

Сводка замечаний и предложений по первой редакции проекта Изменение №2 СП 2.13130 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»

№ п/п	Структурный элемент СП	Наименование организации (номер письма, дата)	Замечание, предложение	Заключение разработчика (результаты публичного обсуждения)
1.	По документу в целом	КСК Инженерный центр	Без замечаний/предложений.	Отсутствие замечаний принято к сведению
2.	По документу в целом	И.п. Лохтин Г.А. Компания «Трое Пожарников», г. Пермь	Учесть все неучтенные предложения, включенные в сводку проекта СП 2.13130.2020 (публичное обсуждение в 2017) https://www.gost.ru/portal/gost/home/activity/standardization/notification/notificationssetrules?portal:isSecure; и в сводку проекта изм. 1 СП 2.13130.2020 https://rst.gov.ru:8443/file-service/file/load/1681888489838 Обоснование: Корреляция требований, исключение нормативных противоречий и дублирования, с учетом актуализации и изменений СП 1.13130; СП 4.13130 и др.	Отклонено. Исходя из целей работы и задания учтены могут быть только замечания по Изменению №2 СП 2.13130.2020.
3.	По документу в целом	ООО «РУ-БЕЖ»	Без замечаний /предложений.	Отсутствие замечаний принято к сведению
4.	По документу в целом	ОПП компании "Промрукав"	Без замечаний /предложений.	Отсутствие замечаний принято к сведению
5.	По документу в целом	ООО «АРМО-Системы»	Без замечаний /предложений.	Отсутствие замечаний принято к сведению
6.	По документу в целом	АО «Фортис»	Без замечаний /предложений.	Отсутствие замечаний принято к сведению

7.	По документу в целом	ООО «АР-ГУС-СПЕКТР»	Без замечаний /предложений.	Отсутствие замечаний принято к сведению
8.	По документу в целом	ООО «Инженерный центр «ЭФЭР»	Без замечаний /предложений.	Отсутствие замечаний принято к сведению
9.	По документу в целом	ООО «Икс-ФАЙЕР Групп»	Без замечаний /предложений.	Отсутствие замечаний принято к сведению
10.	В разделе «Термины и определения»	Академия ГПС МЧС России	Добавить определение «Предел огнестойкости». Обоснование: Данное определение только в старом ГОСТ 70-х годов.	Принято
11.	В разделе «Термины и определения»	Академия ГПС МЧС России	Добавить определение «Требуемый предел огнестойкости конструкции». Обоснование: Нормируемый предел огнестойкости, которому должна удовлетворять конструкция. Для зданий и сооружений на которые отсутствуют нормативные требования по огнестойкости конструкции допускается определять расчетом.	Отклонено. В предлагаемой редакции будет введено определение к термину «предел огнестойкости конструкции». И так понятно, что «требуемый предел огнестойкости» — это нормируемый предел огнестойкости, которому должна удовлетворять конструкция.
12.	Раздел 1 Область применения.	ИПСА ГПС МЧС России	1.1. Настоящий свод правил устанавливает общие требования по обеспечению огнестойкости и по допустимой пожарной опасности объектов защиты (для капитальных и некапитальных), в том числе зданий, сооружений и пожарных отсеков. Обоснование: Согласно ст. 29 Технического регламента о требованиях пожарной безопасности здания (отсеки) классифицируются по огнестойкости и пожарной опасности.	Принято частично. П. 1.1 дополнить абзацем следующего содержания: «Положения данного свода правил распространяются на капитальные и некапитальные, а также временные здания, сооружения и пожарные отсеки.»
13.	Раздел 2	И.п. Лохтин Г.А. Компания «Трое По-	СП 17.13330.2017 – не исключать. Авторам обсуждаемых изменений видимо до сих пор не известно об вступивших в силу изм. №4 СП 17.13330. Предлагается изучить и руководствоваться отзывом на первую	Принято.

		жарников», г. Пермь	редакцию проекта СП «Здания и комплексы высотные. ТПБ» ген.директора ООО ППФ АК Колубкова А.Н. Обоснование: Не следует постоянно отжимать чужое - положения, касающиеся ПБ из СП Минстроя России, предлагается поработать над исправлением недостатков в СП МЧС (в СП 2.13130), см. строку 1 настоящего отзыва.	
14.	Раздел 2 Нормативные ссылки	АО «РОСЖЕЛ-ДОРПРОЕКТ	Оставить нормативные ссылки на СП 17.13330.2017, СП 14.13330.2018 в действующей редакции с учётом актуальных изменений. Обоснование: СП 17.13330.2017, СП 14.13330.2018 включены в «Перечень...» от 2 апреля 2020 года № 687 (с изменениями на 16.06.2023). Изменение № 1 к СП 14.13330.2018 отменено приказом Минстроя РФ от 29.01.2021 № 27/пр (постановлением ПП РФ от 28 мая 2021 года № 914 признано утратившим силу ПП РФ от 4 июля 2020 г. № 985). Что означает «СП 14.13330.2018 ...» (с изменениями № 1, № 2, № 3, № 4*)?	Принято.
15.	Раздел 3, п. 3.6	АО «БТК групп»	Скорректировать окончание: - ... СФТК представляет собой комплекс материалов и изделий, устанавливаемый на строительной площадке на заранее подготовленные поверхности зданий или сооружений в процессе их строительства, ремонта и реконструкции, а также совокупность технических и технологических решений, определяющий правила и порядок установки СФТК в проектное положение, предназначенной для наружной облицовки, отделки и теплоизоляции стен зданий и сооружений различного назначения; Обоснование: Опечатка.	Отклонено. См. официальное издание СП 2.13130
16.	Раздел 3, п. 3.7	АО «БТК групп»	Поставить запятую: 3.7 облицовка: Конструкция из штучных материалов, образующая наружный слой элементов зданий (стен, колонн, перекрытий, цоколей) и поверхности зданий и сооружений, <u>предохраняющая</u> основные ограждающие, несущие конструкции и теплоизоляционные материалы от атмосферных и других внешних воздействий Обоснование:	Принято.

			Пунктуация.	
17.	Раздел 4 Основные положе- ния	АО «РОСЖЕЛ- ДОРПРОЕКТ	Привести в соответствие предлагаемые изменения и ссылки на таблицы СП 2.13130.2020. Обоснование: Таблица 6.2 СП 2.13130.2020 регламентирует ... «допустимую высоту ... для животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий ...». Соответствующие требования для производственных зданий представлены в таблице 6.1 вышеназванного СП.	Принято. Пункт 4.6 дополнить абзацем следующего содержания: «Высота производственных и складских зданий, а также зданий сельскохозяйственного назначения определяется согласно таблицам 6.1, 6.2 и 6.3 настоящего свода правил.»
18.	Раздел 4 Основные положе- ния	ПАО «НК «Роснефть»	Следует конкретизировать, что подразумевается под «специально оговоренных случаях». Редакция по проекту: Пункт 4.6. дополнить абзацем следующего содержания: «В специально оговоренных случаях для производственных и складских зданий высота зданий определяется согласно табл. 6.2 и табл. 6.3 настоящего свода правил.» Предлагается: При указании в техническом задании требования для производственных и складских зданий высота зданий определяется согласно табл. 6.2 и табл. 6.3 настоящего свода правил». Обоснование: В актуальной редакции СП указано п.4.6 Высота зданий кроме специально оговоренных случаев определяется согласно СП 1.13130. Целесообразно переформулировать абзац дополнения и конкретизировать - что определяется под «оговоренными случаями» и в какой форме.	Принято. Пункт 4.6 дополнить абзацем следующего содержания: «Высота производственных и складских зданий, а также зданий сельскохозяйственного назначения определяется согласно таблицам 6.1, 6.2 и 6.3 настоящего свода правил.»
19.	Раздел 5 Требования к строительным кон-	ИПСА ГПС МЧС России	Дополнить пунктом 5.2.9. следующего содержания. Обоснование: В разделе 5.2 пунктов 8 (5.2.8).	Отклонено См. действующую редакцию СП 2.13130

	струкци- ям			
20.	Раздел 6	Объединение производителей, поставщиков и потребителей алюминия АЛЮМИНИЕВАЯ АССОЦИАЦИЯ	Возможно в новой редакции примечания к таблице опечатка? Разве одноэтажные здания могут быть высотой 75 метров?	Отклонено Согласно примечанию к табл. 6.1 высота одноэтажных производственных зданий классов пожарной опасности С0 не нормируется.
21.	Раздел 6. Требования к зданиям и сооружениям	АО «РОСЖЕЛ-ДОРПРОЕКТ	Необходимо сопоставить этажность зданий и высоту.«...Высоту одноэтажных зданий IV степени огнестойкости класса конструктивной пожарной опасности С0 следует принимать не более 75 м?, класса конструктивной пожарной опасности С1 – не более 50 м?, классов конструктивной пожарной опасности С2 и С3 - не более 28 м?..».	Принято частично в следующей редакции: «Высота одноэтажных зданий класса конструктивной пожарной опасности С0 не нормируется. Высоту одноэтажных зданий класса конструктивной пожарной опасности С1 следует принимать не более 25 м, классов С2 и С3 - не более 18 м (от пола до низа несущих конструкций покрытия на опоре).»
22.	Раздел 6. Требования к зданиям и сооружениям	АО «РОСЖЕЛ-ДОРПРОЕКТ	В примечании к таблице 6.2 последнее предложение изложить в следующей редакции: «Высота одноэтажных зданий класса конструктивной пожарной опасности С0 не нормируется».	Принято частично в следующей редакции: «Высота одноэтажных зданий класса конструктивной пожарной опасности С0 не нормируется. Высоту одноэтажных зданий класса конструктивной пожарной опасности С1 следует принимать не более 25 м, классов С2 и С3 - не более 18 м (от пола до низа несущих конструкций покрытия на опоре).»
23.	Раздел 6. Требования к зданиям и сооружениям	АО «РОСЖЕЛ-ДОРПРОЕКТ	Пропущена IV степень огнестойкости.	Принято к сведению

24.	Раздел 6. Требования к зданиям и сооружениям	АО «РОСЖЕЛ-ДОРПРОЕКТ	Название подраздела 6.3 изложить в новой редакции: «6.3. Стоянки легковых автомобилей». Обоснование: В СП 2.13130.2020 имеется подраздел 6.4 «Надземные стоянки открытого типа для легковых автомобилей».	Принято. Название раздела 6.3 изложено в следующей редакции: «6.3. Стоянки легковых автомобилей»
25.	п.1.1	И.п. Лохтин Г.А. Компания «Трое Пожарников», г. Пермь	Оставить в действующей редакции. Обоснование: Сформулировано косноязычно по отношению к понятию «объект защиты», см. ТРОТПБ ст. 2 ч. 15	Принято частично. Изложить в следующей редакции «1.1. Настоящий свод правил устанавливает общие требования по обеспечению огнестойкости объектов защиты, в части зданий, сооружений и пожарных отсеков. Положения данного свода правил распространяются на капитальные и некапитальные, а также временные здания, сооружения и пожарные отсеки.»
26.	п.1.1	АО «РОСЖЕЛ-ДОРПРОЕКТ	«Настоящий свод правил устанавливает общие требования по обеспечению огнестойкости объектов защиты (для капитальных и некапитальных, а также временных) ...». Обоснование: Обеспечение требований пожарной безопасности необходимо, в т.ч., к примеру, на площадке строительства и иных зданиях, которые согласно Федеральному закону № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», отнесены к временным зданиям.	Принято частично. Изложить в следующей редакции «1.1. Настоящий свод правил устанавливает общие требования по обеспечению огнестойкости объектов защиты, в части зданий, сооружений и пожарных отсеков. Положения данного свода правил распространяются на капитальные и некапитальные, а также временные здания, сооружения и пожарные отсеки.»
27.	п.3.5	ООО НИПИ ЭРКОН	Разделы имеются только в проектной документации. В рабочей документации - основные комплекты. Изложить пункт в следующей редакции: 3.5 проект огнезащиты: Раздел проектной документации и (или) основной комплект рабочей документации в составе мероприятий по обеспечению пожарной безопасности, содержащий обоснование принятых проектных решений по способам и средствам огнезащиты строительных конструкций для обеспечения их предела огнестойкости, с учетом экспериментальных данных по огнезащитной эффективности средства огнезащиты, а также результатов	Принято частично, изложено в следующей редакции: «Проект огнезащиты: Раздел проектной документации в составе мероприятий по обеспечению пожарной безопасности и (или) часть основного комплекта рабочей документации, содержащий обоснование принятых проектных решений по способам и средствам огнезащиты строительных конструкций для обеспечения их предела огнестойкости, с учетом

			прочностных и тепло-технических расчетов строительных конструкций с нанесенными средствами огнезащиты.	экспериментальных данных по огнезащитной эффективности средства огнезащиты, а также результатов прочностных и тепло-технических расчетов строительных конструкций с нанесенными средствами огнезащиты».
28.	п.3.5	ПАО «Транснефть»	<p>Проект огнезащиты: Аналог проекта производства работ, разрабатывается после выбора огнезащитного состава разрабатывается проект огнезащиты (ППР) в котором учитываются проектные требования с учетом экспериментальных данных по огнезащитной эффективности средства огнезащиты, а также результатов прочностных и теплотехнических расчетов строительных конструкций с, нанесенными средствами огнезащиты и подробно описывается технология нанесения.</p> <p>Приложениями к (ПО) должны быть сертификаты ПБ и ТУ, на соответствие которым были выданы сертификаты. Информация об огнезащитной обработке включается в строительные разделы проектной документации и (или) рабочей документации в строительных разделах и в состав мероприятий по обеспечению пожарной безопасности, содержащий обоснование принятых проектных решений по способам, средствам огнезащиты строительных конструкций для обеспечения их предела огнестойкости, определение конструкций, которые отнесены к несущим, пределы огнестойкости строительных конструкций и площадь нанесения.</p> <p>Обоснование: На этапе рабочей документации раздел мероприятий по обеспечению пожарной безопасности не разрабатывается. На этапе проекта запрещено указывать марку конкретного огнезащитного состава для исключения лоббирования производителя поэтому подробный проект огнезащиты появляется только на этапе производства работ, аналог ППР.</p> <p>На этапе проекта и рабочей документации возможно только включение объемов, площадей, определение пределов конструкции и пр.</p> <p>Исключить из последнего абзаца пункта 3.5 требования по включению информации об огнезащитной обработке в строительные разделы и раздел по мероприятиям по обеспечению пожарной</p>	<p>Принято частично, изложено в следующей редакции: «Проект огнезащиты: Раздел проектной документации в составе мероприятий по обеспечению пожарной безопасности и (или) часть основного комплекта рабочей документации, содержащий обоснование принятых проектных решений по способам и средствам огнезащиты строительных конструкций для обеспечения их предела огнестойкости, с учетом экспериментальных данных по огнезащитной эффективности средства огнезащиты, а также результатов прочностных и тепло-технических расчетов строительных конструкций с нанесенными средствами огнезащиты».</p>

			безопасности ПСД.	
29.	п.3.13	ООО НИПИ ЭРКОН	<p>Понятия «общая прочность здания» не существует. Прочность – это свойство материала, отдельного элемента, узла.</p> <p>Вместо «пространственная» правильнее использовать слово «общая». Для здания в целом, которое всегда является объёмным объектом, любая потеря устойчивости будет «пространственной». Важно именно понятие «общая», которое указывает на то, что локальная устойчивость в общем случае, а при прогрессирующем обрушении, может быть не обеспечена.</p> <p>Изложить пункт в следующей редакции:</p> <p>3.13 Несущие элементы здания – несущие конструкции, обеспечивающие общую устойчивость здания, а также предотвращающие прогрессирующее (лавинообразное) разрушение его конструкций за пределами очага пожара.</p>	<p>Отклонено.</p> <p>В соответствии с назначением здание должно отвечать условиям прочности, устойчивости. Прочность здания — это его способность надежно выдерживать действующие нагрузки, а также усилия, возникающие в элементах самого здания. Устойчивостью здания называют его способность сопротивляться опрокидыванию или сдвигу. При разработке прошлых редакций СП 2.13130 не было замечаний в части данного понятия.</p>
30.	п.3.22	И.п. Лохтин Г.А. Компания «Трое Пожарников», г. Пермь	<p>Следует переработать пункт полностью, предлагаемое изменение изложено невнятно. Каждая вторая наружная ненесущая стена, навесная или междуэтажного заполнения, имеет в своем составе светопрозрачные участки, она от этого сразу становится «стеной наружной светопрозрачной»?</p> <p>Обоснование: В описания стен «не вписывается» наружная противопожарная стена 1-го типа на собственном фундаменте.</p>	<p>Отклонено.</p> <p>Не понятен смысл поставленных вопросов. Предлагаемые понятия взаимоувязаны с положениями п. 5.4.18.</p>
31.	п.4.6	И.п. Лохтин Г.А. Компания «Трое Пожарников», г. Пермь	<p>Почему не указана табл. 6.1 с аналогичным примечанием?</p> <p>Обоснование: Упущение.</p>	<p>Принято</p>
32.	п.4.6	ПАО «Транснефть»	<p>В специально оговоренных случаях для производственных и складских зданий высота зданий определяется согласно табл. 6.2 и табл. 6.3 настоящего свода правил.</p> <p>Обоснование: Не установлены требования к специально оговоренным случаям,</p>	<p>Принято.</p> <p>Пункт 4.6 дополнить абзацем следующего содержания: «Высота производственных и складских зданий, а также зданий сельскохозяйственного</p>

			при которых высота производственных и складских зданий определяется согласно табл. 6.2 и табл. 6.3.	назначения определяется согласно таблицам 6.1, 6.2 и 6.3 настоящего свода правил.»
33.	п.4.6	ГАУ СО «Управление государственной экспертизы»	Новый абзац изложить в следующей редакции: «В специально оговоренных случаях для производственных, животноводческих, складских зданий холодильников высота определяется согласно табл. 6.1. 6.2, 6.3 настоящего свода правил».	Принято. Пункт 4.6 дополнить абзацем следующего содержания: «Высота производственных и складских зданий, а также зданий сельскохозяйственного назначения определяется согласно таблицам 6.1, 6.2 и 6.3 настоящего свода правил.»
34.	Таблица 5.1	ООО НИПИ ЭРКОН	В заголовке третьего столбца ошибка, которая уже исправлена в текущей версии СП 17.13330: вместо «основания под кровлю» должно быть «основания под водоизоляционный ковер». Заметить в заголовке третьего столбца слово «кровлю» на «водоизоляционный ковер».	Принято
35.	таблица 5.1	Академия ГПС МЧС России	ГОСТ 30444 заменить на ГОСТ Р 51032. Обоснование: Заменить межгосударственный стандарт ГОСТ 30444 на национальный ГОСТ Р 51032 т.к. Своды правил используются на территории России.	Принято
36.	Таблица 5.1	ПАО «НК «Роснефть»	ГОСТ 30444, ГОСТ 30402. Обоснование: Дополнить раздел 2 ссылками на НД используемые в таблице.	Принято
37.	п.5.2.1	ООО НИПИ ЭРКОН	В первом предложении указано, что предел огнестойкости определяется по испытаниям и в результате расчетов. Но в третьем абзаце перечислены нормативные документы исключительно на испытания. Таким образом, определение пределов огнестойкости по методикам СП 64.13330 (для деревянных конструкций), СП 468.1325800 (для железобетонных конструкций) и по разработанному СП «Конструкции стальные строительные. Правила обеспечения огнестойкости» получается несколько нелегитимным. Изложить пункт в следующей редакции: 5.2.1 Предел огнестойкости строительных конструкций определя-	Принято частично изложить 3-й абзац в следующей редакции: Испытания по определению пределов огнестойкости строительных конструкций проводятся по ГОСТ 30247.0, ГОСТ 30247.1, ГОСТ 30247.3, ГОСТ Р 53307, ГОСТ Р 53308, ГОСТ Р 55896.

			<p>ется в условиях стандартных испытаний или в результате расчетов по времени (в минутах) от начала огневого испытания или расчетного воздействия при стандартном температурном режиме до наступления одного или последовательно нескольких нормируемых для данной конструкции предельных состояний по огнестойкости.</p> <p>Пределы огнестойкости строительных конструкций по альтернативным температурным режимам определяются в специально оговоренных случаях, установленных нормативными документами по пожарной безопасности.</p> <p>Для строительных конструкций пределы огнестойкости и их условные обозначения определяются в соответствии с ГОСТ 30247.1, ГОСТ Р 53307, ГОСТ Р 53308, ГОСТ Р 55896, а также расчетным методом по методикам соответствующих сводов правил.</p> <p>Предел огнестойкости узлов крепления (по признаку R) и примыкания (по признакам E, EI) строительных конструкций между собой, за исключением специально оговоренных случаев и противопожарных преград, должен быть не ниже минимального требуемого предела огнестойкости стыкуемых строительных конструкций и определяется в рамках оценки огнестойкости стыкуемых строительных конструкций.</p> <p>Деформационный шов, устраиваемый в конструкции, не должен снижать ее предел огнестойкости. Материалы, применяемые для заполнения деформационных швов, должны обеспечивать требуемый класс пожарной опасности конструкций.</p> <p>Предел огнестойкости по признаку R конструкции, являющейся опорой для других конструкций, должен быть не менее предела огнестойкости опираемой конструкции.</p> <p>Предел огнестойкости и класс пожарной опасности строительных конструкций не должны обеспечиваться за счет непосредственного воздействия на них систем орошения и/или пожаротушения.</p>	
38.	п.5.2.1	Объединение производителей, поставщиков и потреби-	<p>В четвертом абзаце стоит дать уточнение, что требование касается и светопрозрачных конструкций, которые выполняют роль наружных несущих стен. Если требование п.5.2.1 абзац 4 не распространяется на светопрозрачные конструкции (выполняю-</p>	<p>Принято В 4-м абзаце п.5.2.1 заменить словосочетание «специально оговоренных случаев» на «навесных наружных стен»</p>

		телей алюминия АЛЮМИНИЕ- ВАЯ АССО- ЦИАЦИЯ	щим роль наружных несущих стен) и является исключением, то оговорить это в данном пункте.	
39.	п.5.2.2	ООО «Газ- пром газобез- опасность»,	В абзаце пятом проектной редакции пункта 5.2.2 предлагается рассмотреть целесообразность введения максимально допустимого параметра площади пустотного участка в перекрытии и в бесчердачном покрытии, отделяемого элементами сплошного сечения или рассечками из материалов НГ. Обоснование: Предложение дано с целью минимизации риска развития пожара по пустотам в перекрытиях и в бесчердачных покрытиях, располагаемых над помещениями с большими площадями.	Отклонено Пятый абзац указывает, что рассечки следует делать в местах примыкания нормируемых по огнестойкости конструкций. Если внутри этажа отсутствуют требования к делению помещений нормируемыми по огнестойкости конструкциями, то и отсутствует необходимость дополнительно ужесточать требования к заполнению пустот
40.	п.5.2.2	И.п. Лохтин Г.А. Компания «Трое По- жарников», г. Пермь	Привести ссылку на определение используемого термина «конструкция с нормируемым пределом огнестойкости» (кснпо). ТРОТПБ (ст. 2 и ст. 35) данное определение не содержит. Обоснование: Важное уточнение, бытует подмена понятий «кснпо» и «противопожарные преграды», например в тексте СП 7.13130. Пункт 5.2.2. в настоящем виде содержит кашу из различных требований. Абзацы 1-й и 2-й следует выделить в самостоятельный пункт. Сколько всего абзацев в данном пункте? Его следует разбить на 5.2.2.1; 5.2.2.2 и т.д. Обоснование: Оптимизация. Предлагаемые изменения абзаца 5 обременительны при перепланировках помещений, поскольку незначительное смещение перегородки вызывает необходимость демонтажа части конструкций бесчердачного покрытия. Обоснование: Важное уточнение. Указать, распространяются ли требования абзаца 6 на здания, сооружения V степени огнестойкости.	Отклонено. В противопожарном нормировании, в том числе в СП 2.13130 требования к противопожарным преградам и к конструкциям с нормируемым пределом огнестойкости разделены Принято к сведению Отклонено. При изменении требований в области пожарной безопасности к помещениям должен выполняться полный комплекс мероприятий, направленный на недопущение распространения пожара Принято Абзац 4 изложить в следующей редакции:

			<p>Обоснование: Важное уточнение.</p> <p>Абзац 7 (и 8) предлагаемая редакция изложена невнятно: «пустоты должны быть отделены от смежных помещений» и т.п. Обоснование: Исправить предлагаемую редакцию с привлечением специалистов в области русского языка.</p> <p>Абзац 9: уточнить, к каким трубам. Пример: металлическая труба вентиляционного выпуска системы канализации. Обоснование: Важное уточнение.</p>	<p>«В зданиях I-IV степеней огнестойкости пустоты в стенах, перегородках, перекрытиях и бесчердачных покрытиях, ограниченные горючими материалами, следует разделять элементами сплошного сечения или рассечками из материалов НГ согласно следующим требованиям:»</p> <p>Принято в следующей редакции: «-пустоты в стенах и перегородках должны быть разделены по контуру смежных помещений и коридоров, ограниченных конструкциями с нормируемым пределом огнестойкости и классом пожарной опасности, как в горизонтальном направлении, так и в вертикальном;»</p> <p>Отклонено. Принято в действующей редакции СП 17.13330</p>
41.	п.5.2.2	ПАО «СИБУР-ХОЛДИНГ	<p>Дать определение словосочетанию «...и <u>ендовы крыши</u>»</p> <p><u>Предлагаемая редакция.</u> Формирование термина в зоне ответственности разработчика. Обоснование: Специалисты проектировщики по-разному понимают и трактуют данное словосочетание.</p>	<p>Отклонено. Термин «ендова крыши» является строительным</p>
42.	п.5.2.2	ГАУ СО «Управление государственной экспертизы»	<p>Добавить определение рассечкам в контексте требований СП 2.13130.2020 и добавить требования к минимальным размерам элементов сплошного сечения и рассечек, которыми должны разделяться пустоты в строительных конструкциях.</p> <p>В новом абзаце после слов «необходимость заполнения» добавить слово «пустот».</p>	<p>Отклонено. Предложение правильное, вместе с тем в качестве рассечек может применяться большой перечень негорючих материалов и их сложно систематизировать в одном предложении свода правил.</p> <p>Принято</p>
43.	п.5.2.2 Абзацы 4-8	Академия ГПС МЧС России	<p>Наименование негорючих материалов (НГ) указать в соответствии с ГОСТ 30244-94. Обоснование: Пустоты в стенах, перегородках, перекрытиях и бесчердачных по-</p>	<p>Принято</p>

			крытиях, ограниченные горючими материалами, следует разделять элементами сплошного сечения или рассечками из <u>негорючих материалов (НГ)</u> согласно следующим требованиям.	
44.	п.5.2.2 Абзацы 4-8	Академия ГПС МЧС России	Понятие «группа горючести НГ» в ГОСТ 30244-94 отсутствует. Наименование негорючих материалов (НГ) указать в соответствии с ГОСТ 30244-94. Обоснование: «Для бесчердачных покрытий с несущим профилированным настилом и теплоизоляционным слоем из материалов групп горючести Г2-Г4 следует предусматривать заполнение пустот гофр настилов на длину не менее 250 мм <u>негорючими материалами (НГ)</u> в местах примыкания настилов к стенам, деформационным швам, трубам, а также с каждой стороны конька и ендовы крыши. В случае если для утепления крыши применяют два и более слоев утепления разных групп горючести, необходимость заполнения гофр настилов определяется группой горючести нижнего теплоизоляционного слоя. » .	Принято
45.	п. 5.2.2.	ИПСА ГПС МЧС России	- пустоты в стенах и перегородках должны быть отделены от смежных помещений и коридоров, ограниченных конструкциями с нормируемыми пределом огнестойкости и классом пожарной опасности, как в горизонтальном направлении, так и в вертикальном. Обоснование: Согласно ст. 34 Технического регламента о требованиях пожарной безопасности строительные конструкции классифицируются по пределу огнестойкости и классу пожарной опасности.	Отклонено. В данном пункте нет необходимости нормировать класс пожарной опасности конструкций.
46.	п. 5.2.2	ИПСА ГПС МЧС России	- пустоты в перекрытиях и бесчердачных покрытиях (за исключением бесчердачных покрытий с несущим профилированным настилом) должны быть разделены по контуру помещений и коридоров, ограниченных конструкциями с нормируемыми пределом огнестойкости и классом пожарной опасности. Обоснование: Согласно ст. 34 Технического регламента о требованиях пожарной безопасности строительные конструкции классифицируются	Отклонено. В данном пункте нет необходимости нормировать класс пожарной опасности конструкций.

			по пределу огнестойкости и классу пожарной опасности.	
47.	п. 5.2.2	ОООР «ФПКСО»	<p>Абзацы 4-8 изложить в следующей редакции: «Пустоты в стенах, перегородках, перекрытиях и бесчердачных покрытиях, ограниченные горючими материалами, следует разделять элементами сплошного сечения или рассечками из негорючих материалов согласно следующим требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пустоты в перекрытиях и бесчердачных покрытиях (включая бесчердачные покрытия с несущим профилированным настилом) должны быть заполнены на глубину не менее 250 мм по контуру помещений и коридоров, ограниченных конструкциями с нормируемым пределом огнестойкости, а также в местах прохождения инженерно-технических коммуникаций (трубы, кабельные каналы и др.), вдоль деформационных швов и в местах сопряжения отдельных элементов конструкций (коньки, ендовы, места примыкания к легкосбрасываемым конструкциям и т.д.); - в деревянных конструкциях перекрытий и бесчердачных покрытий пустоты следует дополнительно разделять на участки площадью не более 54 м²; - пустоты в стенах и перегородках должны быть отделены от смежных помещений и коридоров, ограниченных конструкциями с нормируемым пределом огнестойкости, в горизонтальном и вертикальном направлениях; - между конструкциями стен и перегородок классов К0, К1 и их облицовками (отделками) из горючих материалов пустоты со стороны помещений следует дополнительно разделять на участки площадью не более 3 м². <p>Обоснование: В предлагаемом проекте редакции непонятно, что имеется ввиду под формулировкой «пустоты в перекрытиях и бесчердачных покрытиях должны быть разделены...». Разделение «пустоты» предполагает получение как минимум «двух пустот», судя же по логике предложенных формулировок, «пустота» должна остаться одна, в связи с чем правильнее говорить о том, что «пустоты» должны быть заполнены на какую-то глубину, ширину или длину. В отношении заполнения гофр профлиста в существующей редакции есть формулировка, которая была изменена в рамках Изменений №1. В</p>	<p>Отклонено</p> <p>1. Предложение о заполнении пустот в конструкциях бесчердачных покрытий с несущим профилированным настилом по контуру помещений проблематично выполнить на практике. Данные пустоты у таких конструкций расположены между профлистом и утеплителем. Как правило, профнастил укладывается не от помещения к помещению, а сразу на всю площадь крыши. Исходя из этого не будет возможности заполнять указанные пустоты с наружной стороны. Кроме этого, данное мероприятие не актуально с учетом того, что со стороны помещения (теплого воздействия) пустоты уже будут ограничены негорючим стальным профилированным листом, а требования в текущей редакции изложены в действующем СП 17.13330.</p> <p>2. В результате проведения испытаний на определение классов пожарной опасности по ГОСТ 30403-2012, установлено, что пароизоляционная пленка не оказывает влияния на показатели пожарной опасности. Метод допускает не учитывать повреждение слоев повреждения толщиной до 2 мм. Причем пароизоляция, как правило, не применяется для бесчердачных покрытий с полимерными утеплителями, а предназначена в основном для утеплителя из негорючей каменной ваты. Внешение дополнительных требований к пленочной пароизоляции приведет к ограничению применения пожаробезопасных конструкций.</p>

			<p>результате последних изменений в СП появилось указание на необходимость учитывать наличие горючей пароизоляции только при толщине пароизоляции более 0.2 мм, что явилось неоправданным упущением с точки зрения безопасности и требовало корректировки в сторону исключения ограничений по толщине пароизоляции.</p> <p>В рассмотренном проекте необоснованно исключен учет пароизоляции из системы заполнения гофр. Кроме того, для систем с профлистом требования по ограничению распространения пожара оказываются более «либеральным» по отношению к всем остальным случаям при том, что площади таких покрытий, как правило, составляют от одной до нескольких десятков тысяч м². В частности, в перечислении №1 данного пункта нет взаимосвязи между необходимостью заполнения гофр и группой горючести какого-то конкретного элемента системы. Формально, в случаях бесчердачных покрытий, выполняемых не по профилированному листу, заполнение пустот будет требоваться даже в том случае, если там будет применена, например, фольгированная минеральная изоляция или пластиковый дюбель.</p> <p>В связи с этим предлагается исключить последний абзац изменений, а требования первого перечисления распространить на все типы конструкций с пустотами.</p>	
48.	п.5.2.3.	ООО «ЛАБ Индастриз»	<p>п.5.2.3. Для зданий всех классов функциональной пожарной опасности допускается нанесение на негорючую внешнюю поверхность наружных стен (в том числе на облицовку и отделку фасадных систем) горючих защитно-декоративных покрытий толщиной до 0,3 мм (окрашивание, напыление и т.п.), а также тонкослойных декоративных штукатурок групп горючести не ниже Г1 и показателя теплоты сгорания не более 3 МДж/кг в составе систем фасадных теплоизоляционных с наружными штукатурными слоями класса пожарной опасности К0.</p> <p>Обоснование: Нормы DIN и респ.Беларусь допускают применение декоративных отделок в СФТК групп горючести не ниже Г1 при утеплении фасадов зданий Ф.1.1.и Ф.4.1.: Нормы DIN 4102-2 или DIN EN 13501-2: Отделка материалами группы горючести НГ при утеплении школ обязательна только при этажности более 5 этажей. Нормы республики Беларусь (СН 2.02.05-2020):- п.5.3.6. В зданиях классов Ф1.1 и Ф4.1 III степени огнестойкости не допускается</p>	<p>Отклонено. Считаем недопустимым исключение из п.5.2.3 первых трех абзацев. Предложение не обоснованно и противоречит смыслу данного пункта.</p>

			применять системы наружного утепления (облицовок) класса пожарной опасности ниже КН1 с показателями горючести материалов не ниже Г1, а распространение пламени по поверхности по ГОСТ 12.1.044 — не распространяющий пламя по поверхности; теплоту сгорания по СТБ EN ISO 1716 — не более 3 МДж/кг для однородных материалов (не более 3 МДж/м ² — для слоистых материалов).	
49.	п.5.2.3.	ООО «ЛАБ Индастриз	<p>п.5.2.3. Для зданий всех классов функциональной пожарной опасности допускается применение горючих материалов для теплоизоляции цоколей и надземной части фундаментов зданий на высоту не более 0,8 м от уровня земли (или отмостки) при их защите с внешней стороны негорючими материалами толщиной не менее 20 мм в антивандальном исполнении (цементно-песчаной штукатуркой по сетке, керамической плиткой и др.).</p> <p>Обоснование: Отсутствует обоснование требования толщины слоя 30мм. Требуется уменьшение слоя по причине сложности устройства и образования дефектов при наборе прочности и эксплуатации слоя толщиной 30 мм. Помимо этого, имеются «Рекомендации МЧС от 2014 г.» (п.9.3.): на участках стен в пределах воздушных переходов, лоджий и остекленных балконов допускается применение в штукатурных системах в качестве утеплителя плит пенополистирола при условии защиты утеплителя цементно-песчаной штукатуркой толщиной не менее 20мм по стальной штукатурной сетке.</p>	<p>Отклонено.</p> <p>В рекомендациях ВНИИПО 2014 года речь идет о защите утеплителя в составе СФТК в пределах наружных переходов, а не о теплоизоляции цоколя и надземной части фундамента.</p>
50.	п.5.2.3	ООО «ТехноНИКОЛЬ – Строительные системы»	<p>«Горючесть материалов несущих и ограждающих конструкций козырьков и навесов, расположенных над выходами из здания, а также кровли тамбуров над выходами из зданий, должна быть не выше соответствующих показателей отделки и облицовки наружных стен этих зданий. В зданиях класса Ф1.1 и Ф4.1 данные конструкции должны быть предусмотрены из НГ материалов. Применение горючих гидроизоляционных материалов, предназначенных для защиты от осадков верхних плоскостей указанных конструкций, не ограничивается.»</p> <p>Обоснование: Для козырьков и навесов большую опасность представляет последовательное сочетание осадков, оттепелей и заморозков, нежели</p>	<p>Отклонено.</p> <p>Применение горючих гидроизоляционных материалов козырьков резко повышает пожарную опасность объектов защиты. При этом для кровель тамбуров с рулонным покрытием, горючесть которого выше, чем у отделки и облицовки наружных стен, возможно устройство негорючего защитного слоя по решениям, указанным в п.5.6.2.</p>

			пожары. Прямое исполнение требований редакции, предлагаемой разработчиками, несет непосредственную угрозу жизни и здоровью граждан Российской Федерации. Для частичного снижения существующих угроз и рисков предлагаем допустить применение на козырьках и навесов эффективных гидроизоляционных материалов.	
51.	п.5.2.3 после 3-го абзаца указать	АО «РОСЖЕЛ- ДОРПРОЕКТ	Дополнить пункт: Для кровель тамбуров с рулонным покрытием, горючесть которого выше, чем у отделки и облицовки наружных стен, возможно устройство негорючего защитного слоя по решениям, указанным в п.5.6.2. Обоснование: Для того, чтобы была возможность сделать рулонную гидроизоляцию плоских кровель пристроенных тамбуров.	Принято
52.	После 3-го абзаца пункт 5.2.3. ука- зать	АО «РОСЖЕЛ- ДОРПРОЕКТ	«... В зданиях классов Ф1.1 и Ф4.1 ...». Обоснование: Нет такого класса Ф1.1 и Ф4.1, есть два различных класса - Ф1.1 и класс Ф4.1. Чем пункты 5.2.3., 5.3.3., 5.3.6. (Изм.1), 5.2.11., 5.4.3. (Изм.2) СП 2.13130.2020 такие особенные, что в конце их нумерации поставили точки?	Принято
53.	п.5.2.3	ГАУ СО «Управление государствен- ной эксперти- зы»	После 3-го абзаца пункт 5.2.3 изложить следующей редакции: «Горючесть материалов козырьков и занавес, расположенных над выходами из здания, должна быть не выше соответствующих показателей отделки облицовки наружных стен этих зданий. В зданиях класса Ф1.1 и Ф4.1 данные конструкции должны быть предусмотрены из НГ материалов. Кровля козырьков, навесов и тамбуров над выходами из зданий должна соответствовать требованиям, установленным в подразделе 5.6 настоящего свода правил.» Обоснование: Требования к пристроенным к зданию навесам, которые также могут быть расположены над выходами из здания, установлены в пункте 6.7.7 СП 2.13130.2020. Необходимо добавить отличительные характеристики для занавесов, указанных в изменяемом пункте , и в п.6.7.7.	Принято частично смотри п. 50, 51

54.	п.5.2.3.	ИПСА ГПС МЧС России	<p>Классификационные показатели пожарной опасности строительных материалов козырьков и навесов, расположенных над выходами из здания, а также кровли тамбуров над выходами из зданий, должна быть не выше соответствующих показателей отделки и облицовки наружных стен этих зданий.</p> <p>Обоснование: Согласно ст. 13 Технического регламента о требованиях пожарной безопасности пожарная опасность строительных материалов характеризуются классификационными показателями пожарной опасности.</p>	Принято частично смотри п. 50.,51
55.	п. 5.2.3	ОООР «ФППСО»	<p>«Горючесть материалов несущих и ограждающих конструкций козырьков и навесов, расположенных над выходами из здания, а также кровли тамбуров над выходами из зданий должна быть не выше соответствующих показателей отделки и облицовки наружных стен этих зданий. В зданиях класса Ф1.1 и Ф4.1 данные конструкции должны быть предусмотрены из негорючих материалов.</p> <p>Применение горючих гидроизоляционных материалов, предназначенных для защиты от осадков верхних плоскостей указанных конструкций, не ограничивается».</p> <p>Обоснование: Для козырьков и навесов существенно большую опасность представляет последовательное сочетание осадков, оттепелей и заморозков в сравнении с пожарами. Для частичного снижения существующих угроз и рисков следует допустить применение на козырьках и навесах современных эффективных гидроизоляционных материалов.</p>	Принято частично смотри п. 50.
56.	п.5.2.7 дополнения и изменения	ГАУ СО «Управление государственной экспертизы»	<p>Исключить третий абзац в указанном пункте, либо привести его в соответствие с п. 7.1.11 СП1.13130.2020 с изм. 1 и изложить его в следующей редакции: «В общественных и административно-бытовых зданиях высотой 28 м и более данные стены и перегородки должны иметь предел огнестойкости не менее REI(EI)(W) 45, в зданиях меньшей высоты I-III степеней огнестойкости – не менее REI(EI)(W) 30, IV степени огнестойкости – не менее REI(EI)(W) 15».</p> <p>СП2</p>	<p>Принято В п.5.2.7 третий абзац изложить в следующей редакции: «В общественных и административно-бытовых зданиях высотой 28 м и более данные стены и перегородки должны иметь предел огнестойкости не менее REI(EI)(W) 45, в зданиях меньшей высоты I-III степеней огнестойкости – не менее REI(EI)(W) 30, IV степени огнестойкости – не менее REI(EI)(W) 15.»</p>

				<p>П.5.2.7 дополнить абзацами следующего содержания: «Двери и заполнения отверстий для перетекания воздуха в данных стенах и перегородках могут быть предусмотрены с ненормируемым пределом огнестойкости. Окна в указанных перегородках следует предусматривать не открывающимися из материалов НГ. Их допускается предусматривать с ненормируемым пределом огнестойкости только в случае, если суммарная площадь окон, и дверей в пределах каждого помещения не превышает 25% от площади перегородки, отделяющей помещение от коридора».</p>
57.	п.5.2.8	И.п. Лохтин Г.А. Компания «Трое Пожарников», г. Пермь	<p>Пункт полностью следует исключить из СП 2.13130 и переместить в СП1.13130 объединив с п. 4.4.8 и п. 4.4.7 (про эвакуацию). Обоснование: Оптимизация СП, корреляция требований.</p>	<p>Отклонено. Требования по огнестойкости согласно положениям об области применения СП 1 и СП 2 – должны быть только в СП2</p>
58.	п.5.2.8.	ИПСА ГПС МЧС России	<p>Предел огнестойкости несущих конструкций лестниц 3-го типа не нормируется, класс пожарной опасности К0. Обоснование: Согласно ст. 34 Технического регламента о требованиях пожарной безопасности строительные конструкции классифицируются по пределу огнестойкости и классу пожарной опасности.</p>	<p>Принято в следующей редакции «Предел огнестойкости и класс пожарной опасности конструкций лестниц 3-го типа не нормируется. Их следует проектировать из негорючих материалов. Допускается нанесение на негорючие элементы лестниц горючих защитно-декоративных покрытий толщиной до 0,3 мм (окрашивание, напыление и т.п.)» Обоснование: Требование по классу пожарной опасности К0 потребует представление результатов оценки классов пожарной опасности. Для упрощения предлагается предъявлять требования к материалу НГ, которые позволяют однозначно</p>

				установить класс К0.
59.	п.5.2.8	ПАО «СИБУР- ХОЛДИНГ»	Удалить из пункта словосочетание «... и др. <u>нормативными документами по пожарной безопасности</u> » Предлагаемая редакция В пункте 5.2.8: Второе предложение дополнить словами: «(за исключением случаев, предусмотренных СП 4.13130.2013)». Обоснование: Словосочетание - <u>«... и др. нормативными документами по пожарной безопасности.»</u> влияет на принятие корректных проектных технических решений, увеличивает риски принятия ошибочных технических решений при проектировании объектов.	Принято.
60.	п.5.2.8	ГАУ СО «Управление государственной экспертизы»	Новый абзац изложить в следующей редакции: «Предел огнестойкости конструкций лестниц 3-го типа не нормируется». Обоснование: Уточнение сделано с целью исключения двояких толкований. В составе лестниц 3-типа могут быть несущие конструкции, в том числе конструкции маршей и площадок.	Принято_частично, смотри п. 58.
61.	п.5.2.8	ОНТ УН- ДиПР ГУ МЧС России по Республике Башкортостан	В пункте 5.2.8 абзац «Предел огнестойкости несущих конструкций лестниц 3-го типа не нормируется» изложить в следующей редакции: «Предел огнестойкости несущих конструкций лестниц 3-го типа не нормируется, при этом они должны быть выполнены из негорючих материалов (кроме лестниц зданий V степени огнестойкости)»	Принято_частично, смотри п. 58.
62.	п.5.2.11	ООО «ТехноНИКОЛЬ – Строительные системы»	Для общественных зданий и жилых зданий (за исключением Ф1.4) I – III степени огнестойкости с применением ограждающих конструкций на деревянном каркасе не допускается использование в качестве утеплителя этих конструкций материалов с группой горючести ниже Г1. Обоснование: В соответствии с установленной методикой отнесения материалов к НГ исключена возможность соответствующей классификации (на законных основаниях) для слоистых материалов, например, для фольгированных матов из минеральной ваты. Подобные мате-	Отклонено Для оценки возможности применения горючих утеплителей в рассматриваемых конструкциях следует провести дополнительные исследования, а также ограничить показатели по воспламеняемости, дымообразующей способности и токсичности.

			риалы относятся к группе горючести Г1, предлагаем не ограничивать применение соответствующих теплоизоляционных материалов и решений. Ограничение скрытого распространения пожаров в таких конструкциях следует предусматривать за счет сочетания плотного заполнения каркаса, применение облицовок с пониженными показателями горючести, огнезащитной обработкой каркаса и исключения применения скрытой прокладки систем электропитания.	
63.	п.5.2.11	И.п. Лохтин Г.А. Компания «Трое Пожарников», г. Пермь	Может пока не писать в СП 2.13130 про существование зданий с деревянным каркасом I степени огнестойкости? Обоснование: Сомнение.	Отклонено. Достижение требуемых показателей огнестойкости и классов пожарной опасности для конструкций зданий с деревянным каркасом, соответствующих требованиям, предъявляемым к зданиям I степени огнестойкости, теоретически возможно при условии обеспечения соответствующей огнезащиты.
64.	п.5.2.11	ГАУ СО «Управление государственной экспертизы»	Пункт изложить в следующей редакции: «Для общественных зданий и жилых зданий (за исключением зданий класса Ф1.4) I-III степени огнестойкости не допускается применение горючего утеплителя в ограждающих конструкциях на деревянном каркасе ». Обоснование: Уточнение формулировки.	Принято.
65.	п.5.2.11	Академия ГПС МЧС России	Дублирование слова зданий - удалить. Обоснование: «5.2.11. <u>Для общественных и жилых зданий</u> (за исключением Ф1.4) I-III степени огнестойкости с применением ограждающих конструкций на деревянном каркасе не допускается использование в качестве утеплителя этих конструкций горючих материалов.».	Принято
66.	Дополнить пунктом 5.2.11. ...	АО «РОСЖЕЛ-ДОРПРОЕКТ	«5.2.11. ... (за исключением Ф1.4) I-III степеней огнестойкости ...». Обоснование: Нет I-III степени огнестойкости.	Принято

67.	п. 5.2.11	ОООР «ФППСО»	<p>Для общественных зданий и жилых зданий (за исключением Ф1.4) I – III степени огнестойкости с применением ограждающих конструкций на деревянном каркасе не допускается использование в качестве утеплителя материалов с группой горючести ниже Г1.</p> <p>Обоснование:</p> <p>В соответствии с установленной методикой отнесения материалов к НГ отсутствует возможность соответствующей классификации для слоистых материалов, например, для фольгированных матов из минеральной ваты. Такие материалы относятся к группе горючести Г1 и их следует допустить к применению.</p>	Отклонено См. п.62
68.	п.5.3.6	ООО НИПИ ЭРКОН	<p>Второе предложение, в котором указано, что простенки могут иметь в своем составе проемы, противоречит п. 3.24, в котором указано, что простенок представляет собой участок стены именно между проемами.</p> <p>Кроме того, из первого предложения не «считывается», что речь идет о простенках в наружной стене. Это можно понять только из п. 3.24, который определяет термин «простенок» только применительно к наружным стенам, и из контекстного истолкования причастного оборота второго предложения п. 5.3.6: «соответствующий наружным стенам».</p> <p>Это приводит к двояким толкованиям.</p> <p>Предлагается упростить и уточнить формулировку, исключив вариативность толкования и облегчив понимание сути.</p> <p>Изложить пункт в следующей редакции:</p> <p>5.3.6. В местах примыкания противопожарных стен 2-го типа и перегородок 1-го типа к наружным стенам в наружных стенах должны быть предусмотрены простенки шириной не менее 1,0 м, а противопожарных перегородках 2-го типа - простенки шириной не менее 0,8 м.</p> <p>Указанные простенки в наружных стенах могут выполняться частично или полностью светопрозрачными либо иметь в своем составе проемы, заполнения которых будут иметь предел огнестойкости, соответствующий наружным стенам в пределах установленной настоящим пунктом ширины.</p> <p>Допускается не выполнять указанные простенки в местах эвакуационных выходов из помещений подвальных этажей через общие</p>	Принято. При этом добавить фразу в конце пункта: «Противопожарные стены 2-го типа должны пересекать наружные стены, выполненные с применением горючих материалов».

			лестничные клетки с обособленным выходом наружу, отделенные от остальной части лестничной клетки глухой противопожарной перегородкой 1-го типа.	
69.	п.5.3.6 дополнения и изменения	ГАУ СО «Управление государственной экспертизы»	В п. 5.3.6 после второго абзаца добавить: При устройстве выступа противопожарной стены или перегородки за наружную стену здания ширина простенка измеряется с учетом данного выступа (по диагонали и горизонтали).	Гомозов – Принято частично в следующей редакции: «В п. 5.3.6 добавить абзац следующего содержания: «При устройстве выступа противопожарной стены за наружную стену здания ширина простенка измеряется с учетом размеров выступа (см. рис. А1 а), б) в приложении А).»
70.	п5.4.2	ООО НИПИ ЭРКОН	Понятия «общая прочность здания» не существует. Прочность – это свойство материала, отдельного элемента, узла. Вместо «пространственная» правильное использовать слово «общая». Для здания в целом, которое всегда является объемным объектом, любая потеря устойчивости будет «пространственной». Важно именно понятие «общая», которое указывает на то, что локальная устойчивость в общем случае, а при прогрессирующем обрушении, может быть не обеспечена. Изложить пункт в следующей редакции: 5.4.2 К несущим элементам зданий следует относить несущие стены, колонны, а также связи, диафрагмы жесткости, фермы, элементы перекрытий и бесчердачных покрытий (балки, ригели, плиты, настилы), если они обеспечивают общую устойчивость здания. Сведения о несущих конструкциях, являющихся несущими элементами здания приводятся проектной организацией в технической документации на здание.	Отклонено. В соответствии с назначением здание должно отвечать условиям прочности, устойчивости. Прочность здания — это его способность надежно выдерживать действующие нагрузки, а также усилия, возникающие в элементах самого здания. Устойчивостью здания называют его способность сопротивляться опрокидыванию или сдвигу. При разработке прошлых редакций СП 2.13130 не было замечаний в части данного понятия.
71.	п5.4.3	ООО НИПИ ЭРКОН	Пункт чрезвычайно большой по объему, содержит несколько различных по своей сути положений, объединенных только одной смысловой нагрузкой - требованиями к огнезащите. При таких объемах требований рационально разделить на отдельные пункты. Это упростит понимание и исключит разность трактовок. Например, первое предложение касается только зданий I и II степеней огнестойкости, поэтому иногда и прочие положения данного пункта трактуются как требования к зданиям I и II степеней огнестойкости, логично вытекающие из сформулированной в первом	Отклонено. Предлагаемая редакция усложняет восприятие положений пункта.

		<p>предложении главной мысли пункта. При смысловом разделении на отдельные пункты истолкование требований станет существенно понятнее.</p> <p>Последнее предложение содержит некорректное определение решетчатых конструкций как структурные, которые являются разновидностью стальных покрытий, но при этом в пример приведены конструкции, которые не являются структурными.</p> <p>Также предлагается в связи с предстоящим вступлением в действие СП «Конструкции стальные строительные. Правила обеспечения огнестойкости» предусмотреть нормативную возможность их использования для расчета огнестойкости незащищенных стальных конструкций и в составе противопожарной преграды, но, разумеется, не за счет расчета на R8, а с расчетом на R15. Иначе пропадает логика во введении СП «Конструкции стальные строительные. Правила обеспечения огнестойкости». Если же не предусматривать возможность его применения заранее, получится, что с вводом СП «Конструкции стальные строительные. Правила обеспечения огнестойкости» СП 2.13130 будет ограничивать его использование вплоть до возможности внесения следующих изменений.</p> <p>Изложить пункт в следующей редакции:</p> <p>5.4.3 Огнестойкость несущих элементов зданий I и II степеней огнестойкости, как правило, должна обеспечиваться за счет их конструктивных решений, применения соответствующих строительных материалов. В случае применения средств огнезащиты для обеспечения требуемого предела огнестойкости несущих элементов зданий I и II степеней огнестойкости, выполненных из стальных конструкций с приведенной толщиной металла по ГОСТ Р 53295 менее 5,8 мм, должна применяться конструктивная огнезащита или комбинированный способ огнезащиты.</p> <p>5.4.3а Средства огнезащиты для стальных и железобетонных строительных конструкций следует применять при условии разработки проекта огнезащиты с учетом способа крепления (нанесения), указанного в технической документации на огнезащиту. Способ нанесения (крепления) огнезащиты должен соответствовать способу, описанному в протоколе испытаний и в проекте ог-</p>	
--	--	---	--

		<p>незащиты.</p> <p>Допускается нанесение (монтаж) средств огнезащиты на огрунтованную поверхность, а также дополнительная поверхностная обработка огнезащитного покрытия для повышения устойчивости к воздействию неблагоприятных климатических факторов и придания декоративного вида в случае, если это предусмотрено в технической документации на огнезащиту.</p> <p>5.4.3б Не допускается использовать средства огнезащиты в местах, исключающих возможность их периодической замены или восстановления, а также контроля их состояния.</p> <p>5.4.3в Выбор вида огнезащиты осуществляется с учетом режима эксплуатации объекта защиты и установленных сроков эксплуатации огнезащитного покрытия. Данная информация должна быть указана в проекте огнезащиты.</p> <p>5.4.3г В случае применения средств огнезащиты 1-3-й группы огнезащитной эффективности в соответствии с ГОСТ Р 53295 на объектах, имеющих более 1000 м² поверхности металлоконструкций (и для каждой последующих 1000 м²), средств огнезащиты в 4-6-й группы огнезащитной эффективности на объектах, имеющих более 3000 м² поверхности металлоконструкций (и для каждой последующих 3000 м²), а также в иных случаях по усмотрению собственника (арендатора, субарендатора) объекта защиты, перед нанесением (монтажом) средства огнезащиты следует проводить процедуру его идентификации.</p> <p>5.4.3д В технической документации на средства огнезащиты и в проекте огнезащиты должен быть указан порядок контроля их огнезащитной эффективности в процессе эксплуатации.</p> <p>5.4.3е В случае строительства зданий и сооружений в сейсмическом районе при применении средств огнезащиты должны выполняться требования СП 14.13330.</p> <p>5.4.3ж Если требуемый предел огнестойкости конструкции (за исключением конструкций в составе противопожарных преград) установлен R 15 (RE 15, REI 15), допускается применять незащищенные стальные конструкции при условии, что их предел огнестойкости по результатам испытаний или расчетов по установленной нормами методике составляет R15 и более для конструк-</p>	
--	--	---	--

			ций в составе противопожарных преград, R 8 и более – для прочих конструкций, либо, кроме конструкций в составе противопожарных преград, независимо от их фактического предела огнестойкости, если их приведенная толщина металла в соответствии с ГОСТ Р 53295 составляет не менее 4,0 мм. Для решетчатых конструкций (ферм, структурных конструкций, сквозных колонн и т.д.) оценивается на огнестойкость каждый элемент этих конструкций. В случае если один или несколько элементов структурных конструкций не удовлетворяют вышеуказанным условиям, допускается производить огнезащитную обработку только для данного элемента (элементов) до предела огнестойкости не менее R 8, включая узлы его крепления и сочленения с другими элементами.	
72.	п.5.4.3	ООО «ТехноНИКОЛЬ – Строительные системы»	<p>Дополнить абзацем следующего содержания:</p> <p>«Нанесение средств огне- или огнебиозащиты на поверхности деревянных конструкций, ранее обработанных пропиточными, лакокрасочными и/или другими средствами огнезащиты, огнебиозащиты или биозащиты, допускается после механической зачистки обрабатываемой поверхности.</p> <p>При этом следует учитывать возможное уменьшение сечения конструкции и, при необходимости, принимать меры к восстановлению расчетного сечения и/или выполнению его конструктивного усиления».</p> <p>Обоснование:</p> <p>Не совсем понятно, как объективно произвести соответствующие «исследования». К моменту повторной обработки предыдущее средство огнезащиты на поверхности конструкции существует в измененном и/или фрагментарном виде. В отсутствие какой-либо апробированной методики соответствующих исследований требование приведет к формированию на рынке ситуации соревнования заключений, что никак не будет способствовать повышению защищенности граждан от пожаров.</p> <p>Предлагаем изменить требование и вместо указания на необходимость «совместимости» ввести требование о необходимости зачистки поверхности. Учитывая, что при поверхностной обработке пропитываемыми составами, глубина пропитки, как правило, не</p>	<p>Принято частично.</p> <p>Изложить в редакции:</p> <p>Допускается нанесение средств огнезащиты на поверхность деревянных конструкций и строительных материалов на основе древесины, ранее обработанных лакокрасочными составами с неистекшим на момент нанесения сроком службы, а также пропитками (в том числе огнезащитными), если это предусмотрено в технической документации на средство огнезащиты и обосновано результатами испытаний, подтверждающих сохранение его огнезащитных свойств.</p>

			превышает долей миллиметров, зачистка не должна представлять существенных технических сложностей.	
73.	п.5.4.3	АО «РОСЖЕЛ- ДОРПРОЕКТ	В зданиях I и II степеней огнестойкости для обеспечения требуемого предела огнестойкости несущих элементов здания, отвечающих за его общую устойчивость и геометрическую неизменяемость при пожаре, следует применять конструктивную огнезащиту. Обоснование: Исключить размытость, необязательность требований: «как правило» и т.п.	Отклонено, так как действующая редакция пункта учитывает возможность применения средств огнезащиты. См. п. 4.9 свода правил.
74.	п. 5.4.3.	АО «РОСЖЕЛ- ДОРПРОЕКТ	Оставить обе ссылки. «...раздела 5.5» заменить «... на слова «...подраздела 5.5».	Принято частично в части изменения слова «подраздела»
75.	п. 5.4.3	ОООР «ФППСО»	Дополнить абзацем следующего содержания: «Нанесение средств огне- или огнебиозащиты на поверхности деревянных конструкций, ранее обработанных пропиточными, лакокрасочными и/или другими средствами огнезащиты, огнебиозащиты или биозащиты, допускается после механической зачистки обрабатываемой поверхности. При этом следует учитывать возможное уменьшение сечения конструкции и, при необходимости, принимать меры к восстановлению расчетного сечения и/или выполнению его конструктивного усиления». Обоснование: Уточнить требование, т.к. к моменту повторной обработки предыдущее средство огнезащиты на поверхности конструкции существует в измененном и/или фрагментарном виде. При отсутствии апробированной методики соответствующих исследований требование приведет к формированию на рынке ситуации состязательности заключений, что не обеспечит повышение собственно огнезащищённости. Предлагается вместо указания на необходимость «совместимости» ввести требование о необходимости зачистки поверхности. Учитывая, что при поверхностной обработке пропитывающими составами, глубина пропитки, как правило, не превышает долей	Отклонено. Нет должного обоснования предлагаемых требований по механической зачистке.

			миллиметров, зачистка не представляет существенных технических сложностей.	
76.	п.5.4.4	Объединение производителей, поставщиков и потребителей алюминия АЛЮМИНИЕВАЯ АССОЦИАЦИЯ	На рынке присутствуют пленки триплексов стандартной толщины 0,76 и 1,52мм. Предлагаем заменить «не более 1мм» на «не более 2мм»	Принято.
77.	п.5.4.4	ООО «ТехноНИКОЛЬ – Строительные системы»	<p>После абзаца 2 добавить абзац следующего содержания: «Допускается применять зенитные фонари со светопропускающими элементами в виде негорючего листового стекла (многослойного стекла) с полимерным горючим слоем, толщиной не более 1 мм.»</p> <p>Изложить абзац 2 в следующем виде: «Светопрозрачные конструкции заполнения проемов (кроме дымовых люков), а также зенитных фонарей в покрытиях зданий классов конструктивной пожарной опасности С0 и С1, как правило, следует выполнять из НГ (в том числе из многослойного стекла и стекла с полимерным покрытием толщиной до 1 мм), за исключением специально оговоренных случаев.»</p> <p>Обоснование: Предлагаем не плодить сущности и вместо добавления нового абзаца изложить абзац 2 в следующем виде: «Светопрозрачные конструкции заполнения проемов (кроме дымовых люков), а также зенитных фонарей в покрытиях зданий классов конструктивной пожарной опасности С0 и С1, как правило, следует выполнять из НГ (в том числе из многослойного стекла и стекла с полимерным покрытием толщиной до 1 мм), за исключением специально оговоренных случаев.»</p>	<p>Отклонено. С учетом вносимых изменений предлагаемая редакция будет тяжело восприниматься.</p> <p>Принято в следующей редакции: «Конструкции светопрозрачных заполнений проемов, а также зенитных фонарей (кроме дымовых люков) в покрытиях зданий классов конструктивной пожарной опасности С0 и С1, как правило, следует выполнять из негорючих материалов (НГ), за исключением специально оговоренных случаев. Допускается применять горючие уплотнители, герметики, нанесенные на элементы конструкций защитно-декоративные и антикоррозионные покрытия толщиной слоя до 0,3 мм, а также светопропускающие элементы из негорючего листового стекла и многослойного стекла с полимерным горючим слоем толщиной до 2 мм.»</p>

78.	п.5.4.4	ООО «Меркор-ПРУФ»	<p>Класс пожарной опасности заполнений проемов в ограждающих конструкциях зданий (дверей, ворот, окон и люков), а также фонарей, в том числе зенитных, не нормируется. Пределы огнестойкости таких конструкций не нормируются, за исключением специально оговоренных случаев и при нормировании пределов огнестойкости заполнения проемов в противопожарных преградах. Конструкции фонарей (люков), выполняющих при пожаре функцию дымового люка, допускается изготавливать из горючих материалов независимо от группы их горючести при условии их соответствия требованиям ГОСТ 34720.</p> <p>Свето пропускающие элементы светопрозрачных конструкций заполнения проемов (кроме дымовых люков), а также зенитных фонарей в покрытиях зданий классов конструктивной пожарной опасности С0 и С1, как правило, следует выполнять из негорючих материалов, за исключением специально оговоренных случаев. Допускается применять зенитные фонари со свето пропускающими элементами из негорючего листового стекла и многослойного стекла с полимерным горючим слоем, толщиной не более 2 мм.</p> <p>Допускается применять зенитные фонари со свето пропускающими элементами из материалов группы горючести Г1 и Г2 в помещениях зданий функциональной пожарной опасности Ф1, Ф2, Ф3, Ф4, Ф5. При этом должны быть выполнены следующие условия:</p>	<p>Отклонено. Предлагаемая редакция по другому перефразирует исходную редакцию СП. При этом, может возникнуть ситуация, когда каждый фонарь любой площади будет «выполнять функцию дымового люка» независимо от требований СП 7.13130 с целью возможности изготовления из горючих материалов.</p> <p>Принято частично с учетом возможности применения горючих уплотнителей, герметиков, а также нанесенные на элементы конструкций защитно-декоративные и антикоррозионные покрытия толщиной слоя до 0,3 мм в следующей редакции: «Конструкции светопрозрачных заполнений проемов, а также зенитных фонарей (кроме дымовых люков) в покрытиях зданий классов конструктивной пожарной опасности С0 и С1, как правило, следует выполнять из негорючих материалов (НГ), за исключением специально оговоренных случаев. Допускается применять горючие уплотнители, герметики, нанесенные на элементы конструкций защитно-декоративные и анти-коррозионные покрытия толщиной слоя до 0,3 мм, а также свето пропускающие элементы из негорючего листового стекла и многослойного стекла с полимерным горючим слоем толщиной до 2 мм.»</p> <p>Отклонено. Предлагается необоснованное ослабление требований пожарной безопасности</p>
-----	---------	-------------------	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - основание фонарей должно возвышаться над поверхностью кровли не менее чем на 300 мм согласно п. 5.1.1 СП 363.1325800; - конструкция покрытия на участке шириной не менее 2 м от периметра фонаря должна быть выполнена из НГ, Г1 с рулонным водоизоляционным ковром с защитным покрытием из гравия или негорючего материала или с кровлей из НГ, Г1 группы пожарной опасности КПО в соответствии с ГОСТ Р 56026; - расстояние между габаритами соседних фонарей должно составлять не менее 4 м; - общая площадь светопропускающих элементов таких фонарей не должна превышать 15% общей площади покрытия, площадь проема одного фонаря - не более 450 м²; - при совмещении фонарей в группы они принимаются за один фонарь, к которому относятся все указанные ограничения; - между указанными зенитными фонарями в продольном и поперечном направлениях покрытия здания через каждые 54 м должны устраиваться противопожарные пояса в соответствии с СП 17.13330 шириной не менее 6 м; - расстояние по горизонтали от противопожарных стен до указанных зенитных фонарей должно составлять не менее 5 м. <p>Обоснование: Действующая редакция 5.4.4 практически запретил применение зенитных фонарей из полимерных материалов и стеклопакетов с многослойным стеклом (триплексом) на территории Российской Федерации. Стеклопакеты с триплексом в зенитных фонарях применяются согласно п. 5.2.4 СП 363.1325800. Считаю, что требование пункта противоречит ряду положений Федерального закона Российской Федерации от 22.08.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее - Технический регламент), создает препятствия для производства и обращения продукции, в большей степени, чем это минимально необходимо для обеспечения установленного уровня пожарной безопасности и приводит к значительному увеличению стоимости строительства зданий класса конструктивной пожарной опасности С0 и С1, в число которых входят практически все здания промышленного, складского, общественного и коммерческого назна-</p>	
--	--	---	--

			<p>чения с устанавливаемыми в их покрытиях зенитными фонарями. Пояснения к предлагаемой редакции: Второй абзац. Необходимо дать уточнения о том, для дымовых люков нет ограничений по применяемым материалам, так как они проходят подтверждение соответствия по ГОСТ 34720. Третий абзац. Необходимо уточнить что ограничение применяемых материалов по группе горючести относится только к светопр пропускающим элементам конструкции. По действующей редакции можно понять, что запрещено применять, например, горючие резиновые уплотнители. Пятый абзац. Предлагаем пересмотреть возможность применения светопр пропускающих материалов из горючих материалов со следующими ограничениями: - возвышающееся основание позволит снизить риски воспламенения материалов кровли и распространения пожара. - требование о противопожарных рассечках, выполненных из негорючих материалов, на расстоянии не менее 6 м от периметра фонаря чрезмерно (для сравнения согласно п.п. «г» п. 7.11 СП 7.13130.2013 для дымовых люков противопожарные рассечки составляют – не менее 2 м). - минимальное расстояние между зенитными фонарями с защитным слоем шириной 2 м предлагаем уменьшить на 2+2=4 м для всех без исключения случаев. - ограничение площади одно зенитного фонаря предлагается пересмотреть исходя из таких расчётов: площадь одной дымовой зоны не более 3000 м², и если оттолкнуться от ограничения 15% от площади кровли, то 3000 x 0,15 = 450 м². Применение светопр пропускающих элементов из материалов группы горючести Г1 и Г2, которые согласно 123-ФЗ ч. 6 ст. 13 не образуют капель расплава, не повышает опасность распространения пожара на большие расстояния.</p>	
79.	п.5.4.4	Академия ГПС МЧС России	<p>Неясен термин негорючее листовое стекло. Обоснование: «Допускается применять зенитные фонари со светопр пропускающими элементами в виде <u>негорючего листового стекла</u> (многослойного) полимерным горючим слоем, толщиной не более 1</p>	<p>Принято к сведению Существует горючее органическое стекло</p>

			мм.».	
80.	п. 5.4.4.	АО «РОСЖЕЛ- ДОРПРОЕКТ	Оставить обе ссылки. Заменить: «5.6.2» на «п. 5.6.2 подраздела 5.6».	Отклонено. 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. ГОСТ Р 1.5 предполагает не писать предлагаемую аббревиатуру. Одной из целей разработки изменения №2 в СП 2.13130 является перенос требований пожарной безопасности в нормативные документы соответствующего ФОИВ.
81.	п. 5.4.4	ОООР «ФППСО»	Изложить абзац 2 в следующей редакции: «Светопрозрачные конструкции заполнения проемов (кроме дымовых люков), а также зенитных фонарей в покрытиях зданий классов конструктивной пожарной опасности С0 и С1, как правило, следует выполнять из негорючих материалов; при этом допускаются многослойные стекла и стекла с полимерным покрытием толщиной до 1 мм ». Обоснование: Предлагается вместо добавления нового абзаца изложить абзац 2 в предлагаемой редакции.	Отклонено. См. п. 77.
82.	п.5.4.5	ООО НИПИ ЭРКОН	Ссылку в четвертом абзаце нужно исправить с ГОСТ 53292 на ГОСТ Р 53292.	Принято
83.	п.5.4.5	И.п. Лохтин Г.А. Компания «Трое По- жарников», г.	Оставить в действующей редакции Учесть, что подшивка горючих диффузионной ветроводозащитной и водозащитной пленок по деревянной обрешетке по СП 17.13330.2017 п.4.4 и др. минимизирует огнезащитную эффективность обработки огнезащитными составами, по СП 2.13330.2020	Отклонено. В соответствии с Положением о Министерстве Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий,

		Пермь	<p>п. 5.4.5; исключает возможность повторной огнезащитной обработки, контроля состояния без демонтажа пленок (и утеплителя), по СП 2.13330.2020 п. 5.4.3 → приводит к повышению пожарной опасности конструкции утепленных кровель.</p> <p>Обоснование: См. ФЗ-69 «О ПБ» ст. 1; 16: к полномочиям федеральных органов государственной власти в области пожарной безопасности (МЧС ВНИИПО) относятся участие в разработке сводов правил, содержащих требования пожарной безопасности.</p> <p><u>нормативные документы по пожарной безопасности</u> - ... своды правил, содержащие требования пожарной безопасности...</p>	<p>утвержденного Указом Президента Российской Федерации от 11.07.2004 № 868, МЧС России является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики, нормативно-правовому регулированию, а также по надзору и контролю в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечения пожарной безопасности.</p> <p>Одной из целей разработки изменения №2 в СП 2.13130 является перенос требований пожарной безопасности в нормативные документы соответствующего ФОИВ.</p>
84.	п. 5.4.5.	АО «РОСЖЕЛ-ДОРПРОЕКТ	<p>Оставить обе ссылки. Заменить: «5.6.1 и 5.6.2» на «п.п. 5.6.1 и 5.6.2 подраздела 5.6».</p>	<p>Отклонено.</p> <p>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. ГОСТ Р 1.5 предполагает не писать предлагаемую аббревиатуру.</p> <p>Одной из целей разработки изменения №2 в СП 2.13130 является перенос требований пожарной безопасности в нормативные документы соответствующего ФОИВ.</p>
85.	п.5.4.8	ООО «Газ-пром газобезопасность»,	<p>По абзацу третьему (дополняемый абзац) проектной редакции пункта 5.4.8 предлагается произвести разъяснение требования, предусмотрев примерные графические варианты размещения пожарных отсеков относительно друг друга с применением нормативного параметра по минимальному противопожарному расстоянию по СП 4.13130.</p> <p>Обоснование: Предложение дано с целью обеспечения единообразного толкова-</p>	<p>Принято. В приложении к СП 2 даны графические материалы, позволяющие обеспечить однозначное понимание требований (см. рис. А1 приложения А).</p>

			ния и применения нормативного требования	
86.	п.5.4.8	ПАО «СИБУР-ХОЛДИНГ	<p><u>Существующая редакция.</u> пункт 5.4.8 Противопожарные стены, разделяющие здание на пожарные отсеки, должны возводиться на всю высоту здания или до противопожарных перекрытий 1-го типа и обеспечивать нераспространение пожара в смежный по горизонтали пожарный отсек при обрушении конструкций здания со стороны очага пожара.</p> <p>При разделении пожарных отсеков разной высоты противопожарной должна быть стена более высокого отсека.</p> <p>При разделении пожарных отсеков разной ширины противопожарной должна быть стена более широкого отсека.</p> <p><u>Предлагаемое дополнение</u> «Наружная стена более широкого пожарного отсека должна выполняться противопожарной 1-го типа на всю ширину отсека (здания), либо выступающей за габариты более узкого пожарного отсека на ширину, численно равную минимальному противопожарному разрыву между зданиями и сооружениями согласно СП 4.13130 от места примыкания пожарных отсеков.».</p> <p>Предложение. Предложить альтернативную редакцию дополнения к пункту проблематично – не понятно, как это привязано к минимальному противопожарному разрыву между зданиями и сооружениями согласно СП 4.13130 от места примыкания пожарных отсеков...».</p> <p>Обоснование: Необходимо конкретизировать требование «...численно равную минимальному противопожарному <u>разрыву между зданиями и сооружениями</u> согласно СП 4.13130 от места примыкания пожарных отсеков...»</p> <p>В предлагаемом дополнении не понятно, что означает ...численно равную минимальному противопожарному <u>разрыву между зданиями и сооружениями...</u></p>	<p>Принято П. 5.4.8.</p> <p>Второй абзац изложить в следующей редакции:</p> <p>«При разделении пожарных отсеков разной высоты противопожарной должна быть стена более высокого отсека. В случае проектирования пожарных отсеков разной ширины или пожарных отсеков, расположенных под углом, должны быть предусмотрены дополнительные внешние участки этой стены в виде наружных стен более высокого пожарного отсека.</p> <p>При этом границы внешних участков противопожарной стены должны находиться на расстоянии не менее нормируемого противопожарного расстояния от более низкого пожарного отсека (см. рис. А2 приложения А). Нормируемое противопожарное расстояние определяется согласно СП 4.13130.2013 на основе данных о степени огнестойкости, классе конструктивной пожарной опасности и др. характеристик пожарных отсеков, разделенных противопожарной стеной 1 типа.»</p>

87.	п.5.4.8	ГАУ СО «Управление государствен- ной эксперти- зы»	Предлагается следующая редакция нового абзаца пункта: «В составе одного здания или сооружения между пожарными отсеками, не имеющими общих границ в виде противопожарных преград и расположенными в плане на удалении относительно друг друга, измеряя между любыми точками их проекций на уровень земли, должно быть обеспечено выполнение требований СП 4.13130 по минимальному противопожарному разрыву между зданиями и сооружениями». Обоснование: Предлагается в проект изменения формулировка неоднозначная, допускающая различные толкования.	Принято к сведению. Предложение корректное, но относится к области применения СП 4.13130.2013.
88.	п. 5.4.8.	АО «РОСЖЕЛ- ДОРПРОЕКТ	Оставить в прежней редакции. Обоснование: Есть требования СП 2.13130.2020 «Обеспечения огнестойкости объектов защиты» и есть требования СП 4.13130.2013 «Ограничение распространения пожара на объектах защиты».	Отклонено. Необходимость редактирования ряда требований данного пункта обусловлена запросами проектных организаций и необходимостью оптимизировать требования
89.	п.5.4.10 не во- шедшим в проект Измене- ний №2	ООО «Тех- ноНИКОЛЬ – Строительные системы»	В случае, если противопожарная стена возвышается над кровлей менее чем на 60 см, площадь кровель отсеков, определяемая согласно п. 5.6.1, должна суммироваться, а вдоль стены, с обеих сторон, должен быть выполнен противопожарный пояс, согласно требований п. 5.6.2. Обоснование: С целью отказа от возвышения стен в строительстве сформировалась практика необоснованной замены полимерных теплоизоляционных материалов на их НГ аналоги, при этом применение горючих гидроизоляционных материалов в этом случае не учитывается, а наличие горючих пароизоляционных материалов часто «забывается». Указанная ситуация ведет к тому, что в погоне за «снижением» стоимости строительства проектировщики действуют не только в ущерб эксплуатационной безопасности зданий, но и повышают риски распространения пожаров и их опасных факторов между отсеками. Введение предложенной формулировки не ведет на прямую к удорожанию строительства, но будет способствовать тому, что проектировщики и заказчики при выборе мероприятий по экономии будут вынуждены задуматься о значении противопожарных	Отклонено. Данное предложение требует проведения дополнительных экспериментальных исследований.

			стен.	
90.	п.5.4.10 не во- шедшим в проект Измене- ний №2	ОООР «ФППСО»	<p>В случае, если противопожарная стена возвышается над кровлей менее чем на 60 см, площадь кровли отсеков, определяемая согласно п.5.6.1, определяется их суммированием, а вдоль стены с обеих сторон должен быть выполнен противопожарный пояс, согласно требованиям п.5.6.2.</p> <p>Обоснование: С целью отказа от возвышения стен в строительстве сформировалась практика необоснованной замены полимерных теплоизоляционных материалов на их негорючие аналоги; при этом применение горючих гидроизоляционных материалов в этом случае не учитывается, а наличие горючих пароизоляционных материалов часто умалчивается. Такая ситуация в целях «снижения» стоимости строительства проектировщиками наносит ущерб эксплуатационной безопасности зданий, а также повышает риски распространения пожара и их опасных факторов между отсеками.</p> <p>Введение предложенной формулировки не удорожает строительство, но способствует тому, что проектировщики и заказчики при выборе решений в целях их экономичности будут вынуждены учитывать значимость противопожарных стен.</p>	Отклонено. Данное предложение требует проведения дополнительных экспериментальных исследований.
91.	п.5.4.12 дополне- ния и из- менения	ГАУ СО «Управление государ- ственной экс- пертизы»	В п. 5.4.12 после второго абзаца добавить: При устройстве выступа противопожарной стены за наружную стену здания ширина простенка измеряется с учетом данного выступа (по диагонали и горизонтали).	<p>Принято. Изложить п. 5.4.11 и п. 5.4.12 в следующей редакции:</p> <p>5.4.11 В местах сопряжения противопожарных стен 1-го типа с наружными стенами зданий (в том числе, из негорючих материалов, светопрозрачных и т.д.) противопожарные стены должны их разделять.</p> <p>А. Наружные стены, выполненные с применением горючих материалов, должны быть разделены противопожарной стеной 1-го типа</p>

				<p>выступающей за наружную плоскость фасада не менее чем на 30 см. При этом примыкающие к противопожарной стене участки наружной стены с каждой стороны должны быть с пределом огнестойкости не менее E 60 и классом K0, общей шириной:</p> <ul style="list-style-type: none"> - не менее 1,5 м при размещении с разных сторон от данной стены жилых, общественных и производственных помещений категории Д, Г и В4, а также В3-В2, защищенных системами автоматического пожаротушения; - не менее 2 м при размещении хотя бы с одной из сторон от данной стены производственных помещений категории В3-В2; - не менее 3 м при размещении хотя бы с одной из сторон от данной стены производственных помещений категории А, Б, В1. <p>Примечание: общая (суммарная) ширина указанных участков наружной стены определяется без учета толщины противопожарной стены 1-го типа.</p> <p>Б. Наружные стены, выполненные из негорючих материалов (НГ), допускается разделять противопожарной стеной 1-го типа без выступа за наружную плоскость фасада. При этом примыкающие к противопожарной стене участки наружной стены с каждой стороны должны быть с пределом огнестойкости не менее E 60 и классом K0, общей шириной согласно подпункту А:В. Наружные стены, выполненные из негорючих материалов (НГ) до-</p>
--	--	--	--	---

				<p>пускается не разделять противопожарной стеной 1-го типа в случае, если места сопряжения противопожарной стены с наружными стенами имеют предел огнестойкости не менее предела огнестойкости противопожарной стены. При этом примыкающий к противопожарной стене участок наружной стены должен быть с пределом огнестойкости не менее E 60 и классом K0, шириной согласно подпункту А.</p> <p>Примечание: ширина простенка измеряется согласно рис. А1 приложения А. П.5.4.12 исключить</p>
92.	п.5.4.13	ООО «Газпром газобезопасность»,	<p>В предложении по изменению редакции абзаца второго пункта 5.6.13 в словосочетании «верхним слоем по 5.6.2» предлагается предусмотреть слово «пункту» перед «5.6.2», указать соответствующий нормативный документ, на который производится ссылка (после реквизита «5.6.2», например, «настоящего свода правил»), а также предусмотреть предлог «с» перед словом «верхним».</p> <p>Замечание в части реквизита «5.6.2» также относится к пунктам 5.4.15, 6.5.5, 6.7.1.</p> <p>Обоснование: Предложение дано с целью уточнения нормативной ссылки, обеспечения единообразного толкования и применения нормативного требования.</p>	<p>Отклонено.</p> <p>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. ГОСТ Р 1.5 предполагает не писать предлагаемую аббревиатуру.</p>
93.	п.5.4.13	ООО «ТехноНИКОЛЬ – Строительные системы»	<p>В абзаце 2 пункта 5.4.13 заменить слова «с негорючим защитным слоем в соответствии с СП 17.13330» на «верхним слоем по 5.6.2».</p> <p>Обоснование: Предлагаем в данном случае оставить ссылку на СП 17.13330, а требования к «защитным слоям» применяемым исключительно в целях пожарной безопасности в соответствии с требованиями п. 5.6.2 изложить в виде согласно п. 13 предложений.</p>	<p>Принято</p> <p>Абзац 2 пункта 5.4.13 изложить в следующей редакции: «В случае если кровля примыкающего отсека выполнена эксплуатируемой в соответствии с СП 17.13330 с верхним слоем по 5.6.2, а покрытие имеет предел огнестойкости не менее RE 60, допускается в противопожарной стене I-го типа более высокого отсека применять заполнения проемов с ненормируемым преде-</p>

				лом огнестойкости на высоте менее 8 м.»
94.	п.5.4.13	ГАУ СО «Управление государствен- ной эксперти- зы»	В абзаце 2 пункта 5.4.13 после последнего предложения добавить: «При этом верхний слой по 5.6.2 настоящего СП должен быть шириной от места примыкания пожарных отсеков численно равной (или более) величине противопожарного разрыва между зданиями и сооружениями, соответствующих степеней огнестойкости и классов конструктивной пожарной опасности согласно СП 4.13130.2013». П. 5.4.13 дополнить абзацем: Допускается кровлю примыкающего пожарного отсека выполнить по типу эксплуатируемой с защитным слоем НГ на величину не менее противопожарного разрыва (для зданий соответствующих степеней огнестойкости и классов конструктивной пожарной опасности) от противопожарной стены 1-го типа.	Принято Второй абзац п. 5.4.13 изложить в следующей редакции: «В случае, если кровля примыкающего отсека выполнена эксплуатируемой с верхним слоем по п.5.6.2 шириной от места примыкания пожарных отсеков не менее величины нормируемого противопожарного расстояния между зданиями, а покрытие имеет предел огнестойкости не менее RE 60, допускается в противопожарной стене 1-го типа более высокого отсека применять заполнения проемов с ненормируемым пределом огнестойкости на высоте менее 8 м.»
95.	В абзаце 2 пункта 5.4.13	АО «РОСЖЕЛ- ДОРПРОЕКТ	Оставить обе ссылки. В том числе ... на «верхним слоем по 5.6.2» заменить на «по п. 5.6.2 подраздела 5.6».	Отклонено 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. ГОСТ Р 1.5 предполагает не писать предлагаемую аббревиатуру
96.	п. 5.4.13	ОООР «ФППСО»	В абзаце 2 пункта 5.4.13 заменить слова «с негорючим защитным слоем в соответствии с СП 17.13330» на «верхним слоем по 5.6.2». Обоснование: Предлагается оставить ссылку на СП 17.13330, а требования к «защитным слоям» применяемым в целях пожарной безопасности в соответствии с требованиями п. 5.6.2 изложить в виде согласно	Принято Второй абзац п. 5.4.13 изложить в следующей редакции: «В случае, если кровля примыкающего отсека выполнена эксплуатируемой с верхним слоем по п.5.6.2 шириной от места примыкания пожарных отсеков не менее величины нормиру-

			п.13 предложений.	емого противопожарного расстояния между зданиями, а покрытие имеет предел огнестойкости не менее RE 60, допускается в противопожарной стене 1-го типа более высокого отсека применять заполнения проемов с ненормируемым пределом огнестойкости на высоте менее 8 м.»
97.	п.5.4.15	ООО «ТехноНИКОЛЬ – Строительные системы»	В пункте 5.4.15 последний абзац изложить в следующей редакции: «При этом участок кровли, предназначенный для размещения людей, должен быть выполнен из материалов НГ либо должен иметь защитный слой из НГ материалов как для верхнего слоя противопожарного пояса по 5.6.2.» Обоснование: Предлагаем в данном случае оставить ссылку на СП 17.13330, а требования к «защитным слоям» применяемым исключительно в целях пожарной безопасности в соответствии с требованиями п. 5.6.2 изложить в виде согласно п. 13 предложений.	Отклонено. Одной из целей разработки изменения №2 в СП 2.13130 является перенос требований пожарной безопасности в нормативные документы соответствующего ФОИВ. В данном пункте речь не идет, что кровля должна быть эксплуатируемой и выполнена в соответствии с СП 17.13330, а о том, что на кровле должен быть верхний слой противопожарного пояса по 5.6.2.
98.	п.5.4.15	ГАУ СО «Управление государственной экспертизы»	Предлагаемая редакция последнего абзаца: «При этом участок кровли, предназначенный для размещения людей, а также проходы к нему, должны быть выполнены из материалов НГ, либо должны иметь защитный слой из НГ материалов, как для верхнего слоя противопожарного пояса по 5.6.2.»	Принято Последний абзац п. 5.4.15 изложить в редакции: «При этом участки кровли, предназначенные для размещения людей и прохода к участку размещения людей, должны быть выполнены из негорючих материалов (НГ) либо должны иметь защитный слой из негорючих материалов (НГ) как для верхнего слоя противопожарного пояса по 5.6.2.»
99.	п.5.4.15	Академия ГПС МЧС России	Наименование негорючих материалов (НГ) указать в соответствии с ГОСТ 30244-94. Обоснование: При этом участок кровли, предназначенный для размещения людей, должен быть выполнен из <u>негорючих материалов</u> (НГ) либо должен иметь защитный слой из <u>негорючих материалов</u> (НГ) как для верхнего слоя противопожарного пояса по 5.6.2.»	Принято

100.	п. 5.4.15	ОООР «ФППСО»	В пункте 5.4.15 последний абзац изложить в следующей редакции: «При этом участок кровли, предназначенный для размещения людей, должен быть выполнен из материалов НГ либо должен иметь защитный слой из НГ материалов как для верхнего слоя противопожарного пояса по 5.6.2.» Обоснование: Предлагается оставить ссылку на СП 17.13330, а требования к «защитным слоям» применяемым в целях пожарной безопасности в соответствии с требованиями п. 5.6.2 изложить в виде согласно п.13 предложений.	Отклонено. Одной из целей разработки изменения №2 в СП 2.13130 является перенос требований пожарной безопасности в нормативные документы соответствующего ФОИВ. В данном пункте речь не идет, что кровля должна быть эксплуатируемой и выполнена в соответствии с СП 17.13330, а о том, что на кровле должен быть верхний слой противопожарного пояса по 5.6.2.
101.	В пункте 5.4.15 последний абзац	АО «РОСЖЕЛ- ДОРПРОЕКТ	... противопожарного пояса по п. 5.6.2 подраздела 5.6.»	Отклонено. 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. ГОСТ Р 1.5 предполагает не писать предлагаемую аббревиатуру
102.	п.5.4.16	Объединение производителей, поставщиков и потребителей алюминия АЛЮМИНИЕВАЯ АССОЦИАЦИЯ	В конце предложения после слова «клетке» добавить уточнение «при закрытой створке».	Принято Второй абзац пункта 5.4.16 б) дополнить следующим предложением: «Направление открывания указанных створок не нормируется, при этом должна быть обеспечена нормативная ширина и высота путей эвакуации по лестничной клетке при максимально открытом положении створок.»
103.	п.5.4.16«б»	И.п. Лохтин Г.А. Компания «Трое Пожарников», г. Пермь	Пункт полностью следует исключить из СП 2.13130 и переместить в СП 1.13130 объединив с п. 4.4.12 (про эвакуацию). Обоснование: Оптимизация СП, корреляция требований.	Отклонено. Не приведены аргументы

104.	п.5.4.16	ГАУ СО «Управление государ- ственной экс- пертизы»	В подпункте б) в предлагаемой редакции первого абзаца после слов: «путей эвакуации» указать: «по лестнице в максимально открытом положении створок». Обоснование: Аналогичные требование в п.4.4.2 СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы».	Принято Второй абзац пункта 5.4.16 б) дополнить следующим предложением: «Направление открывания указанных створок не нормируется, при этом должна быть обеспечена нормативная ширина и высота путей эвакуации по лестничной клетке при максимально открытом положении створок.»
105.	п.5.4.16	ГАУ СО «Управление государ- ственной экс- пертизы»	Во втором абзаце п. 5.4.16 д) изменить формулировку первого подпункта и изложить в следующей редакции: - 1,2 м при примыкании к стене лестничной клетки помещений жилых и общественных зданий и производственных помещений категорий Д, Г и В4, а также помещений категорий В3-В2, защищенных системами автоматического пожаротушения; Пункт 5.4.16 д) дополнить абзацем: При наличии выступа внутренней стены лестничной клетки за наружную ограждающую конструкцию здания ширину простенка допускается измеряться с учетом данного выступа (по диагонали и горизонтали).	Принято В п. 5.4.16 д) вместо слов «1,2 м при примыкании к стене лестничной клетки жилых» указать «1,2 м при примыкании к стене лестничной клетки помещений жилых зданий»; - дополнить абзацем: «При наличии выступа внутренней стены лестничной клетки за наружную ограждающую конструкцию здания ширина простенка измеряется с учетом размеров данного выступа (рис. 3 приложения).»
106.	п.5.4.16 д) дополне- ния и из- менения	ГАУ СО «Управление государ- ственной экс- пертизы»	1. Во втором абзаце п. 5.4.16 д) изменить формулировку первого подпункта и изложить в следующей редакции: - 1,2 м при примыкании к стене лестничной клетки помещений жилых и общественных зданий и производственных помещений категорий Д, Г и В4, а также помещений категорий В3-В2, защищенных системами автоматического пожаротушения; 2. Пункт 5.4.16 д) дополнить абзацем: При наличии выступа внутренней стены лестничной клетки за наружную ограждающую конструкцию здания ширину простенка допускается измеряться с учетом данного выступа (по диагонали и горизонтали).	Принято В п. 5.4.16 д) вместо слов «1,2 м при примыкании к стене лестничной клетки жилых» указать «1,2 м при примыкании к стене лестничной клетки помещений жилых зданий»; - дополнить абзацем: «При наличии выступа внутренней стены лестничной клетки за наружную ограждающую конструкцию здания ширина простенка измеряется с учетом размеров данного выступа (рис. 3 приложения).»
107.	п.5.4.16.	ИПСА ГПС МЧС России	Направление открывания указанных створок не нормируется, но при этом, при полностью открытыми створками, должна быть обеспечена нормативная ширина и высота путей эвакуации по лестничной клетке. Обоснование: Формулировка допускает неоднозначное понятие.	Принято Второй абзац пункта 5.4.16 б) дополнить следующим предложением: «Направление открывания указанных створок не нормируется, при этом должна быть обеспечена нормативная ширина и высота путей

				эвакуации по лестничной клетке при максимально открытом положении створок.»
108.	п.5.4.18	Объединение производителей, поставщиков и потребителей алюминия АЛЮМИНИЕВАЯ АССОЦИАЦИЯ	<p>1) В третьем и четвертом абзацах необходимо дать пояснение, что данное требование относится к случаю с участками с ненормируемыми пределами огнестойкости, как это показано на рисунке 1 в а) и б). Если требование п.5.2.1 абзац 4 не распространяется на светопрозрачные конструкции (выполняющим роль наружных несущих стен) и является исключением, то на рисунке 1 а) и б) следует учесть, что там может и не быть проема или фрагмента с ненормируемым пределом огнестойкости</p> <p>2) Подпункт а) четвертого абзаца следует дополнить информацией о возможности или невозможности использовать конструкции НФС в качестве горизонтальных глухих выступов. Или указать минимальные требования к конструктиву и пределу огнестойкости (а не только классу пожарной опасности) этих горизонтальных глухих выступов.</p> <p>3) Считаю необходимым перечислении в) дополнить административными зданиями (класс Ф 4.3)</p>	<p>Отклонено. Требования третьего и четвертого абзацев распространяется на конструкции наружных стен независимо от наличия ненормируемых по огнестойкости участков или проемов</p> <p>Отклонено. СП не запрещает использование конструктивных элементов, используемых для НФС. Вместе с тем, фасадная система – это совокупность технических решений, предназначенная для отделки, облицовки (в случае использования штучных материалов) и теплоизоляции наружных стен зданий. Включение слова «НФС» в подпункт а) четвертого абзаца представляется не корректным.</p> <p>Отклонено. Данное требование предполагается только для зданий класса Ф1.3</p>
109.	п.5.4.18	ООО «Газ-пром газобезопасность»,	Проектируемой редакцией пункта 5.4.18 предлагается изменить редакцию подпункта «ж)», при этом в действующей редакции пункта 5.4.18 СП 2.13130.2020 подпункт «ж)» отсутствует, в связи с чем предлагается произвести уточнение по предлагаемой редакции.	Принято к сведению Имела место опечатка. Требование относится к п. 5.4.16

			Обоснование: Предложенное дано с целью уточнения предлагаемой редакции.	
110.	п.5.4.18«ж»	И.п. Лохтин Г.А. Компания «Трое По- жарников», г. Пермь	После буквы «г» перед буквой «ж» должны быть буквы «д» и «е». Дополнить: «на высоту не менее 2-х этажей». Нет практической необходимости в стенах л/к REI 150 до самого верха. Следует установить требование по пределу огнестойкости лестничной площадки и марша по границе пожарных отсеков в общей лестничной клетке. Обоснование: Важное уточнение.	Принято к сведению Имела место опечатка. Требование относится к п. 5.4.16 Отклонено. Вопрос требует дополнительных исследований
111.	п. 5.4.18.	АО «РОСЖЕЛ- ДОРПРОЕКТ	... зданий класса Ф1.3 II и III степеней огнестойкости ... Обоснование: Нет II и III степени огнестойкости!	Принято
112.	п. 5.4.18. «ж»	АО «РОСЖЕЛ- ДОРПРОЕКТ	Изменение ошибочно отнесено к п.5.4.18. Относится к п.5.4.8. Перенести в соответствующий пункт.	Принято к сведению Имела место опечатка. Требование относится к п. 5.4.16
113.	п.5.4.18 «ж»	ООО "ИН- СТИТУТ ЮЖНИИГИ- ПРОГАЗ"	В пункте 5.4.18 подпункт ж) заменить на подпункт д) и далее по тексту. Обоснование: Возможно сбита нумерация и подпункт ж) следует считать подпунктом д) т.к. после внесения изменения № 1 СП 2.13130.2020 последним в пункте 5.4.18 является подпункт г).	Принято к сведению Имела место опечатка. Требование относится к п. 5.4.16
114.	п.5.4.18 а) дополне- ния и из- менения	ГАУ СО «Управление государ- ственной экс- пертизы»	В третьем абзаце п. 5.4.18 а), второй подпункт: «← равным пределу огнестойкости перекрытия, при устройстве ненормируемых по огнестойкости участков стен (проемов) площадью больше 6 м Если требуемый предел огнестойкости перекрытий составляет более REI 60, допускается принимать предел огнестойкости поясов E 60» уточнить, нормируется ли размер простенков между ненормируемыми по огнестойкости участками стен (проемами) площадью больше 6 м2 .Если размер простенков не нормируется, то также	Принято к сведению В п.5.4.18 а) регламентируются размеры простенков между отдельными проемами. Размеры простенков между отдельными ненормируемыми по огнестойкости участками стен (проемов) площадью больше 6 м ² не нормируются. Требования таблицы А1 о наличии простенков относятся к п. 5.4.18 б) и в)

			необходимо внести соответствующие изменения в таблицу А.1 (четвёртая строка сверху)	
115.	п.5.4.18	ГАУ СО «Управление государственной экспертизы»	Требуется внесение соответствующего изменения в примечание к табл. А1.	Отклонено Требования таблицы А1 о наличии простенков относятся к п. 5.4.18 б) и в)
116.	п. 5.4.18	АО «ТомскНИПИнефть»	Подпункт ж) относится к пункту 5.4.16 свода правил. Обоснование: п. 5.4.16 СП 2.13130.2020	Принято к сведению Имела место опечатка. Требование относится к п. 5.4.16
117.	п.5.4.19	ООО «ТехноНИКОЛЬ – Строительные системы»	<p>Пункт 5.4.19 изложить в новой редакции:</p> <p>«5.4.19. Пределы огнестойкости конструкций переходов (включая подземные переходы — тоннели) между зданиями (корпусами) определенной степени огнестойкости должны соответствовать требованиям, предъявляемым к соответствующим конструкциям зданий этой степени огнестойкости. При разных степенях огнестойкости зданий (корпусов), соединяемых переходом, конструкции переходов должны соответствовать требованиям, предъявляемым к конструкциям зданий более высокой степени огнестойкости. Конструкции переходов должны быть класса К0.</p> <p>Слои отделки и облицовки строительных конструкции коммуникационных и пешеходных тоннелей следует выполнять из НГ.</p> <p>Площадь этажа в пределах пожарного отсека зданий, соединенных переходами или тоннелями, определяется согласно раздела 6 настоящего свода правил. При превышении площади пожарного отсека нормативного значения следует предусмотреть деление объекта на пожарные отсеки нормативной площади путем устройства противопожарных стен 1-го типа (на границах зданий или в переходе).</p> <p>В случае, если общая площадь этажей зданий одного класса функциональной пожарной опасности, соединенных тоннелями, не превышает допустимой площади этажа в пределах пожарного</p>	<p>Принято.</p> <p>Практика обследования переходов показывает, что в них размещается значительная горючая нагрузка (мебель, информационные стенды, киоски, торговые лотки и т. д.) поскольку это не запрещено нормативными документами. Кроме того, нормативные документы по пожарной безопасности не запрещают устройство в переходах встроенных помещений, а также гардеробов, буфетов и т. д.</p> <p>Строительные конструкции перехода также содержат горючую нагрузку (отделка, кровля, утеплитель покрытия и др.).</p> <p>С учетом этого, переход не может не рассматриваться как часть пожарного отсека или самостоятельный пожарный отсек.</p> <p>Кроме того, требования по противопожарной защите переходов могут предъявляться только на основе отнесения его к конкретному пожарному отсеку. Данные требования не могут исходить из того, что в переходе нет горючей нагрузки, поскольку это не обеспечивается на практике.</p>

		<p>отсека, то стены обоих зданий в местах выхода из здания в тоннель следует предусматривать в соответствии с требованиями, предъявляемыми к противопожарным перегородкам 1-го типа.</p> <p>В случае, если общая площадь этажей зданий одного класса функциональной пожарной опасности, соединенных надземными переходами не превышает допустимой площади этажа в пределах пожарного отсека, наружные стены обоих зданий в местах выхода из здания в переход допускается проектировать без предъявления дополнительных требований.</p> <p>Для зданий различного класса функциональной пожарной опасности, соединенных переходами, одну из стен зданий в местах примыкания к ним переходов и тоннелей следует предусматривать в соответствии с требованиями, предъявляемыми к противопожарным преградам согласно положениям СП 4.13130.».</p> <p>Обоснование:</p> <p>В предлагаемой редакции необоснованно ограничено применение полимерных (горючих) теплоизоляционных и гидроизоляционных материалов, а так же иных инженерных средств защиты заглубленных конструкций от проникновения грунтовых и промерзания. Применение минеральных (НГ) теплоизоляционных материалов для этих целей значительно ограничено или не допустимо.</p> <p>Предлагаем ограничить применение горючих материалов только слоями отделки и облицовки.</p> <p>Так же предлагаем не учитывать переходы в расчете площади пожарных отсеков, вместо этого в переходах целесообразно предусматривать установку противопожарных дверей по обеим сторонам перехода, с открытием дверей внутрь перехода, и устройство незадымляемой зоны (обеспечение независимой приточно-вытяжной вентиляции) в переходе. В отсутствие пожарной нагрузки горение по переходу не должно проходить из одного здания в другое.</p> <p>При выполнении надземных переходов кровлю целесообразно выполнять с защитными слоями по 5.6.2 на всю длину перехода.</p>	<p>С учетом изложенного п. 5.4.19 изложить в новой редакции:</p> <p>«5.4.19. Пределы огнестойкости конструкций переходов (включая подземные переходы — тоннели) между зданиями (корпусами) определенной степени огнестойкости должны соответствовать требованиям, предъявляемым к соответствующим конструкциям зданий этой степени огнестойкости. При разных степенях огнестойкости зданий (корпусов), соединяемых переходом, конструкции переходов должны соответствовать требованиям, предъявляемым к конструкциям зданий более высокой степени огнестойкости. Конструкции переходов должны быть класса К0.</p> <p>Строительные конструкции коммуникационных и пешеходных тоннелей, а также слои отделки и облицовки этих конструкций внутри тоннелей следует выполнять из НГ материалов.</p> <p>Площадь этажа в пределах пожарного отсека зданий, соединенных переходами или тоннелями, определяется согласно раздела 6 настоящего свода правил. При превышении площади пожарного отсека нормативного значения следует предусмотреть деление объекта на пожарные отсеки нормативной площади путем устройства противопожарных стен 1-го типа (на границах зданий или в переходе). При выборе места размещения данной стены необходимо учитывать требования к противопожарным расстояниям между пожарными отсеками.</p> <p>В случае, если общая площадь этажей зданий</p>
--	--	--	--

				<p>одного класса функциональной пожарной опасности, соединенных надземными переходами не превышает допустимой площади этажа в пределах пожарного отсека, наружные стены обоих зданий в местах выхода из здания в переход допускается проектировать без предъявления дополнительных требований.</p> <p>В случае, если общая площадь этажей зданий одного класса функциональной пожарной опасности, соединенных тоннелями, не превышает допустимой площади этажа в пределах пожарного отсека, то стены обоих зданий в местах выхода из здания в тоннель следует предусматривать в соответствии с требованиями, предъявляемыми к противопожарным перегородкам 1-го типа.</p> <p>Для зданий различных классов функциональной пожарной опасности, соединенных переходами, одну из стен зданий в местах примыкания к ним переходов и тоннелей следует предусматривать в соответствии с требованиями, предъявляемыми к противопожарным преградам согласно положениям СП 4.13130. Противопожарная защита перехода должна проектироваться в соответствии с требованиями для пожарного отсека, в пределах которого расположен переход».</p>
118.	п.5.4.19	ФГП ВО ЖДТ России	<p>Второй абзац пункта 5.4.19: Строительные конструкции коммуникационных и пешеходных тоннелей следует выполнять из НГ. Во втором абзаце пункта 5.4.19 пропущено слово «материалов». Обоснование: Второй абзац пункта 5.4.19 изложить в следующей редакции: Строительные конструкции коммуникационных и пешеходных тоннелей следует выполнять из НГ материалов. В конце предложения добавить слово «материалов».</p>	<p>Принято Учтено при разработке общей редакции п. 5.4.19, которая дана в п. 117 данной таблицы</p>

119.	п.5.4.19	ООО "ИН-СТИТУТ ЮЖНИИГИ-ПРОГАЗ"	<p>Новую редакцию пункта 5.4.19 дополнить требованиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> - к пределам огнестойкости подземных и надземных переходов (в том числе пешеходных переходов галерейного типа), размещаемых в городах и населённых - требованиями к ограждающим конструкциям помещений, размещаемых в подземных и надземных переходах (в том числе пешеходных переходах галерейного типа). <p>Обоснование: Своевременность внесения уточнений в пунктах; нормативный документ.</p>	<p>Принято к сведению Учтено при разработке общей редакции п. 5.4.19, которая дана в п. 117 данной таблицы. При этом учитывалось, что:</p> <ul style="list-style-type: none"> - требования к огнестойкости конструкций переходов изложены в п.5.4.19; - требования к конструкциям помещений, размещаемых в переходах, должны приниматься в соответствии нормативными требованиями. <p>Для этого в измененной редакции указано: Противопожарная защита перехода должна проектироваться в соответствии с требованиями для пожарного отсека, в пределах которого расположен переход».</p>
120.	п.5.4.19	ПАО «НК «Роснефть»	<p>Площадь этажа в пределах пожарного отсека зданий, соединенных переходами или тоннелями, определяется согласно раздела 6 настоящего свода правил. При превышении площади пожарного отсека нормативного значения следует предусмотреть деление объекта на пожарные отсеки нормативной площади путем устройства противопожарных стен 1-го типа (на границах зданий или в переходе).</p> <p>Предложение: уточнить размер противопожарной стены 1-го типа.</p> <p>Обоснование: При превышении площади пожарного отсека нормативного значения необходимо конкретизировать размер противопожарных стен 1-го типа – на всю ширину здания, либо только в месте примыкания перехода, либо на другие нормативные значения.</p>	<p>Принято к сведению Учтено при разработке общей редакции п. 5.4.19, которая дана в п. 117 данной таблицы Противопожарная стена 1 типа должна проектироваться в соответствии с требованиями СП 2.13130.2020 (иное в редакции данного пункта не предусмотрено)</p>
121.	п.5.4.19	ПАО «НК «Роснефть»	<p>Для зданий различного класса функциональной пожарной опасности, соединенных переходами, одну из стен зданий в местах примыкания к ним переходов и тоннелей следует предусматривать в соответствии с требованиями, предъявляемыми к противопожарным преградам согласно положениям СП 4.13130.</p> <p>Предложение: уточнить размер противопожарной преграды.</p> <p>Обоснование: Необходимо уточнение, стена здания, к которой примыкает переход, полностью выполняется в виде противопожарной преграды,</p>	<p>Принято к сведению Учтено при разработке общей редакции п. 5.4.19, которая дана в п. 117 данной таблицы Противопожарная стена 1 типа и др. противопожарные преграды должны проектироваться в соответствии с требованиями СП 2.13130.2020 (иное в редакции данного пункта не предусмотрено)</p>

			или только в месте ограниченном геометрической проекцией перехода на эту стену.	
122.	п.5.4.19	ГАУ СО «Управление государ- ственной экс- пертизы»	<p>После 3-го абзаца предлагаемой редакции п. 5.4.19: «Площадь этажа в пределах пожарного отсека зданий, соединенных переходами или тоннелями, определяется согласно раздела 6 настоящего свода правил. При превышении площади пожарного отсека нормативного значения следует предусмотреть деление объекта на пожарные отсеки нормативной площади путем устройства противопожарных стен 1-го типа (на границах зданий или в переходе)».</p> <p>Добавить следующий абзац: «Если длина перехода между зданиями не менее величины нормируемого противопожарного расстояния (для зданий соответствующих степеней огнестойкости и классов конструктивной пожарной опасности) противопожарная стена 1 типа может быть выполнена непосредственно в переходе».</p> <p>Обоснование: Если длина перехода менее нормативного значения противопожарного расстояния между зданиями соответствующих степеней огнестойкости и классов конструктивной пожарной опасности, то, в соответствии с п. 4.11 СП4.13130.2013 стена более высокого и широкого здания, обращенная к соседнему объекту защиты, либо обе стены, обращенные друг к другу, должны отвечать требованиям для противопожарных стен 1-го типа. Заполнение проёмов в противопожарной стене должно быть противопожарным. Например, если длина перехода между зданиями II степени огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности С0 будет 3 м, а нормируемое противопожарное расстояние между такими зданиями должно быть 6 м, то какой смысл устанавливать противопожарную стену 1 типа в переходе. При таком расстоянии (3 м) пожар может распространяться из одного пожарного отсека в другой через окна в наружных стенах зданий, так как противопожарная дверь должна быть установлена в противопожарной стене 1 типа, т.е. в переходе, а окна здания, в таком случае, будут в обычном, не противопожарном исполнении.</p>	<p>Принято к сведению Учтено при разработке общей редакции п. 5.4.19, которая дана в п. 117 данной таблицы</p> <p>В измененной редакции п.5.4.19 указано: «При выборе места размещения данной стены необходимо учитывать требования к противопожарным расстояниям между пожарными отсеками.»</p>

123.	п.5.4.19	Академия ГПС МЧС России	<p>Наименование негорючих материалов (НГ) указать в соответствии с ГОСТ 30244-94.</p> <p>Обоснование: Строительные конструкции коммуникационных и пешеходных тоннелей следует выполнять из негорючих материалов (НГ)</p>	<p>Принято к сведению Учтено при разработке общей редакции п. 5.4.19, которая дана в п. 117 данной таблицы</p>
124.	п. 5.4.19	ОООР «ФППСО»	<p>Пункт 5.4.19 изложить в новой редакции: «5.4.19. Пределы огнестойкости конструкций переходов (включая подземные переходы - тоннели) между зданиями (корпусами) установленной степени огнестойкости должны соответствовать требованиям, предъявляемым к соответствующим конструкциям зданий такой степени огнестойкости. При разных степенях огнестойкости зданий (корпусов), соединяемых переходом, конструкции переходов должны соответствовать требованиям, предъявляемым к конструкциям зданий более высокой степени огнестойкости. Конструкции переходов должны быть класса К0.</p> <p>Слои отделки и облицовки строительных конструкции коммуникационных и пешеходных тоннелей следует выполнять из негорючих материалов.</p> <p>Площадь этажа в пределах пожарного отсека зданий, соединенных переходами или тоннелями, определяется согласно раздела 6 настоящего свода правил. При превышении нормативной площади пожарного отсека следует предусмотреть деление объекта на пожарные отсеки нормативной площади путем устройства противопожарных стен 1-го типа (на границах зданий или в переходе).</p> <p>В случае, если общая площадь этажей зданий одного класса функциональной пожарной опасности, соединенных тоннелями, не превышает допустимой площади этажа в пределах пожарного отсека, то стены обоих зданий в местах выхода из здания в тоннель следует предусматривать в соответствии с требованиями, предъявляемыми к противопожарным перегородкам 1-го типа.</p> <p>В случае, если общая площадь этажей зданий одного класса функциональной пожарной опасности, соединенных надземными переходами, не превышает допустимой площади этажа в пределах пожарного отсека, наружные стены обоих зданий в местах выхода из здания в переход допускается проектировать без предъявления</p>	<p>Принято к сведению Учтено при разработке общей редакции п. 5.4.19, которая дана в п. 117 данной таблицы</p> <p>При этом учитывалось следующее: Практика обследования переходов показывает, что в них размещается значительная горючая нагрузка (мебель, информационные стенды, киоски, торговые лотки и т. д.) поскольку это не запрещено нормативными документами. Кроме того, нормативные документы по пожарной безопасности не запрещают устройство в переходах встроенных помещений, а также гардеробов, буфетов и т. д.</p> <p>Строительные конструкции перехода также содержат горючую нагрузку (отделка, кровля, утеплитель покрытия и др.).</p> <p>С учетом этого, переход не может не рассматриваться как часть пожарного отсека или самостоятельный пожарный отсек.</p> <p>Кроме того, требования по противопожарной защите переходов могут предъявляться только на основе отнесения его к конкретному пожарному отсеку. Данные требования не могут исходить из того, что в переходе нет горючей нагрузки, поскольку это не обеспечивается на практике.</p>

			<p>дополнительных требований.</p> <p>Для зданий различного класса функциональной пожарной опасности, соединенных переходами, одну из стен зданий в местах при- мыкания к ним переходов и тоннелей следует предусматривать в соответствии с требованиями, предъявляемыми к противопожарным преградам согласно СП 4.13130.».</p> <p>Обоснование: В предлагаемой редакции необоснованно ограничено применение полимерных (горючих) теплоизоляционных и гидроизоляционных материалов, а также иных средств защиты заглубленных конструкций от проникновения грунтовых вод и промерзания. Применение минеральных (НГ) теплоизоляционных материалов для этих целей значительно ограничено или недопустимо.</p> <p>Предлагается ограничить применение горючих материалов только в качестве слоёв отделки и облицовки.</p> <p>Также предлагается не учитывать переходы в расчете площади пожарных отсеков; при этом в переходах целесообразно предусматривать установку противопожарных дверей, например, EI30 по обеим сторонам перехода, с открытием дверей внутрь перехода и устройством в нём независимой приточно-вытяжной вентиляции.</p> <p>При выполнении надземных переходов их кровлю следует выполнять с защитными слоями по 5.6.2 на всю длину перехода.</p>	
125.	Пункт 5.4.19 изложить в новой редакции	АО «РОСЖЕЛ-ДОРПРОЕКТ	(шестой абзац): «Для зданий различных классов функциональной пожарной опасности...»	Принято к сведению Учтено при разработке общей редакции п. 5.4.19, которая дана в п. 117 данной таблицы В п. 5.4.19 указано: «Для зданий различных классов функциональной пожарной опасности...»
126.	Дополнить подразделом 5.5 «Обеспечение ог-	АО «РОСЖЕЛ-ДОРПРОЕКТ	Обоснование: Предлагается уточнить: данный подраздел 5.5 подменяет, дополняет или уточняет требования СП 14.13330?	Отклонено. Раздел устанавливает общие требования

	нестойкости объектов защиты, возводимых в сейсмических районах»			
127.	Дополнить подразделом 5.5 ...	АО «РОСЖЕЛ-ДОРПРОЕКТ	5.5.1. ... при проектировании зданий и сооружений и строений ... Обоснование: Согласно градостроительному законодательству – есть здания и сооружения. Отдельно строения не рассматриваются.	Принято. Слово строений исключено
128.	Дополнить подразделом 5.5 ...	АО «РОСЖЕЛ-ДОРПРОЕКТ	5.5.5. Подвесные потолки не следует учитывать при повышении пределов огнестойкости покрытий и перекрытий зданий, строений и сооружений ... Обоснование: Согласно градостроительному законодательству – есть здания и сооружения. Отдельно строения не рассматриваются.	Принято. Слово строений исключено
129.	п.5.5	ПАО «СИБУР-ХОЛДИНГ	Сформировать и дополнить СП термином. Сейсмический район: - Формулировка термина в зоне ответственности разработчика. Обоснование: Без конкретизации сейсмического района в баллах, принимать технические проектные решения в соответствии с требованиями подраздела 5.5. проблематично. Необходимо обозначить сейсмические районы в баллах, к которым распространяются требования раздела 5.5. Пример см. пункт 3.11. СП 14.13330.2018.	Отклонено. Сведения по сейсмическим районам указаны в СП 14.13330.2018.
130.	Подраздел 5.5. в целом	ООО «ТехноНИКОЛЬ – Строительные системы»	Исключить полностью. Обоснование: До разработки объективных методов оценки устойчивости зданий при комбинированных воздействиях требования не исполнимы и носят сугубо коррупционный характер.	Отклонено, нет должного обоснования
131.	Подраздел 5.5. в целом	ОООР «ФПКСО»	Исключить. Обоснование: Отсутствуют объективные методы оценки устойчивости зданий при комбинированных воздействиях, содержит коррупционную	Отклонено, нет должного обоснования

			составляющую.	
132.	п.5.5.1	ООО «ТехноНИКОЛЬ – Строительные системы»	<p>5.5.1. 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>Обоснование: Рекомендуем исключить, до разработки общепринятых методов и критериев оценки работы конструкций в условиях одновременного сочетания пожара и землетрясения. В отсутствие соответствующих методик требования пункта являются сугубо коррупционными и ведут к формированию на рынке условий для соревнования заключений, что никак не способствует повышению защищенности граждан Российской Федерации от пожаров и их последствий.</p>	Отклонено, нет должного обоснования
133.	п.5.5.1	ООО "ИНСТИТУТ ЮЖНИИГИ-ПРОГАЗ"	<p>Новый пункт 5.5.1 дополнить следующим: "... , а также с учётом требований СП 433.1325800.2019".</p> <p>Обоснование: Уточнение требований нормативных документов.</p>	Отклонено. Не является нормативным документом по пожарной безопасности
134.	п.5.5.1	ПАО «НК «Роснефть»	<p>В проекте: 5.5.1. 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>Предлагается: 5.5.1. Выбор средств огнезащиты и систем противопожарной защиты при проектировании для строительных конструкций зданий, сооружений, строений в сейсмических районах следует проводить с учетом сохранения их устойчивости при пожаре, воздействии землетрясения и после него.</p> <p>Обоснование:</p>	Принято.

			Полагаем, что требование в данном пункте должно относиться к устойчивости системы противопожарной защиты на строительных конструкциях. Необходимо уточнить формулировку.	
135.	п.5.5.2	Объединение производителей, поставщиков и потребителей алюминия АЛЮМИНИЕВАЯ АССОЦИАЦИЯ	В пункте изложено: «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 пожарной безопасности» и в следующем абзаце данного пункта: «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 происшедшее расчетное землетрясение, и возможное воздействие пожара». Как обосновывать это требование? Каковы методики расчета/испытаний?	Отклонено. Одной из целей разработки изменения №2 в СП 2.13130 является перенос требований пожарной безопасности в нормативные документы соответствующего ФОИВ.
136.	п. 5.5.2	ОООР «ФППСО»	Исключить Обоснование: Отсутствует необходимого обоснования и содержит коррупционную составляющую.	Отклонено, нет должного обоснования
137.	Дополнить подразделом 5.6. Требования к кровлям	АО «РОСЖЕЛ-ДОРПРОЕКТ	Обоснование: По Изм.2 подраздел 5.6 подменяет (дополняет) в данном случае требования СП 17.13330? При этом следует дополнить СП 17.13330 ссылками по тексту на данный документ	Отклонено. Одной из целей разработки изменения №2 в СП 2.13130 является перенос требований пожарной безопасности в нормативные документы соответствующего ФОИВ.
138.	п.5.6	И.п. Лохтин Г.А. Компания «Трое Пожарников», г. Пермь	Раздел в СП 2.13130 не включать. Авторам обсуждаемых изменений видимо до сих пор не известно об вступивших в силу изм. №4 СП 17.13330. Предлагается изучить и руководствоваться отзывом на первую редакцию проекта СП «Здания и комплексы высотные. ТПБ» ген.директора ООО ППФ АК Колубкова А.Н.	Отклонено. Одной из целей разработки изменения №2 в СП 2.13130 является перенос требований пожарной безопасности в нормативные документы соответствующего ФОИВ.

			<p>Обоснование: Не следует постоянно отжимать чужое - положения, касающиеся ПБ из СП Минстроя России, предлагается поработать над исправлением недостатков в СП МЧС (в СП 2.13130), см. строку 1 настоящего отзыва.</p>	
139.	п.5.6.1	ООО «ТехноНИКОЛЬ – Строительные системы»	<p>Максимально допустимая площадь кровли, в пределах пожарного отсека, с водоизоляционным ковром из рулонных и мастичных материалов, не имеющей защиты из слоя гравия, а также площадь участков, разделенных противопожарными поясами или противопожарными стенами и перегородками, при условии их возвышения над кровлей не менее чем на 60 см, не должны превышать значений, приведенных в таблице 5.1.</p> <p>Обоснование: Предлагаем ввести возможность учета противопожарных стен для целей нормирования площади кровли. В настоящий момент данный момент представляется недостаточно проработанным, т.к. в нормативных документах не конкретизировано, следует ли считать площадь кровли по площади пожарного отсека под ней, или же площадь кровли считается без привязки к площади отсеков.</p>	<p>Отклонено При наличии выступа противопожарной стены площадь кровли зависит от деления здания на пожарные отсеки. Предложение об устройстве противопожарных поясов в случае отсутствия пересечения противопожарной преградой водоизоляционного слоя предложены в обновленной редакции п.5.4.10</p>
140.	п.5.6.2	ООО «ТехноНИКОЛЬ – Строительные системы»	<p>Верхний слой противопожарного пояса (по водоизоляционному ковро), шириной не менее 6 м, должен быть плитным или монолитным из негорючих материалов НГ с маркой по морозостойкости не менее F100, толщиной не менее 30 мм и прочностью, определяемой расчетом на нагрузки в соответствии с СП 20.13330.</p> <p>Нижний слой пояса (под водоизоляционным ковром) - из материалов группы горючести НГ должен пересекать основание под кровлю и теплоизоляцию, выполненную из материалов групп горючести Г3 и Г4, на всю толщину этих материалов.</p> <p>Обоснование: Предлагаемая разработчиками формулировка является калькой с требований к покрытиям эксплуатируемых кровель в соответствии с п. 5.3.3 СП 17.13330.2017. Указанные требования были впервые определены в редакции СП 2017 г. в рамках пересмотра требований эксплуатационной безопасности покрытий эксплуатируемых крыш и распространены на противопожарные пояса, для,</p>	<p>Отклонено. Одной из целей разработки изменения №2 в СП 2.13130 является перенос требований пожарной безопасности в нормативные документы соответствующего ФОИВ.</p>

			<p>очевидно, целей исключения «размножения» вариативности требований.</p> <p>Предлагаемая нами редакция взята из редакции п.5.18 СП 17.13330.2011, она по своему содержанию является менее громоздкой, а технические решения менее тяжелыми. В тоже время, данный вариант решения имел многолетнюю апробацию и не является нашим «Ноу Хау».</p> <p>Поэтому предлагаем для целей противопожарного нормирования принять требования к защитному слою неэксплуатируемых кровель в соответствии с редакцией СП 17 2011 года. Это, помимо прочего, позволит избежать прямого дублирования требований в различных СП.</p>	
141.	п. 5.6.1	ОООР «ФППСО»	<p>Максимально допустимая площадь кровли в пределах пожарного отсека с водоизоляционным ковром из рулонных и мастичных материалов, не имеющей защиты из слоя гравия, а также площадь участков, разделенных противопожарными поясами или противопожарными стенами и перегородками, при условии их возвышения над кровлей не менее чем на 60 см, не должны превышать значений, приведенных в таблице 5.1.</p> <p>Обоснование: Следует обеспечить учет противопожарных стен при нормировании площади кровли при выполнении соответствующих требований.</p>	<p>Отклонено</p> <p>При наличии выступа противопожарной стены площадь кровли зависит от деления здания на пожарные отсеки.</p> <p>Предложение об устройстве противопожарных поясов в случае отсутствия пересечения противопожарной преградой водоизоляционного слоя предложены в обновленной редакции п.5.4.10</p>
142.	п.5.6.2	НО «Ассоциация «РАПЭКС»	<p>Предлагаем изложить в следующей редакции: 5.6.2. Верхний слой противопожарного пояса (по водоизоляционному ковро), шириной не менее 6 м, должен быть плитным или монолитным из негорючих материалов НГ с маркой по морозостойкости не менее F100, толщиной не менее 30 мм и прочностью, определяемой расчетом на нагрузки в соответствии с СП 20.13330.</p> <p>В случае выполнения гидроизоляции из материалов групп горючести Г1-Г2 и РП1 допускается выполнять верхний слой противопожарного пояса шириной не менее 6 м из рулонных кровельных материалов с группой распространения пламени РП1 по ГОСТ 30444, а также группой пожарной опасности кровли по ГОСТ 56026 КПО.</p>	<p>Отклонено.</p> <p>Одной из целей разработки изменения №2 в СП 2.13130 является перенос требований пожарной безопасности в нормативные документы соответствующего ФОИВ.</p>

			<p>Обоснование:</p> <p>Применение в качестве верхнего слоя массивных плитных или монолитных материалов было обусловлено применением горючих гидроизоляционных материалов, распространяющих горение. Применение более современных систем гидроизоляции с пониженными группами горючести и не распространяющих горение, не требует применения массивных материалов. В качестве защитных слоев могут использоваться более современные материалы группы горючести НГ (например, стеклоткани). Для данных систем проводились испытания, которые подтвердили их эффективность, и целесообразность.</p> <p>В связи с чем следует дополнить данный пункт возможностями применения данных систем в качестве противопожарных поясов кровель.</p>	
143.	п.5.6.2	ПАО «НК «Роснефть»	<p>СП 20.13330.</p> <p>Обоснование:</p> <p>Дополнить раздел 2 ссылками на НД используемые в пункте.</p>	Принято
144.	п.5.6.2	Академия ГПС МЧС России	<p>Наименование негорючих материалов (НГ) указать в соответствии с ГОСТ 30244-94.</p> <p>Обоснование:</p> <p>Верхний слой противопожарного пояса (по водоизоляционному ковру) шириной не менее 6 м должен быть плитным или монолитным из <u>негорючего материала (НГ)</u> с маркой по морозостойкости не ниже F150 и прочностью, определяемой на нагрузки в соответствии с СП 20.13330 (цементно-песчаный раствор, монолитные бетон или железобетон толщиной не менее 100 мм, мелко-размерные тротуарные плитки фигурного очертания толщиной не менее 60 мм, бетонная или гранитная плитка, брусчатка толщиной не менее 80 мм, бетонные или каменные плиты толщиной не менее 40 мм на цементнопесчаном растворе или специальных подставках, установленных на предохранительный слой). Под защитным слоем (кроме армированной бетонной плиты) необходимо предусматривать дренажный слой.</p> <p>Нижний слой пояса (под водоизоляционным ковром) - из <u>негорючих материалов (НГ)</u> должен пересекать основание под кровлю и</p>	Принято

			теплоизоляцию, выполненную из материалов групп горючести Г3 и Г4, на всю толщину этих материалов».	
145.	п. 5.6.2	ОООР «ФППСО»	<p>Верхний слой противопожарного пояса (по водоизоляционному ковру) шириной не менее 6м должен быть плитным или монолитным из негорючих материалов с маркой по морозостойкости не менее F100, толщиной не менее 30 мм и прочностью, определяемой расчетом на нагрузки в соответствии с СП 20.13330.</p> <p>Нижний слой пояса (под водоизоляционным ковром) из негорючих материалов должен пересекать основание под кровлю и теплоизоляцию, выполненную из материалов групп горючести Г3 и Г4 на всю толщину этих материалов.</p> <p>Обоснование: Предлагаемая в проекте этого пункта формулировка является аналогом требования п.5.3.3 СП 17.13330.2017, относится к эксплуатационной безопасности покрытий эксплуатируемых крыш и некорректно распространена на противопожарные пояса. Предложенная редакция аналогична редакции п.5.18 СП 17.13330.2011, является достаточно апробированной и позволяет избежать дублирования требований в различных СП.</p>	Отклонено. Одной из целей разработки изменения №2 в СП 2.13130 является перенос требований пожарной безопасности в нормативные документы соответствующего ФОИВ.
146.	Таблица 6.1	ООО "ИНСТИТУТ ЮЖНИИГИПРОГАЗ"	<p>Действующая и предлагаемая редакция последнего предложения первого абзаца примечания к таблице 6.1 противоречит требованиям второго столбца таблицы 6.1. Считаем необходимым оставить только требования второго столбца таблицы 6.1.</p> <p>Обоснование: Недопущение двоякого толкования нормативного документа.</p>	Отклонено. Требования первого примечания относятся к одноэтажным зданиям
147.	Таблица 6.2	ООО "ИНСТИТУТ ЮЖНИИГИПРОГАЗ"	<p>Действующая и предлагаемая редакция последнего предложения первого абзаца примечания к таблице 6.2 противоречит требованиям второго столбца таблицы 6.2. Считаем необходимым оставить только требования второго столбца таблицы 6.2.</p> <p>Обоснование: Недопущение двоякого толкования нормативного документа.</p>	Отклонено. Требования первого примечания относятся к одноэтажным зданиям

148.	п.6.1.1	Отд. 3.5 ВНИИПО	Исключить последний абзац п.6.1.1 — противоречит п.6.2.1 СП 4.13130.2013	Принято. Исключен последний абзац п.6.1.1, который противоречит п. 6.2.1 СП 4.13130.2013
149.	п.6.1.1	ООО НИПИ ЭРКОН	Ограничение площади для определения этажности как 40% любой отметки вызывает частую полемику в том, при какой разнице в отметках площадок, ярусов и т.п. их следует считать разными. Например, на отметке +10,000 площадь площадок составляет менее 40% и на отметке +10,100 менее 40%, но в сумме более 40%. Тем не менее, отметки разные, но весьма близкие. Соответственно, не ясно при какой разности между отметками их можно рассматривать как «любую». Причем по формальному признаку можно считать отдельно площади даже при разнице отметок в 5 мм. Требуется уточнение. Уточнить понятие «любая отметка».	Отклонено. Изменение данного пункта не предусмотрено заданием на корректировку свода правил. Внесение изменений в данный пункт возможно только на основе взаимной корректировки положений СП 2, СП 4 и СП 56
150.	п.6.1.1	И.п. Лохтин Г.А. Компания «Трое По- жарников», г. Пермь	Исключить второй абзац. Никакого профилактического смысла не содержится в необходимости позиционирования производственного помещения с многоярусным расположением оборудования технологической установки как многоэтажное здание, со всеми вытекающими ограничениями. Проектировщики вынуждены лавировать между 39% и 41% площади антресоли, чего ради? Площадка яруса может изготавливаться из перфорированного металла, просечки, иметь массу отверстий и зазоров. Обоснование: Важное уточнение, исключение избыточных ограничений. Исключение надуманных оснований для разработки СТУ.	Отклонено. Изменение данного пункта не предусмотрено заданием на корректировку свода правил.
151.	п.6.5.2	ООО «НОРТ ЭКСПОРТ»	Изложить формулировку в части п.6.5.2 в следующей редакции: «При применении деревянных конструкций мансард следует выполнять их защиту вспучивающимися огнезащитными составами, обеспечивающими класс конструктивной пожарной опасности К0, либо выполнять их конструктивную огнезащиту, не способствующую скрытому распространению горения».	Отклонено. Положениями п. 6.5.2 предусмотрено, что при применении деревянных конструкций для мансард следует использовать конструктивную огнезащиту, обеспечивающую указанные требования, - предел огнестойкости не менее R 45 и класс пожарной опасности К0. Данные требования в жилых зданиях позво-

				ляют не обновлять огнезащиту для ее периодического восстановления, после протечек воды, тушения пожара и т. д.
152.	6.5.2, 6.6.2, 6.7.9 (формулировки требований однотипные)	ОООР «ФППСО»	<p>Последние абзацы записать в редакции: «При применении деревянных конструкций мансард следует выполнять их защиту вспучивающимися огнезащитными составами, обеспечивающими класс конструктивной пожарной опасности К0, либо выполнять их конструктивную огнезащиту, обеспечивающую нераспространение скрытого горения».</p> <p>Обоснование: Предлагаемые формулировки обеспечивают выполнение требований ч.1 ст.58, п.6) ст.52 и ч.1 ст.137 Федерального Закона №123 от 22.07.2008г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»</p>	<p>Отклонено.</p> <p>Положениями п. 6.5.2 предусмотрено, что при применении деревянных конструкций для мансард следует использовать конструктивную огнезащиту, обеспечивающую указанные требования, - предел огнестойкости не менее R 45 и класс пожарной опасности К0. Данные требования позволяют не обновлять огнезащиту для ее периодического восстановления, после протечек воды, тушения пожара и т. д.</p>
153.	п.6.5.5	ООО «ТехноНИКОЛЬ – Строительные системы»	<p>Пункт 6.5.5 изложить в новой редакции: «В зданиях I – III степени огнестойкости, имеющих части разной высоты (этажности), разделенные противопожарными стенами 2-го типа или противопожарными перегородками 1-го типа, и оконные проемы, ориентированные на кровлю более низкой части, конструкции покрытия низкой части должны иметь предел огнестойкости не менее RE 45 и класс пожарной опасности К0.</p> <p>Участок кровли на расстоянии 6 м от места примыкания стены и покрытия должен быть выполнен с устройством на них защитных слоев из НГ материалов как для верхнего слоя противопожарного пояса по 5.6.2.</p> <p>На расстоянии 6 м от места примыкания стены и покрытия не допускается размещение на покрытии пожарной нагрузки.».</p> <p>Обоснование: Участок кровли, прилегающий к зданию, в случае пожара используется пожарными подразделениями для проведения аварийно-спасательных мероприятий, включая установку лестниц. Применение негорючих утеплителей, а это как правило минеральная изоляция, может вести к снижению устойчивости средств работы</p>	<p>Принято</p> <p>П. 6.5.5 изложить в следующей редакции: «В зданиях I – III степеней огнестойкости, имеющих части разной высоты (этажности), разделенные противопожарными стенами 2-го типа или противопожарными перегородками 1-го типа, и оконные проемы, ориентированные на кровлю более низкой части, конструкции покрытия низкой части должны иметь предел огнестойкости не менее RE 45 и класс пожарной опасности К0.</p> <p>Утеплитель покрытия на расстоянии 6 м от места примыкания стены и покрытия должен быть выполнен из негорючих материалов (НГ). Допускается на указанных участках покрытий применять горючие утеплители в случае устройства на них защитных слоев из негорючих материалов (НГ) как для верхнего слоя противопожарного пояса по 5.6.2.</p>

			на высоте в силу пониженных прочностных характеристик данного типа теплоизоляции. В связи с этим предлагаем сделать наличие защитного слоя на этих участках обязательным.	На расстоянии 6 м от места примыкания стены и покрытия не допускается размещение на покрытии пожарной нагрузки (см. рис. А4 приложения А).».
154.	п.6.5.5	Академия ГПС МЧС России	<p>Наименование негорючих материалов (НГ) указать в соответствии с ГОСТ 30244-94.</p> <p>Обоснование:</p> <p>Утеплитель покрытия на расстоянии 6 м от места примыкания стены и покрытия должен быть выполнен из негорючих материалов (НГ). Допускается на указанных участках покрытий применять горючие утеплители в случае устройства на них защитных слоев из негорючих материалов (НГ) как для верхнего слоя противопожарного пояса по 5.6.2.</p>	Принято
155.	п. 6.5.5	ОООР «ФППСО»	<p>Изложить в редакции: «В зданиях I – III степеней огнестойкости, имеющих части разной высоты (этажности), разделенные противопожарными стенами 2-го типа или противопожарными перегородками 1-го типа, и оконные проемы, ориентированные на кровлю более низкой части, конструкции покрытия низкой части должны иметь предел огнестойкости не менее RE 45 и класс пожарной опасности K0. Участок кровли на расстоянии 6м от места примыкания стены и покрытия должен быть выполнен с устройством защитных слоев из негорючих материалов по п.5.6.2. На расстоянии 6 м от места примыкания стены и покрытия не допускается размещение на покрытии пожарной нагрузки.».</p> <p>Обоснование:</p> <p>Участок кровли, прилегающий к зданию, в случае пожара используется пожарными подразделениями для проведения аварийно-спасательных мероприятий, включая установку лестниц. Применение негорючих утеплителей, а это, как правило, минеральная изоляция, может приводить к снижению устойчивости средств работы на высоте в силу пониженных прочностных характеристик данного типа теплоизоляции. В связи с этим предлагается предусматривать нанесение защитного слоя на этих участках.</p>	<p>Принято</p> <p>П. 6.5.5 изложить в следующей редакции: «В зданиях I – III степеней огнестойкости, имеющих части разной высоты (этажности), разделенные противопожарными стенами 2-го типа или противопожарными перегородками 1-го типа, и оконные проемы, ориентированные на кровлю более низкой части, конструкции покрытия низкой части должны иметь предел огнестойкости не менее RE 45 и класс пожарной опасности K0.</p> <p>Утеплитель покрытия на расстоянии 6 м от места примыкания стены и покрытия должен быть выполнен из негорючих материалов (НГ). Допускается на указанных участках покрытий применять горючие утеплители в случае устройства на них защитных слоев из негорючих материалов (НГ) как для верхнего слоя противопожарного пояса по 5.6.2.</p> <p>На расстоянии 6 м от места примыкания стены и покрытия не допускается размещение на покрытии пожарной нагрузки (см. рис. А4 при-</p>

				ложения А).».
156.	п.6.6.2	ООО «НОРТ ЭКСПОРТ»	Изложить формулировку в части п.6.5.2 в следующей редакции: «При применении деревянных конструкций мансард следует выполнять их защиту вспучивающимися огнезащитными составами, обеспечивающими класс конструктивной пожарной опасности К0, либо выполнять их конструктивную огнезащиту, не способствующую скрытому распространению горения».	Отклонено Положениями п. 6.6.2 предусмотрено, что при применении деревянных конструкций для мансард следует использовать конструктивную огнезащиту, обеспечивающую указанные требования, - предел огнестойкости не менее R 45 и класс пожарной опасности К0. Данные требования позволяют не обновлять огнезащиту для ее периодического восстановления, после протечек воды, тушения пожара и т. д.
157.	п.6.7.1	ООО «ТехноНИКОЛЬ – Строительные системы»	В пункте 6.7.1 последний абзац изложить в следующей редакции: «В зданиях I – III степеней огнестойкости, имеющих части разной высоты (этажности), разделенные противопожарными стенами 2-го типа или противопожарными перегородками 1-го типа, и оконные проемы, ориентированные на кровлю более низкой части, конструкции покрытия низкой части должны иметь предел огнестойкости не менее RE 45 и класс пожарной опасности К0. Участок кровли на расстоянии 6 м от места примыкания стены и покрытия должен быть выполнен с устройством на них защитных слоев из НГ материалов как для верхнего слоя противопожарного пояса по 5.6.2. На расстоянии 6 м от места примыкания стены и покрытия не допускается размещение на покрытии пожарной нагрузки.». Обоснование: Участок кровли, прилегающий к зданию, в случае пожара используется пожарными подразделениями для проведения аварийно-спасательных мероприятий, включая установку лестниц. Применение негорючих утеплителей, а это как правило минеральная изоляция, может вести к снижению устойчивости средств работы на высоте в силу пониженных прочностных характеристик данного типа теплоизоляции. В связи с этим предлагаем сделать наличие защитного слоя на этих участках обязательным.	Принято Последний абзац п. 6.7.1 изложить в следующей редакции: «В зданиях I – III степеней огнестойкости, имеющих части разной высоты (этажности), разделенные противопожарными стенами 2-го типа или противопожарными перегородками 1-го типа, и оконные проемы, ориентированные на кровлю более низкой части, конструкции покрытия низкой части должны иметь предел огнестойкости не менее RE 45 и класс пожарной опасности К0. Утеплитель покрытия на расстоянии 6 м от места примыкания стены и покрытия должен быть выполнен из негорючих материалов (НГ). Допускается на указанных участках покрытий применять горючие утеплители в случае устройства на них защитных слоев из негорючих материалов (НГ) как для верхнего слоя противопожарного пояса по 5.6.2. На расстоянии 6 м от места примыкания стены

				и покрытия не допускается размещение на покрытии пожарной нагрузки (см. рис.4 приложения).».
158.	п. 6.7.1	ОООР «ФППСО»	<p>В п.6.7.1 последний абзац изложить в следующей редакции: «В зданиях I – III степеней огнестойкости, имеющих части разной высоты (этажности), разделенные противопожарными стенами 2-го типа или противопожарными перегородками 1-го типа, и оконные проемы, ориентированные на кровлю более низкой части, конструкции покрытия низкой части должны иметь предел огнестойкости не менее RE 45 и класс пожарной опасности K0.</p> <p>Участок кровли на расстоянии 6 м от места примыкания стены и покрытия должен быть выполнен с устройством на них защитных слоев из негорючих материалов как для верхнего слоя противопожарного пояса по 5.6.2. На расстоянии 6 м от места примыкания стены и покрытия не допускается размещение на покрытии пожарной нагрузки.».</p> <p>Обоснование:</p> <p>Участок кровли, прилегающий к зданию, в случае пожара используется пожарными подразделениями для проведения аварийно-спасательных мероприятий, включая установку лестниц. Применение негорючих утеплителей, а это, как правило, минеральная изоляция, может приводить к снижению устойчивости средств работы на высоте в силу пониженных прочностных характеристик данного типа теплоизоляции. В связи с этим предлагается предусматривать нанесение защитного слоя на этих участках.</p>	<p>Принято</p> <p>Последний абзац п. 6.7.1 изложить в следующей редакции:</p> <p>«В зданиях I – III степеней огнестойкости, имеющих части разной высоты (этажности), разделенные противопожарными стенами 2-го типа или противопожарными перегородками 1-го типа, и оконные проемы, ориентированные на кровлю более низкой части, конструкции покрытия низкой части должны иметь предел огнестойкости не менее RE 45 и класс пожарной опасности K0.</p> <p>Утеплитель покрытия на расстоянии 6 м от места примыкания стены и покрытия должен быть выполнен из негорючих материалов (НГ). Допускается на указанных участках покрытий применять горючие утеплители в случае устройства на них защитных слоев из негорючих материалов (НГ) как для верхнего слоя противопожарного пояса по 5.6.2.</p> <p>На расстоянии 6 м от места примыкания стены и покрытия не допускается размещение на покрытии пожарной нагрузки (см. рис.4 приложения).».</p>
159.	п.6.7.1	Академия ГПС МЧС России	<p>Наименование негорючих материалов (НГ) указать в соответствии с ГОСТ 30244-94.</p> <p>Обоснование:</p> <p>Утеплитель покрытия на расстоянии 6 м от места примыкания стены и покрытия должен быть выполнен из негорючих материалов (НГ). Допускается на указанных участках покрытий применять горючие утеплители в случае устройства на них защитных слоев из негорючих материалов (НГ) как для верхнего слоя про-</p>	Принято

			тивопожарного пояса по 5.6.2.	
160.	п.6.7.8 дополнения и изменения	ГАУ СО «Управление государственной экспертизы»	<p>Пункт изложить в следующей редакции: В зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф2.1 (спортивные здания, сооружения с трибунами для зрителей), Ф3.6 (физкультурно-оздоровительные комплексы и спортивно-тренировочные учреждения с помещениями без трибун для зрителей) при превышении площади спортивных залов, залов крытых катков, залов бассейнов, залов для подготовительных занятий бассейнов и огневых зон крытых тиров, а также при размещении указанных залов и огневых зон под трибунами или встроенных в другие общественные здания, при превышении площади залов и огневых зон по отношению к установленной в таблице 6.9 противопожарные стены 1-го типа следует предусматривать между зальными (в тирах - огневой зоной со стрелковой галереей) и другими помещениями. При этом, выделенная противопожарными стенами 1-го типа площадь зала, огневой зоны не должна превышать значений, установленных в таблице 6.9. 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 типа.</p> <p>Обоснование: Необходимо также уточнить, при отделений залов противопожарной стеной 1 типа это будет самостоятельный пожарный отсек?</p>	<p>Отклонено. Заданием на корректировку СП 2 изменения в данном пункте не предусмотрены. Необходима более детальная проработка данного требования с учетом того, что согласно п.6.2.7 СП 2 превышение площади пожарного отсека допускается только в зданиях I и II степеней огнестойкости класса конструктивной пожарной опасности С0 при наличии автоматического пожаротушения площадь. При этом площадь этажа в пределах пожарного отсека может быть увеличена не более чем вдвое по отношению к установленным в таблицах 6.9.</p>
161.	п.6.7.9	ООО «НОРТ ЭКСПОРТ»	<p>Изложить формулировку в части п.6.5.2 в следующей редакции: «При применении деревянных конструкций мансард следует выполнять их защиту вспучивающимися огнезащитными составами, обеспечивающими класс конструктивной пожарной опасности К0, либо выполнять их конструктивную огнезащиту, не способствующую скрытому распространению горения».</p>	<p>Отклонено Положениями п. 6.7.9 предусмотрено, что при применении деревянных конструкций для мансард следует использовать конструктивную огнезащиту, обеспечивающую указанные требования, - предел огнестойкости не менее R 45 и класс пожарной опасности К0. Данные требования позволяют не обновлять огнезащиту для ее периодического восстановления, после протечек воды, тушения пожара и т. д.</p>

162.	п.6.7.10	И.п. Лохтин Г.А. Компания «Трое Пожарников», г. Пермь	Предлагается отреагировать на утвержденные изменения №2 СП СП 252.1325800.2016 п. 7.1.9 – появление 4-х этажных ДОУ. Обоснование: Корреляция требований.	Отклонено. Нормативными документами в области пожарной безопасности не предусмотрено проектирование 4-х этажных ДОУ
163.	п.6.7.15	И.п. Лохтин Г.А. Компания «Трое Пожарников», г. Пермь	Переместить в СП 2.13130.2020 из СП 1.13130.2020 требования к школам, не являющиеся эвакуационными (п.п. 7.12.10-7.12.16 и др.) Обоснование: Оптимизация СП, корреляция требований.	Отклонено. Изменение данного пункта не предусмотрено заданием на корректировку свода правил.
164.	п.6.7.17	ГАУ СО «Управление государственной экспертизы»	Практика применения нормативного документа при проведении экспертизы проектной документации показывает, что в п. 6.7.17 указать конкретный перечень зальных помещений (без и т.д.), так как постоянно возникают разногласия между проектировщиками и экспертами. Например: аудитории, актовые, зрительные, читальные, выставочные залы, конференц-залы, залы для занятий спортом без зрительских мест	Принято к сведению без внесения изменений в СП2.13130. Виды зальных помещений, которые могут предусматриваться в общественных зданиях, определены положениями нормативных документов в области строительства (СП 118.13330, СП 251.1325800., СП 252.1325800, СП 278.1325800.2016 и др. А положения СП 2.13130.2020 формируют противопожарные требования к залам (емкости залов, степени огнестойкости, высоты размещения и т. д.). Перечислять все залы в СП 2.13130.2020 (т. е. Дублировать положения нормативных документов в области строительства) представляется не рациональным.
165.	п.6.7.19	ГАУ СО «Управление государственной экспертизы»	В предлагаемой формулировке второго абзаца п. 6.7.19 уточнить содержание последних двух предложений: «Общие для всего стационара операционные блоки, а также отделения реанимации и интенсивной терапии должны выделяться в самостоятельные пожарные отсеки. Данные пожарные отсеки допускается проектировать с общими для иных пожарных отсеков лестничными клетками и лифтами.» Обоснование:	П.6.7.19 дополнить новым абзацем: «Операционные блоки, отделения реанимации и интенсивной терапии, являющиеся общими для всего стационара, должны выделяться в самостоятельные пожарные отсеки. Данные пожарные отсеки допускается проектировать с общими для иных пожарных отсеков лестничными клетками и лифтами.»

			<p>Из предлагаемого текста не понятно, отделения реанимации и интенсивной терапии тоже только общие для всего стационара выделяются в самостоятельный пожарный отсек?</p> <p>1. Если отделения реанимации и интенсивной терапии в любом случае должны выделяться в самостоятельный пожарный отсек, то предлагаем изложить в следующей редакции: «Отделения реанимации и интенсивной терапии, а также общие для всего стационара операционные блоки, должны выделяться в самостоятельные пожарные отсеки. Данные пожарные отсеки допускается проектировать с общими для иных пожарных отсеков лестничными клетками и лифтами.»</p> <p>2. Если в самостоятельные пожарные отсеки выделяются только общие для всего стационара отделения реанимации и интенсивной терапии, то предлагаем изложить в следующей редакции: «Общие для всего стационара: операционные блоки, отделения реанимации и интенсивной терапии должны выделяться в самостоятельные пожарные отсеки. Данные пожарные отсеки допускается проектировать с общими для иных пожарных отсеков лестничными клетками и лифтами.»</p>	
166.	п.6.7.25	ООО "ИНСТИТУТ ЮЖНИИГИ-ПРОГАЗ	<p>Предлагаемый дополнительный абзац к пункту 6.7.25 необходимо распространить и на пункт 6.7.19 в части больниц со стационарами, лечебных; корпусов психиатрических больниц и диспансеров, домов для престарелых и инвалидов.</p> <p>Обоснование: Обеспечение пожарной безопасности больниц со стационарами, лечебных корпусов психиатрических больниц и диспансеров, домов для престарелых и инвалидов.</p> <p>Непонятен вопрос относительно входных дверей в номера гостиниц: двери должны быть противопожарными с пределом огнестойкости EI 30?</p>	<p>П. 6.7.25 дополнить абзацем следующего содержания: «Перегородки между номерами гостиниц, домов отдыха общего типа, кемпингов, мотелей, пансионатов, а также палатами больниц, диспансеров и домов для престарелых и инвалидов должны иметь предел огнестойкости не менее EI 45 класса K0 (45). В данных перегородках не допускается устройство общих для разных номеров и палат вентиляционных каналов.»</p> <p>При этом требования к дверям, о которых идет речь в замечании, изложены в изменениях п. 5.2.7</p>

167.	п.6.7.25	ООО "ИН-СТИТУТ ЮЖНИИГИ-ПРОГАЗ	<p>Предлагаемый дополнительный абзац к пункту 6.7.25 необходимо распространить и на пункт 6.7.19 в части больниц со стационарами, лечебных; корпусов психиатрических больниц и диспансеров, домов для престарелых и инвалидов.</p> <p>Обоснование:</p> <p>Обеспечение пожарной безопасности больниц со стационарами, лечебных корпусов психиатрических больниц и диспансеров, домов для престарелых и инвалидов.</p> <p>Непонятен вопрос относительно входных дверей в номера гостиниц: двери должны быть противопожарными с пределом огнестойкости EI 30?</p>	<p>П. 6.7.25 дополнить абзацем следующего содержания:</p> <p>«Перегородки между номерами гостиниц, домов отдыха общего типа, кемпингов, мотелей, пансионатов, а также палатами больниц, диспансеров и домов для престарелых и инвалидов должны иметь предел огнестойкости не менее EI 45 класса K0 (45). В данных перегородках не допускается устройство общих для разных номеров и палат вентиляционных каналов.»</p> <p>При этом требования к дверям, о которых идет речь в замечании, изложены в изменениях п. 5.2.7</p>
168.	п.6.7.25	ИПСА ГПС МЧС России	<p>Перегородки между номерами гостиниц, домов отдыха общего типа, кемпингов, мотелей и пансионатов должны иметь предел огнестойкости не менее EI 45 класс пожарной опасности не опаснее K1. В данных перегородках не допускается.</p> <p>Обоснование:</p> <p>Согласно ст. 34 Технического регламента о требованиях пожарной безопасности строительные конструкции классифицируются по пределу огнестойкости и классу пожарной опасности.</p>	<p>П. 6.7.25 дополнить абзацем следующего содержания:</p> <p>«Перегородки между номерами гостиниц, домов отдыха общего типа, кемпингов, мотелей, пансионатов, а также палатами больниц, диспансеров и домов для престарелых и инвалидов должны иметь предел огнестойкости не менее EI 45 класса K0 (45). В данных перегородках не допускается устройство общих для разных номеров и палат вентиляционных каналов.»</p> <p>При этом требования к дверям, о которых идет речь в замечании, изложены в изменениях п. 5.2.7</p>
169.	п.6.7.26	ООО "ИН-СТИТУТ ЮЖНИИГИ-ПРОГАЗ	<p>Предлагаемый пункт 6.7.26 дополнить следующим содержанием в конце второго предложения: " саун, имеющих в своём составе топочные, а также бань и банно-оздоровительных комплексов с помещениями топочных.</p> <p>Обоснование:</p> <p>Конкретизация требований нормативного документа (т.к. в состав сауны, как и бани, входит группа помещений, то запрет на разме-</p>	<p>Принято к сведению. Пункт исключен в связи с необходимостью его дальнейшей доработки и включения в СП 4.13130.</p>

			щение саун непонятен).	
170.	п.6.7.26	ГАУ СО «Управление государ- ственной экс- пертизы»	<p>В предлагаемой редакции пункта 6.7.26 указано: «Актовые залы в общественных зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф4.1, в том числе с применением деревянных конструкций, следует размещать не выше первого этажа. В общественных зданиях с применением деревянных конструкций не допускается размещение встроенных саун.»</p> <p>Обоснование: Необходимо указать класс конструктивной пожарной опасности зданий, указанных в предлагаемой редакции п. 6.7.26. Так как, например, согласно таблице 6.13 СП2.13130, максимальная этажность зданий класса функциональной пожарной опасности Ф4.1 с применением сгораемых конструкций (класс пожарной опасности конструкций К1, К2, класс конструктивной пожарной опасности здания С1) - два этажа. Следовательно, в зданиях Ф4.1, класса конструктивной пожарной опасности С1 с применением деревянных конструкций не допускается размещение актового зала выше 1-го этажа. Следует уточнить, распространяется ли содержание п. 6.7.26 на здания с чердачным покрытием, в котором используются деревянные конструкции. Согласно табл. 21 и 22 № 123-ФЗ при определении степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности зданий учитываются строительные конструкции бесчердачных покрытий.</p> <p>е допускается размещение актового зала выше 1-го этажа. Следует уточнить, распространяется ли содержание п. 6.7.26 на здания с чердачным покрытием, в котором используются деревянные конструкции. Согласно табл. 21 и 22 № 123-ФЗ при определении степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности зданий учитываются строительные конструкции бесчердачных покрытий.</p> <p>размещение актового зала выше 1-го этажа. Следует уточнить, распространяется ли содержание п. 6.7.26 на здания с чердачным покрытием, в котором используются деревянные конструкции.</p>	Принято к сведению. Пункт исключен в связи с необходимостью его дальнейшей доработки и включения в СП 4.13130.

			Согласно табл. 21 и 22 № 123-ФЗ при определении степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности зданий учитываются строительные конструкции бесчердачных покрытий.	
171.	п.6.7.27	ПАО «СИБУР- ХОЛДИНГ	В пункте 6.7.27. Дополнить словом – мест. «...стационарных организаций отдыха...» на «...стационарных мест организаций отдыха».	Отклонено Нормативно-правовыми актами предусмотрено использование понятия: «стационарная организация отдыха»
172.	п.6.7.27	ИПСА ГПС МЧС России	Наружные стены, перегородки и перекрытия общественных зданий с применением деревянных конструкций дошкольных образовательных организаций , стационарных организаций отдыха и оздоровления детей, лечебных корпусов со стационаром, амбулаторно-поликлинических организаций и клубов в зданиях классов конструктивной пожарной опасности С1-С3 должны иметь класс пожарной опасности не ниже К0 (15). Обоснование: Не выполнимое требование. Для конструкций из древесины не может быть К0.	Отклонено. Возможность обеспечить требование КО (15) для деревянных конструкций при условии их огнезащиты подтверждена результатами испытаний с выданными заключениями, сертификатами и др. Замечание не содержит объяснения о том, почему данное требование не выполнимо. С учетом вышеизложенного замечание не принимается
173.	п.6.7.28	ИПСА ГПС МЧС России	При применении в качестве несущих элементов мансардного этажа деревянных строительных конструкций следует использовать огнезащиту, обеспечивающую предел огнестойкости не менее R 45 и класс пожарной опасности К0. Обоснование: Требование не выполнимое	Отклонено. Данное требование используется в нормативных документах более 20 лет (см.1.13* СНИП 2.08.01-89*). Возможность его реализации подтверждена результатами испытаний с выданными заключениями, сертификатами и др.

				Замечание не содержит объяснения о том, почему данное требование не выполнимо. С учетом вышеизложенного замечание не принимается.
174.	Таблица А.1 дополнения и изменения	ГАУ СО «Управление государственной экспертизы»	С учётом изменения в п. 5.4.18 в): «Допускается для зданий класса Ф1.3 II и III степени огнестойкости принимать высоту междуэтажного пояса не менее 0,9 м с пределом огнестойкости, предусмотренным абзацем вторым подпункта "а", при наличии глухой фрамуги высотой не менее 0,3 м с двухкамерным стеклопакетом» необходимо внести соответствующее изменение в примечание к таблице А.1.	Отклонено. В п.5.4.18 а) регламентируются размеры простенков между отдельными проемами. Размеры простенков между отдельными ненормируемыми по огнестойкости участками стен (проемов) площадью больше 6 м ² не нормируются. Требования таблицы А1 о наличии простенков относятся к п. 5.4.18 б) и в)

Начальник отдела 3.2 НИЦ НТП ПБ
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

А.В. Пехотиков

Заместитель начальника отдела 3.2 -
начальник сектора 3.2.2
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

В.С. Горшков