если расчетное значение удельного расхода энергии для поддержания в здании нормируемых параметров микроклимата и качества воздуха не превышает максимально допустимого нормативного значения. При этом должно выполняться условие 3) 11.3.</p>	<p>Требуется консультация Гагарина ВГ НИИСФ на предмет обязательности пункта с обоснованием по формулировкам, которые переносятся без изменений, при этом СП 50.13330 претерпел изменения.</p>

19.08.2019

Блиндер А.Е.