

СВОДКА ЗАМЕЧАНИЙ И ПРЕДЛОЖЕНИЙ

к редакции от 02.04.2024 проекта свода правил СПЗ.13130 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
1	п. 4.1	Открытые мастерские М. В. Алексеев б/н от 26.04.2024	Информирование людей путем оповещения о возникшем пожаре (или ЧС) в здании, сооружении, комплексе и управление эвакуацией должно осуществляться СОУЭ с учетом работы других СПЗ/СПА, а также объемно-планировочных, конструктивных решений и организационных мероприятий. <i>Переформулировано с точки зрения лаконичности и уточнения задач СОУЭ. В НРД и НТД отсутствует определение «активной СПЗ».</i>	Учтено частично В пункт 4.1 внесены изменения в соответствии с положениями статьи 52 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
2	п. 4.2	Открытые мастерские М. В. Алексеев б/н от 26.04.2024	Разрабатываемые в составе проектной (рабочей) документации решения по проектированию СОУЭ 3-го, 4-го и 5-го типов, предусматривающие деление здания, сооружения на зоны оповещения людей о пожаре, должны содержать алгоритм работы системы при пожаре, разработанный исходя из условия обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре в здании, сооружении, и в соответствии с ГОСТ Р 59639-2021. <i>Уточнена формулировка. Добавлена ссылка на ГОСТ Р 59639-2021.</i>	Отклонено ГОСТ Р 59639-2021 не распространяется на стадию проектирования СОУЭ и не содержит требований к разработке алгоритма работы СОУЭ при пожаре. Условие безопасной эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре регламентировано частью 3 статьи 53 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ.
3	п. 4.3	Открытые мастерские М. В. Алексеев б/н от 26.04.2024	Содержание речевых сообщений (очередность и периодичность их трансляции) передаваемых СОУЭ, должно разрабатываться на основе информации	Учтено частично Предлагаемая редакция противоречит положениям части 2 статьи 84

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>содержащейся в соответствующих разделах проектной документации (АР, МОПБ, МОДИ, ТХ и т.д). <i>Переформулировано.</i> <i>Разработка списка речевых сообщений осуществляется на основе комплекса полученной информации из смежных разделов, а не на основании планов эвакуации. Для МКД планы эвакуации, например, вообще не требуются (См. п.5 ППР РФ) и соответственно данное предложение неприменимо относительно к СОУЭ МКД.</i></p>	<p>Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ. Очередность и периодичность трансляции речевых сообщений и имеет отношения к содержанию сообщения, о которой идет речь в пункте 4.3. Требования к содержанию речевой информации перенесены из пункта 4.4 в пункт 4.3</p>
4	п. 4.4	Открытые мастерские М. В. Алексеев б/н от 26.04.2024	<p>Деление здания, сооружения на зоны оповещения людей о пожаре должно проводиться для минимизации количества людей, которые могут быть подвержены воздействию опасных факторов пожара. <i>В документе нет трактовки определения «единичная неисправность линий связи СОУЭ».</i></p>	<p>Отклонено Трактовка понятия «единичная неисправность линий связи» приведена в пунктах 3.5, 5.3, 5.4 СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования,</p>
5	п. 4.4	Открытые мастерские М. В. Алексеев б/н от 26.04.2024	<p>4.4 <...> В отдельные физические зоны оповещения должны быть выделены: а) лестничные клетки (в случае использования 5-го типа СОУЭ);</p>	<p>Учено частично По мнению специалистов института при возникновении пожара все люди, находящиеся на этаже пожара в пределах пожарного отсека,</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>б) закрытые и открытые переходы из здания в здание;</p> <p>в) места отдыха людей, расположенные на эксплуатируемой кровле;</p> <p>г) зрительные залы театров, киноконцертные и спортивные залы, другие помещения с массовым пребыванием людей;</p> <p>д) помещения стоянки автомобилей;</p> <p>е) эвакуационные коридоры (коридоры безопасности), в которые предусмотрен выход из различных пожарных отсеков;</p> <p>ж) группы помещений, расположенные на одном этаже суммарной площадью не превышающие 1000 м² (в случае производственных, складских и офисных зданий);</p> <p>з) эвакуационные коридоры (по которым пролегают маршруты эвакуации) из смежных помещений суммарной площадью 1000 м² и более (в случае производственных, складских и офисных зданий);</p> <p>и) группы помещений, расположенные на одном этаже суммарной площадью не превышающие 600 м² (в случае жилых зданий);</p> <p>к) эвакуационные коридоры (по которым пролегают маршруты эвакуации) из смежных помещений суммарной площадью 600м² и более (в случае жилых зданий).</p> <p><i>Переформулировано.</i></p> <p><i>Что именно имеется в виду под определением «помещения, расположенные на этаже здания, имеющие общие эвакуационные выходы с этажа здания»?</i></p> <p><i>И почему именно они должны выделяться в отдельную ЗО?</i></p>	<p>должны оповещаться одновременно независимо от площади пожара и функционального назначения здания.</p> <p>Выделение лестничных клеток в одну зону оповещения обусловлено необходимостью исключения встречного движения людей, эвакуирующихся из здания и движущихся им навстречу.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p><i>Смысл выделения лестничных клеток в отдельные ЗО?</i> <i>Люди, которые в них находятся и так уже по умолчанию оповещены СОУЭ. Предлагаю оставить выделение лестничных клеток в отдельные ЗО только для 5 типа (высотных зданий) и имеющих различные динамически изменяемые варианты маршрутов эвакуации по ЛК.</i> <i>Смысл выделения только открытых переходов из здания в здания в отдельные ЗО?</i> <i>Закрытые переходы также надо выделять в отдельные ЗО по логике.</i> <i>Введено требование по выделению в отдельные ЗО групп помещений (зданий различного назначения) площадью более 1000/600 м² и эвакуационных коридоров из них.</i></p>	
6	п. 4.4	Открытые мастерские М. В. Алексеев б/н от 26.04.2024	<p>4.4 <...> При возникновении пожара в здании, сооружении имеющего выходы с этажа в лестничную клетку типа Н1, Н2, Н3 в первую очередь оповещению подлежат помещения, расположенные (в пределах пожарного отсека) не менее чем на 2 нижерасположенных этажах (относительно этажа пожара), на этаже пожара и не менее чем на 2 вышерасположенных (относительно этажа пожара) этажах. При возникновении пожара в здании, сооружении имеющего выходы с этажа в лестничную клетку типа Л1, Л2 оповещению подлежат помещения, расположенные (в пределах пожарного отсека) на всех этажах одновременно.</p>	<p>Учтено частично В редакции пункта учтены типы лестничных клеток. Допустимое ограничение числа зон оповещения 2 вышерасположенными и нижерасположенными этажами недопустимо. Очередность, число и последовательность оповещения людей в зонах оповещения должна определять проектная организация в зависимости от особенностей здания.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<i>Переформулировано. Уточнены типы ЛК согласно 123-ФЗ.</i>	
7	п.4.5	Открытые мастерские М. В. Алексеев б/н от 26.04.2024	СОУЭ должна учитывать нахождение в здании, сооружении маломобильных групп населения, людей с ограниченными возможностями по слуху и (или) зрению и обеспечивать решения для их своевременной и беспрепятственной эвакуации из здания, сооружения или в пожаробезопасную зону для исключения воздействия опасных факторов пожара (в соответствии с СП 59.13330) и проектироваться с учетом положений п. 9.3 настоящего свода правил. <i>Переформулировано. В НРД и НТД отсутствует определение «основной контингент людей». Включены формулировки из 181-ФЗ и СП59.</i>	Учтено частично СОУЭ не может обеспечить решения своевременной и беспрепятственной эвакуации из здания, сооружения при пожаре. Задача СОУЭ обеспечить своевременное оповещение и управление эвакуацией людей при пожаре.
8	п.4.6	Открытые мастерские М. В. Алексеев б/н от 26.04.2024	СОУЭ должна включаться автоматически от управляющего (инициирующего) сигнала, формируемого СПС или АУП. Для СОУЭ 3, 4 и 5-го типов должно предусматриваться автоматическое включение СОУЭ с высшим приоритетом от управляющего (инициирующего) сигнала, формируемого оборудованием АПУ РСО/РАСЦО и местное ручное включение СОУЭ (также с высшим приоритетом) из помещения пожарного поста (дежурным) в случае ЧС или террористической угрозы. За исключением вышеприведенных случаев дистанционное (в том числе из помещения пожарного поста) и местное включение СОУЭ (без автоматического)	Учтено частично Включение СОУЭ всегда должно осуществляться в приоритетном порядке независимо от ее типа. При ЧС или террористическом акте не связанными с пожаром СОУЭ не может быть включена автоматически, так как ее информационные сообщения могут привести к гибели людей от действий террористов в процессе эвакуации.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>допускается использовать, если нормативными документами по пожарной безопасности для данного здания, сооружения не требуется оснащение СПС и (или) АУП. При этом устройства дистанционного пуска СОУЭ должны размещаться в помещениях в соответствии с требованиями, предъявляемыми к размещению извещателей пожарных ручных.</p> <p>Выбор вида управления СОУЭ определяется организацией-проектировщиком в зависимости от функционального назначения, конструктивных и объемно-планировочных решений здания и исходя из условия обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре и ЧС.</p> <p>Световые пожарные оповещатели, световые указатели направления движения и световые эвакуационные знаки (в том числе управляемые по радиоканалу), должны быть постоянного действия (постоянно включенными в дежурном режиме).</p> <p>В СОУЭ 5-го типа может быть предусмотрен иной порядок включения (и управления) указанных световых оповещателей и указателей.</p> <p><i>Переформулировано.</i></p> <p><i>Требование о включении всех типов СОУЭ только в автоматическом режиме ничем не обосновано (смысл менять всю предыдущую - более чем 30 летнюю работающую практику). Не описано включение СОУЭ от АПУ РСО/РАСЦО или непосредственно с поста в случае ЧС - а это важно.</i></p>	<p>Настоящее требование включено в пункт 6.2 проекта свода правил.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<i>Добавлена конкретика про световые указатели, знаки и оповещатели и 5 тип с динамическим управлением маршрутов эвакуации.</i>	
9	п.4.7 абзацы 1, 2	Открытые мастерские М. В. Алексеев б/н от 26.04.2024	<p>Электропитание СОУЭ должно осуществляться в соответствии с требованиями СП 6.13130, электроприемники СОУЭ должны относиться к электроприемникам первой категории по надежности электроснабжения.</p> <p>В зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1.1 с круглосуточным пребыванием людей, электроприемники СОУЭ должны относиться к электроприемникам особой группы первой категории по надежности электроснабжения.</p> <p>В случае нарушения режима работы СОУЭ на время переключения АВР предусмотреть электропитание СОУЭ от АИП.</p> <p>Пожарные оповещател,и взаимодействующие с ППУ по радиоканальной линии связи должны соответствовать в части надежности обеспечения электропитания требованиям ГОСТ Р 53325.</p> <p><i>Переформулировано.</i></p> <p><i>Смысла в установке в помещении пожарного поста (дежурного) устройства для имитации/отключения вводов в здание и АИП применительно именно к СОУЭ нет.</i></p> <p><i>Остальные абзацы или повторяют/дублируют описанное выше и в смежных ГОСТ и СП или содержат</i></p>	<p>Отклонено</p> <p>Приведенные требования соответствуют положениям СП 6.13130.2021, ПУЭ-7, СП 52.13330.2016 и СП 439.1325800.2018.</p> <p>Требование по размещению в диспетчерской технического средства для имитации аварийного отключения основного источника питания исключено из текста проекта СП.</p> <p>Необходимость регламентирования требования по наличию у радиоканальных оповещателей двух источников питания обусловлено тем, что п.5.1.22 ГОСТ 34699.2020 второй источник питания не требуется, а рекомендуется.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<i>взаимоисключающие пункты (про 1 час для световых оповещателей).</i>	
10	п.4.8	Открытые мастерские М. В. Алексеев б/н от 26.04.2024	<p>СОУЭ должна обладать надежностью и устойчивостью к воздействию опасных факторов пожара в течение времени, необходимого для полной эвакуации людей, находящихся в здании, сооружении в безопасную зону.</p> <p>Применяемые для построения СОУЭ кабели и кабеленесущие системы/элементы крепления должны соответствовать требованиям ГОСТ 31565 и ГОСТ Р 53316 и также, как и прочие технические средства, разъемы, аттенюаторы и т.д. и т.п. (применяемые для построения проводных линий оповещения) должны сохранять работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для полной эвакуации людей, находящихся в здании, сооружении при пожаре, в безопасную зону.</p> <p>Топология проводных линий речевого оповещения для СОУЭ 3, 4 и 5-го типа должна предусматривать подключение всех пожарных оповещателей только через отводы (длинной не менее 1м) от основной линии оповещения выполненные через керамические зажимные клеммные колодки с установленным плавким предохранителем (t=150°) обеспечивающим работоспособность основной линии оповещения с другими оповещателями (в случае возникновения повреждения оповещателя на данном отводе и кабельной линии отвода при пожаре).</p> <p>Для СОУЭ 4 и 5-го типа допускается в целях воспрепятствования распространению огня в</p>	<p>Учтено частично</p> <p>Нормативный документ должен содержать требования пожарной безопасности, а не технические решения по их обеспечению.</p> <p>В проекте свода правил нет раздела с сокращениями наименований, поэтому их использование в тексте недопустимо.</p> <p>При написании текста нормативного документа следует использовать обобщающие понятия, а не перечислять все имеющиеся технические изделия.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>запотолочном пространстве через потолочные оповещатели, оснащение последних комплектными стальными противопожарными колпаками.</p> <p>Линии связи между техническими средствами, входящими в состав СОУЭ должны выполняться с условием обеспечения автоматического контроля их исправности (работоспособности) на всем протяжении с помощью ППУ.</p> <p>Пожарные оповещатели, взаимодействующие с ППУ по радиоканальной линии связи, должны соответствовать в части функциональных возможностей требованиям ГОСТ Р 53325.</p> <p><i>Переформулировано.</i></p> <p>Предложены решения по повышению отказоустойчивости и работоспособности СОУЭ в условиях пожара с наименьшими материальными затратами.</p> <p><i>Смысла в повышении отказоустойчивости линий связи между компонентами центрального оборудования СОУЭ нет, в 99% дохнут не линии связи между оборудованием СОУЭ, а само оборудование СОУЭ. Никто в мире так не делает, хотите повысить отказоустойчивость - прописывайте «горячее» резервирование ППУ СОУЭ, усилителей, кольцевые линии оповещения и т.д. и т.п.</i></p> <p>В документе нет трактовки определения «единичная неисправность линий связи СОУЭ».</p> <p>Удалены абзацы, которые повторяют/дублируют описанное выше и в смежных ГОСТ и СП.</p>	

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
11	п.4.9	Открытые мастерские М. В. Алексеев б/н от 26.04.2024	<p>Помещение пожарного поста (диспетчерской) при оснащении здания, сооружения СОУЭ 3-го (если проектом предусмотрена обратная связь с зонами оповещения людей о пожаре), 4-го или 5-го типа должно быть оборудовано ППУ (пультом связи), взаимодействующим в полnodуплексном режиме с переговорными устройствами обратной связи (расположенными в зонах оповещения) для:</p> <ul style="list-style-type: none"> - получения дополнительной информации от находящихся в зоне оповещения людей (в том числе, о количестве подлежащих эвакуации людей, возможности их самостоятельной эвакуации, очаге пожара, направлении распространения опасных факторов пожара и др.); - ручного управления (в случае необходимости) персоналом пожарного поста или сотрудниками пожарной охраны поведением людей для обеспечения их эвакуации или спасения. <p>Допускается совместное использование технических средств подсистемы обратной связи СОУЭ для:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организации переговорной связи с зонами пожарной безопасности МГН (ПБЗ МГН); - организации переговорной связи с технологическими помещениями и санузлами МГН. <p><i>Переформулировано.</i></p> <p>Использование подсистемы обратной связи расширено.</p> <p>Применение телефонной связи, не являющейся (компонентом) СПЗ и не подлежащей сертификации по ТР ЕАЭС 043/2017 в качестве подсистемы обратной</p>	<p>Учтено частично</p> <p>Учтено</p> <p>Отклонено, так как санузлы для МГН не являются пожаробезопасными зонами, а связь с технологическими противоречит пункту 4.14 настоящего документа и пункту 5.21 СП 484.1311500.2020.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<i>связи с ЗО некорректно и не добавляет отказоустойчивости и надежности СОУЭ.</i>	
12	п.4.10	Открытые мастерские М. В. Алексеев б/н от 26.04.2024	<p>Выбор мест установки переговорных устройств обратной связи с зонами оповещения осуществляется организацией-проектировщиком в соответствии с требованиями по организации связи с каждой из зон оповещения (и дополнительных зон/помещений), в зависимости от функционального назначения, конструктивных и объемно-планировочных решений здания и исходя из условия обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре и ЧС.</p> <p>Переговорные устройства обратной связи (в том числе радиоканальные) с зонами оповещения следует устанавливать у эвакуационных выходов с каждого этажа здания в местах не создающих помех при одновременном общении человека через переговорное устройство и эвакуирующихся по маршрутам эвакуации людям.</p> <p>Если при проектировании СОУЭ окончательная планировка помещений не установлена, то максимальное расстояние по прямой линии между любой точкой здания и ближайшим переговорным устройством обратной связи не должно превышать 60 м, при наличии окончательной планировки указанное расстояние не должно превышать 45 м.</p> <p>Переговорные устройства следует устанавливать на стенах и конструкциях здания, сооружения на высоте (1,5 ± 0,1) м от уровня пола (за исключением переговорных устройств устанавливаемых в ПБЗ МГН и других</p>	<p>Учтено частично</p> <p>Предложения по расстановке переговорных устройств противоречат требованиям пункта 6.6.27 СП 484.1311500.2020.</p> <p>МЧС России запрещены ссылки в СП, утверждаемые МЧС России на нормативные документы Минстроя России.</p> <p>Предложенная редакция «в местах не создающих помех при одновременном общении человека через переговорное устройство и эвакуирующихся по маршрутам эвакуации людям» не позволяет однозначно определить места для установки переговорных устройств.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>выделенных для МГН помещениях/зонах где их следует устанавливать согласно требованиям СП 59.13330) и обозначать знаком пожарной безопасности F05 таблицы К.1 ГОСТ 12.4.026.</p> <p><i>Переформулировано.</i></p> <p><i>Использование подсистемы обратной связи расширено.</i></p> <p><i>Применение телефонной связи, не являющейся (компонентом) СПЗ и не подлежащей сертификации по ТР ЕАЭС 043/2017 в качестве подсистемы обратной связи с ЗО некорректно и не добавляет отказоустойчивости и надежности СОУЭ.</i></p> <p><i>Добавлена конкретика и изменены требования касательно мест установки переговорных устройств, гармонизировано с СП 59.13330.</i></p>	
13	п.4.14	Открытые мастерские М. В. Алексеев б/н от 26.04.2024	<p>Допускается использование технических средств СОУЭ для трансляции музыкальных программ, рекламных и информационных объявлений, а также сообщений, связанных с гражданской обороной, чрезвычайными ситуациями и антитеррором.</p> <p>Для СОУЭ 3, 4 и 5-го типов должно предусматриваться автоматическое включение СОУЭ с высшим приоритетом от управляющего (инициирующего) сигнала, формируемого оборудованием АПУ РСО/РАСЦО и местное ручное включение СОУЭ (также с высшим приоритетом) из помещения пожарного поста (дежурным) в случае ЧС или террористической угрозы.</p> <p>Включение трансляции речевых сообщений СОУЭ направленных на обеспечение безопасной эвакуации людей при пожаре должно иметь приоритет над всеми</p>	<p>Отклонено</p> <p>СОУЭ в соответствии с положениями статьи 84 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ. предназначена исключительно для оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Поэтому при пожаре сообщения о пожаре должны иметь наивысший приоритет.</p> <p>СОУЭ не содержит записанных в память компьютера сообщений о</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>другими сообщениями, за исключением вышеперечисленных.</p> <p><i>Переформулировано с точки зрения лаконичности и уточнения задач СОУЭ.</i></p> <p><i>Приоритеты включения/трансляции СОУЭ расставлены корректно, никакой пожар не приоритетен перед угрозой ЧС/АТ по числу потенциальных жертв (Крокус, Орск, Белгород, Шебекино и т.д.), гармонизация с п.4.6.</i></p>	<p>поведении людей при ЧС или террористическом акте. Поэтому такие сообщения могут быть доведены до граждан только в ручном режиме посредством использования речевых оповещателей.</p> <p>Алгоритм поведения людей при пожаре, возникшим в результате террористического акта может существенно отличаться от алгоритма поведения людей при пожаре из-за технической причины его возникновения.</p> <p>Движение людей при эвакуации навстречу террористам может привести к гибели людей по причинам, не связанным с пожаром.</p>
14	п. 5.1	Открытые мастерские М. В. Алексеев б/н от 26.04.2024	Помещения, в которых скорректированный по А (скорректированный по частотной характеристике А шумомера по ГОСТ Р 53188.1) уровень звука постоянного шума не превышает 105 дБ (согласно СП 51.13330 и проектным данным) должны оборудоваться звуковыми и речевыми пожарными оповещателями. Уровень звука постоянного (фоновое) шума в защищаемом помещении превышающий указанные СП 51.13330 максимальные	<p>Отклонено</p> <p>Требование гармонизировано с пунктом 18.4.1.1 NFPA 72. Уровень шума всегда должен быть указан в ТЗ на проектирование, так как он может отличаться от допустимых значений, приведенных в СП 51.13330.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>значения (80 дБ) должен быть указан в соответствующих разделах проектной документации. <i>Переформулировано.</i> <i>Для определения уровня постоянного шума в помещениях нас есть СП 51.13330 и прочие документы и изыскания.</i> <i>И какой смысл прописывать в ТЗ то, что еще может быть неизвестно на данный момент?</i></p>	<p>При отсутствии этих данных невозможно выполнить требования пункта 5.3 проекта СП. Ссылка на СП 51.13330 недопустима.</p>
15	п. 5.2	Открытые мастерские М. В. Алексеев б/н от 26.04.2024	<p>В составе СОУЭ должны применяться технические средства, которые прошли в установленном порядке процедуру оценки соответствия требованиям ТР ЕАЭС 043. <i>Гармонизация с определением СОУЭ, указанным в 3.1.12 Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ): совокупность технических средств, предназначенных для информирования людей о возникновении пожара, необходимости эвакуироваться, путях и очередности эвакуации.</i></p>	Учтено
16	п.5.3	Открытые мастерские М. В. Алексеев б/н от 26.04.2024	<p>Звуковые и речевые пожарные оповещатели СОУЭ должны обеспечивать (корректированный по А) уровень звукового давления не менее чем на 15 дБ выше уровня звука (корректированного по А), создаваемого источниками постоянного шума в защищаемом помещении (в соответствии с СП 51.13330). При этом общий корректированный по А уровень звукового давления, создаваемый оповещателями СОУЭ не должен превышать 120 дБ в любой точке защищаемого помещения. Измерение уровней звукового давления должно производиться шумомером со стандартным</p>	<p>Учтено частично Ссылка на СП 51.13330 недопустима. Требование гармонизировано с пунктам 18.4.1.1 и 18.4.4.1 NFPA 72. В настоящем пункте регламентировано, когда должны применяться комбинированные (свето-звуковые, свето-речевые, звуко-речевые, свето-звуко-</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>взвешивающим фильтром типа А на расстоянии 1,5 м от уровня пола.</p> <p>В помещениях с скорректированным по А уровнем звука, создаваемого управляемыми источниками постоянного (фоновый) шума 80 дБ и более, как правило, должно предусматриваться отключение источников постоянного (фоновый) шума или снижение уровня производимого ими шума до значений, обеспечивающих превышение скорректированного по А уровня звука пожарного оповещателя не менее чем на 15 дБ выше уровня звука постоянного (фоновый) шума в защищаемом помещении после отключения источников постоянного (фоновый) шума или снижения уровня производимого ими шума.</p> <p><i>Переформулировано.</i></p> <p><i>Требование по соблюдению уровня звука СОУЭ вообще везде в 75+ дБ крайне избыточно и ведет к большим материальным затратам.</i></p> <p><i>Если хотите - пропишите как было раньше в СПЗ в п.4.1 «Звуковые сигналы СОУЭ должны обеспечивать общий уровень звука (уровень звука постоянного шума вместе со всеми сигналами, производимыми оповещателями) не менее 75 дБ на расстоянии 3 м от оповещателя».</i></p> <p><i>Дополнено ссылкой на СП 51.13330.</i></p> <p><i>Согласно ГОСТ 12.1.003-83 если постоянный шум 80 и больше дБ все люди там в обязательных СИЗах (и тут как раз и нужно отключение и/или стробы чтобы оповестить людей).</i></p> <p><i>Логика в отключении при шуме в 105+ дБ и неотключении при шуме в 80-105 дБ нет.</i></p>	<p>речевые и т. д.) пожарные оповещатели.</p> <p>Если люди находятся в шумозащитном снаряжении, то независимо от того снизили или нет уровень шума все равно следует применять комбинированные оповещатели.</p> <p>Отклонено, так как при ширине коридора (помещения) или высоте помещения менее 3 м замерить уровень звука станет невозможно. Кроме того важно, чтобы сообщение было четко слышно в любой точке помещения, а не на расстоянии 3 м от оповещателя.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
17	п.5.4	Открытые мастерские М. В. Алексеев б/н от 26.04.2024	<p>В спальнях помещений зданий, сооружений звуковые и речевые сигналы СОУЭ должны иметь скорректированный по А уровень звука не менее чем на 15 дБ выше скорректированного по А уровня звука постоянного шума (согласно СП 51.13330) в защищаемом помещении. Измерения должны проводиться на уровне головы наиболее высоко расположенного спящего человека.</p> <p><i>Дополнено ссылкой на СП 51.13330.</i></p> <p><i>Требование по соблюдению уровня звука СОУЭ вообще везде в 75+ дБ крайне избыточно и ведет к большим материальным затратам.</i></p> <p><i>Если хотите - пропишите как было раньше в СПЗ в п.4.1 «Звуковые сигналы СОУЭ должны обеспечивать общий уровень звука (уровень звука постоянного шума вместе со всеми сигналами, производимыми оповещателями) не менее 75 дБ на расстоянии 3 м от оповещателя».</i></p> <p><i>Например, в случае хостела, где самая высокая койка спящего под самым потолком (где и замеряем) - нет смысла оповещать его и не оповещать нижних.</i></p> <p><i>Требование по нарастанию звука является чистой фантазией поскольку избыточно и нереализуемо - ведет к большим материальным затратам.</i></p> <p><i>Мы должны разбудить и в минимально короткие сроки эвакуировать людей путем оповещения. Требование по введению «псевдозадержки» полноценного включения СОУЭ в 30 секунд несомненно приведет к большему числу погибших от неуспевших проснуться и вовремя эвакуироваться чем от числа погибших в ходе некоей паники - и это будет на вашей совести.</i></p>	<p>Учтено частично</p> <p>Ссылка на СП 51.13330 недопустима. Требование гармонизировано с пунктом 18.4.6.1 NFPA 72.</p> <p>При ширине коридора (помещения) или высоте помещения менее 3 м замерить уровень звука станет невозможно. Кроме того важно, чтобы сообщение было четко слышно в любой точке помещения, а не на расстоянии 3 м от оповещателя.</p> <p>Режим нарастающего звукового оповещения наиболее актуален для спальных помещений детских садов.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
18	п.5.5	Открытые мастерские М. В. Алексеев б/н от 26.04.2024	<p>Настенные звуковые и речевые пожарные оповещатели следует размещать в помещениях таким образом, чтобы нижняя часть оповещателя была на расстоянии от 2 до 3 метров от уровня пола.</p> <p>При размещении проводных звуковых и речевых пожарных оповещателей на высоте менее 2,3 м следует предусматривать защиту оповещателей и соединительных линий от механического повреждения путем использование антивандального исполнения оповещателей, защитных решеток и прокладки соединительных линий скрыто или в металлорукавах/стальных трубах.</p> <p><i>Переформулировано.</i></p> <p><i>Откуда взялось и чем аргументировано требование о соблюдении отступа в 15 см от потолка?</i></p> <p><i>Размещаем оповещатели как удобно - это ни на что не влияет в плане безопасности - не надо навязывать услышанное где-то на Западе.</i></p>	<p>Отклонено</p> <p>Требования пункта гармонизированы с пунктом 18.4.9.1 NFPA 72 и содержатся в пункте 4.4 действующей редакции СП 3.13130.2009.</p>
19	п.5.7	Открытые мастерские М. В. Алексеев б/н от 26.04.2024	<p>В СОУЭ должны применяться звуковые пожарные оповещатели с частотой генерируемых звуковым пожарным оповещателем сигналов в диапазоне от 200 до 5000 Гц и речевые пожарные оповещатели с частотой воспроизводимых речевым пожарным оповещателем сигналов в пределах диапазона от 200 до 10000 Гц.</p> <p><i>Гармонизировано с ГОСТ Р 53325, требование о воспроизведении речевыми оповещателями диапазона частот 200-3500 или 200-5000 Гц плохое и ведет к неразборчивости транслируемых СОУЭ речевой</i></p>	<p>Учтено частично</p> <p>Редакция пункта приведена в соответствие с пунктами 5.1.6 и 5.1.12 ГОСТ 3469-2020</p> <p>Увеличение частоты звуковых оповещателей до 10000 Гц не целесообразно, так люди в возрасте 60 лет слышат звуки на частоте только до 8000 Гц, а в возрасте 80 лет – только на частоте до 6000 Гц.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<i>сообщений, что ведет к прямому ухудшению самой сути работы (оповещения) СОУЭ.</i>	Сегодня очень много работающих пенсионеров в возрасте более 65 лет.
20	п.5.10	Открытые мастерские М. В. Алексеев б/н от 26.04.2024	<p>Алгоритм работы СОУЭ 4 и 5-го типов должен предусматривать несколько возможных вариантов (сценариев) оповещения людей, увязанных с местом возникновения пожара в данном пожарном отсеке содержащим несколько зон оповещения, в случае наличия нескольких маршрутов и вариантов очередности эвакуации (из пожарного отсека в безопасную зону). Число сценариев, заложенных в алгоритм работы СОУЭ, должно быть не менее числа возможных различных маршрутов эвакуации и выбранного числа вариантов очередности оповещения (в зависимости от этажа возникновения пожара).</p> <p>Расчет и выбор конкретных алгоритмов (сценариев) работы СОУЭ осуществляется организацией-проектировщиком в зависимости от функционального назначения, конструктивных и объемно-планировочных решений здания и исходя из условия обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре и ЧС.</p> <p><i>Переформулировано.</i></p> <p><i>В текущей редакции требование по разным сценариям работы СОУЭ разных типов и в случае отсутствия разных маршрутов эвакуации и выходов оно не несет никакого смысла и ведет к большим материальным затратам.</i></p>	<p>Отклонено</p> <p>Требования пункта распространяются только на СОУЭ с речевыми оповещателями, поэтому указывать в тексте типы СОУЭ нет смысла.</p> <p>Редакция пункта в проекте СП наиболее лаконична и охватывает все варианты, описываемые оппонентом.</p>
21	п.5.11	Открытые мастерские	Исключить	Отклонено

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		М. В. Алексеев б/н от 26.04.2024	<i>Данный пункт не несет никакого смысла и ведет к большим материальным затратам и дублирует предыдущий 5.10. См. переработанный пункт 5.10. Тема про оповещение англоговорящих подустарела лет на 10 и отстала от реальности. Почему нет оповещения испано, арабо или китаеговорящих - их больше и это в разы актуальнее?</i>	Требования пункта не дублируют положения пункта 5.10 проекта СП и соответствуют пункту 84 Правил противопожарного режима в Российской Федерации.
22	п.5.12	Открытые мастерские М. В. Алексеев б/н от 26.04.2024	Специальный текст речевого оповещения людей должен воспроизводиться автоматически при запуске СОУЭ в зависимости от заложенного в алгоритм (сценарий) работы и места возникновения пожара. Для СОУЭ 3, 4 и 5-го типа должна предусматриваться возможность местного ручного управления эвакуацией людей из помещения пожарного поста (дежурным), в том числе при задействовании обратной связи с зонами оповещения. Интервал времени от момента обнаружения пожара до завершения процесса эвакуации людей в безопасную зону, с учетом интервала времени, затрачиваемого на передачу СОУЭ в автоматическом режиме первой речевой информации, не должен превышать необходимого времени эвакуации людей при пожаре. <i>Переформулировано. Гармонизация с пунктом 4.6.</i>	Учтено частично Перечислять типы СОУЭ нет смысла, когда идет речь о СОУЭ с речевыми оповещателями.
23	п.6.2	Открытые мастерские М. В. Алексеев б/н от 26.04.2024	При получении СОУЭ управляющего сигнала от системы пожарной сигнализации или автоматической установки пожаротушения и последующем включении звуковых, речевых и (или) световых пожарных оповещателей для	Отклонено При получении СОУЭ управляющего сигнала никакого последующего

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>оповещения людей о возникновении пожара все световые пожарные оповещатели, находившиеся в дежурном режиме работы во включенном состоянии, должны переходить в мигающий режим работы.</p> <p><i>Уточнение терминологии и формулировки</i></p>	<p>включения оповещателей нет. Иницирующий сигнал, одновременно включает текст оповещения и работу оповещателей.</p>
24	п.6.3	Открытые мастерские М. В. Алексеев б/н от 26.04.2024	<p>Применяемые в СОУЭ световые пожарные оповещатели с эвакуационным знаком (световые указатели) «Выход» для обозначения выходов из зрительных, демонстрационных, выставочных залов, коридоров и других помещений без освещения должны быть с внутренним электрическим освещением (с внутренней подсветкой) и постоянного действия (постоянно включенными в дежурном режиме).</p> <p><i>Переформулировано.</i></p> <p><i>Гармонизация с 4.6</i></p> <p>Нет смысла предусматривать дополнительные техрешения по включению/выключению световых оповещателей так как это ведет к большим материальным затратам.</p>	<p>Отклонено</p> <p>Требование пункта соответствует положениям пункта 5.2 действующей редакции СП 3.13130.2009 и согласовано с уточненной редакцией пункта 4.6 настоящего проекта СП.</p>
25	п.6.5	Открытые мастерские М. В. Алексеев б/н от 26.04.2024	<p>Световые пожарные оповещатели с эвакуационными знаками, указывающими направление движения людей к эвакуационному выходу (световые указатели), должны устанавливаться:</p> <p>в коридорах длиной более 30 м на расстоянии не более 15 м друг от друга по длине коридоров, а также в местах поворотов коридоров;</p> <p>в помещениях, через которые проходят маршруты (пути) эвакуации принятия решения людьми (для исключения выбора неправильного маршрута эвакуации);</p>	<p>Отклонено</p> <p>Длина коридора более 20 м выбрана в связи с тем, что лестничные клетки, как правило, размещаются в торцах коридора, а 20 м является допустимым расстоянием видимости в дыму при расчете необходимого времени</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>в других помещениях, в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности к размещению световых указателей направления движения людей в безопасную зону. <i>Переформулировано.</i> Какой смысл в указателях направления движения внутри ЛК ведущих непосредственно к выходам в безопасную зону?</p>	<p>эвакуации людей. В случае отказа (выхода из строя) одного указателя человек находящийся у соседнего знака должен видеть соседние с вышедшим из строя знака указатели, расположенные на расстоянии 20 м. Необходимость установки световых оповещателей в л/к регламентирована действующей редакцией СП и обусловлена также тем, что выход из них может быть как на улицу, так и в помещение подземной автостоянки или на эксплуатируемую кровлю.</p>
26	п.6.7	Открытые мастерские М. В. Алексеев б/н от 26.04.2024	<p>Исключить <i>ФЭС не может заменять электрические световые оповещатели указатели направления движения и эвакуационные знаки - а только дополнять. Знаки ФЭС вообще светиться не будут если они энергии мало набрали от освещения.</i> <i>Противоречие с требованием в пункте 4.6 о постоянно включенных/светящихся световых оповещателях.</i></p>	<p>Учтено Условия использования ФЭС сформулированы в уточненной редакции пункта 7.1 проекта СП.</p>
27	п.7.2	Открытые мастерские М. В. Алексеев б/н от 26.04.2024	<p>Исключить <i>ФЭС не может заменять электрические световые оповещатели указатели направления движения и эвакуационные знаки - а только дополнять. Знаки ФЭС</i></p>	<p>Учтено частично Внесены необходимые изменения в редакцию пункта 7.2 проекта СП.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p><i>вообще светиться не будут если они энергии мало набрали от освещения.</i></p> <p><i>Противоречие с требованием в пункте 4.6 о постоянно включенных/светящихся световых оповещателях.</i></p>	
28	п.8.3	Открытые мастерские М. В. Алексеев б/н от 26.04.2024	<p>В зданиях с постоянным пребыванием людей с ограниченными возможностями по слуху или зрению должны применяться световые пожарные оповещатели, подающие мигающий световой сигнал о возникновении пожара красного цвета, или специализированные и индивидуальные пожарные оповещатели (в том числе системы специализированного оповещения, обеспечивающие подачу звуковых сигналов в диапазоне от 200 до 5000 Гц и воспроизведение речевых сигналов в пределах диапазона от 200 до 10000 Гц и световых импульсных сигналов повышенной яркости, а также другие технические средства индивидуального оповещения людей, в том числе оповещатели пожарные индивидуальные с вибрационным или иным способом оповещения людей о пожаре).</p> <p><i>Гармонизация с 5.7</i></p>	<p>Учтено частично</p> <p>60-летние люди способны слышать звуковой сигнал с частотой до 8000 Гц, а 80-летние только до 6000 Гц. Пенсионный возраст мужчин составляет 65 лет. Многие пенсионеры продолжают работать и после выхода на пенсию. Многие люди пожилого возраста находятся в домах престарелых. Все эти люди не услышат звуковые сигналы с частотой выше 8000 Гц. Смотри также ответ на предложение № 19 (по п. 5.7).</p> <p>В редакцию пункта 8.3 внесены частичные уточнения.</p>
29	Таблица 1 п. 7	Открытые мастерские М. В. Алексеев б/н от 26.04.2024	<p>Исключить</p> <p><i>Какой смысл несет необязательный и рекомендуемый пункт 7. Наличие системы видеонаблюдения в зонах оповещения людей о пожаре? Никакого.</i></p>	<p>Отклонено</p> <p>Видеонаблюдение сегодня широко распространено вне рамок СОУЭ, но может быть успешно использовано для управления процессом эвакуации людей при пожаре, ЧС или террористическом</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				<p>акте. В тоже время применение его в составе СОУЭ в обязательном порядке предполагает обязательность сертификации используемых в нем технических средств на соответствие требованиям пожарной безопасности. Однако таких требований к техническим средствам системы видеонаблюдения в настоящее время не сформулировано.</p>
30	<p>Таблица 2 В жилых помещениях с речевыми пожарными оповещателями СОУЭ допускается применять для оповещения людей о пожаре нарастающий во времени звуковой сигнал.</p>	<p>Открытые мастерские М. В. Алексеев б/н от 26.04.2024</p>	<p>Исключить <i>Требование по нарастанию звука является чистой фантазией поскольку избыточно и нереализуемо - ведет к большим материальным затратам.</i> <i>Мы должны разбудить и в минимально короткие сроки эвакуировать людей путем оповещения. Требование по введению «псевдозадержки» полноценного включения СОУЭ в 30 секунд несомненно приведет к большому числу погибших от неуспевших проснуться и вовремя эвакуироваться чем от числа погибших в ходе некоей паники - и это будет на вашей совести.</i> <i>В документе нет трактовки определения «единичная неисправность линий связи СОУЭ».</i> <i>Учитывая предложенное мною в п. 4.4 зонирование и в п. 4.8 техрешение по обеспечению отказоустойчивости линий оповещения данное требование избыточно и не</i></p>	<p>Учтено частично В пункты 6 и 25 таблицы 2 проекта СП внесены изменения.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
	Единичная неисправность линий связи СОУЭ не должна влиять на работоспособность более чем на одном этаже одной секции.		<i>нужно так как ведет к большим материальным затратам.</i>	
31	Таблица 2 Значение нормативного показателя зданий, сооружений, пожарных отсеков	Открытые мастерские М. В. Алексеев б/н от 26.04.2024	В данном столбце проставить единицы измерения (либо же для каждой из строк) <i>Исключение различных толкований и путаницы</i>	Отклонено Размерность нормативного показателя приведено в каждом пункте колонки «Наименование зданий, сооружений...».
32	Раздел 5 Отменить применение непрерывного звукового сигнала.	АО Уфанет Хабилов Д. б/н от 27.04.2024	Для предотвращения негативного психологического воздействия и правильной оценки ситуации эвакуирующимися не допускается в качестве звукового оповещения использовать непрерывные сигналы без пауз. Рекомендуется использовать импульсные звуковые сигналы со скважностью не менее 3. <i>На настоящий момент на объектах встречается непрерывный сигнал звукового оповещения, который негативно сказывается на действиях сотрудников при</i>	Отклонено Введение требования к прерывистости звукового сигнала в проекте настоящего СП невозможно из-за отсутствия требований пожарной безопасности к такому сигналу в ГОСТ 34699-2020 «Технические средства оповещения и управления».

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<i>эвакуации. При настоящих требованиях формально предъявить замечание к обслуживающей и строящей организации оснований нет.</i>	эвакуацией пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний».
33	Требование отсутствует	АО Уфанет Хабиров Д. б/н от 27.04.2024	<p>Допускается в незадымляемых лестничных клетках, в зонах безопасности (МГН), помещениях тамбуров не выполнять требования п.5.3 настоящего свода правил в части обеспечения уровня звуковых и речевых сигналов оповещения не менее чем на 15 дБА выше допустимого уровня звука, создаваемого источниками постоянного (фоновый) шума. Для указанных помещений уровень звукового и речевого сигнала должен быть не менее 75 дБА, но не более 120 дБА в любой точке защищаемого помещения.</p> <p><i>Одинаковый подход при обеспечении уровня звука ко всем помещениям негативно сказывается на координации эвакуирующихся.</i></p> <p><i>Ожидающие помощи в зонах безопасности не имеют элементарной возможности нормально поговорить с дежурным как по специальным видам связи, так и по мобильному телефону.</i></p>	<p>Отклонено</p> <p>Предложенная редакция нового требования для незадымляемых л/к, пожаробезопасных зон для МГН и тамбуров ничем не отличается от требований пункта 5.3.</p>
34	п.4.6	АО Уфанет Хабиров Д. б/н от 27.04.2024	<p>Абзац изложить в редакции: Дистанционный и местный запуск СОУЭ следует использовать в зданиях производственного или складского назначения, если нормативными документами по пожарной безопасности для данных зданий, сооружений не требуется оснащение СПС или АУП, кроме случаев, предусмотренных п. 9.7. настоящего свода правил.</p> <p><i>1. Очень тяжело сформулировано</i></p>	<p>Учтено</p> <p>В редакцию пункта 4.6 внесены изменения.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>2. Термины "дистанционный запуск" и "местный запуск" необходимо внести в раздел "Термины и определения" по аналогии с СП 485.1311500.2020.</p> <p>3. Слово "допускается" предполагает альтернативное решение. В настоящем же пункте подразумевается окончательное требование.</p> <p>4. Значение пункта противоречит пункту 9.7 той же редакции СПЗ.13130.</p> <p>5. Сокращения СПС, АУП следует привести в начале документа по аналогии с СП 484.1311500.2020 и далее по тексту использовать аббревиатуры.</p>	
35	п. 4.7	АО Уфанет Хабиров Д. б/н от 27.04.2024	<p>Изложить в редакции: Электроприемники СОУЭ, установленных в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1.1 с круглосуточным пребыванием людей, должны относиться к электроприемникам особой группы первой категории по надежности электроснабжения. <i>Если первая особая категория обеспечивается, количество независимых взаимно резервирующих источников питания целесообразно решать проектной организации и заказчику.</i></p>	<p>Отклонено</p> <p>Особая группа первой категории электроснабжения для того и введена, чтобы количество источников электропитания было три, а не столько сколько решит проектировщик и заказчик. Требование соответствует положениям ПУЭ-7 (седьмое издание)</p>
36	п. 4.7	АО Уфанет Хабиров Д. б/н от 27.04.2024	<p>Исключить абзац</p> <p>Для проверки надежности энергоснабжения технических средств СОУЭ в помещении пожарного поста (диспетчерской) должен располагаться размыкающий переключатель или иное техническое средство для имитации аварийного отключения каждого из независимых взаимно резервирующих источников питания.</p>	<p>Учтено</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>1. Для других СПЗ аналогичные требования отсутствуют.</p> <p>2. Реализация требования с учетом возможной удалённости диспетчерской от объекта защиты, незащищённости линий управления до диспетчерской не приведёт к повышению пожарной безопасности, но точно скажется на стоимости технических решений для собственников.</p>	
37	п. 4.8	АО Уфанет Хабилов Д. б/н от 27.04.2024	<p>4.8 <...></p> <p>Следующие линии связи должны быть выполнены с резервированием:</p> <p>...линии связи между отдельными техническими средствами, входящими в состав СОУЭ, если единичная неисправность данных линий связи приведет к потере работоспособности (отказу) СОУЭ на площади более чем 2000 м² в пределах одного этажа или более чем в одной зоне оповещения</p> <p><i>Не ясная формулировка</i></p>	<p>Учтено</p> <p>Абзац исключен из текста пункта 4.8</p>
38	п. 4.8	АО Уфанет Хабилов Д. б/н от 27.04.2024	<p>Исключить подпункт</p> <p>...линии связи между компонентами блочно-модульных приборов управления пожарных (приборов приемно-контрольных и управления пожарных) СОУЭ.</p> <p><i>Даже при построении других СПЗ нет требований к безоговорочному резервированию линий связи между компонентами блочно-модульных приборов. Для чего это в СОУЭ? Объекты могут быть разными. Построение систем оповещения даже на маленьких объектах при описанных требованиях "выдавит" с рынка всех мелких производителей.</i></p>	<p>Учтено</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
39	п. 4.8	АО Уфанет Хабилов Д. б/н от 27.04.2024	<p>Исключить абзац</p> <p>При параллельном подключении нескольких пожарных оповещателей в линию(ии) связи и(или) электропитания неисправность одного пожарного оповещателя, в результате теплового воздействия при пожаре, не должна оказывать влияние на работоспособность как других оповещателей, подключенных к данной(ым) линии(ям), так и СОУЭ в целом.</p> <p><i>Горение любого пластикового оповещателя может привести к КЗ на всей линии оповещения. Требования к отказоустойчивости оповещателей прописаны в других нормативных документах и от проектировщиков СОУЭ не зависят. Тянуть отдельные линии до каждого оповещателя нецелесообразно.</i></p>	<p>Отклонено</p> <p>Для сохранения работоспособности СОУЭ каждый оповещатель следует располагать на ответвлении от магистрали и ставить на ответвлении предохранитель на случай короткого замыкания.</p>
40	п. 4.9	АО Уфанет Хабилов Д. б/н от 27.04.2024	<p>На ППКУП, функциональные модули индикации и управления (при наличии) должна быть выведена информация об активации СОУЭ (по зонам), а также информация о неисправности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - соединительных линий между отдельными техническими средствами, входящими в состав СОУЭ; - трансляционных линий связи с оповещателями (по зонам); - автономных источников питания оповещателей, взаимодействующих с прибором управления пожарным по радиоканальной линии связи. <p><i>При отсутствии круглосуточного дежурного персонала в здании или территории объекта по действующим нормативным требованиям передачу сигнала о</i></p>	<p>Учтено</p> <p>Содержание пункта отредактировано.</p> <p>При оснащении здания СОУЭ 3-го типа и выше в диспетчерской должно быть обеспечено круглосуточное дежурство обученного персонала для управления процессом эвакуации людей при пожаре вручную (если потребуется) и связи с МГН в пожаробезопасных зонах.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p><i>состоянии системы допускается передавать на удалённый пост (диспетчерскую).</i> <i>Передача описанного объёма информации ещё и с возможностью управления СПЗ на удалённый пост, особенно если собрано всё на оборудовании разных производителей, в настоящий момент потребует больших расходов со всех видов учреждений.</i></p>	
41	п.5.3	АО Уфанет Хабилов Д. б/н от 27.04.2024	<p>Изложить в редакции: В помещениях с управляемыми источниками постоянного шума более 105 дБА должно предусматриваться отключение источников или снижение уровня производимого ими шума на 15 дБА менее, чем уровень звука СОУЭ. <i>Очень трудно сформулировано.</i></p>	<p>Учтено Редакция пункта упрощена.</p>
42	п.5.4	АО Уфанет Хабилов Д. б/н от 27.04.2024	<p>В спальнях помещений зданий, сооружений для исключения возможности возникновения паники должно быть предусмотрено: - для речевых оповещателей - постепенное в течение 30 секунд нарастание уровня звука в защищаемом помещении от минимальных значений до необходимого в данном помещении уровня звука оповещения - для звуковых оповещателей - выдачу в защищаемом помещении в течение 30 секунд звуковых сигналов со скважностью равной не менее 4. Пункт полезный. <i>Если с речевыми оповещателями реализовать его можно (не уверен, что на оборудовании любых производителей), звуковые оповещатели не предусматривают возможность регулировки</i></p>	<p>Отклонено Абзац, посвященный режиму нарастающего звукового оповещения исключен из теста пункта, хотя он наиболее актуален для спальных помещений детских садов домов престарелых.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<i>нарастания звука. Для звуковых оповещателей требуется уточнить способ реализации.</i>	
43	п.5.7	АО Уфанет Хабилов Д. б/н от 27.04.2024	Исключить 1. Формулировка дикая 2. Требование касается технических характеристик оборудования и уже прописано в ГОСТ 53325 в старой редакции. Зачем оно нужно в СПЗ непонятно.	Отклонено Редакция пункта приведена в соответствие с пунктами 5.1.6 и 5.1.12 ГОСТ 3469-2020 Увеличение частоты звуковых оповещателей до 10000 Гц допустима стандартом не целесообразно, так люди в возрасте 60 лет слышат звуки на частоте только до 8000 Гц, а в возрасте 80 лет – только на частоте до 6000 Гц. Сегодня очень много работающих пенсионеров в возрасте более 65 лет.
44	п.9.6	АО Уфанет Хабилов Д. б/н от 27.04.2024	Изложить в редакции: При оборудовании жилых зданий системами автоматической пожарной сигнализации в прихожих (коридорах) квартир должны быть установлены, в зависимости от типа СОУЭ, звуковые пожарные оповещатели или речевые пожарные оповещатели (громкоговорители), транслирующие специальный речевой сигнал и (или) текст. При отсутствии прихожих (коридоров) пожарные оповещатели должны быть установлены в радиусе не более 1м от входной двери. При этом допускается не учитывать п.5.3 настоящего свода правил в части обеспечения уровня звука для указанных оповещателей не менее чем на 15 дБА	Учтено частично В редакцию пункта 9.6 внесены изменения. Упоминание требований пункта 5.3 проекта СП не имеет смысла, так как требуемые нормы уровня сигнала оповещения значительно выше приведенных в пункте 9 таблицы 1 СП 51.13330.2011 для жилых комнат квартир.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>выше допустимого уровня звука, создаваемого источниками постоянного (фонового) шума. Указанные оповещатели должен обеспечивать в прихожих или, при отсутствии прихожих, на расстоянии 3 метров от входной двери уровень сигнала оповещения не менее 75 дБА, но не более 120 дБА.</p> <p><i>Отсутствует информация о требованиях к уровню звука в прихожих квартир. При условии, что собственник обязан в комнатах использовать извещатели со встроенными оповещателями, а также сложности обеспечения необходимого уровня звука из прихожих в дальних комнатах квартир (спальные места в т.ч.), предлагаю ограничить требования к сигналу СОУЭ. Минимальный уровень звукового или речевого сигнала итак прописан в ГОСТ Р 53325.</i></p>	
45	п.4.6	Общероссийская общественная организация «Деловая Россия» № 25/01/04 от 21.04.2024	<p>4.6 <...></p> <p>Световые пожарные оповещатели, принцип действия которых основан на работе от электрической сети, с эвакуационными знаками (световые указатели), должны включаться одновременно с осветительными приборами рабочего освещения, если настоящим сводом правил не установлено иное. <...></p> <p><i>Проект СПЗ предусматривает:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - использование радиоканальных линий связи в СОУЭ (п.3.1.13) - использование основного и резервного источника питания с определенным временем работы в дежурном режиме и режиме оповещения (п.4.7). 	<p>Отклонено</p> <p>Предложение снижает уровень обеспечения пожарной безопасности людей, так как не позволяет им ориентироваться в объемно-планировочных решениях здания до пожара.</p> <p>В результате при возникновении пожара люди вместо начала эвакуации должны будут потратить время на ориентацию в пространстве здания, что</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p><i>Постоянное включение радиоканальных устройств не позволит обеспечить требования по времени работы от комплекта батарей.</i></p> <p><i>Отсутствует необходимость постоянного свечения пожарных оповещателей. При пожаре, когда появляется необходимость, устройства включаются.</i></p> <p><i>Алгоритм работы системы оповещения – должен быть не постоянно включенный режим, а такой же, как и режим работы других систем: пожаротушения, дымоудаления, вентиляции- режим: работоспособный постоянно контролируемый. Пока нет режима пожара, оповещатель должен быть в дежурном режиме, но не во включенном состоянии. При пожаре, когда появляется необходимость, устройства включаются. Ресурс светодиодов оповещателя конечен. При принятии режима работы табло постоянно включенных стоимость внедрения сегмента СОУЭ увеличивается в 2 раза»!</i></p> <p><i>Следовательно, пункт в текущей редакции противоречит другим пунктам проекта СП, и при этом вносит избыточные требования.</i></p>	<p>приведет к задержке эвакуации. Кроме того, проектом СП уравнены требования к проводным и радиоканальным световым оповещателям.</p>
46	п.6.2	Общероссийская общественная организация «Деловая Россия» № 25/01/04 от 21.04.2024	6.2. При получении СОУЭ управляющего сигнала от автоматической установки (системы) пожарной сигнализации или автоматической установки пожаротушения и включении звуковых, речевых и (или) световых пожарных оповещателей для оповещения людей о возникновении пожара все световые пожарные оповещатели должны переходить в мигающий режим работы.	Учтено

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<i>(см. предыдущий комментарий)</i>	
47	п.6.3	Общероссийская общественная организация «Деловая Россия» № 25/01/04 от 21.04.2024	Исключить <i>(см. предыдущий комментарий)</i>	Отклонено Так как предложение необоснованно снижает уровень обеспечения пожарной безопасности людей, а также по причинам, изложенным в заключении разработчика на предложения по пункту 45 настоящей таблицы.
48	п.4.3	Общероссийская общественная организация «Деловая Россия» № 25/01/04 от 21.04.2024	Исключить Персонал объекта не обладает достаточной информированностью и квалификацией для проведения ручной эвакуации. <i>Распространение опасных факторов пожара происходит с большой скоростью, не позволяющей персоналу своевременно и правильно оценить ситуацию.</i> <i>Варианты эвакуации прорабатываются продолжительное время специализированными проектно-монтажными организациями. Нельзя ожидать, что плохо подготовленный дежурный пожарного поста справится с задачей планирования и организации эвакуации за то короткое время, что идет развитие пожара.</i> <i>Проведение эвакуации в ручном режиме может привести к еще большей панике при пожаре.</i>	Отклонено Предложение необоснованно снижает уровень обеспечения пожарной безопасности людей. Только подготовленный диспетчер может руководить МГН, спрятавшихся в пожаробезопасных зонах, изменить направление движения людей к эвакуационному выходу, если по информации от эвакуирующихся или системы видеонаблюдения один из выходов заблокирован пожаром, изменить порядок оповещения людей в зонах оповещения,

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p><i>Стоимость организация пожарного поста с подготовленным персоналом и набором оборудования будет целесообразно высокой.</i></p> <p>Работа телефонной связи чаще всего обеспечивается оборудованием АТС, которое не имеет сертификатов соответствия, для данных систем не обеспечивается резервирование питания и работа линий связи в течение времени эвакуации людей. Изменения в п.4.9 предлагаются, чтобы понятия из смежных областей не перекликались.</p>	<p>успокоить людей в пожаробезопасных зонах и др. Кроме того, зачем оснащать здание переговорными устройствами, если в диспетчерской никого нет? Необходимость присутствия в диспетчерской обученного диспетчера регламентирована пунктом 3.22 СП 484.1311500.2020.</p>
49	п.4.9	Общероссийская общественная организация «Деловая Россия» № 25/01/04 от 21.04.2024	<p>4.9 <...></p> <p>Помещение пожарного поста (диспетчерской) при оснащении здания, сооружения СОУЭ 5-го типа должно быть обеспечено переговорными устройствами обратной связи с зонами оповещения людей о пожаре:</p> <p>...для ручного управления (в случае необходимости) персоналом пожарного поста или сотрудниками пожарной охраны поведением людей для обеспечения их эвакуации или спасения.</p> <p><i>(см. предыдущий комментарий)</i></p>	<p>Отклонено</p> <p>См. заключение разработчика по пункту 48 предложений и замечаний.</p>
50	п.5.12	Общероссийская общественная организация «Деловая Россия» № 25/01/04 от 21.04.2024	<p>Исключить</p> <p><i>(см. предыдущий комментарий)</i></p>	<p>Отклонено</p> <p>См. заключение разработчика по пункту 48 предложений и замечаний.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
51	п.4.8	Общероссийская общественная организация «Деловая Россия» № 25/01/04 от 21.04.2024	<p>4.8 <...></p> <p>Применяемые в составе СОУЭ проводные линии, кабели и провода, разъемы и иные устройства для соединения кабелей и проводов, а также способы их прокладки должны обеспечивать работоспособность СОУЭ, как в нормальных условиях, так и в условиях пожара в течение времени, необходимого для эвакуации людей, находившихся в здании, сооружении при пожаре, в безопасную зону. При выборе кабелей и проводов следует соблюдать требования ГОСТ 31565.</p> <p>Убрать требование по сохранению пожарными оповещателями и иными техническими средствами СОУЭ работоспособности в течение времени эвакуации людей.</p> <p><i>Отсутствует методика проверки времени работы пожарных оповещателей и иных технических средств СОУЭ при пожаре.</i></p> <p><i>Реализация требования, вероятнее всего, приведет к применению металлических корпусов, керамических клемм и иных специальных технических решений, которые значительно увеличат стоимость устройств.</i></p> <p><i>Реализация требования не обеспечит лучшего информирования людей о пожаре, т.к. тепловое воздействие на оповещатели происходит в помещении с явными признаками пожара, где людям уже не требуется оповещение, т.к. наличие пожара в здании и помещении очевидно.</i></p>	<p>Отклонено</p> <p>В соответствии с частью 7 статьи 84 Федерального закона от 22.08.2008 года № 123-ФЗ системы оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей должны функционировать в течение времени, необходимого для завершения эвакуации людей из здания, сооружения.</p> <p>Необходимое время эвакуации людей при пожаре в здании значительно меньше времени, необходимого для нарушения работоспособности средств СОУЭ в результате воздействия ОФП.</p> <p>Кроме того, СОУЭ способна значительно дольше работать в условиях пожара чем время наступления критических для жизни людей значений ОФП, так как не все оповещатели одновременно попадут в зону воздействия ОФП. А выход из строя одного оповещателя не должен приводить к отказу СОУЭ в целом.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				<p>В соответствии с требованиями пункта 5.2.1 ГОСТ 34699-2020 ОП должны сохранять работоспособность при и после воздействия на них повышенной температуры окружающей среды, указанной в ТД на ОП конкретных типов. Максимальная температура, при которой ОП должны сохранять работоспособность, должна быть не ниже 55 °С. Математическая модель развития пожара в здании позволяет определить время появления опасных значений температуры в местах установки оповещателей.</p>
52	п.4.7	Общероссийская общественная организация «Деловая Россия» № 25/01/04 от 21.04.2024	<p>4.7 <...> Пожарные оповещатели, взаимодействующие с прибором управления пожарным по радиоканальной линии связи, должны иметь в своем составе основной и резервный автономные источники питания. В случае питания от собственных источников питания в дежурном режиме оповещатели должны сохранять работоспособность от основного автономного источника питания не менее 36 месяцев, а от резервного автономного источника питания - не менее 2 месяцев.</p>	<p>Учтено Хотя из предыдущего предложения следует, что речь идет об источниках питания в составе оповещателя.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<i>При питании пожарного оповещателя от внешнего источника питания требования не являются необходимыми.</i>	
53	п.5.3	Общероссийская общественная организация «Деловая Россия» № 25/01/04 от 21.04.2024	<p>5.3. Звуковые и речевые пожарные оповещатели СОУЭ должны обеспечивать скорректированный по А уровень звука не менее чем на 15 дБ выше допустимого уровня звука, скорректированного по А, создаваемого источниками постоянного (фоновый) шума в защищаемом помещении. При этом общий скорректированный по А уровень звука в защищаемом помещении (уровень звука, создаваемого источниками постоянного шума в помещении совместно с уровнем звука, создаваемого всеми звуковыми и речевыми пожарными оповещателями) должен быть не менее 65 дБ, но не более 120 дБ в любой точке защищаемого помещения. Измерение уровня звука должно производиться шумомером со стандартным взвешивающим фильтром типа А на расстоянии 1,5 м от уровня пола.</p> <p><i>Существуют категории зданий и помещений, где уровень фонового шума – 50 Дб: гостиницы, пансионаты, дома отдыха, музеи и др. Установление минимального порога 75 Дб приведет к необоснованному удорожанию СОУЭ для такого класса объектов.</i></p>	<p>Отклонено</p> <p>Уровень звукового давления в соответствии с требованиями пунктов 5.1.5 и 5.1.11 ГОСТ 34699-2020 звуковых оповещателей должен быть не менее 85 дБ, а речевых – не менее 70 дБ.</p> <p>Требование пункта 5.3 проекта СП гармонизировано с пунктом 18.4.6.1 NFPA-72.</p>
54	п.5.6	Общероссийская общественная организация «Деловая Россия» № 25/01/04 от 21.04.2024	5.6. В защищаемых помещениях, в которых люди находятся в средствах индивидуальной защиты органов слуха, должны применяться комбинированные (светозвуковые, свето- речевые, звуко-речевые, свето-звуко-речевые и т.д.) пожарные оповещатели, одновременно использоваться звуковые или речевые пожарные	<p>Учтено частично</p> <p>Технические средства индивидуального оповещения людей о пожаре могут применяться дополнительно к стационарно установленным</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>оповещатели и световые мигающие оповещатели красного цвета или технические средства индивидуального оповещения людей о пожаре, в том числе персональные устройства (браслеты) со световым, звуковым и с вибрационным сигналами оповещения.</p> <p><i>Персональные (индивидуальные) устройства оповещения за счет, светового, звукового, вибрационного сигнала эффективно оповещают человека даже в условиях высокого уровня шума</i></p>	оповещателям, а не вместо них.
55	п.9.3	Общероссийская общественная организация «Деловая Россия» № 25/01/04 от 21.04.2024	<p>9.3 <...></p> <p>Не подлежат оснащению персональными браслетами мобильные пациенты способные воспринимать и адекватно реагировать на сигналы стационарных пожарных оповещателей СОУЭ, а также немобильные пациенты и пациенты с девиантным поведением (пациенты с расстройством восприятия). Эвакуация данной категории пациентов осуществляется самостоятельно или при помощи дежурного персонала организации, соответственно. <...></p> <p><i>Маломобильные пациенты требуют особого внимания персонала при проведении эвакуации.</i></p> <p><i>Оснащение их браслетами персонального оповещения обеспечит индикацию на посту медсестры принятия ими сигнала оповещения, а также получение медперсоналом сигнала вызова, если при эвакуации у человека возникают сложности.</i></p>	<p>Отклонено</p> <p>В соответствии с положениями пункта 9.3 проекта СП маломобильные пациенты способны адекватно реагировать на сигналы стационарных оповещателей СОУЭ, а их эвакуация осуществляется при помощи дежурного персонала.</p>
56	п. 4.15	Общероссийская общественная	Дополнить пункт 4.15:	Учено частично

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		организация «Деловая Россия» № 25/01/04 от 21.04.2024	<p><...> Световой пожарный оповещатель должен иметь функцию автоматического контроля исправности встроенного осветительного устройства и при обнаружении её неисправности передавать соответствующее извещение на ППКП за время не более 300 с. <...></p> <p><i>Обеспечение контроля исправности устройств СОУЭ</i></p>	Предложение хорошее, но должно быть включено в ГОСТ 34699-2020. В тоже время необходимые изменения включены в пункт 4.9 проекта СП.
57	п.4.6	ООО «АРГУС-СПЕКТР» № 742 от 27.04.2024	<p>4.6 <...></p> <p>Световые пожарные оповещатели, принцип действия которых основан на работе от электрической сети, с эвакуационными знаками (световые указатели), должны включаться одновременно с осветительными приборами рабочего освещения, если настоящим сводом правил не установлено иное. <...></p> <p><i>Проект СПЗ предусматривает:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - использование радиоканальных линий связи в СОУЭ (п.3.1.13) - использование основного и резервного источника питания с определенным временем работы в дежурном режиме и режиме оповещения (п.4.7). <p><i>Постоянное включение радиоканальных устройств не позволит обеспечить требования по времени работы от комплекта батарей.</i></p> <p><i>Отсутствует необходимость постоянного свечения пожарных оповещателей. При пожаре, когда появляется необходимость, устройства включаются.</i></p> <p><i>Алгоритм работы системы оповещения – должен быть не постоянно включенный режим, а такой же, как и режим работы других систем: пожаротушения, дымоудаления,</i></p>	<p>Отклонено</p> <p>Предложение снижает уровень обеспечения пожарной безопасности людей, так как не позволяет им ориентироваться в объемно-планировочных решениях здания до пожара. В результате при возникновении пожара люди вместо начала эвакуации должны будут потратить время на ориентацию в пространстве здания, что приведет к задержке эвакуации. Кроме того, проектом СП уравниваются требования к проводным и радиоканальным световым оповещателям.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p><i>вентиляции- режим: работоспособный постоянно контролируемый. Пока нет режима пожара, оповещатель должен быть в дежурном режиме, но не во включенном состоянии. При пожаре, когда появляется необходимость, устройства включаются. Ресурс светодиодов оповещателя конечен. При принятии режима работы табло постоянно включенных стоимость внедрения сегмента СОУЭ увеличивается в 2 раза»!</i></p> <p><i>Следовательно, пункт в текущей редакции противоречит другим пунктам проекта СП, и при этом вносит избыточные требования.</i></p>	
58	п.6.2	ООО «АРГУС-СПЕКТР» № 742 от 27.04.2024	<p>6.2. При получении СОУЭ управляющего сигнала от автоматической установки (системы) пожарной сигнализации или автоматической установки пожаротушения и включении звуковых, речевых и (или) световых пожарных оповещателей для оповещения людей о возникновении пожара все световые пожарные оповещатели должны переходить в мигающий режим работы.</p> <p><i>(см. предыдущий комментарий)</i></p>	Учтено
59	п.6.3	ООО «АРГУС-СПЕКТР» № 742 от 27.04.2024	<p>Исключить</p> <p><i>(см. предыдущий комментарий)</i></p>	<p>Отклонено</p> <p>Так как предложение необоснованно снижает уровень обеспечения пожарной безопасности людей, а также по причинам, изложенным в заключении разработчика на предложения</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				по пункту 45 настоящей таблицы.
60	п.4.3	ООО «АРГУС-СПЕКТР» № 742 от 27.04.2024	<p>Исключить <i>Персонал объекта не обладает достаточной информированностью и квалификацией для проведения ручной эвакуации.</i> <i>Распространение опасных факторов пожара происходит с большой скоростью, не позволяющей персоналу своевременно и правильно оценить ситуацию.</i> <i>Варианты эвакуации прорабатываются продолжительное время специализированными проектно-монтажными организациями. Нельзя ожидать, что плохо подготовленный дежурный пожарного поста справится с задачей планирования и организации эвакуации за то короткое время, что идет развитие пожара.</i> <i>Проведение эвакуации в ручном режиме может привести к еще большей панике при пожаре.</i> <i>Стоимость организация пожарного поста с подготовленным персоналом и набором оборудования будет целесообразно высокой.</i> <i>Работа телефонной связи чаще всего обеспечивается оборудованием АТС, которое не имеет сертификатов соответствия, для данных систем не обеспечивается резервирование питания и работа линий связи в течение времени эвакуации людей. Изменения в п.4.9 предлагаются, чтобы понятия из смежных областей не перекликались.</i></p>	<p>Отклонено Предложение необоснованно снижает уровень обеспечения пожарной безопасности людей. Только подготовленный диспетчер может руководить МГН, спрятавшихся в пожаробезопасных зонах, изменить направление движения людей к эвакуационному выходу, если по информации от эвакуирующихся или системы видеонаблюдения один из выходов блокирован пожаром, изменить порядок оповещения людей в зонах оповещения, успокоить людей в пожаробезопасных зонах и др. Кроме того, зачем оснащать здание переговорными устройствами, если в диспетчерской никого нет? Необходимость присутствия в диспетчерской обученного диспетчера регламентирована пунктом 3.22 СП 484.1311500.2020.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
61	п.4.9	ООО «АРГУС-СПЕКТР» № 742 от 27.04.2024	4.9 <...> Помещение пожарного поста (диспетчерской) при оснащении здания, сооружения СОУЭ 5-го типа должно быть обеспечено переговорными устройствами обратной связи с зонами оповещения людей о пожаре: ...для ручного управления (в случае необходимости) персоналом пожарного поста или сотрудниками пожарной охраны поведением людей для обеспечения их эвакуации или спасения. <i>(см. предыдущий комментарий)</i>	Отклонено См. заключение разработчика по пунктам 48 и 60 предложений и замечаний.
62	п.5.12	ООО «АРГУС-СПЕКТР» № 742 от 27.04.2024	Исключить <i>(см. предыдущий комментарий)</i>	Отклонено См. заключение разработчика по пункту 48 предложений и замечаний.
63	п.4.8	ООО «АРГУС-СПЕКТР» № 742 от 27.04.2024	4.8 <...> Применяемые в составе СОУЭ проводные линии, кабели и провода, разъемы и иные устройства для соединения кабелей и проводов, а также способы их прокладки должны обеспечивать работоспособность СОУЭ, как в нормальных условиях , так и в условиях пожара в течение времени, необходимого для эвакуации людей, находившихся в здании, сооружении при пожаре, в безопасную зону. При выборе кабелей и проводов следует соблюдать требования ГОСТ 31565. Убрать требование по сохранению пожарными оповещателями и иными техническими средствами	Отклонено Необходимое время эвакуации людей при пожаре в здании значительно меньше времени, необходимого для нарушения работоспособности средств СОУЭ в результате воздействия ОФП. Кроме того, звуковые и речевые радиоканальные оповещатели способны значительно дольше работать в условиях пожара, так как не

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>СОУЭ работоспособности в течение времени эвакуации людей. Отсутствует методика проверки времени работы пожарных оповещателей и иных технических средств СОУЭ при пожаре. Реализация требования, вероятнее всего, приведет к применению металлических корпусов, керамических клемм и иных специальных технических решений, которые значительно увеличат стоимость устройств. Реализация требования не обеспечит лучшего информирования людей о пожаре, т.к. тепловое воздействие на оповещатели происходит в помещении с явными признаками пожара, где людям уже не требуется оповещение, т.к. наличие пожара в здании и помещении очевидно.</p>	<p>все оповещатели одновременно попадут в зону воздействия ОФП. Математическая модель развития пожара в здании позволяет определить время появления опасных значений температуры в местах установки оповещателей.</p>
64	п.4.7	ООО «АРГУС-СПЕКТР» № 742 от 27.04.2024	<p>4.7 <...> Пожарные оповещатели, взаимодействующие с прибором управления пожарным по радиоканальной линии связи, должны иметь в своем составе основной и резервный автономные источники питания. В случае питания от собственных источников питания в дежурном режиме оповещатели должны сохранять работоспособность от основного автономного источника питания не менее 36 месяцев, а от резервного автономного источника питания - не менее 2 месяцев. При питании пожарного оповещателя от внешнего источника питания требования не являются необходимыми.</p>	<p>Учтено Хотя из предыдущего предложения следует, что речь идет об источниках питания в составе оповещателя.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
65	п.5.3	ООО «АРГУС-СПЕКТР» № 742 от 27.04.2024	<p>5.3. Звуковые и речевые пожарные оповещатели СОУЭ должны обеспечивать скорректированный по А уровень звука не менее чем на 15 дБ выше допустимого уровня звука, скорректированного по А, создаваемого источниками постоянного (фоновый) шума в защищаемом помещении. При этом общий скорректированный по А уровень звука в защищаемом помещении (уровень звука, создаваемого источниками постоянного шума в помещении совместно с уровнем звука, создаваемого всеми звуковыми и речевыми пожарными оповещателями) должен быть не менее 65 дБ, но не более 120 дБ в любой точке защищаемого помещения. Измерение уровня звука должно производиться шумомером со стандартным взвешивающим фильтром типа А на расстоянии 1,5 м от уровня пола. <...></p> <p><i>Существуют категории зданий и помещений, где уровень фонового шума – 50 Дб: гостиницы, пансионаты, дома отдыха, музеи и др. Установление минимального порога 75 Дб приведет к необоснованному удорожанию СОУЭ для такого класса объектов.</i></p>	<p>Отклонено</p> <p>Уровень звукового давления в соответствии с требованиями пунктов 5.1.5 и 5.1.11 ГОСТ 34699-2020 звуковых оповещателей должен быть не менее 85 дБ, а речевых – не менее 70 дБ.</p> <p>Требование пункта 5.3 проекта СП гармонизировано с пунктом 18.4.6.1 NFPA-72.</p>
66	п.5.6	ООО «АРГУС-СПЕКТР» № 742 от 27.04.2024	<p>5.6. В защищаемых помещениях, в которых люди находятся в средствах индивидуальной защиты органов слуха, должны применяться комбинированные (светозвуковые, свето- речевые, звуко-речевые, свето-звуко-речевые и т.д.) пожарные оповещатели, одновременно использоваться звуковые или речевые пожарные оповещатели и световые мигающие оповещатели красного цвета или технические средства индивидуального оповещения людей о пожаре, в том</p>	<p>Учтено частично</p> <p>Технические средства индивидуального оповещения людей о пожаре могут применяться дополнительно к стационарно установленным оповещателям, а не вместо них.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>числе персональные устройства (браслеты) со световым, звуковым и с вибрационным сигналами оповещения.</p> <p><i>Персональные (индивидуальные) устройства оповещения за счет, светового, звукового, вибрационного сигнала эффективно оповещают человека даже в условиях высокого уровня шума</i></p>	
67	п.9.3	ООО «АРГУС-СПЕКТР» № 742 от 27.04.2024	<p>9.3 <...></p> <p>Не подлежат оснащению персональными браслетами мобильные пациенты способные воспринимать и адекватно реагировать на сигналы стационарных пожарных оповещателей СОУЭ, а также немобильные пациенты и пациенты с девиантным поведением (пациенты с расстройством восприятия). Эвакуация данной категории пациентов осуществляется самостоятельно или при помощи дежурного персонала организации, соответственно. <...></p> <p><i>Маломобильные пациенты требуют особого внимания персонала при проведении эвакуации.</i></p> <p><i>Оснащение их браслетами персонального оповещения обеспечит индикацию на посту медсестры принятия ими сигнала оповещения, а также получение медперсоналом сигнала вызова, если при эвакуации у человека возникают сложности.</i></p>	<p>Отклонено</p> <p>В соответствии с положениями пункта 9.3 проекта СП маломобильные пациенты способны адекватно реагировать на сигналы стационарных оповещателей СОУЭ, а их эвакуация осуществляется при помощи дежурного персонала.</p>
68	п. 4.15	ООО «АРГУС-СПЕКТР» № 742 от 27.04.2024	<p>Дополнить пункт 4.15:</p> <p><...> Световой пожарный оповещатель должен иметь функцию автоматического контроля исправности встроенного осветительного устройства и при обнаружении её неисправности передавать</p>	<p>Учтено частично</p> <p>Предложение хорошее, но должно быть включено в ГОСТ 34699-2020.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			соответствующее извещение на ППКП за время не более 300 с. <...> <i>Обеспечение контроля исправности устройств СОУЭ</i>	В тоже время необходимые изменения включены в пункт 4.9 проекта СП.
69	Вероятно, п.5.5	Антон Халалов б/н от 02.05.2024	Комментарий к комментарию: «Если оповещатели устраивают на потолке, тогда нужно изменить формулировку про стены»	Отклонено Требование гармонизировано с положениями пунктов 18.4.9.1, 18.4.9.2, 18.5.5.1 и 18.5.5.2 NFPA -72.
70	Раздел 2	ООО «Светознак» № 391 от 17.06.2024	В перечне раздела 2 указаны ГОСТ Р 53325, ГОСТ Р 59639, СП 477.1325800, однако в тексте СП ссылки на эти документы отсутствуют <i>Устранить несоответствие.</i>	Учтено частично Ссылка на СП 477.1325800 отсутствует, так как эти своды правил использовались только для формулирования пунктов 25.1 и 25.2 таблицы 2 проекта СП
71	Раздел 3	ООО «Светознак» № 391 от 17.06.2024	Раздел 3 «Термины и определения» должен быть изложен в соответствии с ГОСТ 1.5-2001 (подраздел 3.9)	Учтено
72	п.3.1.2	ООО «Светознак» № 391 от 17.06.2024	Термин «Вариант (сценарий) организации эвакуации из каждой зоны оповещения людей о пожаре» слишком громоздкий. <i>Предлагаем новый термин: 3.1.2 «Вариант (сценарий) эвакуации»</i>	Учтено
73	п.3.1.12	ООО «Светознак» № 391 от 17.06.2024	Ссылка на ТР ЕАЭС 043 не является нормативной. <i>Ссылка на ТР ЕАЭС 043 должна быть указана как справочная с соответствующим номером из раздела «Библиография». См. ГОСТ 1.5 (4.8.4).</i>	Отклонено ГОСТ1.5-2001 устанавливает общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению межгосударственных стандартов, правил и

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				рекомендаций по межгосударственной стандартизации и изменений к ним. Он не обязателен при оформлении проектов СП.
74	п.3.1.14	ООО «Светознак» № 391 от 17.06.2024	Термин – «Фотолюминесцентные эвакуационные знаки пожарной безопасности» – исключить . <i>Термин и его определение стандартизовано в ГОСТ 12.4.026 и ГОСТ 34428 и не требует новых определений.</i>	Отклонено Настоящий термин и его определение отсутствуют в ГОСТ 12.4.026 и ГОСТ 34428.
75	п.3.1.15	ООО «Светознак» № 391 от 17.06.2024	Слишком длинное определение термина. <i>Предлагаем новую редакцию:</i> 3.1.15. функция обратной связи: Информирование работников, отвечающих за оповещение людей и передачу сигнала оповещения о пожаре, подтверждения получения сигнала и (или) речевого взаимодействия людей с оператором пожарного поста (диспетчерской) с помощью пожарного оповещателя или иных средств связи.	Отклонено Определение термина в проекте СП наиболее полно раскрывает понятие термина.
76	п.3.1.16	ООО «Светознак» № 391 от 17.06.2024	Термин – «Эвакуационные знаки» - исключить <i>Термин и его определение стандартизовано в ГОСТ 12.4.026 и ГОСТ 34428 и не требует новых определений.</i>	Отклонено Настоящий термин и его определение отсутствуют в ГОСТ 12.4.026 и ГОСТ 34428.
77	п.4.1	ООО «Светознак» № 391 от 17.06.2024	Изложение пункта нечеткое. Предлагаем новую редакцию: 4.1. Оповещение о возникновении пожара, управление эвакуацией людей из зданий, сооружений, должно осуществляться СОУЭ с учетом работы других активных систем противопожарной защиты, объемно-планировочных и конструктивных решений здания, сооружения, наличия эвакуационных путей и выходов, а	Учтено частично В редакцию пункта 4.1 внесены изменения.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			также реализованных организационно-технических мероприятий	
78	п.4.3	ООО «Светознак» № 391 от 17.06.2024	Второй абзац – нечеткое изложение Предлагаем новую редакцию: Оператором пожарного поста (диспетчерской) в зависимости от места возникновения и вариантов развития пожара, состояния эвакуационных путей и выходов в СОУЭ 3-го (при управлении с пожарного поста или диспетчерской), 4-го и 5-го типов должна быть предусмотрена возможность передачи дополнительной речевой информации о необходимости эвакуации, путях эвакуации, направлении движения людей к эвакуационным выходам и других действиях, обеспечивающих безопасность и предотвращение паники при пожаре	Отклонено Предложение полностью меняет смысл требования пожарной безопасности. Не оператор должен предусмотреть возможность..., а проектировщик при проектировании СОУЭ.
79	п.4.4	ООО «Светознак» № 391 от 17.06.2024	Первый абзац - В этом предложении шесть раз упоминаются слова «о пожаре, при пожаре». <i>Для четкости и точности изложения исключить лишние слова «о пожаре» и «при пожаре».</i>	Учтено частично В тексте использованы официально установленные наименования понятий. В редакцию пункта внесены некоторые изменения.
80	п.4.6	ООО «Светознак» № 391 от 17.06.2024	Второй абзац – «если настоящим сводом правил не установлено иное» - О чем речь, какие иные требования устанавливает данное СП? Исключить слова «если настоящим сводом правил не установлено иное»	Учтено
81	п.5.1	ООО «Светознак» № 391 от 17.06.2024	Дана ссылка на ГОСТ Р 53188.1, а этого стандарта нет в перечне раздела 2. <i>Устранить противоречие.</i>	Учтено ГОСТ добавлен в раздел 2 проекта СП
82	п.5.2	ООО «Светознак» № 391 от 17.06.2024	Ссылка на ТР ЕАЭС 043 не является нормативной.	Учтено

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<i>Ссылка на ТР ЕАЭС 043 должна быть указана как справочная с соответствующим номером из раздела «Библиография». См. ГОСТ 1.5 (4.8.4)</i>	
83	п.6.4	ООО «Светознак» № 391 от 17.06.2024	Последний абзац – «или эвакуационный знак Е01 «Выход здесь» <i>Должна быть ссылка на ГОСТ 12.4.026</i>	Учтено
84	п.7.1	ООО «Светознак» № 391 от 17.06.2024	«освещенность составляет не менее 150 лк.». Данное требование вступает в противоречие с требованиями ГОСТ 34428 и СП 52.13330-2016: ГОСТ 34428 9.2.2.1 Для эффективной работы ФЭС пути эвакуации (места установки элементов ФЭС) в зданиях и сооружениях должны быть постоянно освещены естественным, искусственным, совмещенным или дежурным (для гостиниц, больниц и т. п.) освещением в течение всего периода нахождения на объекте защиты людей. В условиях нормальной эксплуатации ФЭС постоянный минимальный уровень освещенности должен быть: - на уровне 1,5 м от пола - не менее 50 лк; - на уровне пола - не менее 25 лк. СП 52.13330-2016: А) Требования к освещению помещений промышленных предприятий (таблица 4.1): Освещенность при характеристике зрительной работы разряд VIII (общее наблюдение): подразряд «в» - 50 лк; подразряд «г» - 20 лк. Б) Требования к освещению помещений жилых и общественных зданий (таблица 4.2):	Учтено частично Устранена ошибка в значении минимально необходимой освещенности.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>Средняя освещенность на рабочей поверхности от системы общего освещения в условиях общего ориентирования в зонах передвижения должна быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - при большом скоплении людей – не менее 50 лк; при малом скоплении людей – не менее 20 лк. <p><i>Для устранения противоречия предлагаем новую редакцию:</i></p> <p>7.1 Фотолюминесцентные эвакуационные знаки, знаки пожарной безопасности, настенные (напольные) направляющие линии, сигнальная разметка для опасных зон и препятствий, фотолюминесцентные полосы для обозначения дверей эвакуационных выходов, фотолюминесцентная маркировка перил, ступеней лестниц, перепадов высоты пола и другие элементы фотолюминесцентных эвакуационных систем могут применяться на путях эвакуации в защищаемых помещениях с естественным или искусственным освещением.</p> <p>Технические характеристики, требования по освещенности, методы контроля, принципы (правила) проектирования, места размещения, монтаж и техническое обслуживание элементов фотолюминесцентных эвакуационных систем должны соответствовать требованиям ГОСТ 34428 и ГОСТ 12.4.026.</p>	<p style="text-align: center;">Отклонено</p> <p style="text-align: center;">Указанные требования изложены в разделе 7 проекта СП со ссылкой на соответствующие стандарты.</p>
85	п.7.2	ООО «Светознак» № 391 от 17.06.2024	<p>Второй абзац: «Замена световых оповещателей с эвакуационным знаком «Выход» ... на эвакуационные знаки «Выход», изготовленные на основе фотолюминесцентным материалов, не допускается».</p>	<p style="text-align: center;">Учтено</p> <p>Пункт 6.7 исключен из проекта СП, а в пункт 7.2 внесены изменения.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика												
			<p>Это требование вступает в противоречие с положениями пункта 6.7, где: «В случаях, установленных настоящим сводом правил допускается заменять световые пожарные оповещатели с эвакуационными знаками, указывающими направление движения людей к эвакуационному выходу, эвакуационными знаками, изготовленными на основе несветящихся и фотолюминесцентных материалов» <i>Следует четко установить, в каких случаях допускается замена световых оповещателей с эвакуационным знаком «Выход» на знаки из фотолюминесцентных материалов.</i></p>													
86	п.7.4	ООО «Светознак» № 391 от 17.06.2024	Исключить. Содержание пункта перенести в пункт 7.1 (смотри предыдущее замечание № 7.2).	<p>Отклонено Так как отклонено предложение по новой редакции пункта 7.1.</p>												
87	Таблица 1	ООО «Светознак» № 391 от 17.06.2024	<p>Строка 2.3, перечисление а) Графа «Тип СОУЭ», подзаголовки 4-й и 5-й По сравнению с проектом окончательной редакции СП 3.13130, разработанной ТК 274 в 2020 году в представленном проекте от 2024 года в подзаголовках 4-й и 5-й типы изменены требования к характеристикам СОУЭ, включающим эвакуационные знаки для указания направления движения из фотолюминесцентных материалов. Просьба изложить строку 2.3, перечисление а) в редакции СП 3.13130 от 2020 года <i>Должно быть</i></p> <table border="1" data-bbox="801 1353 1697 1474"> <thead> <tr> <th data-bbox="801 1353 1301 1401">Характеристика СОУЭ</th> <th colspan="5" data-bbox="1301 1353 1697 1401">Тип СОУЭ</th> </tr> <tr> <th data-bbox="801 1401 1301 1474">2.3. Визуальный, реализуемый эвакуационными знаками,</th> <th data-bbox="1301 1401 1391 1474">1-й</th> <th data-bbox="1391 1401 1469 1474">2-й</th> <th data-bbox="1469 1401 1547 1474">3-й</th> <th data-bbox="1547 1401 1626 1474">4-й</th> <th data-bbox="1626 1401 1697 1474">5-й</th> </tr> </thead> </table>	Характеристика СОУЭ	Тип СОУЭ					2.3. Визуальный, реализуемый эвакуационными знаками,	1-й	2-й	3-й	4-й	5-й	<p>Отклонено При включении в состав СОУЭ 4-го и 5-го типа световых оповещателей с указателем направления движения, который позволяет изменять направление движения людей при пожаре (пункт 2.2в) таблицы 1 проекта СП) фотолюминесцентные указатели направления движения людей могут вступить в противоречие с информацией световых оповещателей.</p>
Характеристика СОУЭ	Тип СОУЭ															
2.3. Визуальный, реализуемый эвакуационными знаками,	1-й	2-й	3-й	4-й	5-й											

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция					Заключение разработчика	
			указывающими направление движения людей к эвакуационному выходу и изготовленными из						
			А) фотолюминесцентных материалов (материалов, обладающих свойством излучения света);	-	*	*	+	+	
88		АНО «Служба мониторинга по Владимирской области» № 108 от 08.05.2024	<p>В обсуждаемой редакции предлагаются требования к световому оповещению, в соответствии с которыми в дежурном режиме работы световые пожарные оповещатели должны быть во включенном состоянии. В текущей редакции свода правил этого не требовалось, и нами в проектах регулярно применяются беспроводные световые оповещатели ведущих производителей Болид (С2000Р-ОСТ), Рубеж (ОПСР26-Ю "ALEKSA"), Стрелец (Табло-Р), питание которых осуществляется от двух батарей CR123A. Существенных претензий к работе беспроводных оповещателей нет.</p> <p>Беспроводные пожарные световые оповещатели имеют ряд преимуществ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - они проще и быстрее в монтаже и проектировании; - есть возможность использования таких табло в тех точках установки, где проводные устройства устанавливать нецелесообразно или невозможно из-за архитектурных особенностей объекта; - для ряда объектов экономически целесообразно применение беспроводных устройств, т.к. можно не выводить объект из эксплуатации для проведения монтажа. 	<p style="text-align: center;">Отклонено</p> <p>Предложение снижает уровень обеспечения пожарной безопасности людей, так как не позволяет им ориентироваться в объемно-планировочных решениях здания до пожара, то есть затрудняет выполнение условия обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре, регламентированной частью 3 статьи 53 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ. В результате при возникновении пожара люди вместо начала эвакуации должны будут тратить время на ориентацию в пространстве здания, что приведет к задержке начала эвакуации. Кроме того,</p>					

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>Исходя из текущей редакции СПЗ.13130 данные устройства в рамках предлагаемой редакции свода правил применять будет нельзя, т.к. время свечения таких устройств (включенное состояние) составляет, в среднем, 50 часов.</p> <p>Принятие проекта СПЗ.13130 в текущей редакции резко снижает гибкость технических решений без очевидной необходимости, а также увеличивает стоимость оснащения объектов системами пожарной безопасности, которая уже и так значительно выросла после вступления в силу сводов правил СП 484.1311500.2020, СП 485.1311500.2020, СП 486.1311500.2020.</p> <p>Предлагаем пересмотреть п.4.6, 6.2 и 6.3 редакции свода правил СПЗ.13130 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности» от 02.04.2024 для сохранения возможности применения беспроводных пожарных световых оповещателей.</p>	<p>проектом СП уравниваются требования к проводным и радиоканальным световым оповещателям.</p> <p>Пунктом 5.2 действующей редакции СП 3.13130.2009 также требуется, чтобы световые оповещатели «Выход» в зальных помещениях включались на время пребывания в них людей, то есть одновременно с рабочим освещением. Это требование распространяется и на радиоканальные световые оповещатели.</p>
89	п. 4.6 абзац 2, 6.2, 6.3	ООО «МФК Противопожарные Технологии» Новосибирск	<p>Данная редакция предполагает внесение в действующий Свод правил ряда новых идей, повышающих уровень противопожарной защиты зданий и сооружений, но фактически, вводятся ограничения на применение в системах оповещения и управления эвакуацией беспроводных световых пожарных оповещателей (п.4.6, 6.2, 6.3), т.к. при работе от батарей оповещатели не могут быть включены постоянно.</p> <p>Беспроводные устройства пожарной сигнализации все чаще применяются нашей организацией. Наиболее удобны в монтаже и эксплуатации приборы «Табло-ПРО» (АРГУС-СПЕКТР) и «ОПСР26-10» (Рубеж), но есть и другие модели «С2000Р-ОСТ» (Болид), «С-Р-СО» (Элтех-</p>	<p>Отклонено</p> <p>Предложение по применению световых радиоканальных оповещателей снижает уровень обеспечения пожарной безопасности людей, так как не позволяет им ориентироваться в объемно-планировочных решениях здания до пожара, то есть затрудняет выполнение условия обеспечения безопасной</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>Сервис), «ВОСХОД-РС1» (Версет). В нашем регионе беспроводными устройствами оборудовано значительное количество различных учреждений, таких как объект культурного наследия ГПОУ «Кузбасский колледж культуры и искусств» имени народного артиста СССР И.Д. Кобзона, ГАУЗ «Кузбасская клиническая больница скорой медицинской помощи им. М.А. Подгорбунского», Гостиница «Кузбасс» (г. Кемерово).</p> <p>Беспроводные системы оповещения - всегда адресные, есть контроль исправности каждого устройства оповещения, это упрощает эксплуатацию систем противопожарной защиты. Очевидно удобство монтажа таких систем, а при расчете экономики часто получается, что беспроводные решения не дороже проводных. Будет большой потерей, если станет невозможным применять радиоканальные табло. В целях повышения надежности работы систем оповещения предлагаю дополнить стандарт требованиями об автоматическом контроле исправности табло и передаче извещений о неисправности на ППКП. Данное дополнение позволит в кратчайшие сроки выявлять неисправность световых пожарных оповещателей и индицировать ее оператору пожарного поста, следовательно, сократится время выявления неисправных табло (сейчас выявляем методом осмотра) и повысится надежность системы благодаря своевременному устранению неисправностей.</p> <p><i>Просим принять к сведению и донести информацию до разработчиков стандарта.</i></p>	<p>эвакуации людей при пожаре, регламентированной частью 3 статьи 53 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ. В результате при возникновении пожара люди вместо начала эвакуации должны будут тратить время на ориентацию в пространстве здания, что приведет к задержке начала эвакуации. Кроме того, проектом СП уравниваются требования к проводным и радиоканальным световым оповещателям.</p> <p>Пунктом 5.2 действующей редакции СП 3.13130.2009 также требуется, чтобы световые оповещатели «Выход» в зальных помещениях включались на время пребывания в них людей, то есть одновременно с рабочим освещением. Это требование распространяется и на радиоканальные световые оповещатели.</p> <p>Предложение по контролю исправности светодиода (источника света) в световом</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				оповещателе учтено в уточненной редакции пункта 4.8
90	п.4.4	ОООР «Федеральная палата пожарно-спасательной отрасли» б/н от 21.05.2024	Исключить слово «специальная..» (очередность). В 4-м абзаце: в п. б) исключить «открытые переходы» (возможно, речь идёт именно о закрытых переходах, хотя они подлежат выделению п/п перегородками с дверями); в п. в) исключить «места отдыха» , записав «эксплуатируемые кровли на покрытии стилобата и /или покрытии здания, сооружения»; в п. д) записать «пожарные отсеки подземной автостоянки»	Учтено частично Предложения по подпунктам б) и е) пункта 4.4 отклонены . По мнению разработчиков оповещение должно транслироваться как на закрытые, так и на открытые переходы для исключения встречного движения людей в процессе эвакуации. Оповещению должны также подлежать люди находящиеся как в подземных, так и надземных пожарных отсеках автостоянок.
91	п.4.7 абзац 2	ОООР «Федеральная палата пожарно-спасательной отрасли» б/н от 21.05.2024	Во 2-м абзаце избыточность требования для Ф1.1 трёх независимых взаимно резервирующих источников питания . В 4-м абзаце следует исключить слова «размыкающий переключатель или иное ...»	Учтено частично Приведенные требования соответствуют положениям СП 6.13130.2021 и пункта 1.2.19 ПУЭ-7.
92	п.4.8	ОООР «Федеральная палата пожарно-спасательной отрасли»	Во 2-м абзаце исключить слова «.. как в нормальных условиях, так и ...»	Учтено

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		б/н от 21.05.2024		
93	п.4.9	ОООР «Федеральная палата пожарно-спасательной отрасли» б/н от 21.05.2024	В 3-м абзаце сомнительна возможность получения объективной информации «..об очаге пожара, направлении распространения ОФП», это следует исключить. В 4-м абзаце исключить в части ручного управления, а также «... или сотрудниками пожарной охраны поведением людей»	Учтено частично В редакцию пункта внесены отдельные изменения. Отклонено Так как управление, например, поведением МГН находящихся в пожаробезопасных зонах может осуществляться только в ручном режиме с использованием переговорных устройств.
94	п.4.14	ОООР «Федеральная палата пожарно-спасательной отрасли» б/н от 21.05.2024	Исключить первое предложение: «СОУЭ, как правило, не должна выполнять функции, не связанные с обеспечением пожарной безопасности людей»	Отклонено Требование согласовано с положениями пункта 5.21 СП 484.1311500.2020.
95	п.5.2	ОООР «Федеральная палата пожарно-спасательной отрасли» б/н от 21.05.2024	Уточнить в части принятого межгосударственного стандарта ЕАЭС на пожарные извещатели, дать на него ссылку	Отклонено В пункте 5.2 имеется ссылка на ТР ЕАЭС 043.
96	п.5.3	ОООР «Федеральная палата пожарно-спасательной отрасли» б/н от 21.05.2024	Дополнить примечанием: «Постоянный шум: шум, для которого разность между наибольшим и наименьшим значениями уровня звука за временной интервал измерения не превышает 5 дБА при измерении на временной характеристике «медленно» шумомера по ГОСТ 17187–2010 (IEC 61672-1:2002)».	Отклонено Определение термина «постоянный шум» не соответствует приведенному в пункте 3.13 СП 51.13330.2011.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				По мнению разработчиков перенесение всех терминов, относящихся к шуму из СП 51.13330.2011 в настоящий свод правил не целесообразно, так как они часто меняются.
97	п.5.4	ОООР «Федеральная палата пожарно-спасательной отрасли» б/н от 21.05.2024	Для спальных помещений дополнить классом ФПО зданий, сооружений по избежание неоднозначности понимания требований. В последнем предложении указать высоту (например, 1 м), на которой должны проводиться измерения вместо «на уровне головы наиболее высоко расположенного спящего человека».	Отклонено Требование распространяется на здания с различной ФПО, в которых имеются спальные помещения. Редакция пункта 5.4 гармонизирована с требованиями пункта 18.4.6.1 NFPA-72. Требование учитывает возможность расположения спящих людей на двухъярусных кроватях.
98	п.5.5 3-й абзац	ОООР «Федеральная палата пожарно-спасательной отрасли» б/н от 21.05.2024	Требование «...должны крепиться к подвесному потолку из строительных материалов, относящихся к группе пожарной опасности НГ и классу пожарной опасности КМ0» завышено и заведомо невыполнимо для зданий IV и V степеней огнестойкости, а также во многих случаях и III степени огнестойкости	Отклонено Требование охватывает подвесные потолки из материалов различной пожарной опасности и соответствует положениям пункта 5.2.6 СП 2.13130.2020.
99	п.5.6		Фраза «...люди находятся в средствах индивидуальной защиты органов слуха ..» некорректна, заменить на «...с нарушениями органов слуха»	Отклонено Пункт посвящен помещениям с высоки уровнем постоянного

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				шума, в которых люди работают в шумозащитном снаряжении.
100	п.6.3	ОООР «Федеральная палата пожарно-спасательной отрасли» б/н от 21.05.2024	Фраза «...из зрительных, демонстрационных, выставочных залов, коридоров и других помещений без освещения.. » некорректна, освещение естественное и/или искусственное является нормативным требованием СП 17.13330	Учтено
101	п.7.4	ОООР «Федеральная палата пожарно-спасательной отрасли» б/н от 21.05.2024	Дополнить: «...При ширине путей эвакуации более 2 м, включая лестницы и пандусы, направляющие линии из фотолюминесцентных материалов и иные элементы СОУЭ должны наноситься по обеим сторонам маршрута эвакуации».	Отклонено Необоснованное ужесточение требований пожарной безопасности. Световые и фотолюминесцентные эвакуационные знаки должны быть четко видны с расстояния значительно превышающего 2 м, поэтому размещать их с двух сторон коридора ведет только к увеличению стоимости СОУЭ.
102	п.8.1	ОООР «Федеральная палата пожарно-спасательной отрасли» б/н от 21.05.2024	Исключить фразу «При этом 5-й тип СОУЭ является наиболее сложным, а 1-й тип СОУЭ наиболее простым типом системы»	Учтено частично В редакцию пункта 8.1 внесены изменения.
103	п.8.2	ОООР «Федеральная палата пожарно-спасательной отрасли» б/н от 21.05.2024	Избыточность требования в части «... СОУЭ 3-го, 4-го и 5-го типов для защиты отдельных зон оповещения людей о пожаре (технических этажей, чердаков, подвалов, закрытых рамп автостоянок и других помещений, не	Отклонено Редакция пункта позволяет снизить требования к СОУЭ, оповещающей людей в помещениях с временным

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			предназначенных для пребывания людей непрерывно в течение более двух часов)...»	пребыванием людей по сравнению с требованиями к СОУЭ в других помещениях защищаемого здания.
104	п.8.3	ОООР «Федеральная палата пожарно-спасательной отрасли» б/н от 21.05.2024	- Избыточность и техническая сложность требования «СОУЭ, использующие технические средства индивидуального оповещения людей, должны обеспечивать информирование дежурного персонала о передаче сигнала оповещения и подтверждение его получения каждым оповещаемым ». Дополнить «..., а также прибывших пожарно-спасательных подразделений о количестве эвакуированных и оставшихся в помещениях людей».	Отклонено Средства индивидуального оповещения людей (браслеты) не могут по техническим причинам (взаимодействуют с базовой станцией на посту дежурных на ограниченном расстоянии) информировать пожарно-спасательные подразделения.
105	п.9.3	ОООР «Федеральная палата пожарно-спасательной отрасли» б/н от 21.05.2024	Дополнить: «В зданиях, сооружениях с постоянным или временным пребыванием маломобильных групп населения, а также людей с ограниченными возможностями по зрению проступи ступеней лестничных маршей на путях эвакуации должны иметь накладные элементы с фотолюминесцентным и противоскользящим покрытием	Отклонено Предложение содержит требования к исполнению путей эвакуации, а не к СОУЭ.
106	п. 5.3	Ведущий научный сотрудник ФГБУ ВНИИПО МЧС России А.Н. Полетаев б/н от 21.05.2024	Не предусмотрены конкретные технические решения для эффективного оповещения о пожаре помещений кинозалов. При запуске СОУЭ в помещении кинозала предлагается дополнительно предусмотреть автоматическое включение в кинозале освещения и автоматическое отключение звуко- и видеовоспроизводящей аппаратуры (кинопроектора).	Учтено частично Учтено в отредактированной редакции пункта 5.3 проекта СП. Требования к эвакуационному освещению регламентированы СП 52.13330.2016 и СП 439.1325800.2018.
107	п.5.10, 5.11	Ведущий научный сотрудник ФГБУ	В многоквартирных жилых домах, оборудованных адресной СПС и СОУЭ не ниже 3-го типа, текст	Отклонено

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		ВНИИПО МЧС России А.Н. Полетаев б/н от 21.05.2024	оповещения жильцов о пожаре должен содержать информацию об этаже пожара (номер этажа, на котором сработал пожарный извещатель).	Требования к оповещению людей в зонах оповещения приведены в пунктах 5.10 и 5.11 проекта СП. Текст оповещения разрабатывается проектной организацией в зависимости от места возникновения пожара. При возникновении пожара оповещаются в первую очередь люди на этаже пожара и выше расположенных этажах. Поэтому указывать в сообщении этаж, на котором возник пожар не имеет смысла и ничем не способствует успешной эвакуации людей.
108	п. 9.6	Ведущий научный сотрудник ФГБУ ВНИИПО МЧС России А.Н. Полетаев б/н от 21.05.2024	В п. 9.6 исключить необходимость оборудования автономными дымовыми пожарными извещателями кухонь в квартирах жилых домов.	Отклонено Кухни являются наиболее частым местом возникновения пожара и своевременное оповещение о его возникновении способствует снижению расчетного времени эвакуации людей при пожаре.
109	п.4.8 абзац 5	ЮНИМАКС Охранно-пожарные сигнализации	Предлагаемая редакция: «Линии связи между отдельными техническими средствами, входящими в состав СОУЭ должны выполняться с условием обеспечения автоматического	Учтено частично В редакцию пункта 4.8 внесены изменения в

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		№ 2805-2 от 28.05.2024	<p>контроля их исправности (работоспособности) с помощью прибора управления пожарного СОУЭ (прибора приемно-контрольного и управления пожарного СОУЭ).»</p> <p><i>Пожарным ПКПиУ и ППУ недоступен контроль линий связи между техническими средствами совершенно другой системы (СОУЭ). линии связи между отдельными техническими средствами, входящими в состав СОУЭ, могут контролировать только сами эти технические средства и/или приборы управления СОУЭ.</i></p>	соответствии с положениями пункта 5.17 СП 484.1311500.2020.
110	п.9.6	ЮНИМАКС Охранно-пожарные сигнализации № 2805-2 от 28.05.2024	<p>Добавить после I-го абзаца:</p> <p>«Для минимизации последствий при возникновении единичной неисправности линий связи СОУЭ в отдельные зоны оповещения должны быть выделены:</p> <p>а) помещения квартир, расположенные на этаже здания;</p> <p>б) межквартирные коридоры;</p> <p>в) лифтовые холлы и зоны маломобильных групп населения с учетом положений п. 4.5 настоящего свода Правил.»</p> <p><i>1.Согласно п.9.6 оповещатели требуется устанавливать в прихожих квартир, куда доступ может быть ограничен. В результате при неисправности линии оповещения в квартире может быть выведено из строя оповещение всего этажа.</i></p> <p><i>Предлагаем линию оповещения квартир выделить в отдельную зону, что позволит сохранить оповещение в местах общего пользования.</i></p> <p><i>2.Наиболее безопасными помещениями на этаже, в том числе и в части сохранения работоспособности технических средств оповещения, являются лифтовые холлы и помещения МГН, потому что пожарная нагрузка находится за пределами этих помещений.</i></p>	<p>Отклонено</p> <p>Требования к делению здания на зоны оповещения приведено в пункте 4.4 проекта СП. Дробить этаж на зоны в отдельных помещениях представляется излишним.</p> <p>Для исключения выхода из строя оповещения всего этажа в многоквартирном жилом доме пожарные оповещатели в квартирах следует монтировать на отводах от магистрали с установкой предохранителя на случай КЗ.</p> <p>СОУЭ должна исправно функционировать в течение времени, необходимого для эвакуации людей в безопасную зону. После</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<i>Чтобы обеспечить работу оповещения в лифтовых холлах и помещениях МГН даже при выходе из строя оповещения в других зонах на этаже, их также следует выделить в отдельную зону.</i>	эвакуации МГН в пожаробезопасную зону, эти люди могут воспользоваться переговорным устройством для получения от диспетчера дополнительной информации.
111	Раздел 2, пункт 2.1	Саратовский филиал ООО «Газпром проектирование»; А.А. Пастарнак б/н от 31.05.2024	<p>Исключить из раздела ссылку на СП 477.1325800.2020 «Здания и комплексы высотные. Требования пожарной безопасности», т.к. по тексту проекта СП ссылки на СП 477 отсутствуют.</p> <p>Кроме того, разработчик СП, скорее всего, предполагает, что, если требование к СОУЭ содержится в СП 477.1325800.2020, то его следует включить в список нормативных ссылок.</p> <p>Вместе с тем, требования к типам СОУЭ также содержатся в следующих сводах правил:</p> <p>СП 113.13330.2023 «Стоянки автомобилей»</p> <p>СП 154.13130.2013 «Встроенные подземные автостоянки. Требования пожарной безопасности»</p> <p>СП 364.1311500.2018 «Здания и сооружения для обслуживания автомобилей. Требования пожарной безопасности»</p> <p>СП 380.1325800.2018 «Здания пожарных депо. Правила проектирования»,</p> <p>Предлагаем рассмотреть, возможность включения вышеперечисленных СП в проект СП 3.</p>	<p>Учтено частично</p> <p>СП 477.1325800.2020 исключен из раздела 2, хотя он был использован при разработке таблицы 2 проекта СП, поэтому в тексте нет ссылки на документ.</p> <p>По решению МЧС России в проект СП включены ссылки только на нормативные документы по пожарной безопасности, утверждаемые МЧС России.</p>
112	п. 3.1	Московский филиал ООО «Газпром проектирование» А.В. Гельман б/н от 31.05.2024	Привести конкретные ссылки на нормативные правовые акты и нормативные документы.	<p>Отклонено</p> <p>Пункт 3.1 изложен в соответствии с установленными требованиями.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
113	п.3.1.14	Московский филиал ООО «Газпром проектирование» А.В. Гельман б/н от 31.05.2024	Исключить как избыточный или изложить в редакции с учетом п. 3.1.16: «эвакуационные знаки пожарной безопасности, выполненные из фотолюминесцентных материалов»	Учтено частично В редакцию определения термина внесены изменения.
114	п. 4.4, предпоследний абзац	Московский филиал ООО «Газпром проектирование» А.В. Гельман б/н от 31.05.2024	Указать временной интервал между оповещениями	Учтено
115	п. 4.7, второй абзац	Московский филиал ООО «Газпром проектирование» А.В. Гельман б/н от 31.05.2024	Дать ссылку на нормативный документ, регламентирующий классы пожарной опасности	Учтено
116	п. 4.8, пятый абзац	Московский филиал ООО «Газпром проектирование» А.В. Гельман б/н от 31.05.2024	Предлагается изложить в редакции: «При параллельном подключении нескольких пожарных оповещателей в линию(ии) связи и(или) электропитания неисправность одного пожарного оповещателя, в результате теплового воздействия при пожаре, не должна оказывать влияние на работоспособность других оповещателей, подключенных к данной(ым) линии(ям) и СОУЭ в целом.»	Учтено
117	Раздел 4, пункт 4.10	Саратовский филиал ООО «Газпром проектирование»; А.А. Пастарнак б/н от 31.05.2024	В первый абзац данного пункта необходимо добавить требования по установке стационарных телефонов (переговорных устройств) для использования при пожаре для СОУЭ 3-го типа (если проектом предусмотрена обратная связь с зонами оповещения людей о пожаре)	Учтено
118	пункты 3.1.12 5.2	Саратовский филиал ООО «Газпром проектирование»;	По тексту встречается ссылка на ТР ЕАЭС 043. Необходимо в раздел Библиография включить ТР ЕАЭС 043/2017 «Технический регламент Евразийского	Учтено

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		А.А. Пастарнак б/н от 31.05.2024	экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения»	
119	п. 5.4, первый абзац, первое предложение	Московский филиал ООО «Газпром проектирование» А.В. Гельман б/н от 31.05.2024	Предлагается изложить в редакции: «5.4. В спальнях помещений зданий, сооружений звуковые и речевые сигналы СОУЭ должны иметь скорректированный по А уровень звука не менее чем на 15 дБ выше скорректированного по А уровня звука постоянного шума в защищаемом помещении.»	Отклонено Требование гармонизировано с положениями пункта 18.4.6.1 NFPA-72.
120	п. 5.5, последний абзац	Московский филиал ООО «Газпром проектирование» А.В. Гельман б/н от 31.05.2024	Дать ссылки на НД, регламентирующие группу и класс пожарной опасности	Учтено
121	Раздел 5 пункт 5.5	Саратовский филиал ООО «Газпром проектирование»; А.А. Пастарнак б/н от 31.05.2024	В третьем абзаце имеется фраза «Потолочные пожарные оповещатели должны крепиться непосредственно к плите перекрытия, к подвесному потолку из строительных материалов, относящихся к группе пожарной опасности НГ и классу пожарной опасности КМ0....». <i>В действующей редакции ФЗ-123 отсутствует классификация пожарной опасности строительных материалов.</i>	Учтено Из текста исключена ссылка на класс пожарной опасности КМ0.
122	п. 6.4, последний абзац	Московский филиал ООО «Газпром проектирование» А.В. Гельман б/н от 31.05.2024	Дать ссылку на классификатор, регламентирующий эвакуационный знак Е01 «Выход здесь»	Учтено
123	Раздел 7 пункт 7.2	Саратовский филиал ООО «Газпром проектирование»; А.А. Пастарнак б/н от 31.05.2024	В первом абзаце устанавливается требование о применении эвакуационных знаков типа «бегущая волна». При этом, ГОСТ 12.4.026 и ГОСТ 34428 не содержат требований к такого рода знакам.	Учтено

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			Следует в раздел «Термины и определения» внести соответствующее определение «Эвакуационный знак типа «бегущая волна».	
124	Раздел 8	Московский филиал ООО «Газпром проектирование» А.В. Гельман б/н от 31.05.2024	Разместить раздел после раздела 3.	Отклонено Сохранена структура действующей редакции СП 3.13130.2009. Размещение раздела в тексте документа не влияет на содержание требований пожарной безопасности.
125	Раздел 9 пункт 9.1	Саратовский филиал ООО «Газпром проектирование»; А.А. Пастарнак б/н от 31.05.2024	Во втором абзаце в целях обоснования проектных решений и исключения замечаний при прохождении экспертизы проектной документации следует добавить фразу «В соответствии с заданием на проектирование».	Учтено
126	Раздел 9 пункт 9.4	Саратовский филиал ООО «Газпром проектирование»; А.А. Пастарнак б/н от 31.05.2024	Первым абзацем установлены требования по установке речевых пожарных оповещателей у входа в здания, сооружения категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности, а также для зданий с эксплуатируемой кровли. Вместе с тем, во втором абзаце требования к уровню звука установлены только для эксплуатируемой кровля, для речевых оповещателей при входе в здания категории А и Б данный показатель не установлен.	Учтено
127	Пункт 9.7 Таблица 2 Столбец «Доп. требования к СОУЭ»	Саратовский филиал ООО «Газпром проектирование»; А.А. Пастарнак б/н от 31.05.2024	Строках 6, 7, 10, 17, 18, 19, 20 для СОУЭ 4-го и 5-го типов применяется алгоритм работы типа «Бегущая волна». При этом, ГОСТ 12.4.026 и ГОСТ 34428 не содержат требований к такого рода знакам.	Учтено Сформулировано определение термина для знака «бегущая волна».

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			Следует в раздел «Термины и определения» внести соответствующее определение «Алгоритм работы типа «Бегущая волна»	
128	Пункт 9.7 Таблица 2 Строка 22	Саратовский филиал ООО «Газпром проектирование»; А.А. Пастарнак б/н от 31.05.2024	Положения данного свода противоречат требованиям СП 380.1325800.2018 «Здания пожарных депо. Правила проектирования» 8.22 Пожарные депо при двух и более этажах следует оборудовать системами оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре 2-го типа.	Отклонено Служебные квартиры и (или) общежития размещаются в пожарных депо либо на втором и выше этажах здания, либо во встроенной или встроенно-пристроенной части здания. Поэтому противоречий с таблицей 2 проекта СП нет.
129	Пункт 9.7 Таблица 2 Строка 24	Саратовский филиал ООО «Газпром проектирование»; А.А. Пастарнак б/н от 31.05.2024	Положения данного свода противоречат требованиям СП 113.13330.2023 «Стоянки автомобилей». 6.2.31 Стоянки автомобилей должны быть оборудованы СОУЭ. Подземные стоянки автомобилей вместимостью до 50 машино-мест должны оборудоваться СОУЭ 2-го типа, от 50 и до 200 машино-мест включительно - 3-го типа, более 200 машино-мест - 4-го типа. Наземные стоянки автомобилей закрытого типа при двух этажах и более вместимостью до 100 машино-мест должны оборудоваться СОУЭ 1-го типа, более 100 машино-мест - 2-го типа.	Учтено частично СП 113.13330.2023 «Стоянки автомобилей» неправомерно внесли противоречия с действующей редакцией СП 3.13130.2009.
130	п. 3.1.11.	ПАО «СИБУР-ХОЛДИНГ» б/н от 27.05.2024	3.1.11. Сигнал пожарной тревоги (сигнал о возникновении пожара, задымления и др. ОФП): специальный световой, звуковой, речевой или иной сигнал, предназначенный для оповещения людей о возникновении пожара.	Отклонено Сигнал пожарной тревоги подается при появлении любого опасного фактора пожара. При этом под пожаром в соответствии со

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<i>Сигнал пожарной тревоги может быть подан при замыкании эл проводки (без горения только дымовыделение) и др. ОФП.</i>	статьей 1 Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» понимается неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства. В свою очередь горение бывает, как пламенное, так и беспламенное (тление).
131	п. 4.1	ПАО «СИБУР-ХОЛДИНГ» б/н от 27.05.2024	4.1. Оповещение людей о возникновении пожара и других опасных факторов пожара, управление эвакуацией людей для обеспечения их безопасной эвакуации при пожаре в здании, сооружении, должно осуществляться СОУЭ с учетом работы других активных систем противопожарной защиты здания, сооружения, а также объемно-планировочных и конструктивных решений здания, сооружения, эвакуационных путей и выходов в здании, сооружении и реализованных организационно-технических мероприятий. <i>Оповещение людей должно осуществляться не только о возникновении пожара, но и от других опасных факторов пожара.</i>	Отклонено Опасных фактов пожара без пожара не может быть по определению.
132	п. 4.2	ПАО «СИБУР-ХОЛДИНГ» б/н от 27.05.2024	4.2. Здания, сооружения должны оснащаться СОУЭ в соответствии с проектной документацией, разработанной и утвержденной в установленном порядке. Разрабатываемые в составе проектной документации решения по проектированию СОУЭ 3-го, 4-го и 5-го типов,	Отклонено В пункте 4.2 и других содержатся требования по оснащению СОУЭ зданий, сооружений для выполнения

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>предусматривающие деление здания, сооружения на зоны оповещения людей о пожаре, должны содержать алгоритм работы системы при пожаре, разработанный исходя из условия обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре в здании, сооружении, установленного [1]. Предложений нет, внести изменение в пункт должен разработчик документа.</p> <p><i>23) сооружение - результат строительства, представляющий собой объемную, плоскостную или линейную строительную систему, имеющую наземную, надземную и (или) подземную части, состоящую из несущих, а в отдельных случаях и ограждающих строительных конструкций и предназначенную для выполнения производственных процессов различного вида, хранения продукции, временного пребывания людей, перемещения людей и грузов;</i></p> <p><i>В соответствии с указанным официальным термином сооружение при принятии проектных технических решений проектными организациями возникают дискуссии по реализации данного требования при проектировании ОПО, по классификации объектов на ОПО в технологии производства достаточно много технологических сооружений, возникает вопрос как реализовывать требования на технологических сооружениях, размещаемых в составе наружной установке. Термин «сооружение» указывается не один раз в пунктах документа и таблице 2 пункт 23. Необходимо откорректировать документ, указать на каких именно сооружениях необходимо реализовывать указанные требования.</i></p>	<p>условия обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре в здании, сооружении, установленного частью 3 статьи 53[1]. При этом под необходимым временем эвакуации людей при пожаре понимается время появления в закрытом объеме критических для жизни людей значений ОФП. Таким образом под сооружениями в проекте СП понимаются закрытые строительные сооружения, в которых могут находиться люди, и которые имеют эвакуационные пути и выходы.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
133	п. 4.6 последний абзац	ПАО «СИБУР-ХОЛДИНГ» б/н от 27.05.2024	<p>Пункт 4.6 последний абзац. ...При этом устройства дистанционного пуска СОУЭ должны быть размещены в помещениях в соответствии с требованиями, предъявляемыми к размещению ручных пожарных извещателей. <i>В СП 484 1311500.2020 нет требований предъявляемыми к размещению ручных пожарных извещателей в помещениях. Разработчику откорректировать требование, в существующей редакции требование не понятно.</i></p>	<p>Отклонено В соответствии с пунктом 6.6.27 СП 484.1311500.2020 ИПР устанавливаются на путях эвакуации, у выходов из здания, в вестибюлях, холлах. Все эти названия объединяются одним понятием – помещения.</p>
134		Ассоциация РОПБ № 257 от 24.05.2024	<p>Ассоциация региональных операторов услуг в области пожарной безопасности является некоммерческой организацией, основанной на добровольном членстве индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, осуществляющих проектирование, монтаж, техническое обслуживание и мониторинг систем пожарной безопасности. Наша миссия - предупреждение причинения вреда жизни и здоровью людей, имуществу, окружающей среде, объектам культурного наследия вследствие пожаров и других чрезвычайных ситуаций!</p> <p>На сайте Госстандарта России размещена обновленная редакция свода правил СП3.13130 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности» от 02.04.2024 г, которая существенно изменяет подходы к созданию систем оповещения о пожаре.</p> <p>После внедрения СП484 «Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования» логичное развитие получила идея о сохранении работоспособности</p>	<p>Учтено частично В редакцию пункта 4.8 внесены изменения. Контроль исправности светодиодов предусмотрен в пункте 4.9. Предложение по использованию световых радиоканальных оповещателей отклонено по следующим причинам. Предложение снижает уровень обеспечения пожарной безопасности людей, так как не позволяет им ориентироваться в объемно-планировочных решениях здания до пожара, то есть затрудняет выполнение условия обеспечения безопасной</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>системы оповещения объекта при единичной неисправности, чтобы не допустить отсутствия оповещения на большой площади из-за неисправности линий оповещения. Однако формулировки п.4.8 текущей редакции сложны для восприятия. Для их эффективного применения просим сформулировать требования более однозначно, как это сделано в разделе 6.3 СП484.</p> <p>С точки зрения повышения живучести систем оповещения и упрощения проведения технического обслуживания просим дополнить раздел 4 требованием о наличии у световых пожарных оповещателей функции автоматического контроля собственной исправности (исправности встроенного светодиодного устройства). Данное требование позволит автоматизировать осуществление контроля исправности световых табло. Полагаем, что при обнаружении неисправности соответствующее сообщение должно передаваться на приемно-контрольный прибор за время не более 120 с.</p> <p>Есть и некоторые пункты, которые безосновательно ограничивают и усложняют организацию систем оповещения:</p> <p>1. В предлагаемом документе указано (п.п.4.6, 6.2, 6.3), что световые пожарные оповещатели должны быть постоянного действия и включаться одновременно с осветительными приборами рабочего освещения. Поскольку постоянное включение радиоканальных световых пожарных оповещателей не позволит обеспечить требования по времени работы устройств от комплекта батарей, полагаем, что алгоритм работы</p>	<p>эвакуации людей при пожаре, регламентированной частью 3 статьи 53 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ. В результате при возникновении пожара люди вместо начала эвакуации должны будут тратить время на ориентацию в пространстве здания, что приведет к задержке начала эвакуации. Кроме того, проектом СП уравниваются требования к проводным и радиоканальным световым оповещателям.</p> <p>Пунктом 5.2 действующей редакции СП 3.13130.2009 также требуется, чтобы световые оповещатели «Выход» в зальных помещениях включались на время пребывания в них людей, то есть одновременно с рабочим освещением. Это требование распространяется и на радиоканальные световые оповещатели.</p> <p>Предложение по снятию требования о необходимой подготовке персонала в</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>системы оповещения должен быть постоянно контролируемый, но выключенный, аналогично с режимом работы других систем: пожаротушения, дымоудаления, вентиляции. Постоянно включенный режим работы требует дополнительных затрат на прокладку огнестойких кабельных линий, закупку оборудования, блоков питания и аккумуляторов, замену световых табло по истечению срока работы светодиодов (примерно раз в 5 лет), затрат на электрическую энергию.</p> <p>Радиоканальные системы Болид, Рубеж, Аргус-Спектр удобно применять в тех учреждениях, где нужно провести работы быстро и аккуратно. К примеру, при работе в школах и детских садах составляются специальные графики проведения работ, чтобы не создавать помех для текущей работы учреждений. Применение проводных устройств при монтаже значительно усложняет решение этой задачи.</p> <p>2. Пунктами 4.3, 4.9, 5.12, что в системе для СОУЭ 3-го, 4-го и 5-го типов в системе оповещения должна быть предусмотрена возможность ручного управления эвакуацией людей. Т.к. в настоящее время отсутствуют согласованные программы обучения диспетчеров пожарного поста, на практике, диспетчера не обладают достаточной квалификацией для проведения эвакуации в ручном режиме. Если диспетчер пожарного поста, не обладая нужными знаниями, умениями и навыками будет использовать данный функционал, это может привести к панике и вероятности человеческих жертв при пожарах. Включение требования о ручном управлении эвакуацией людей приведет к расходам на обучение операторов пожарного поста и увеличению стоимости СОУЭ.</p>	<p>диспетчерской отклонено, так как необоснованно снижает уровень обеспечения пожарной безопасности людей.</p> <p>Только подготовленный диспетчер может руководить МГН, спрятавшихся в пожаробезопасных зонах, изменить направление движения людей к эвакуационному выходу, если по информации от эвакуирующихся или системы видеонаблюдения один из выходов блокирован пожаром, изменить порядок оповещения людей в зонах оповещения, успокоить людей в пожаробезопасных зонах и др.</p> <p>Кроме того, зачем оснащать здание переговорными устройствами, если в диспетчерской никого нет? Необходимость присутствия в диспетчерской обученного диспетчера регламентирована пунктом 3.22 СП 484.1311500.2020.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>3. Данная редакция свода правил вводит ряд требований по электропитанию СОУЭ (п.4.7), несмотря на то, что требования по электропитанию устанавливаются СПб.13130 "Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности", что может привести к различным требованиям данных документов. <i>Просим учесть вышеперечисленное при подготовке окончательной редакции стандарта.</i></p>	<p>Предложение по редактированию пункта 4.7 учтено частично, так как приведенные требования соответствуют положениям СП 6.13130.2021 и пункта 1.2.19 ПУЭ-7.</p> <p>Предложение по контролю исправности светодиода (источника света) в световом оповещателе учтено в уточненной редакции пункта 4.8</p>
135	п.п. 4.3, 4.9, 5.12	ООО «Инжиниринговая компания Дельтатехсервис» № 72 от 28.05.2024	<p>Пункты 4.3, 4.9, 5.12 предусматривают, что в системе оповещения должна быть предусмотрена возможность ручного управления эвакуацией людей для СОУЭ 3-го, 4-го и 5-го типов. Оператор пожарного поста объекта, оснащенного СОУЭ 3-го и 4-го типа на сегодняшний день не обладает достаточной квалификацией для проведения эвакуации в ручном режиме. Должность «диспетчер (оператор) пожарного поста» отсутствует в едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих, а также в едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих. Не существует согласованных программ обучения диспетчеров (операторов) пожарного поста и квалификационных</p>	<p>Отклонено Предложение необоснованно снижает уровень обеспечения пожарной безопасности людей. Только подготовленный диспетчер может руководить МГН, спрятавшихся в пожаробезопасных зонах, изменить направление движения людей к эвакуационному выходу, если по информации от эвакуирующихся или системы видеонаблюдения один из</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>центров, которые такое обучение проводят. Распространение опасных факторов пожара происходит с большой скоростью, своевременно и правильно оценить ситуацию для проведения ручной эвакуации слабо подготовленный дежурный персонал не сможет. Более того, проведение эвакуации в ручном режиме может привести к еще большей панике в случае эвакуации при пожаре. Внедрение программ обучения, проведение обучения связано со значительными затратами различных бюджетов.</p> <p>Упомянутые пункты предусматривают, что оператор пожарного поста при организации эвакуации должен руководствоваться информацией о месте возникновения и путях развития пожара в здании, сооружении, состоянии эвакуационных путей и выходов. Но, по сути, единственные сертифицированные системы, которые могут применяться оператором - это системы пожарной сигнализации и системы обратной связи. При этом, в приемно-контрольных приборах систем пожарной сигнализации имеются ограничения по детальности отображения информации, а системы обратной связи предусмотрены только для СОУЭ 4-го и 5-го типов, которое должно быть на незначительном числе объектов. Следовательно, на большинстве объектов, оператор пожарного поста не обладает достаточной информацией для принятия решения и организации эвакуации.</p>	<p>выходов блокирован пожаром, изменить порядок оповещения людей в зонах оповещения, успокоить людей в пожаробезопасных зонах и др. Кроме того, зачем оснащать здание переговорными устройствами, если в диспетчерской никого нет? Необходимость присутствия в диспетчерской обученного диспетчера регламентирована пунктом 3.22</p>
136	п.п. 4.6, 6.2	ООО «Инжиниринговая компания Дельтатехсервис» № 72 от 28.05.2024	Пункты 4.6, 6.2 предлагаемой редакции предусматривают постоянное включение световых пожарных оповещателей . Следовательно, несмотря на то, что п.3.1.13 и п.4.7 подразумевают использование радиоканальных устройств оповещения, станет	Отклонено. Предложение по использованию световых радиоканальных

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>невозможным применение беспроводных световых пожарных оповещателей по причине ограничений времени работы от батарей во включенном состоянии, которое примерно одинаково у всех производителей (ЭлтехСервис, Болид, Аргус-Спектр) и составляет около 40 часов.</p> <p>В настоящее время практически нет альтернативы беспроводным световым пожарным оповещателям при реализации систем сигнализации и оповещения в исторических зданиях, где требуется минимальное вмешательство в интерьеры здания. Кроме того, беспроводные устройства хорошо себя зарекомендовали в проектах, где требуется осуществить быстрый монтаж: районы крайнего севера, новые территории России, здания, которые не допускается выводить из эксплуатации, или где это наносит значительный экономический ущерб. В целях выполнения этих задач часто используем беспроводные системы сигнализации и оповещения, т.к. нет необходимости прокладки кабельных линий, что существенно сокращает время монтажа системы и стоимость оснащения объекта системами безопасности.</p> <p>Требование о постоянном включении световых табло приводит к тому, что требуется замена данных табло примерно раз в 5 лет из-за ограниченности времени работы светодиодов. Это непосредственно влияет на стоимость эксплуатации объекта.</p> <p>В целях сокращения расходов и повышения надежности работы систем светового оповещения помимо исключения требования о постоянно включенном режиме работы нужно ввести требование о постоянном контроле</p>	<p>оповещателей отклонено по следующим причинам.</p> <p>Предложение снижает уровень обеспечения пожарной безопасности людей, так как не позволяет им ориентироваться в объемно-планировочных решениях здания до пожара.</p> <p>В результате при возникновении пожара люди вместо начала эвакуации должны будут потратить время на ориентацию в пространстве здания, что приведет к задержке эвакуации. Кроме того, проектом СП уравниваются требования к проводным и радиоканальным световым оповещателям.</p> <p>Контроль исправности светодиодов предусмотрен в пункте 4.9.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			исправности светодиодов световых табло. Это позволит выявлять неисправность световых пожарных оповещателей и проводить своевременный ремонт или замену.	
137	Пункты 5.3, 5.4, 9.4	ООО «Инжиниринговая компания Дельтатехсервис» № 72 от 28.05.2024	<p>Редакцией предусмотрено, что уровень звука в защищаемом помещении (уровень звука, создаваемого источниками постоянного шума в помещении совместно с уровнем звука, создаваемого всеми звуковыми и речевыми пожарными оповещателями) должен быть не менее 75 дБ, но не более 120 дБ в любой точке защищаемого помещения. В действующей редакции свода правил нижняя граница уровня звукового давления установлена на расстоянии 3 м от оповещателя, а также указаны необходимые значения превышения уровня звука над уровнем шума. В некоторых категориях зданий и помещений уровень фонового шума составляет 50 Дб: гостиницы, пансионаты, дома отдыха, музеи и др., что позволяет гибко подходить к выбору технического решения.</p> <p>Вызывает опасения вопрос слышимости голоса по системе обратной связи и слышимость между соседними зонами оповещения при установке минимального порога звукового давления для всех типов объектов, т.е. нарушается принцип оповещения персонала и организации обратной связи Установление минимального порога 75 Дб приведет к существенному удорожанию СОУЭ для такого класса объектов.</p>	<p>Отклонено</p> <p>Уровень звукового давления в соответствии с требованиями пунктов 5.1.5 и 5.1.11 ГОСТ 34699-2020 звуковых оповещателей должен быть не менее 85 дБ, а речевых – не менее 70 дБ.</p> <p>Требование пунктов 5.3, 5.4, 9.4 проекта СП гармонизировано с пунктом 18.4.6.1 NFPA-72.</p>
138	п. 4.6, абзац 2	ПАО «Мосэнерго» № 202-00067/24 от 07.06.2024	СОУЭ должна включаться автоматически от управляющего (инициирующего) сигнала, формируемого	<p>Отклонено</p> <p>Световые оповещатели согласно пункта 4.6 проекта</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>системой пожарной сигнализации или автоматической установкой пожаротушения.</p> <p>Световые пожарные оповещатели (в том числе управляемые по радиоканалу) с эвакуационными знаками (световые указатели), должны быть постоянного действия и включаться одновременно с осветительными приборами рабочего освещения, если настоящим сводом правил не установлено иное.</p> <p><i>1. Не понятен термин «постоянного действия»? Следовательно, при включенном рабочем освещении табло «Выход» должно всегда быть включено?</i></p> <p><i>2. Как должно функционировать табло «Выход» при отключении рабочего освещения?</i></p> <p><i>3. На основании чего принимается данное требование?</i></p>	<p>СП должны быть постоянного действия (постоянно включенными в дежурном режиме) и включаться одновременно с осветительными приборами рабочего освещения.</p> <p>Требование гармонизировано с пунктом 7.6.1, 7.6.8 и 7.6.9 СП 52.13330.2016.</p> <p>Световой оповещатель «Выход» должен быть постоянно включен в то время, когда в здании находятся люди.</p> <p>При отключении рабочего освещения (не при аварии) должны отключаться и световые оповещатели. При аварийном отключении электропитания от основного источника, электропитание световых оповещателей должно переключаться на резервный источник.</p> <p>Требование установлено в соответствии с пунктами 5.1 СП 6.13130.2021 и пункта 1.2.19 ПУЭ-7.</p>
139	п. 4.7, абзац 6	ПАО «Мосэнерго»	Пожарные оповещатели, взаимодействующие с прибором управления пожарным по радиоканальной линии связи,	Отклонено

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		№ 202-00067/24 от 07.06.2024	<p>должны иметь в своем составе основной и резервный автономные источники питания. В дежурном режиме оповещатели должны сохранять работоспособность от основного автономного источника питания не менее 36 месяцев, а от резервного автономного источника питания - не менее 2 месяцев.</p> <p><i>1. Каким образом должно реализовываться данное требование, просим разъяснить термин «основной автономный», встроенная АКБ внутри оповещателя?</i></p> <p><i>2. Если табло «Выход» должно включаться одновременно с рабочим освещением, то это подразумевает постоянно включённый режим, но встроенный АКБ не выдержит в постоянно включённом режиме 36 месяцев.</i></p>	<p>Требование о необходимости иметь два независимых источника питания регламентированы пунктом 5.1 СП 6.13130.2021 и частью 1 статьи 82 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ.</p> <p>Требование о сохранении времени работоспособности оповещателей от автономных источников питания распространяется только на речевые и звуковые оповещатели и установлено пунктом 5.1.22 ГОСТ 34699-2020.</p>
140	п. 4.8, абзац 3	ПАО «Мосэнерго» № 202-00067/24 от 07.06.2024	<p>Следующие линии связи должны быть выполнены с резервированием по отказоустойчивой архитектуре (выполнены дублированными или кольцевыми):</p> <ul style="list-style-type: none"> - линии связи, предназначенные для передачи сигналов активации СОУЭ от системы пожарной сигнализации или автоматической установки пожаротушения (между приборами пожарными управления СОУЭ и приборами приемно-контрольными системы пожарной сигнализации или приборами управления пожарными автоматическими установками пожаротушения); - линии связи между компонентами блочно-модульных приборов управления пожарных (приборов приемно-контрольных и управления пожарных) СОУЭ; 	<p>Не содержится замечаний и предложений.</p> <p>В абзац 3 пункта 4.8 проекта СП внесены изменения.</p> <p>Под техническими средствами в соответствии с частью 8 статьи 84 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ понимаются технические средства, используемые для оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей из здания, сооружения при пожаре (в том числе, ППУ и</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>- линии связи между отдельными техническими средствами, входящими в состав СОУЭ, если единичная неисправность данных линий связи приведет к потере работоспособности (отказу) СОУЭ на площади более чем 2000 м² в пределах одного этажа и не более чем в одной зоне оповещения.</p> <p>1. Что входит в состав технических средств?</p>	ППКУ, линии связи, пожарные оповещатели).
141	п. 4.8, абзац 4	ПАО «Мосэнерго» № 202-00067/24 от 07.06.2024	<p>При параллельном подключении нескольких пожарных оповещателей в линию(ии) связи и(или) электропитания неисправность одного пожарного оповещателя, в результате теплового воздействия при пожаре, не должна оказывать влияние на работоспособность как других оповещателей, подключенных к данной(ым) линии(ям), так и СОУЭ в целом.</p> <p>1. Данное требование невозможно реализовать при КЗ внутри оповещателя!</p>	<p>Отклонено</p> <p>См. заключение разработчика по пункту 39 таблицы</p>
142	пункт 4.8 абзац 5. пункт 4.9 абзац 5.	ПАО «Мосэнерго» № 202-00067/24 от 07.06.2024	<p>Пункт 4.8 абзац 5. Линии связи между отдельными техническими средствами, входящими в состав СОУЭ должны выполняться с условием обеспечения автоматического контроля их исправности (работоспособности) с помощью прибора управления пожарного (прибора приемно-контрольного и управления пожарного).</p> <p>Пункт 4.9 абзац 5. В помещение пожарного поста (диспетчерской) должна быть выведена информация о неисправности соединительных линий между отдельными техническими средствами, входящими в состав СОУЭ, трансляционных линий связи с оповещателями (по зонам), автономных источников питания оповещателей, взаимодействующих с прибором управления пожарным по</p>	<p>Отклонено</p> <p>Так как не содержит замечаний</p> <p>1. Под техническими средствами в соответствии с частью 8 статьи 84 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ понимаются технические средства, используемые для оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей из здания, сооружения при пожаре (в том числе, ППУ и</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>радиоканальной линии связи, а также информация об активации СОУЭ (по зонам). Указанная информация, а также информация необходимая для контроля и ручного управления СОУЭ должна быть выведена на приборы управления пожарные (приборы приемноконтрольные и управления пожарные) или их выносные панели индикации и (или) управления.</p> <p>1. Что входит в состав технических средств?</p> <p>2. Каким образом возможно реализовать контроль линии между двумя табло «Выход» или звуковыми оповещателями? Контроль линии возможно только выполнить по зонам и одновременно всеми устройствами подключённых к одной линии оповещения (но ни как между каждой табличкой).</p> <p>3. Почему контроль должен быть только от прибора пожарного?</p> <p><i>В Оповещении с 3 по 5 тип стоечного исполнения линии связи контролируют блоки не пожарные и относящиеся к СОУЭ.</i></p> <p>4. Требуется подробное разъяснение(утверждение) алгоритма работы табло «Выход» в дежурном режиме и режиме «Пожар».</p>	<p>ППКУ, линии связи, пожарные оповещатели).</p> <p>В соответствии с пунктом 3.20 СП 484.1311500.2020 линия связи: Проводная, радиоканальная, оптическая или иная линия, расположенная вне корпусов технических средств пожарной автоматики, обеспечивающая взаимодействие и обмен информацией между компонентами системы пожарной автоматики и другими системами, исполнительными устройствами и их электропитание, если применимо. Таким образом, речь не идет о линиях связи между оповещателями, табло и ППУ, ППКП, ППКУП в диспетчерской.</p> <p>2. Алгоритм описан в пунктах 4.6 и 6.2 проекта СП.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
143	п. 4.8	Академия ГПС МЧС России № ИВ-110-1412 от 10.06.2024	Предложение изложить п 4.8. в следующей редакции. «СОУЭ должна обладать надёжностью и устойчивостью к воздействию опасных факторов пожара в течении времени, необходимого для эвакуации людей, находившихся в здании, сооружении при пожаре непосредственно наружу или в безопасную зону ». <i>Для соответствия определения термина «эвакуация» изложенного в п.50 ФЗ от 22.08.2008 года № 123-ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»</i>	Отклонено Так как в соответствии с пунктом 2) Федерального закона от 22.08.2008 года № 123-ФЗ безопасная зона - зона, в которой люди защищены от воздействия опасных факторов пожара или в которой опасные факторы пожара отсутствуют .
144	п. 5.11 второй абзац	Академия ГПС МЧС России № ИВ-110-1412 от 10.06.2024	Фразу «должны выполняться на русском и английском языках» предлагается расширить и изложить в следующей редакции: «должны выполняться на русском, английском и при необходимости китайском языках ». <i>В связи со значительным увеличением деловых и туристических связей между КНР и РФ.</i>	Отклонено Предложение противоречит пункту 84 Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479.
145	Таблица 2	Академия ГПС МЧС России № ИВ-110-1412 от 10.06.2024	П.25 «Здания и комплексы высотные» перенести после 6-го раздела. Табл 2. завершить объектами производственного и складского назначения (в настоящее время п.23) и здания и помещения стоянок п.24. <i>Для сохранения подхода, изложенного при классификации зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности в ст. 32 ФЗ от 22.08.2008 года № 123-ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».</i>	Отклонено Предложение не имеет принципиального значения. В статье 32) Федерального закона от 22.08.2008 года № 123-ФЗ отсутствуют высотные здания и комплексы, которые, как правило многофункциональные.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
146	Раздел 3. Термины и определения	ГАУ НИАЦ б/н от 11.06.2024	Дополнить термином для звукового оповещателя пожарной тревоги <i>Применяется в таблице 1</i>	Отклонено Определение поглощается термином в пункте 3.1.11 и пункте 1.1 а) таблицы 1 проекта СП.
147	Раздел 3. Термины и определения	ГАУ НИАЦ б/н от 11.06.2024	Дополнить термином для блочно-модульных приборов управления пожарных СОУЭ <i>п.4.8 проекта СП</i>	Отклонено В редакцию пункта 4.8 внесены изменения. Определение блочно-модульных приборов должно быть включено в СП 484.1311500.2020.
148	Раздел 4. Общие требования Пункт 4.4	ГАУ НИАЦ б/н от 11.06.2024	Откорректировать третий абзац: «Деление здания, сооружения на зоны оповещения людей о пожаре должно учитывать размеры здания, сооружения, его деление на пожарные секции и пожарные отсеки, а также наличие в здании, сооружении других зон защиты (систем пожарной сигнализации, систем автоматического пожаротушения, приточно-вытяжной противодымной вентиляции и др.)» <i>п.22.1 ст.2 №123-ФЗ</i>	Учтено
149	Раздел 4. Общие требования Пункт 4.4	ГАУ НИАЦ б/н от 11.06.2024	Применяется термин «коридор безопасности». Необходимо ввести определение.	Отклонено В соответствии с подпунктом в) пункта 6.3.3 СП 484.1311500.2020 под коридорами безопасности понимаются эвакуационные коридоры (коридоры безопасности), в которые предусмотрен выход из различных пожарных отсеков.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
150	Раздел 4. Общие требования Пункт 4.8	ГАУ НИАЦ б/н от 11.06.2024	<p>Предложение откорректировать: «СОУЭ должна обладать надежностью и устойчивостью к воздействию опасных факторов пожара в течение времени, необходимого для эвакуации людей, находившихся в здании, сооружении при пожаре, в безопасную зону.</p> <p>Применяемые в составе СОУЭ пожарные оповещатели, подключенные к проводным линиям, другие технические средства, кабели и провода, разъемы и иные устройства для соединения кабелей и проводов, а также способы их прокладки должны обеспечивать работоспособность СОУЭ как в нормальных условиях, так и в условиях пожара в течение времени, необходимого для эвакуации людей, находившихся в здании, сооружении при пожаре, в безопасную зону. При выборе кабелей и проводов следует соблюдать требования ГОСТ 31565.»</p> <p><i>Предлагается не указывать что оповещатели должны работать в условиях пожара, т.к. потребуются пожарозащищенные оповещатели.</i></p> <p><i>ГОСТ Р 34699-2020: Отсутствует методика испытания на воздействие опасных факторов пожара (повышение температуры)</i></p>	<p>Учтено частично</p> <p>Первое предложение отклонено, так как необоснованно снижает требования к СОУЭ. Все технические средства СОУЭ должны нормально работать до завершения эвакуации людей. Пожарные оповещатели в помещении пожара выйдут из строя от воздействия ОФП гораздо позже, чем наступит опасность для людей. А единичная неисправность одного оповещателя не приведет к отказу СОУЭ в целом. Требование соответствует положениям части 7 статьи 84 Федерального закона от 22.08.2008 года № 123-ФЗ, в соответствии с которой системы оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей должны функционировать в течение времени, необходимого для</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				завершения эвакуации людей из здания, сооружения. В редакцию абзаца 2 пункта 4.8 внесены изменения.
151	Раздел 5. Требования к звуковому и речевому оповещению людей о пожаре и управлению эвакуацией людей при пожаре в здании, сооружении п. 5.5 третий абзац	ГАУ НИАЦ б/н от 11.06.2024	Предложение откорректировать; «Потолочные пожарные оповещатели должны крепиться непосредственно к плите перекрытия, к подвесному потолку из строительных негорючих материалов, относящихся к группе пожарной опасности НГ и классу пожарной опасности КМ0 или устанавливаться в специальные монтажные комплекты, размещаемые на подвесном потолке (плитах или панелях потолка). Монтажные комплекты для натяжных потолков и подвесных в здании, потолков иной пожарной опасности должны крепиться непосредственно к плите перекрытия в соответствии с технической документацией на монтажные комплекты.» <i>Ст.134 №123-ФЗ</i>	Учтено Редакция абзаца 2 пункта 5.5 приведена в соответствие с положениями части 5 статьи 134 Федерального закона от 22.08.2008 года № 123-ФЗ.
152	Раздел 5. Требования к звуковому и речевому оповещению людей о пожаре и управлению эвакуацией людей при пожаре в	ГАУ НИАЦ б/н от 11.06.2024	Предложение откорректировать: «Специальный текст речевого оповещения людей в СОУЭ 4-го и 5-го типов в обязательном порядке должен разрабатываться для каждой зоны оповещения людей о пожаре в зависимости от возможного места возникновения пожара и психофизического состояния людей . При этом в первую очередь должны оповещаться о пожаре люди, находящиеся в той зоне оповещения, в которой возник пожар. Текст речевой информации не должен содержать эмоционально окрашенных слов, выражений, сообщений и указаний, способных спровоцировать возникновение паники людей.»	Отклонено Предложение противоречит положениям части 8 и части 12 статьи 84 Федерального закона от 22.08.2008 года № 123-ФЗ, а также примечанию 3 к таблице 1 и примечанию 4 к таблице 2 СП 3.13130.2009.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
	здании, сооружении п. 5.11 первый абзац			
153	Раздел 5. Требования к звуковому и речевому оповещению людей о пожаре и управлению эвакуацией людей при пожаре в здании, сооружении п. 5.12	ГАУ НИАЦ б/н от 11.06.2024	Предложение откорректировать: «п.5.12 Интервал времени от момента обнаружения пожара до завершения процесса эвакуации людей в безопасную зону, с учетом интервала времени, затрачиваемого на передачу СОУЭ в автоматическом режиме первой речевой информации, не должен превышать необходимого времени эвакуации людей при пожаре. <i>ч.3 ст.53 №123-ФЗ</i>	Учтено Редакция пункта приведена в соответствие с частью 3 статьи 53 84 Федерального закона от 22.08.2008 года № 123-ФЗ.
154	Раздел 6. Требования к световому оповещению людей о пожаре и управлению эвакуацией людей при пожаре в здании, сооружении Пункт 6.5	ГАУ НИАЦ б/н от 11.06.2024	Предложение откорректировать: «в помещениях дошкольных образовательных организаций, учебных и медицинских учреждений, в помещениях зданий с постоянным пребыванием МГН маломобильных групп населения независимо от числа находящихся в них людей;» <i>С учетом формулировок в других пунктах проекта СП</i>	Учтено

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
	четвертый абзац			
155	Раздел 7. Требования к управлению эвакуацией людей при пожаре в здании, сооружении фотолюминесцентными эвакуационными знаками пожарной безопасности Пункт 7.2 второй абзац	ГАУ НИАЦ б/н от 11.06.2024	Предложение откорректировать: «Замена световых оповещателей с эвакуационным знаком «Выход», устанавливаемых в обязательном порядке над дверями эвакуационных выходов в соответствии с требованиями настоящего свода правил, на эвакуационные знаки «Выход», изготовленные на основе фотолюминесцентных материалов, не допускается.» <i>С учетом п 6.4 знаки могут устанавливаться сбоку.</i>	Учтено
156	Раздел 9. Требования по оснащению зданий и сооружений различными типами систем оповещения людей о пожаре и управления	ГАУ НИАЦ б/н от 11.06.2024	Предложение исключить <i>ч.12 ст.84 №123-ФЗ</i>	Отклонено Указанный текст включен в проект СП в результате анализа правоприменительной практики применения СПЗ.13130.2009. Отсутствие этого абзаца приведет к многочисленным обращениям различных организаций.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
	эвакуацией людей при пожаре в здании, сооружении Пункт 9.3 третий абзац			
157	Раздел 9. Требования по оснащению зданий и сооружений различными типами систем оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей при пожаре в здании, сооружении Пункт 9.6 первый абзац	ГАУ НИАЦ б/н от 11.06.2024	Предложение откорректировать: «9.6. При оборудовании жилых зданий системами автоматической пожарной сигнализации в прихожих (коридорах) квартир должны быть установлены, в зависимости от типа СОУЭ, звуковые пожарные оповещатели или речевые пожарные оповещатели (громкоговорители), транслирующие специальный речевой сигнал и (или) текст. При отсутствии прихожих (коридоров) пожарные оповещатели должны быть установлены в квартире , в радиусе не более 1м от входной двери.»	Учтено
158	Таблица 2	ГАУ НИАЦ б/н от 11.06.2024	Предложение заменить: «Не ниже 1-го» на «1-й». <i>Ниже первого быть не может</i>	Отклонено Формулировка «Не ниже 1-го» в шапке таблицы 2 означает,

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				что СОУЭ должно быть 1-го типа или выше.
159	Таблица 2	ГАУ НИАЦ б/н от 11.06.2024	Предложение откорректировать: «...и выше оповещению подлежат только работники учреждений при... » а также п.9.5 «В зданиях учреждений, где требуется оповещение только обслуживающего персонала работников учреждений , размещение речевых пожарных оповещателей необходимо производить не только в помещениях обслуживающего персонала, но и в других помещениях постоянного или временного пребывания обслуживающего персонала с учетом требований раздела 5 настоящего свода правил.»	Учтено частично В пункте 9.5 проекта СП внесены изменения. Редакция пункта 9.5 приведена в соответствие с примечанием 6 таблицы 2 СП 3.13130.2009. Слово «только» использовано в тексте проекта СП для того, чтобы тест оповещения был понятен исключительно для обслуживающего персонала, который при получении сообщения обязан организовать эвакуацию людей (пациентов).
160		ГБУ города Москвы ДОРИНВЕСТ № 02-12-1832/24 от 10.06.2024	1. Внедрение проекта обновляемой редакции документа приведет к необратимому увеличению стоимости как проектных, так и строительно-монтажных работ, и как следствие, увеличение стоимости ТО систем обеспечения безопасности в связи с изменением состава и количества оборудования, дополнительно включенного в состав систем СОУЭ объектов. 2. Для выполнения ряда мероприятий в помещениях пожарных постов (п.п. 3.1.15; 4.3 проекта документа) требуется увеличение штатного расписания на диспетчерскую службу, которая будет проверять исправность линий связи и речевом управлении зон оповещения эвакуируемых.	Учтено частично 1.Проектом СП дополнительно предусматриваются только переговорные устройства (пункт 4.9 проекта СП). 2. Необходимость нахождения подготовленного персонала в диспетчерской регламентирована пунктом 3.22 СП 484.1311500.2020, в соответствии с которым пожарный пост: Специальное

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>3. Телефонизация зон оповещения (там же, п.п. 4.8; 4.10) приведет к дополнительным затратам на монтаж и ТО вновь смонтированных систем.</p> <p>4. Дополнительное питание световых указателей «ВЫХОД», кроме 12 В от сети 220 В приведет к удорожанию системы, сложностью дополнительного монтажа силовых сетей, и как следствие к увеличению потребляемой электроэнергии, что негативно сказывается на бюджете государственных учреждений.</p> <p>5. Требования п. 4.8 (4.7) о режиме непрерывной работы световых пожарных извещателей в 1 час значительно превышает время, необходимое на безопасную эвакуацию работников, находившихся в здании, сооружении при пожаре, в безопасную зону.</p> <p>6. В данной редакции документ требует доработки с учетом требований иных нормативных документов по пожарной безопасности.</p>	<p>помещение, оборудованное приборами приемно-контрольными пожарными и/или приборами пожарными управления (или их выносными панелями индикации и/или управления), с круглосуточным пребыванием обученного дежурного персонала.</p> <p>3. Установки переговорных устройств в зонах оповещения обусловлена необходимостью обеспечения безопасности людей при пожаре. Требования, изложенные в пунктах 4.8 и 4.10, не являются новыми и уже установлены СП 3.13130.2009, частью 12 статьи 84 Федерального закона от 22.08.2008 года № 123-ФЗ.</p> <p>4. Проектом СП не устанавливаются дополнительные требования к электропитанию оповещателей «Выход». Эти требования уже установлены частью 1 статьи 82 Федерального закона от</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				<p>22.08.2008 года № 123-ФЗ, пунктом 5.1 СП 6.13130.2021, пункта 1.2.19 ПУЭ-7. См. также заключение разработчика по пункту 89 таблицы. 5.В редакцию абзаца 4 пункта 4.7 проекта СП внесены изменения.</p>
161	Пункт 4.6 абзац 2	<p>Государственное бюджетное учреждение города Москвы «АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ» № АД-03-9501/24 от 11.06.2024</p>	<p>Пункт 4.6 абзац 2 изложить в редакции: Световые пожарные оповещатели, принцип действия которых основан на работе от электрической сети, с эвакуационными знаками (световые указатели), должны включаться одновременно с осветительными приборами рабочего освещения, если настоящим сводом правил не установлено иное. Допускается использовать световые пожарные оповещатели, автоматически включаемые при получении системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре командного импульса о начале оповещения о пожаре и (или) аварийном прекращении питания рабочего освещения. <i>Пунктом 5 приложения 6 Требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 №1464, допускается использовать эвакуационные световые указатели, автоматически</i></p>	<p>Отклонено В соответствии с пунктом 1 постановления Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 №1464 настоящий документ содержит требования к оснащению объектов защиты, являющихся зданиями, в том числе пожарными отсеками, сооружениями, помещениями, оборудованием (далее - объекты защиты), которые введены в эксплуатацию либо проектная документация на которые направлена на экспертизу до дня вступления в силу Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<i>включаемые при получении СОУЭ командного импульса о начале оповещения о пожаре и (или) аварийном прекращении питания рабочего освещения. Пункт 37 ТР ЕАЭС 043/2017 оповещатели пожарные должны при необходимости подключаться к электрической сети. Пункт 5.1.22 ГОСТ 34699-2020.</i>	безопасности", автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. При этом пунктом 5 приложения 6 также установлено, что световые указатели "Выход" в зрительных, демонстрационных, выставочных и других залах должны включаться на время пребывания людей. См. также заключение разработчика по пункту 89 таблицы.
162	Пункт 4.7 абзац 4	Государственное бюджетное учреждение города Москвы «АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ» № АД-03-9501/24 от 11.06.2024	Исключить <i>Требование отсутствует в нормативных документах по пожарной безопасности. Целесообразность введения в пояснительной записке к проекту СП не указана. Проверка надежности энергоснабжения технических средств оповещения осуществляется в рамках технического обслуживания СОУЭ в соответствии с пунктом 54 ППР в РФ, а также пунктами 6.3.3, 6.4.8 ГОСТР 59639-2021.</i>	Учтено В редакцию абзаца 4 пункта 4.7 внесены изменения.
163	Пункт 4.7 абзац 5	Государственное бюджетное учреждение города Москвы	Исключить <i>Требования к электропитанию электроприемников средств противопожарной защиты установлен в разделе 5 СП 6.13130.</i>	Отклонено Требования, приведенные в абзаце 5 пункта 4.7 проекта СП в разделе 5 СП

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		«АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ» № АД-03-9501/24 от 11.06.2024	<i>При разработке свода правил не допускается дублирование требований национальных стандартов Российской Федерации и других сводов правил (пункт 4 Правил разработки, утверждения, опубликования, изменения и отмены сводов правил, утвержденных постановлением Правительства РФ от 01.07.2016 №624.</i>	6.13130.2021 в такой редакции, отсутствуют. Требования развивают положения части 1 статьи 82 и частей 3, 7 статьи 84 Федерального закона от 22.08.2008 года № 123-ФЗ, пункта 5.1 СП 6.13130.2021, пункта 1.2.19 ПУЭ-7 и пункта 7.6.1 СП 52.13330.2016.
164	Пункт 4.8 абзац 2	Государственное бюджетное учреждение города Москвы «АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ» № АД-03-9501/24 от 11.06.2024	пункт 4.8 абзац 2 изложить в редакции: Применяемые в составе СОУЭ кабели и провода, разъемы и иные устройства для соединения кабелей и проводов, а также способы их прокладки должны обеспечивать работоспособность СОУЭ, как в нормальных условиях , так и в условиях пожара в течение времени, необходимого для эвакуации людей, находившихся в здании, сооружении при пожаре, в безопасную зону. <i>Требования к пожарным оповещателям в части обеспечения работоспособности СОУЭ в условиях пожара ГОСТ 34699-2020 не установлены.</i>	Отклонено В соответствии с частью 7 статьи 84 Федерального закона от 22.08.2008 года № 123-ФЗ системы оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей должны функционировать в течение времени, необходимого для завершения эвакуации людей из здания, сооружения. Необходимое время эвакуации людей при пожаре в здании значительно меньше времени, необходимого для нарушения работоспособности средств СОУЭ в результате воздействия ОФП.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				<p>Кроме того, СОУЭ способна значительно дольше работать в условиях пожара чем время наступления критических для жизни людей значений ОФП, так как не все оповещатели одновременно попадут в зону воздействия ОФП. А выход из строя одного оповещателя не должен приводить к отказу СОУЭ в целом.</p> <p>В соответствии с требованиями пункта 5.2.1 ГОСТ 34699-2020 ОП должны сохранять работоспособность при и после воздействия на них повышенной температуры окружающей среды, указанной в ТД на ОП конкретных типов. Максимальная температура, при которой ОП должны сохранять работоспособность, должна быть не ниже 55 °С.</p>
165	п. 5.12	Государственное бюджетное учреждение города Москвы «АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ»	пункт 5.12. изложить в редакции: Специальный текст речевого оповещения людей должен воспроизводиться автоматически при запуске СОУЭ в зависимости от заложенного в алгоритм работы системы места возникновения пожара, в соответствующей зоне оповещения людей о пожаре.	<p>Отклонено</p> <p>В соответствии с требованиями пунктов 5.4 и 5.21 СП 484.1311500.2020 СОУЭ должна позволять передавать информационные</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		№ АД-03-9501/24 от 11.06.2024	Интервал времени от момента обнаружения пожара до завершения процесса эвакуации людей в безопасную зону, с учетом интервала времени, затрачиваемого на передачу СОУЭ в автоматическом режиме первой речевой информации, не должен превышать необходимого времени эвакуации людей при пожаре. <i>В СОУЭ 3 типа не используются выносные микрофоны, проектом СП допускается использование в СОУЭ 3 типа ручного управления.</i>	сообщения, в том числе в ручном режиме. В соответствии с таблицей 1 проекта СП в состав СОУЭ 3-го типа и выше должны входить речевые оповещатели. Ручное управление СОУЭ особенно актуально в случае необходимости изменения направления движения людей при пожаре, а также при управлении людьми при ЧС или теракте.
166	п. 6.2	Государственное бюджетное учреждение города Москвы «АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ» № АД-03-9501/24 от 11.06.2024	Пункт 6.2 изложить в редакции: При получении СОУЭ управляющего сигнала от автоматической установки (системы) пожарной сигнализации или автоматической установки пожаротушения и включении звуковых, речевых и (или) световых пожарных оповещателей для оповещения людей о возникновении пожара все световые пожарные оповещатели, находившиеся в дежурном режиме работы должны переходить в мигающий режим работы. <i>Приведение формулировок в соответствие пункту 1 листа учета замечаний</i>	Учтено частично В редакцию пунктов 4.6 и 6.2 проекта СП внесены изменения.
167	п. 6.3	Государственное бюджетное учреждение города Москвы «АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ»	Пункт 6.3 изложить в редакции: Применяемые в СОУЭ световые пожарные оповещатели с эвакуационным знаком (световые указатели) «Выход» для обозначения выходов из зрительных, демонстрационных, выставочных залов, должны включаться на время пребывания в них людей.	Учтено

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		№ АД-03-9501/24 от 11.06.2024	<i>Приведение формулировок в соответствие пункту 1 листа учета замечаний.</i>	
168	Таблица 2 пункт 6	Государственное бюджетное учреждение города Москвы «АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ» № АД-03-9501/24 от 11.06.2024	Привести в соответствие пункту 6 приложения 5 Требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 №1464 <i>Постановление Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 №1464</i>	Отклонено В соответствии с пунктом 1 постановления Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 №1464 настоящий документ содержит требования к оснащению объектов защиты, являющихся зданиями, в том числе пожарными отсеками, сооружениями, помещениями, оборудованием (далее - объекты защиты), которые введены в эксплуатацию либо проектная документация на которые направлена на экспертизу до дня вступления в силу Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
169	Таблица 2 пункт 7	Государственное бюджетное учреждение города Москвы «АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ» № АД-03-9501/24 от 11.06.2024	Привести в соответствие пункту 7 приложения 5 Требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 №1464 <i>Постановление Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 №1464</i>	Отклонено В соответствии с пунктом 1 постановления Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 №1464 настоящий документ содержит требования к оснащению объектов защиты, являющихся зданиями, в том числе пожарными отсеками, сооружениями, помещениями, оборудованием (далее - объекты защиты), которые введены в эксплуатацию либо проектная документация на которые направлена на экспертизу до дня вступления в силу Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
170	Таблица 2 пункт 8	Государственное бюджетное	Привести в соответствие пункту 8 приложения 5 Требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой	Отклонено В соответствии с пунктом 1 постановления Правительства

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		учреждение города Москвы «АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ» № АД-03-9501/24 от 11.06.2024	пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 №1464. <i>Постановление Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 №1464</i>	Российской Федерации от 1.09.2021 №1464 настоящий документ содержит требования к оснащению объектов защиты, являющихся зданиями, в том числе пожарными отсеками, сооружениями, помещениями, оборудованием (далее - объекты защиты), которые введены в эксплуатацию либо проектная документация на которые направлена на экспертизу до дня вступления в силу Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
171	Таблица 2 пункт 10	Государственное бюджетное учреждение города Москвы «АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ»	Привести в соответствие пункту 10 приложения 5 Требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, утвержденных	Отклонено В соответствии с пунктом 1 постановления Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 №1464 настоящий документ содержит

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		№ АД-03-9501/24 от 11.06.2024	постановлением Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 №1464 <i>Постановление Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 №1464</i>	требования к оснащению объектов защиты, являющихся зданиями, в том числе пожарными отсеками, сооружениями, помещениями, оборудованием (далее - объекты защиты), которые введены в эксплуатацию либо проектная документация на которые направлена на экспертизу до дня вступления в силу Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" , автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
172	Таблица 2 пункт 12	Государственное бюджетное учреждение города Москвы «АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ» № АД-03-9501/24 от 11.06.2024	Привести в соответствие пункту 12 приложения 5 Требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 №1464 <i>Постановление Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 №1464</i>	Отклонено В соответствии с пунктом 1 постановления Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 №1464 настоящий документ содержит требования к оснащению объектов защиты, являющихся зданиями, в том

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				<p>числе пожарными отсеками, сооружениями, помещениями, оборудованием (далее - объекты защиты), которые введены в эксплуатацию либо проектная документация на которые направлена на экспертизу до дня вступления в силу Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.</p>
173	Таблица 2 пункт 16	<p>Государственное бюджетное учреждение города Москвы «АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ» № АД-03-9501/24 от 11.06.2024</p>	<p>Привести в соответствие пункту 16 приложения 5 Требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 №1464 <i>Постановление Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 №1464</i></p>	<p>Отклонено В соответствии с пунктом 1 постановления Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 №1464 настоящий документ содержит требования к оснащению объектов защиты, являющихся зданиями, в том числе пожарными отсеками, сооружениями, помещениями, оборудованием (далее -</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				<p>объекты защиты), которые введены в эксплуатацию либо проектная документация на которые направлена на экспертизу до дня вступления в силу Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.</p>
174	Таблица 2 пункт 17	<p>Государственное бюджетное учреждение города Москвы «АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ» № АД-03-9501/24 от 11.06.2024</p>	<p>Привести в соответствие пункту 16 приложения 5 Требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 №1464 <i>Постановление Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 №1464</i></p>	<p>Отклонено В соответствии с пунктом 1 постановления Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 №1464 настоящий документ содержит требования к оснащению объектов защиты, являющихся зданиями, в том числе пожарными отсеками, сооружениями, помещениями, оборудованием (далее - объекты защиты), которые введены в эксплуатацию либо проектная</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				<p>документация на которые направлена на экспертизу до дня вступления в силу Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.</p>
175	Таблица 2 пункт 21	<p>Государственное бюджетное учреждение города Москвы «АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ» № АД-03-9501/24 от 11.06.2024</p>	<p>Привести в соответствие пункту 20 приложения 5 Требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 №1464 <i>Постановление Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 №1464</i></p>	<p>Отклонено В соответствии с пунктом 1 постановления Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 №1464 настоящий документ содержит требования к оснащению объектов защиты, являющихся зданиями, в том числе пожарными отсеками, сооружениями, помещениями, оборудованием (далее - объекты защиты), которые введены в эксплуатацию либо проектная документация на которые направлена на экспертизу до дня вступления в</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				<p>силу Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.</p>
176	Предисловие	ООО «Инженерный центр ЭФЭР» б/н от 11.06.2024	<p>Добавить: Информация об изменениях к настоящему своду правил публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе "Национальные стандарты", а текст изменений и поправок в ежемесячно издаваемых информационных указателях "Национальные стандарты". В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего свода правил соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном Указателе "Национальные стандарты". <i>Дополнительный источник для получения информации об изменениях рассматриваемого документа. Далее, примечание к разделу 2. «Нормативные ссылки» ссылается на информационный указатель "Национальные стандарты".</i></p>	<p>Отклонено Текст предисловия и примечания к разделу 2 соответствует установленным требованиям.</p>
177	п.3.1.3	ООО «Инженерный центр ЭФЭР» б/н от 11.06.2024	<p>П. 3.1.3. перенести после п.3.1.5 Знак пожарной безопасности <i>П.3.1.6-3.1.10 относятся к группе определений «пожарный оповещатель»</i></p>	<p>Учтено</p>
178	п. 4.3	ООО «Инженерный центр ЭФЭР»	<p>Не понятна формулировка: Речевая информация, передаваемая СОУЭ, должна разрабатываться на основе</p>	<p>Отклонено</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		б/н от 11.06.2024	<p>информации, содержащейся в разработанных и размещенных на каждом этаже зданий и сооружений планах эвакуации людей.</p> <p><i>Просьба уточнить, какая информация с плана эвакуации должна присутствовать в тексте речевого оповещения?</i></p>	<p>Текст соответствует положениям части 2 статьи 84 Федерального закона от 22.08.2008 года № 123-ФЗ. В нормативном документе формулируются требования без пояснений и предлагаемых решений. В текст пункта 4.3 ранее внесены изменения.</p> <p><i>Из плана эвакуации для речевого сообщения могут быть взяты указания о направлении движения людей к конкретному эвакуационному выходу, местах хранения средств защиты органов дыхания и зрения, средствах пожаротушения, пожаробезопасных зонах и др.</i></p>
179	п. 4.7	ООО «Инженерный центр ЭФЭР» б/н от 11.06.2024	<p>В текст достаточно дать ссылку: Электропитание СОУЭ должно осуществляться в соответствии с требованиями СП 6.13130 и ПУЭ</p> <p><i>Слишком сложная и запутанная формулировка. Не совпадает с требованиями ПУЭ и СП 6.</i></p>	<p>Учтено частично</p> <p>В редакцию пункта внесены изменения. Текст не противоречит пункту 5.1 СП 6.13130.2021 и пункту 1.2.19 ПУЭ-7.</p>
180	п. 4.8	ООО «Инженерный центр ЭФЭР» б/н от 11.06.2024	<p>СОУЭ должна обладать надежностью и устойчивостью к воздействию опасных факторов пожара в течение времени, необходимого для эвакуации людей,</p>	<p>Учтено</p> <p>В текст внесены необходимые изменения.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>находившихся в здании, сооружении при пожаре, в безопасную зону.</p> <p>Применяемые в составе СОУЭ пожарные оповещатели, подключенные к проводным линиям, другие технические средства, кабели и провода, разъемы и иные устройства для соединения кабелей и проводов, а также способы их прокладки должны обеспечивать работоспособность СОУЭ, как в нормальных условиях, так и в условиях пожара в течение времени, необходимого для эвакуации людей, находившихся в здании, сооружении при пожаре, в безопасную зону. При выборе кабелей и проводов следует соблюдать требования ГОСТ 31565.</p> <p>Следующие линии связи должны быть выполнены с резервированием по отказоустойчивой архитектуре (выполнены дублированными или кольцевыми):</p> <p>линии связи, предназначенные для передачи сигналов активации СОУЭ от системы пожарной сигнализации или автоматической установки пожаротушения (между приборами пожарными управления СОУЭ и приборами приемно-контрольными системы пожарной сигнализации или приборами управления пожарными автоматическими установками пожаротушения);</p> <p><i>При передаче управляющего сигнала на запуск СОУЭ используется сигнал типа «сухой контакт» от ППК СПС на ПУ СОУЭ (например, ПУ «Рокот-2») используется только один управляющий выход реле, т.к. в ПУ СОУЭ, для приема такого сигнала, конструктивно присутствует только один вход. Второй аналогичной по функционалу управляемый вход для резервирования в конструктиве ПУ не предусмотрен. Контроль</i></p>	

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<i>целостности линии осуществляется ПУ резистивно. Соответственно, организовать кольцевую линию при такой передаче управляющего сигнала невозможно.</i>	
181	п. 5.4	ООО «Инженерный центр ЭФЭР» б/н от 11.06.2024	<p>В спальнях помещений зданий, сооружений звуковые и речевые сигналы СОУЭ должны иметь скорректированного по А уровня звука не менее чем на 15 дБ выше скорректированного по А уровня звука постоянного шума в защищаемом помещении.</p> <p>При этом общий скорректированный по А уровень звука (уровень звука постоянного шума в помещении совместно с уровнем звука, производимого всеми звуковыми и речевыми пожарными оповещателями) в защищаемом помещении должен быть не менее 75 дБ. Измерения должны проводиться на уровне головы наиболее высоко расположенного спящего человека.</p> <p>В спальнях помещений зданий, сооружений для исключения возможности возникновения паники должно быть предусмотрено постепенное в течение 30 секунд нарастание уровня звука в защищаемом помещении от минимальных значений до необходимого в данном помещении уровня звука, создаваемого звуковыми и речевыми пожарными оповещателями СОУЭ.</p> <p><i>Просьба уточнить, каким образом реализовать данное требование при подключении речевых оповещателей с записанным на заводе производителе речевым сообщением (например, оповещатели типа «Соната-М», «Говорун»), которые при подаче напряжения начинают работу на максимальной громкости. Аналогично, при звуковом оповещении.</i></p>	<p>Учтено Абзац 2 исключен из текста пункта 5.4 проекта СП.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
182	Р.3 «Термины и определения»	ООО «Промрукав» б/н от 13.06.2024	<p>1) Привести раздел в соответствие требованиям ГОСТ 1.5-2001 (раздел 3.9).</p> <p>2) Т.к. в проекте регулярно встречается словосочетание «безопасная зона». Предлагаем в раздел добавить данный термин и соответствующее ему определение.</p> <p>2) <i>безопасная зона: Зона, в которой люди защищены от воздействия опасных факторов пожара или в которой опасные факторы пожара отсутствуют.</i></p>	<p>Учтено частично</p> <p>Добавление нового термина не целесообразно, так как он приведен в пункте 2 статьи 2 Федерального закона от 22.08.2008 года № 123-ФЗ, о чем указано в пункте 3.1 проекта СП.</p>
183	п. 4.6	ООО «Промрукав» б/н от 13.06.2024	<p>Для второго абзаца пункта:</p> <p>Нет понимания, как соотносятся словосочетания «постоянного действия» и «включаться одновременно». Если имеется ввиду, что световые пожарные оповещатели должны быть постоянного свечения в дежурном режиме, то предлагаем изменить формулировку.</p> <p>Так же предлагаем отказаться от требования о включении световых пожарных оповещателей одновременно с осветительными приборами рабочего освещения.</p> <p>Если по каким-либо причинам системы СОУЭ не перешли в тревожный режим работы, и при этом в помещении (помещениях) будет отсутствовать рабочее/аварийное освещение, то эвакуация людей в экстренной ситуации может быть затруднена.</p> <p><i>«4.6 ...Световые пожарные оповещатели (в том числе управляемые по радиоканалу) с эвакуационными знаками (световые указатели), постоянного свечения в дежурном режиме, если настоящим сводом правил не установлено иное...»</i></p>	<p>Учтено частично</p> <p>В редакцию абзаца 2 пункта 4.6 внесены изменения.</p> <p>Второе предложение отклонено</p> <p>Световые оповещатели согласно пункта 4.6 проекта СП должны быть постоянного действия (постоянно включенными в дежурном режиме) и включаться одновременно с осветительными приборами рабочего освещения.</p> <p>Требование гармонизировано с пунктом 7.6.1, 7.6.8 и 7.6.9 СП 52.13330.2016.</p> <p>Световой оповещатель «Выход» должен быть постоянно включен в то время, когда в здании находятся люди.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				<p>При отключении рабочего освещения (не при аварии) должны отключаться и световые оповещатели. При аварийном отключении электропитания от основного источника, электропитание световых оповещателей должно переключаться на резервный источник.</p> <p>Требование установлено в соответствии с пунктами 5.1 СП 6.13130.2021 и пункта 1.2.19 ПУЭ-7.</p>
184	п. 4.6 (Очевидно 4.8)	ООО «Промрукав» б/н от 13.06.2024	<p>1) Во втором абзаце пункта указано, что применяемые в составе СОУЭ, в т. ч. проводные линии, кабели и провода должны обеспечивать работоспособность СОУЭ в условиях пожара в течение времени, необходимого для эвакуации людей, при этом отсутствует информация о нормативе, определяющем время работоспособности данных проводных линий (электропроводок). Предлагаем дополнить абзац соответствующей информацией.</p> <p>2) Нет понимания, каким образом для неадресных приборов СПЗ реализовать требования о необходимости резервирования по отказоустойчивой архитектуре (выполнить дублирование или кольцевую топологию). Требование нереализуемо в случае применения оборудование от различных производителей и не имеющих единый интерфейс обмена данными.</p>	Учтено

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>1) «4.8 ... Применяемые в составе СОУЭ пожарные оповещатели, подключенные к проводным линиям, другие технические средства, кабели и провода, разъемы и иные устройства для соединения кабелей и проводов, а также способы их прокладки должны обеспечивать работоспособность СОУЭ, как в нормальных условиях, так и в условиях пожара в течение времени, необходимого для эвакуации людей, находившихся в здании, сооружении при пожаре, в безопасную зону. При выборе кабелей и проводов следует соблюдать требования ГОСТ 31565. Время работоспособности кабельных линий и электроподводок в условиях воздействия пожара определяется в соответствии с ГОСТ Р 53316.</p>	
185	п. 5.1	ООО «Промрукав» б/н от 13.06.2024	Устранить грамматическую ошибку в слове «корректирований». <i>«корректированный»</i>	Учтено
186	п. 6.3	ООО «Промрукав» б/н от 13.06.2024	<p>Предлагаем отказаться от требования о включении световых пожарных оповещателей включаться только на время пребывания людей в выставочных залах, коридорах и других помещений. Если по каким -либо причинам системы СОУЭ не перешли в тревожный режим работы, и при этом в помещениях будет отсутствовать рабочее/аварийное освещение, то эвакуация людей в экстренной ситуации может быть затруднена.</p> <p><i>Предлагаемая редакция</i> 6.3. Применяемые в СОУЭ световые пожарные оповещатели с эвакуационным знаком (световые указатели) «Выход» для обозначения выходов из зрительных, демонстрационных, выставочных залов, коридоров и других помещений без освещения должны</p>	Учтено частично В редакцию пунктов 4.6 (абзац 2) и 6.3 внесены изменения.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<i>быть с внутренним электрическим освещением (с внутренней подсветкой) и постоянного свечения в дежурном режиме.</i>	
187	п. 4.14	АО НПХ «ВМП» б/н от 13.06.2024	Допускается, при наличии технической возможности использовать речевые пожарные оповещатели СОУЭ для трансляции музыкальных программ, рекламных и информационных объявлений, а также сообщений, связанных с гражданской обороной, чрезвычайными ситуациями и антитеррором. ... <i>Предлагаем убрать выделенные слова. С целью не допуска привыкания постоянно присутствующих людей привыканию к данному динамику с музыкой и рекламой. А все остальное допустить.</i>	Отклонено Текст пункта 4.14 соответствует положениям пункта 5.21 СП 484.1311500.2020.
188	п. 5.9	АО НПХ «ВМП» б/н от 13.06.2024	5.9. Количество звуковых или речевых пожарных оповещателей, места их размещения и мощность должны определяться исходя из условия обеспечения требуемого уровня звука во всех местах помещений постоянного или временного пребывания людей при закрытых дверях этих помещений в соответствии с нормами настоящего свода правил. При этом установку звуковых и речевых пожарных оповещателей в каждом помещении допускается не предусматривать. <i>Имеется в виду, что одновременная установка и звуковых, и речевых пожарных оповещателей допускается не устанавливать? Допускается устанавливать или только звуковой, или только речевой оповещатель?</i>	Учтено
189	п. 9.3	АО НПХ «ВМП» б/н от 13.06.2024	Не подлежат оснащению персональными браслетами мобильные и маломобильные пациенты способные воспринимать и адекватно реагировать на сигналы стационарных пожарных оповещателей СОУЭ, а также	Учтено

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>немобильные пациенты и пациенты с девиантным поведением (пациенты с расстройством восприятия). Эвакуация данной категории пациентов осуществляется самостоятельно или при помощи дежурного персонала организации, соответственно. <i>Эвакуация немобильных пациентов осуществляется самостоятельно.</i> <i>Предлагаем корректировку в данный абзац, так как немобильные пациенты не смогут эвакуироваться самостоятельно.</i> <i>Если поменять местами: «пациенты с девиантным поведением (на первое место) и немобильные пациенты (на второе место), то становится более понятным: Эвакуация данной категории пациентов осуществляется или при помощи дежурного персонала организации, соответственно».</i></p>	
190	п. 4.6 абзац 2	Департамент жилищно-коммунального хозяйства г. Москвы № 01-01-08-10945/24 от 13.06.2024	<p>Изложить в редакции: Пункт 4.6 абзац 2: Световые пожарные оповещатели, принцип действия которых основан на работе от электрической сети, с эвакуационными знаками (световые указатели), должны включаться одновременно с осветительными приборами рабочего освещения, если настоящим сводом правил не установлено иное. Пунктом 5 приложения 6 Требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (далее - СОУЭ), утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 01.09.2021 № 1464, допускается использовать</p>	<p>Отклонено В соответствии с пунктом 1 постановления Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 №1464 настоящий документ содержит требования к оснащению объектов защиты, являющихся зданиями, в том числе пожарными отсеками, сооружениями, помещениями, оборудованием (далее - объекты защиты), которые введены в эксплуатацию либо проектная</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>эвакуационные световые указатели, автоматически включаемые при получении СОУЭ командного импульса о начале оповещения о пожаре и (или) аварийном прекращении питания рабочего освещения.</p> <p>Пункт 37 Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017) оповещатели пожарные должны при необходимости подключаться к электрической сети.</p> <p>Пункт 5.1.22 ГОСТ 34699-2020.</p>	<p>документация на которые направлена на экспертизу до дня вступления в силу Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.</p>
191	п. 4.7 абзац 4	<p>Департамент жилищно-коммунального хозяйства г. Москвы № 01-01-08-10945/24 от 13.06.2024</p>	<p>Исключить <i>Требование отсутствует в нормативных документах по пожарной безопасности.</i></p> <p><i>Целесообразность введения в пояснительной записке к проекту СП не указана.</i></p> <p><i>Проверка надежности энергоснабжения технических средств оповещения осуществляется в рамках технического обслуживания СОУЭ в соответствии с пунктом 54 правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479, а также пунктами 6.3.3, 6.4.8 ГОСТ Р 59639-2021.</i></p>	<p>Учтено</p> <p>В редакцию абзаца 4 пункта 4.7 внесены изменения.</p>
192	п. 4.7 абзац 5	<p>Департамент жилищно-коммунального хозяйства г. Москвы</p>	<p>Исключить <i>Требования к электропитанию электроприемников средств противопожарной защиты установлен в разделе 5 СП 6.13130.</i></p>	<p>Отклонено</p> <p>Требования, приведенные в абзаце 5 пункта 4.7 проекта СП в разделе 5 СП</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		№ 01-01-08-10945/24 от 13.06.2024	<i>При разработке свода правил не допускается дублирование требований национальных стандартов Российской Федерации и других сводов правил (пункт 4 Правил разработки, утверждения, опубликования, изменения и отмены сводов правил, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 01.07.2016 № 624.</i>	6.13130.2021 в такой редакции, отсутствуют. Требования основываются на положениях части 1 статьи 82 и частей 3, 7 статьи 84 Федерального закона от 22.08.2008 года № 123-ФЗ, пункта 5.1 СП 6.13130.2021, пункта 1.2.19 ПУЭ-7 и пункта 7.6.1 СП 52.13330.2016.
193	п. 4.8 абзац 2	Департамент жилищно-коммунального хозяйства г. Москвы № 01-01-08-10945/24 от 13.06.2024	Изложить в редакции Пункт 4.8 абзац 2: Применяемые в составе СОУЭ кабели и провода, разъемы и иные устройства для соединения кабелей и проводов, а также способы их прокладки должны обеспечивать работоспособность СОУЭ, как в нормальных условиях, так и в условиях пожара в течение времени, необходимого для эвакуации людей, находившихся в здании, сооружении при пожаре, в безопасную зону. <i>Требования к пожарным оповещателям в части обеспечения работоспособности СОУЭ в условиях пожара ГОСТ 34699-2020 не установлены.</i>	Отклонено В соответствии с частью 7 статьи 84 Федерального закона от 22.08.2008 года № 123-ФЗ системы оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей должны функционировать в течение времени, необходимого для завершения эвакуации людей из здания, сооружения. Необходимое время эвакуации людей при пожаре в здании значительно меньше времени, необходимого для нарушения работоспособности средств СОУЭ в результате воздействия ОФП.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				<p>Кроме того, СОУЭ способна значительно дольше работать в условиях пожара чем время наступления критических для жизни людей значений ОФП, так как не все оповещатели одновременно попадут в зону воздействия ОФП. А выход из строя одного оповещателя не должен приводить к отказу СОУЭ в целом.</p> <p>В соответствии с требованиями пункта 5.2.1 ГОСТ 34699-2020 ОП должны сохранять работоспособность при и после воздействия на них повышенной температуры окружающей среды, указанной в ТД на ОП конкретных типов. Максимальная температура, при которой ОП должны сохранять работоспособность, должна быть не ниже 55 °С.</p>
194	п. 5.12	Департамент жилищно-коммунального хозяйства г. Москвы № 01-01-08-10945/24 от 13.06.2024	Изложить в редакции Специальный текст речевого оповещения людей должен воспроизводиться автоматически при запуске СОУЭ в зависимости от заложенного в алгоритм работы системы места возникновения пожара, в соответствующей зоне оповещения людей о пожаре.	<p>Отклонено</p> <p>В соответствии с требованиями пунктов 5.4 и 5.21 СП 484.1311500.2020 СОУЭ должна позволять передавать информационные</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>Интервал времени от момента обнаружения пожара до завершения процесса эвакуации людей в безопасную зону, с учетом интервала времени, затрачиваемого на передачу СОУЭ в автоматическом режиме первой речевой информации, не должен превышать необходимого времени эвакуации людей при пожаре.</p> <p><i>В СОУЭ 3 типа не используются выносные микрофоны, проектом СП допускается использование в СОУЭ 3 типа ручного управления.</i></p>	<p>сообщения, в том числе в ручном режиме.</p> <p>В соответствии с таблицей 1 проекта СП в состав СОУЭ 3-го типа и выше должны входить речевые оповещатели.</p> <p>Ручное управление СОУЭ особенно актуально в случае необходимости изменения направления движения людей при пожаре, а также при управлении людьми при ЧС или теракте.</p>
195	п. 6.2	<p>Департамент жилищно-коммунального хозяйства г. Москвы № 01-01-08-10945/24 от 13.06.2024</p>	<p>Изложить в редакции:</p> <p>При получении СОУЭ управляющего сигнала от автоматической установки (системы) пожарной сигнализации или автоматической установки пожаротушения и включении звуковых, речевых и (или) световых пожарных оповещателей для оповещения людей о возникновении пожара все световые пожарные оповещатели, находившиеся в дежурном режиме работы должны переходить в мигающий режим работы.</p> <p><i>Приведение формулировок в соответствие пункту 1 предложений.</i></p>	<p>Учтено частично</p> <p>В редакцию пунктов 4.6 и 6.2 проекта СП внесены изменения.</p>
196	п. 6.3	<p>Департамент жилищно-коммунального хозяйства г. Москвы № 01-01-08-10945/24 от 13.06.2024</p>	<p>Изложить в редакции:</p> <p>Пункт 6.3</p> <p>Применяемые в СОУЭ световые пожарные оповещатели с эвакуационным знаком (световые указатели) «Выход» для</p>	<p>Учтено</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>обозначения выходов из зрительных, демонстрационных, выставочных залов, должны включаться на время пребывания в них людей. <i>Приведение формулировок в соответствии пункту 1 предложений</i></p>	
197	Таблица 2 пункт 6	<p>Департамент жилищно-коммунального хозяйства г. Москвы № 01-01-08-10945/24 от 13.06.2024</p>	<p>Привести в соответствие пункту 6 приложения 5 Требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 01.09.2021 № 1464 <i>Постановление Правительства Российской Федерации от 01.09.2021 № 1464</i></p>	<p>Отклонено</p> <p>В соответствии с пунктом 1 постановления Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 №1464 настоящий документ содержит требования к оснащению объектов защиты, являющихся зданиями, в том числе пожарными отсеками, сооружениями, помещениями, оборудованием (далее - объекты защиты), которые введены в эксплуатацию либо проектная документация на которые направлена на экспертизу до дня вступления в силу Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				управления эвакуацией людей при пожаре.
198	Таблица 2 пункт 7	Департамент жилищно-коммунального хозяйства г. Москвы № 01-01-08-10945/24 от 13.06.2024	Привести в соответствие пункту 7 приложения 5 Требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 01.09.2021 № 1464 <i>Постановление Правительства Российской Федерации от 01.09.2021 № 1464</i>	Отклонено В соответствии с пунктом 1 постановления Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 №1464 настоящий документ содержит требования к оснащению объектов защиты, являющихся зданиями, в том числе пожарными отсеками, сооружениями, помещениями, оборудованием (далее - объекты защиты), которые введены в эксплуатацию либо проектная документация на которые направлена на экспертизу до дня вступления в силу Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
199	Таблица 2 пункт 8	Департамент жилищно-коммунального хозяйства г. Москвы № 01-01-08-10945/24 от 13.06.2024	Привести в соответствие пункту 8 приложения 5 Требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 01.09.2021 № 1464 <i>Постановление Правительства Российской Федерации от 01.09.2021 № 1464</i>	Отклонено В соответствии с пунктом 1 постановления Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 №1464 настоящий документ содержит требования к оснащению объектов защиты, являющихся зданиями, в том числе пожарными отсеками, сооружениями, помещениями, оборудованием (далее - объекты защиты), которые введены в эксплуатацию либо проектная документация на которые направлена на экспертизу до дня вступления в силу Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" , автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
200	Таблица 2 пункт 10	Департамент жилищно-	Привести в соответствие пункту 10 приложения 5 Требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой	Отклонено В соответствии с пунктом 1 постановления Правительства

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		коммунального хозяйства г. Москвы № 01-01-08-10945/24 от 13.06.2024	пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 01.09.2021 № 1464 <i>Постановление Правительства Российской Федерации от 01.09.2021 № 1464</i>	Российской Федерации от 1.09.2021 №1464 настоящий документ содержит требования к оснащению объектов защиты, являющихся зданиями, в том числе пожарными отсеками, сооружениями, помещениями, оборудованием (далее - объекты защиты), которые введены в эксплуатацию либо проектная документация на которые направлена на экспертизу до дня вступления в силу Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" , автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
201	Таблица 2 пункт 12	Департамент жилищно-коммунального хозяйства г. Москвы № 01-01-08-10945/24 от 13.06.2024	Привести в соответствие пункту 12 приложения 5 Требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, утвержденных	Отклонено В соответствии с пунктом 1 постановления Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 №1464 настоящий документ содержит

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>постановлением Правительства Российской Федерации от 01.09.2021 № 1464 <i>Постановление Правительства Российской Федерации от 01.09.2021 № 1464</i></p>	<p>требования к оснащению объектов защиты, являющихся зданиями, в том числе пожарными отсеками, сооружениями, помещениями, оборудованием (далее - объекты защиты), которые введены в эксплуатацию либо проектная документация на которые направлена на экспертизу до дня вступления в силу Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.</p>
202	Таблица 2 пункт 16	<p>Департамент жилищно-коммунального хозяйства г. Москвы № 01-01-08-10945/24 от 13.06.2024</p>	<p>Привести в соответствие пункту 16 приложения 5 Требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 01.09.2021 № 1464 <i>Постановление Правительства Российской Федерации от 01.09.2021 № 1464</i></p>	<p>Отклонено В соответствии с пунктом 1 постановления Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 №1464 настоящий документ содержит требования к оснащению объектов защиты, являющихся зданиями, в том</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				<p>числе пожарными отсеками, сооружениями, помещениями, оборудованием (далее - объекты защиты), которые введены в эксплуатацию либо проектная документация на которые направлена на экспертизу до дня вступления в силу Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.</p>
203	Таблица 2 пункт 17	Департамент жилищно-коммунального хозяйства г. Москвы № 01-01-08-10945/24 от 13.06.2024	<p>Привести в соответствие пункту 16 приложения 5 Требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 01.09.2021 № 1464 <i>Постановление Правительства Российской Федерации от 01.09.2021 № 1464</i></p>	<p>Отклонено В соответствии с пунктом 1 постановления Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 №1464 настоящий документ содержит требования к оснащению объектов защиты, являющихся зданиями, в том числе пожарными отсеками, сооружениями, помещениями, оборудованием (далее -</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				<p>объекты защиты), которые введены в эксплуатацию либо проектная документация на которые направлена на экспертизу до дня вступления в силу Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.</p>
204	Таблица 2 пункт 21	<p>Департамент жилищно-коммунального хозяйства г. Москвы № 01-01-08-10945/24 от 13.06.2024</p>	<p>Привести в соответствие пункту 20 приложения 5 Требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 01.09.2021 № 1464 <i>Постановление Правительства Российской Федерации от 01.09.2021 № 1464</i></p>	<p>Отклонено В соответствии с пунктом 1 постановления Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 №1464 настоящий документ содержит требования к оснащению объектов защиты, являющихся зданиями, в том числе пожарными отсеками, сооружениями, помещениями, оборудованием (далее - объекты защиты), которые введены в эксплуатацию либо проектная</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				<p>документация на которые направлена на экспертизу до дня вступления в силу Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.</p>
205	п. 4.6 второй абзац	ООО «СТАЛТ ЛТД» б/н от 17.06.2024	<p>Второй абзац п. 4.6 проекта свода правил удалить. В целом в своде правил разделить элементы системы оповещения о пожаре и управления эвакуацией. В отношении световых эвакуационных указателей (эвакуационного освещения) в проекте свода правил целесообразно сделать ссылки на СП 52.13330.2016, иначе на объектах в избытке будут дублирующие друг друга элементы, да ещё и включаемые по разной логике. При этом необходимо учитывать, что в зависимости от места возникновения пожара (или иной ЧС) и очередность включения оповещателей пожарных и направления эвакуации (соответственно и набор включаемых знаков управления эвакуацией) могут быть различными.</p> <p><i>1. Предложенный текст второго абзаца имеет неоднозначное толкование:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>• (что такое «Световые пожарные оповещатели ... с эвакуационными знаками»? Оповещатели пожарные световые – это одно (п. 3.10 ГОСТ 34699-2020), а знаки</i> 	<p>Отклонено</p> <p>Световые оповещатели согласно пункта 4.6 проекта СП должны быть постоянного действия (постоянно включенными в дежурном режиме) и включаться одновременно с осветительными приборами рабочего освещения. Требование гармонизировано с пунктом 7.6.1, 7.6.8 и 7.6.9 СП 52.13330.2016. Световой оповещатель «Выход» должен быть постоянно включен в то время, когда в здании находятся люди.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p><i>указания направления эвакуации – это другое (например, п. 6.4.5 ГОСТ 12.4.026-2015.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>• Как понимать словосочетание «должны быть постоянного действия»?</i> <i>• Что означает «включаться одновременно с осветительными приборами рабочего освещения»? – человек вошёл в свой рабочий кабинет, включил в нём свет (рабочее освещение), и при этом включились элементы СОУЭ – в чём логика?</i> <p><i>2. Знаки эвакуации предназначены для обеспечения процесса эвакуации не только при пожаре, но и при возникновении на объекте других опасных ситуаций (загазованность, утечка ядовитых веществ, угроза обрушения/землетрясение и пр.).</i></p>	<p>При отключении рабочего освещения (не при аварии) должны отключаться и световые оповещатели. При аварийном отключении электропитания от основного источника, электропитание световых оповещателей должно переключаться на резервный источник.</p> <p>Требование установлено в соответствии с пунктами 5.1 СП 6.13130.2021 и пункта 1.2.19 ПУЭ-7.</p> <p>Все световые оповещатели (как входящие в состав СОУЭ, так и входящие в состав эвакуационного освещения) используют одни и те же знаки эвакуационные из таблицы Л.1 ГОСТ 12.4.026-2015.</p> <p>Если рабочее освещение в здании не включено, то и в кабинете включить освещение невозможно.</p> <p>В редакцию пункта внесены изменения.</p>
206	п. 4.8 абзац 2	ПАО «Транснефть» б/н от 14.06.2024	Исключить предложение: Применяемые в составе СОУЭ пожарные оповещатели, подключенные к проводным линиям, другие технические средства, кабели и провода, разъемы и иные устройства для соединения кабелей и	Отклонено В соответствии с частью 7 статьи 84 Федерального закона от 22.08.2008 года №

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>проводов, а также способы их прокладки должны обеспечивать работоспособность СОУЭ, как в нормальных условиях, так и в условиях пожара в течение времени, необходимого для эвакуации людей, находившихся в здании, сооружении при пожаре, в безопасную зону.</p> <p><i>Отсутствуют методики испытания. Возможно физически сложно выполнимая задача с обеспечением предела огнестойкости и необходимого уровня звука. Остановим строительство, промышленность пока не выпускает. Так же в этом пункте повторная попытка захода на огнестойкие кабельные линии.</i></p>	<p>123-ФЗ системы оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей должны функционировать в течение времени, необходимого для завершения эвакуации людей из здания, сооружения.</p> <p>Необходимое время эвакуации людей при пожаре в здании значительно меньше времени, необходимого для нарушения работоспособности средств СОУЭ в результате воздействия ОФП.</p> <p>Кроме того, СОУЭ способна значительно дольше работать в условиях пожара чем время наступления критических для жизни людей значений ОФП, так как не все оповещатели одновременно попадут в зону воздействия ОФП. А выход из строя одного оповещателя не должен приводить к отказу СОУЭ в целом.</p> <p>В соответствии с требованиями пункта 5.2.1 ГОСТ 34699-2020 ОП должны сохранять</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				<p>работоспособность при и после воздействия на них повышенной температуры окружающей среды, указанной в ТД на ОП конкретных типов. Максимальная температура, при которой ОП должны сохранять работоспособность, должна быть не ниже 55 °С. В редакцию абзаца 2 пункта 4.8 проекта СП внесены изменения.</p>
207	п.5.1, 5.3	ПАО «Транснефть» б/н от 14.06.2024	<p>Согласно п.5.1 предлагается оборудовать СОУЭ только помещения, в которых уровень звука постоянного шума не превышает 105 дБ. Требование введено некорректно. Уровень звука постоянного шума около работающего оборудования может быть выше указанного значения, а в 3-5 м от него не превышать их. Предлагаем для помещений, где невозможно выполнить превышение уровня звукового давления оповещателей на 15 дБ от уровня шума применять дополнительно световые мигающие оповещатели.</p>	<p>Отклонено В пункте 5.1. регламентировано, в каких помещениях следует устанавливать звуковые и речевые оповещатели СОУЭ. Применение световых мигающих оповещателей дополнительно регламентировано в пункте 5.6 проекта СП. Требование гармонизировано с положениями пункта 18.4.1.1 и 18.4.4.1 NFPA-72. Определение термина «постоянный шум» приведено в пункте 3.13 СП 51.13330.2011</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
208	п.5.3	ПАО «Транснефть» б/н от 14.06.2024	<p>Согласно п.5.3 предлагается отключать источники фонового шума или (при невозможности отключения) применять световые оповещатели в помещения, в которых уровень звука постоянного шума превышает 105 дБ.</p> <p>Предлагаем:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Исключить отключение технологического оборудования (или прописать на усмотрение собственника), поскольку отключение технологического процесса при ложном срабатывании СПС может привести к недопустимым материальным потерям. 2. Поскольку, согласно ГОСТ 12.1.003-83, специалистов, работающих в помещениях с уровнем звука, превышающим 80 дБ, администрация предприятия обязана снабдить СИЗ слуха, предлагаем световые мигающие оповещатели устанавливать в помещениях с уровнем звука постоянного шума 80 дБ и более 	<p>Отклонено</p> <p>1.Это требование содержится в последнем предложении абзаца 2 пункта 5.3 проекта СП.</p> <p>2. Требование гармонизировано с положениями пункта 18.4.1.1 и 18.4.4.1 NFPA-72.</p> <p>Требование в иной редакции приведено в пункте 5.6 проекта СП.</p>
209	п.5.1 - п.5.4	ПАО «Транснефть» б/н от 14.06.2024	Введенное понятие скорректированного по частотной характеристике А шумомера по ГОСТ Р 53188.1 для пожарных оповещателей некорректно, поскольку не предусмотрено ГОСТ 34699-2020 по которому сертифицируются оповещатели.	<p>Отклонено</p> <p>В указанных пунктах речь идет об измерении уровня звука постоянного шума, который измеряется в соответствии с пунктом 3.13 и 3.19 СП 51.13330.2011.</p> <p>Требования гармонизированы с пунктами 18.4.4.1 и 18.4.5.1 NFPA-72.</p> <p>В ГОСТ 34699-2020 шум не измеряют.</p>
210	п.5.4	ПАО «Транснефть» б/н от 14.06.2024	Требуется исключить плавное нарастание уровня звука в течении 30 сек, поскольку:	Учтено

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>1. в нижнем диапазоне мощности воспроизводимая речевыми оповещателями информация будет невосприимчива.</p> <p>2. данное требование не обеспечено ГОСТ, по которому сертифицируются оборудование и оповещатели</p>	
211	п.5.5	ПАО «Транснефть» б/н от 14.06.2024	Исключить максимальную высоту установки оповещателей (не более 3,0). Оповещатели должны обеспечивать необходимый уровень звукового давления на высоте 1,5 м от уровня пола. Введенный предел высоты установки ограничивает применение оповещателей для обеспечения озвучивания больших площадей и усложняет выбор мест установки оповещателей в помещениях со сложной архитектурной геометрией.	<p>Учтено</p> <p>В редакцию пункта 5.5 внесены изменения для гармонизации требования с пунктом 18.4.9.5 NFPA-72.</p>
212	п.5.9	ПАО «Транснефть» б/н от 14.06.2024	<p>Дополнить информацией по потере уровня звука на расстоянии, при прохождении преград и пр.</p> <p><i>В документе указано сколько должно быть на этапе проверки, это можем узнать только по факту реализации. Может имеет смысл указать информацию по потере уровня звука на расстоянии, при прохождении преград и пр. для уменьшения переделок при проверках и исключению задвоения оборудования.</i></p>	<p>Отклонено</p> <p>Предлагаемые требования изложены в уточненной редакции пунктов 5.3 и 5.4 проекта СП.</p>
213	п.5.10	ПАО «Транснефть» б/н от 14.06.2024	Исключить из СОУЭ 3 типа несколько вариантов (сценариев) эвакуации людей из каждой зоны оповещения – тип соуэ не предусматривает в обязательном порядке сценарии оповещения.	<p>Учтено</p> <p>В редакцию пункта 5.10 внесены изменения.</p>
214	п.6.4	ПАО «Транснефть» б/н от 14.06.2024	Исключить установку комбинированных оповещателей Выход + E01, поскольку их применение не влияет на время эвакуации и приводит только к удорожанию системы и последующего обслуживания. Дополнительные надписи и знаки прописать при необходимости в виде наклеек.	<p>Отклонено</p> <p>В соответствии с положениями таблицы Л.1 ГОСТ 12.4.026-2015 в случаях, когда эвакуационный знак E22</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				размещается не над дверью, то он должен быть только в составе комбинированного знака.
215	п.6.7	ПАО «Транснефть» б/н от 14.06.2024	Исключить пункт (дублирование п.7.2)	Учтено
216	п.8.3	ПАО «Транснефть» б/н от 14.06.2024	Уточнить требование по исключению негативного воздействия. Не определен критерий оценки негативного воздействия пожарных оповещателей на здоровье людей и работу приборов их жизнеобеспечения	Отклонено Требование соответствует положениям части 8 статьи 84 Федерального закона от 22.08.2008 года № 123-ФЗ. В документе формулируются требования пожарной безопасности, а не технические решения по их обеспечению. Речь идет в первую очередь о воздействии на работу электрокардиостимуляторов сердечной деятельности.
217	п. 9.6	ПАО «Транснефть» б/н от 14.06.2024	Заменить «должны» на «рекомендуется». <i>Данный сектор не контролируется надзорными органами и соответственно находится в зоне сознательности граждан. Надо позволить им самим определить необходимость с учетом финансовой возможности и других составляющих.</i>	Учтено частично В редакцию абзаца 3 пункта 9.6 внесены изменения.
218	п. 4.7	ФГП ВО ЖДТ России б/н от 17.06.2024	Предлагаемая редакция: «Электроприемники СОУЭ, установленные ...».	Учтено Ошибка в абзаце 2 пункта 4.7 устранена.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
219	п. 4.8	ФГП ВО ЖДТ России б/н от 17.06.2024	Предлагаемая редакция: «СОУЭ должна обладать надежностью и устойчивостью к воздействию опасных факторов пожара в течение времени, необходимого для эвакуации людей, находящихся в здании, сооружении при пожаре, в безопасную зону».	Учтено Ошибка устранена.
220	п. 5.1	ФГП ВО ЖДТ России б/н от 17.06.2024	Предлагаемая редакция: «5.1. Помещения, в которых скорректированный по А (корректированный по частотной характеристике А шумомера по ГОСТ Р 53188.1)...»	Учтено Ошибка устранена.
221	п. 4.2	Лебедев Алексей Николаевич Инженер-проектировщик б/н от 18.06.2024	Здания, сооружения должны оснащаться СОУЭ в соответствии с проектной рабочей документацией, разработанной и утвержденной в установленном порядке. <i>Проектная документация, проходящая экспертизу, может не содержать планов размещения элементов СОУЭ, акустических расчетов (так как это не требуется делать в соответствии с постановлением Правительства РФ №87), а только структурную схему, описание работы и спецификацию (и то не во всех случаях), поэтому не стоит ожидать от проектной документации полноты информации. Кроме этого ряд объектов не имеют проектной документации (площадью до 1500 кв. метров не требуется ее разработка и экспертиза), так как не проходят экспертизу или уже построены, и поэтому на них разрабатывается только рабочая документация.</i> Предложение: заменить слово «проектной» на фразу «проектной и/или рабочей»	Учтено
222	п. 4.3	Лебедев Алексей Николаевич	Предложение: исключить пункт. <i>Если плана эвакуации на объекте защиты нет в принципе? Какая информация в нем содержит</i>	Отклонено Текст соответствует положениям части 2 статьи 84

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		Инженер-проектировщик б/н от 18.06.2024	<i>необходимые сведения для разработки текста оповещения? Огнетушитель (пожарный кран, ИПР) находится на третьей колонне слева в осях Б-5?</i>	Федерального закона от 22.08.2008 года № 123-ФЗ. В нормативном документе формулируются требования без пояснений и предлагаемых решений. В текст пункта 4.3 ранее внесены изменения. <i>Из плана эвакуации для речевого сообщения могут быть взяты указания о направлении движения людей к конкретному эвакуационному выходу, местах хранения средств защиты органов дыхания и зрения, средствах пожаротушения, пожаробезопасных зонах и др.</i>
223	п. 4.6 абзац 2	Лебедев Алексей Николаевич Инженер-проектировщик б/н от 18.06.2024	Световые пожарные оповещатели (в том числе управляемые по радиоканалу) с эвакуационными знаками (световые указатели), должны быть постоянного действия и включаться одновременно с осветительными приборами рабочего освещения, если настоящим сводом правил не установлено иное <i>Зачем световым табло ВЫХОД и НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ включаться одновременно с осветительными приборами? Начиная с 2009 года никто так и не объяснил, каким образом должно быть организовано взаимодействие между сетями электроосвещения и прибором приемно-контрольным.</i>	Отклонено Предложение по включению световых (в том числе, радиоканальных) оповещателей только при возникновении пожара снижает уровень обеспечения пожарной безопасности людей, так как не позволяет им ориентироваться в объемно-планировочных решениях здания до пожара,

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p><i>При помощи датчика освещённости? В каждом помещении осветительные приборы включаются индивидуально. Табло Выход тоже должны включаться индивидуально? Предложение: исключить фразу «и включаться одновременно с осветительными приборами рабочего освещения»</i></p>	<p>то есть затрудняет выполнение условия обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре, регламентированной частью 3 статьи 53 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ. В результате при возникновении пожара люди вместо начала эвакуации должны будут тратить время на ориентацию в пространстве здания, что приведет к задержке начала эвакуации. Кроме того, проектом СП уравниваются требования к проводным и радиоканальным световым оповещателям.</p> <p>Пунктом 5.2 действующей редакции СП 3.13130.2009 также требуется, чтобы световые оповещатели «Выход» в зальных помещениях включались на время пребывания в них людей, то есть одновременно с рабочим освещением. Это требование распространяется и на радиоканальные световые оповещатели.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				В пункте 4.6 речь идет о включении рабочего освещения здания, а не в помещении. Требование гармонизировано с пунктами 7.6.1, 7.6.8 и 7.6.9 СП 52.13330.2016.
224	п. 5.8	Лебедев Алексей Николаевич Инженер-проектировщик б/н от 18.06.2024	Предложение: исключить пункт. <i>Пункт в своей идее правильный, но на практике – не выполнимый по шести причинам. 1. Написан терминологически неверно. 2. Не приведены конкретные цифры времени ревербрации, которое и определяет затухание звука в помещении, отсутствие эха. 3. Каким образом производить контроль этого пункта? На слух? Почва для коррупции! 4. Что будет, если заказчик переставит мебель, изменит отделку помещений? Изменяются значения времени ревербрации как минимум. А если сводчатый потолок (в храме) не дает выполнить это требование? 5. Для выполнения всех этих требований необходим звуковой расчет помещений, для выполнения которого не хватает исходных данных. 6. Проблемы начала эвакуации связаны, как правило, с другими причинами, нежели неразборчивость речевого сообщения.</i>	Отклонено Требование содержится в пункте 4.7 СП 3.13130.2009 не за 15 лет не вызывало нареканий.
225	п. 5.9	Лебедев Алексей Николаевич Инженер-проектировщик б/н от 18.06.2024	Количество звуковых или речевых пожарных оповещателей, места их размещения и мощность должны определяться исходя из условия обеспечения требуемого уровня звука во всех местах помещений постоянного или временного пребывания людей при закрытых дверях этих помещений в соответствии с нормами настоящего свода правил. При этом установку звуковых и речевых	Отклонено Во всех помещениях должна быть транслирована разборчивая информация о пожаре не только звуковыми, но и речевыми оповещателями.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>пожарных оповещателей в каждом помещении допускается не предусматривать. <i>Пункт правильный, с учетом появления письменного требования по закрытым дверям. Но на практике нет достаточных научных данных по затуханию звуковых колебаний на дверных конструкциях. Понятно, что эту задачу хотят переложить на проектировщиков СОУЭ. Этот пункт в такой редакции даст возможность для резкого сокращения кол-ва речевых оповещателей. На практике речевые оповещатели, размещенные только в коридоре, не дают требуемых уровней звукового давления. Например, для спальных помещений Вы прописали минимальный уровень ЗД 75 дБА. Это не позволит разметить речевые только в коридоре.</i> Предложение: исключить словосочетание «и речевых» из последнего предложения</p>	<p>Требование уже содержится в пункте 4.7 СП 3.13130.2009. Аналогичное требование содержится в части 4 статьи 84 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ.</p>
226	п. 6.3	<p>Лебедев Алексей Николаевич Инженер-проектировщик б/н от 18.06.2024</p>	<p>Перефразировать пункт с целью недопущения его неоднозначного толкования: 1. <i>Как предусмотреть включение табло выход в коридорах на время пребывания в них людей, от датчика движения? Может уже пусть горят постоянно, как было написано ранее?</i> 2. <i>«Коридоров и других помещений без освещения» Я понимаю, что речь идет не о электрическом освещении, а о естественном, но может лучше это прописать? А может кто поймет, что ВЫХОД ставить только в коридорах без электроосвещения, а такие не встречаются в жизни, следовательно в коридорах вообще не будет табло.</i></p>	<p>Учтено</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>3. <i>«должны быть с внутренним электрическим освещением (с внутренней подсветкой)» - это уже прописано в п. 6.1</i></p> <p>Предложение: переписать этот пункт более однозначно.</p>	
227	п. 6.5	<p>Лебедев Алексей Николаевич Инженер-проектировщик б/н от 18.06.2024</p>	<p><i>Не являются ли данные требования слишком завышенными? В коридорах через каждые 9 метров ставить НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ? Зачем? «в помещениях... с постоянным пребыванием МГН» - во всех помещениях здания? Зачем? Фактически МГН могут присутствовать во всех общественных зданиях, что повлечет за собой установку световых указателей во всех помещениях? Постоянно или нет – это заранее не скажешь, поэтому будут закладывать из соображений перестраховки, то есть везде. Кроме того, МГН это же не ограничено дееспособные, они и так понимают куда идти, их проблема не в этом, а в создании условий для нормальной и безопасной эвакуации.</i></p> <p>Предложение: исключить данный пункт.</p>	<p>Отклонено</p> <p>Требование развивает положения, приведенные в пункте 3) части 1 статьи 84 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ.</p>
228	п. 8.2	<p>Лебедев Алексей Николаевич Инженер-проектировщик б/н от 18.06.2024</p>	<p>В СОУЭ 3-го, 4-го и 5-го типов для защиты отдельных зон оповещения людей о пожаре (технических этажей, чердаков, подвалов, закрытых рамп автостоянок и других помещений, не предназначенных для пребывания людей непрерывно в течение более двух часов) допускается использование звуковых и (или) световых пожарных оповещателей, подающих специальный мигающий световой сигнал красного цвета.</p> <p>Предложение: исключить ИЛИ. В противном случае эти помещения могут остаться даже без звукового способа оповещения.</p>	<p>Учтено</p> <p>Требование согласуется с положениями таблицы 1 проекта СП.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
229	п. 8.3 абзац 1	Лебедев Алексей Николаевич Инженер-проектировщик б/н от 18.06.2024	Предложение: прописать конкретно, что означает фраза «...сигналов повышенной яркости...»	Отклонено Требование содержится в примечании 3 к таблице 1 СП 3.13130.2009.
230	п. 8.3 абзац 2	Лебедев Алексей Николаевич Инженер-проектировщик б/н от 18.06.2024	...СОУЭ, использующие технические средства индивидуального оповещения людей, должны обеспечивать информирование дежурного персонала о передаче сигнала оповещения и подтверждение его получения каждым оповещаемым. Выбор типа пожарных оповещателей определяется проектной организацией с учетом психофизического состояния и способности к восприятию сигналов оповещения основного контингента находящихся в здании людей. При этом должна быть исключена возможность негативного воздействия пожарных оповещателей на здоровье людей и работу приборов их жизнеобеспечения Предложение: исключить наиболее нечеткие и двусмысленные формулировки. <i>При проектировании СОУЭ невозможно ПРЕДСКАЗАТЬ психофизическое состояние людей и негативное воздействие средств СОУЭ на исходно НЕ ОПРЕДЕЛЕННЫЙ круг приборов жизнеобеспечения. Это вопрос должен решаться производителями при сертификации по электробезопасности, электромагнитной совместимости и т.д. И не входит в полномочия проектных организаций.</i>	Отклонено Указанное требование содержится в части 8 статьи 84 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ. Положения пункта 8.3 дополнены требованиями, изложенными в пункте 9.3 проекта СП. В психбольнице при проектировании СОУЭ психофизическое состояние людей предсказывать нет необходимости. Оно априори известно.
231	п. 9.3	Лебедев Алексей Николаевич Инженер-проектировщик	Идет повторение требований пункта 8.3 Предложение: не повторять одно и то же.	Отклонено Содержание пункта 9.3 существенно отличается от пункта 8.3.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		б/н от 18.06.2024		
232	Пункт 4.6 абзац 2:	ДЕПАРТАМЕНТ ГОЧСиПБ г. Москвы № 27-18-6888/24 от 13.06.2024	<p>Изложить в редакции: Световые пожарные оповещатели, принцип действия которых основан на работе от электрической сети, с эвакуационными знаками (световые указатели), должны включаться одновременно с осветительными приборами рабочего освещения, если настоящим сводом правил не установлено иное. Допускается использовать световые пожарные оповещатели, автоматически включаемые при получении системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре командного импульса о начале оповещения о пожаре и (или) аварийном прекращении питания рабочего освещения. <i>Пунктом 5 приложения 6 Требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 № 1464, допускается использовать эвакуационные световые указатели, автоматически включаемые при получении СОУЭ командного импульса о начале оповещения о пожаре и (или) аварийном прекращении питания рабочего освещения. Пункт 37 ТР ЕАЭС 043/2017 оповещатели пожарные должны при необходимости подключаться к электрической сети. Пункт 5.1.22 ГОСТ 34699- 2020.</i></p>	<p>Отклонено В соответствии с пунктом 1 постановления Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 №1464 настоящий документ содержит требования к оснащению объектов защиты, являющихся зданиями, в том числе пожарными отсеками, сооружениями, помещениями, оборудованием (далее - объекты защиты), которые введены в эксплуатацию либо проектная документация на которые направлена на экспертизу до дня вступления в силу Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				Смотри заключение разработчика по пункту 223 таблицы.
233	Пункт 4.7 абзац 4	ДЕПАРТАМЕНТ ГОЧСиПБ г. Москвы № 27-18-6888/24 от 13.06.2024	Исключить <i>Требование отсутствует в нормативных документах по пожарной безопасности.</i> <i>Целесообразность введения в пояснительной записке к проекту СП не указана. Проверка надежности энергоснабжения технических средств оповещения осуществляется в рамках технического обслуживания СОУЭ в соответствии с пунктом 54 ППР в РФ, а также пунктами 6.3.3, 6.4.8 ГОСТ Р 59639-2021.</i>	Отклонено Смотри заключение разработчика по пункту 191 таблицы.
234	Пункт 4.7 абзац 5	ДЕПАРТАМЕНТ ГОЧСиПБ г. Москвы № 27-18-6888/24 от 13.06.2024	Исключить <i>Требования к электропитанию электроприемников средств противопожарной защиты установлен в разделе 5 СП 6.13130.</i> <i>При разработке свода правил не допускается дублирование требований национальных стандартов Российской Федерации и других сводов правил (пункт 4 Правил разработки, утверждения, опубликования, изменения и отмены сводов правил, утвержденных постановлением Правительства РФ от 01.07.2016 № 624.</i>	Отклонено Смотри заключение разработчика по пункту 192 таблицы.
235	Пункт 4.8 абзац 2	ДЕПАРТАМЕНТ ГОЧСиПБ г. Москвы № 27-18-6888/24 от 13.06.2024	Изложить в редакции Применяемые в составе СОУЭ кабели и провода, разъемы и иные устройства для соединения кабелей и проводов, а также способы их прокладки должны обеспечивать работоспособность СОУЭ, как в нормальных условиях, так и в условиях пожара в течение времени, необходимого для эвакуации людей, находившихся в здании, сооружении при пожаре, в безопасную зону.	Отклонено Смотри заключение разработчика по пункту 193 таблицы

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<i>Требования к пожарным оповещателям в части обеспечения работоспособности СОУЭ в условиях пожара ГОСТ 34699-2020 не установлены</i>	
236	Пункт 5.12	ДЕПАРТАМЕНТ ГОЧСиПБ г. Москвы № 27-18-6888/24 от 13.06.2024	Изложить в редакции Специальный текст речевого оповещения людей должен воспроизводиться автоматически при запуске СОУЭ в зависимости от заложенного в алгоритм работы системы места возникновения пожара, в соответствующей зоне оповещения людей о пожаре. Интервал времени от момента обнаружения пожара до завершения процесса эвакуации людей в безопасную зону, с учетом интервала времени, затрачиваемого на передачу СОУЭ в автоматическом режиме первой речевой информации, не должен превышать необходимого времени эвакуации людей при пожаре. <i>В СОУЭ 3 типа не используются выносные микрофоны, проектом СП допускается использование в СОУЭ 3 типа ручного управления.</i>	Отклонено Смотри заключение разработчика по пункту 194 таблицы.
237	Пункт 6.2	ДЕПАРТАМЕНТ ГОЧСиПБ г. Москвы № 27-18-6888/24 от 13.06.2024	Изложить в редакции При получении СОУЭ управляющего сигнала от автоматической установки (системы) пожарной сигнализации или автоматической установки пожаротушения и включении звуковых, речевых и (или) световых пожарных оповещателей для оповещения людей о возникновении пожара все световые пожарные оповещатели, находившиеся в дежурном режиме работы должны переходить в мигающий режим работы. <i>Приведение формулировок в соответствии пункту 1 листа учета замечаний</i>	Учтено частично В редакцию пунктов 4.6 и 6.2 проекта СП внесены изменения.
238	Пункт 6.3	ДЕПАРТАМЕНТ ГОЧСиПБ	Изложить в редакции:	Учтено

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика																																								
		г. Москвы № 27-18-6888/24 от 13.06.2024	Применяемые в СОУЭ световые пожарные оповещатели с эвакуационным знаком (световые указатели) «Выход» для обозначения выходов из зрительных, демонстрационных, выставочных залов, должны включаться на время пребывания в них людей. <i>Приведение формулировок в соответствии пункту 1 листа учета замечаний.</i>																																									
239	Таблица 2 пункт 6	ДЕПАРТАМЕНТ ГОЧСиПБ г. Москвы № 27-18-6888/24 от 13.06.2024	<table border="1" data-bbox="815 580 1688 970"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Наименование зданий, сооружений, пожарных отсеков, подлежащих оборудованию СОУЭ</th> <th rowspan="2">Значение нормативного показателя зданий, сооружений, пожарных отсеков</th> <th rowspan="2">Число этажей здания, сооружения</th> <th colspan="5">Тип СОУЭ для оборудования зданий, сооружений, пожарных отсеков</th> </tr> <tr> <th>Не ниже 1-ого</th> <th>Не ниже 2-ого</th> <th>Не ниже 3-ого</th> <th>Не ниже 4-ого</th> <th>Не ниже 4-ого</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">б. Жилые здания: а) секционного типа с числом этажей:</td> <td rowspan="3"></td> <td>от 11 до 25 включительн о</td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>от 26 до 9 включительн о</td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>от 10 до 25 включительн о</td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>б) коридорного типа с числом этажей:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="815 975 1688 1235"><i>Привести в соответствии пункту 6 приложения 5 Требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 № 1464</i></p>	Наименование зданий, сооружений, пожарных отсеков, подлежащих оборудованию СОУЭ	Значение нормативного показателя зданий, сооружений, пожарных отсеков	Число этажей здания, сооружения	Тип СОУЭ для оборудования зданий, сооружений, пожарных отсеков					Не ниже 1-ого	Не ниже 2-ого	Не ниже 3-ого	Не ниже 4-ого	Не ниже 4-ого	б. Жилые здания: а) секционного типа с числом этажей:		от 11 до 25 включительн о	+					от 26 до 9 включительн о		+				от 10 до 25 включительн о			+			б) коридорного типа с числом этажей:							<p data-bbox="1711 580 2177 1463">Отклонено В соответствии с пунктом 1 постановления Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 №1464 настоящий документ содержит требования к оснащению объектов защиты, являющихся зданиями, в том числе пожарными отсеками, сооружениями, помещениями, оборудованием (далее - объекты защиты), которые введены в эксплуатацию либо проектная документация на которые направлена на экспертизу до дня вступления в силу Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", автоматическими установками пожаротушения, системой</p>
Наименование зданий, сооружений, пожарных отсеков, подлежащих оборудованию СОУЭ	Значение нормативного показателя зданий, сооружений, пожарных отсеков	Число этажей здания, сооружения	Тип СОУЭ для оборудования зданий, сооружений, пожарных отсеков																																									
			Не ниже 1-ого	Не ниже 2-ого	Не ниже 3-ого	Не ниже 4-ого	Не ниже 4-ого																																					
б. Жилые здания: а) секционного типа с числом этажей:		от 11 до 25 включительн о	+																																									
		от 26 до 9 включительн о		+																																								
		от 10 до 25 включительн о			+																																							
б) коридорного типа с числом этажей:																																												

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика																																	
				пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.																																	
240	Таблица 2 пункт 7	ДЕПАРТАМЕНТ ГОЧСиПБ г. Москвы № 27-18-6888/24 от 13.06.2024	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="813 472 1133 639" rowspan="2">Наименование зданий, сооружений, пожарных отсеков, подлежащих оборудованию СОУЭ</th> <th data-bbox="1133 472 1305 639" rowspan="2">Значение нормативного показателя зданий, сооружений, пожарных отсеков</th> <th data-bbox="1305 472 1422 639" rowspan="2">Число этажей здания, сооружения</th> <th colspan="5" data-bbox="1422 472 1686 560">Тип СОУЭ для оборудования зданий, сооружений, пожарных отсеков</th> </tr> <tr> <th data-bbox="1422 560 1473 639">Не ниже 1-ого</th> <th data-bbox="1473 560 1534 639">Не ниже 2-ого</th> <th data-bbox="1534 560 1594 639">Не ниже 3-ого</th> <th data-bbox="1594 560 1655 639">Не ниже 4-ого</th> <th data-bbox="1655 560 1686 639">Не ниже 4-ого</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="813 639 1133 850" rowspan="3">7. Здания театров, кинотеатров, концертных залов, клубов, цирков, спортивных сооружений с трибунами, библиотек и других подобных учреждений с расчетным числом посадочных мест для посетителей в закрытых помещениях.</td> <td data-bbox="1133 639 1305 703">до 300 включительно</td> <td data-bbox="1305 639 1422 703" rowspan="3"></td> <td data-bbox="1422 639 1473 703">+</td> <td data-bbox="1473 639 1534 703"></td> <td data-bbox="1534 639 1594 703"></td> <td data-bbox="1594 639 1655 703"></td> <td data-bbox="1655 639 1686 703"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1133 703 1305 767">от 300 до 800 включительно</td> <td data-bbox="1422 703 1473 767"></td> <td data-bbox="1473 703 1534 767">+</td> <td data-bbox="1534 703 1594 767"></td> <td data-bbox="1594 703 1655 767"></td> <td data-bbox="1655 703 1686 767"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1133 767 1305 850">от 800</td> <td data-bbox="1422 767 1473 850"></td> <td data-bbox="1473 767 1534 850"></td> <td data-bbox="1534 767 1594 850">+</td> <td data-bbox="1594 767 1655 850"></td> <td data-bbox="1655 767 1686 850"></td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="801 858 1686 1120"><i>Привести в соответствие пункту 7 приложения 5 Требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 № 1464</i></p>	Наименование зданий, сооружений, пожарных отсеков, подлежащих оборудованию СОУЭ	Значение нормативного показателя зданий, сооружений, пожарных отсеков	Число этажей здания, сооружения	Тип СОУЭ для оборудования зданий, сооружений, пожарных отсеков					Не ниже 1-ого	Не ниже 2-ого	Не ниже 3-ого	Не ниже 4-ого	Не ниже 4-ого	7. Здания театров, кинотеатров, концертных залов, клубов, цирков, спортивных сооружений с трибунами, библиотек и других подобных учреждений с расчетным числом посадочных мест для посетителей в закрытых помещениях.	до 300 включительно		+					от 300 до 800 включительно		+				от 800			+			<p data-bbox="1731 472 2152 616">Отклонено Смотри заключение разработчика по пункту 239 таблицы.</p>
Наименование зданий, сооружений, пожарных отсеков, подлежащих оборудованию СОУЭ	Значение нормативного показателя зданий, сооружений, пожарных отсеков	Число этажей здания, сооружения	Тип СОУЭ для оборудования зданий, сооружений, пожарных отсеков																																		
			Не ниже 1-ого	Не ниже 2-ого	Не ниже 3-ого	Не ниже 4-ого	Не ниже 4-ого																														
7. Здания театров, кинотеатров, концертных залов, клубов, цирков, спортивных сооружений с трибунами, библиотек и других подобных учреждений с расчетным числом посадочных мест для посетителей в закрытых помещениях.	до 300 включительно		+																																		
	от 300 до 800 включительно			+																																	
	от 800				+																																

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика																																			
241	Таблица 2 пункт 8	ДЕПАРТАМЕНТ ГОЧСиПБ г. Москвы № 27-18-6888/24 от 13.06.2024	<table border="1" data-bbox="815 323 1686 699"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Наименование зданий, сооружений, пожарных отсеков, подлежащих оборудованию СОУЭ</th> <th rowspan="2">Значение нормативного показателя зданий, сооружений, пожарных отсеков</th> <th rowspan="2">Число этажей здания, сооружения</th> <th colspan="5">Тип СОУЭ для оборудования зданий, сооружений, пожарных отсеков</th> </tr> <tr> <th>Не ниже 1-ого</th> <th>Не ниже 2-ого</th> <th>Не ниже 3-ого</th> <th>Не ниже 4-ого</th> <th>Не ниже 4-ого</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">8. Здания театров, кинотеатров, концертных залов, клубов, цирков, спортивных сооружений с трибунами, библиотек и других подобных учреждений с расчетным числом посадочных мест для посетителей на открытом воздухе:</td> <td>до 800 включительно</td> <td rowspan="2"></td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>от 800</td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="815 707 1686 959"><i>Привести в соответствие пункту 8 приложения 5 Требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 № 1464</i></p>	Наименование зданий, сооружений, пожарных отсеков, подлежащих оборудованию СОУЭ	Значение нормативного показателя зданий, сооружений, пожарных отсеков	Число этажей здания, сооружения	Тип СОУЭ для оборудования зданий, сооружений, пожарных отсеков					Не ниже 1-ого	Не ниже 2-ого	Не ниже 3-ого	Не ниже 4-ого	Не ниже 4-ого	8. Здания театров, кинотеатров, концертных залов, клубов, цирков, спортивных сооружений с трибунами, библиотек и других подобных учреждений с расчетным числом посадочных мест для посетителей на открытом воздухе:	до 800 включительно		+					от 800		+				Отклонено Смотри заключение разработчика по пункту 239 таблицы.								
Наименование зданий, сооружений, пожарных отсеков, подлежащих оборудованию СОУЭ	Значение нормативного показателя зданий, сооружений, пожарных отсеков	Число этажей здания, сооружения	Тип СОУЭ для оборудования зданий, сооружений, пожарных отсеков																																				
			Не ниже 1-ого	Не ниже 2-ого	Не ниже 3-ого	Не ниже 4-ого	Не ниже 4-ого																																
8. Здания театров, кинотеатров, концертных залов, клубов, цирков, спортивных сооружений с трибунами, библиотек и других подобных учреждений с расчетным числом посадочных мест для посетителей на открытом воздухе:	до 800 включительно		+																																				
	от 800			+																																			
242	Таблица 2 пункт 10	ДЕПАРТАМЕНТ ГОЧСиПБ г. Москвы № 27-18-6888/24 от 13.06.2024	<table border="1" data-bbox="815 975 1686 1278"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Наименование зданий, сооружений, пожарных отсеков, подлежащих оборудованию СОУЭ</th> <th rowspan="2">Значение нормативного показателя зданий, сооружений, пожарных отсеков</th> <th rowspan="2">Число этажей здания, сооружения</th> <th colspan="5">Тип СОУЭ для оборудования зданий, сооружений, пожарных отсеков</th> </tr> <tr> <th>Не ниже 1-ого</th> <th>Не ниже 2-ого</th> <th>Не ниже 3-ого</th> <th>Не ниже 4-ого</th> <th>Не ниже 4-ого</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">10. Здания организаций торговли с площадью этажа пожарного отсека, кв. метров:</td> <td>до 500 включительно</td> <td>1</td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>от 500 до 3500 включительно</td> <td>2</td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>от 3500</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="815 1286 1686 1469"><i>Привести в соответствие пункту 10 приложения 5 Требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре,</i></p>	Наименование зданий, сооружений, пожарных отсеков, подлежащих оборудованию СОУЭ	Значение нормативного показателя зданий, сооружений, пожарных отсеков	Число этажей здания, сооружения	Тип СОУЭ для оборудования зданий, сооружений, пожарных отсеков					Не ниже 1-ого	Не ниже 2-ого	Не ниже 3-ого	Не ниже 4-ого	Не ниже 4-ого	10. Здания организаций торговли с площадью этажа пожарного отсека, кв. метров:	до 500 включительно	1	+					от 500 до 3500 включительно	2		+				от 3500	5				+		Отклонено Смотри заключение разработчика по пункту 239 таблицы.
Наименование зданий, сооружений, пожарных отсеков, подлежащих оборудованию СОУЭ	Значение нормативного показателя зданий, сооружений, пожарных отсеков	Число этажей здания, сооружения	Тип СОУЭ для оборудования зданий, сооружений, пожарных отсеков																																				
			Не ниже 1-ого	Не ниже 2-ого	Не ниже 3-ого	Не ниже 4-ого	Не ниже 4-ого																																
10. Здания организаций торговли с площадью этажа пожарного отсека, кв. метров:	до 500 включительно	1	+																																				
	от 500 до 3500 включительно	2		+																																			
	от 3500	5				+																																	

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика																																							
			утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 № 1464																																								
243	Таблица 2 пункт 12	ДЕПАРТАМЕНТ ГОЧСиПБ г. Москвы № 27-18-6888/24 от 13.06.2024	<table border="1" data-bbox="813 400 1688 754"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Наименование зданий, сооружений, пожарных отсеков, подлежащих оборудованию СОУЭ</th> <th rowspan="2">Значение нормативного показателя зданий, сооружений, пожарных отсеков</th> <th rowspan="2">Число этажей здания, сооружения</th> <th colspan="5">Тип СОУЭ для оборудования зданий, сооружений, пожарных отсеков</th> </tr> <tr> <th>Не ниже 1-ого</th> <th>Не ниже 2-ого</th> <th>Не ниже 3-ого</th> <th>Не ниже 4-ого</th> <th>Не ниже 4-ого</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">12. Здания организаций общественного питания с числом посадочных мест:</td> <td>до 50</td> <td rowspan="4">от 3</td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>от 50 до 200 включительно</td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>от 200 до 1000 включительно</td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>от 1000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td>+</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="813 762 1688 1018"><i>Привести в соответствие пункту 12 приложения 5 Требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 № 1464</i></p>	Наименование зданий, сооружений, пожарных отсеков, подлежащих оборудованию СОУЭ	Значение нормативного показателя зданий, сооружений, пожарных отсеков	Число этажей здания, сооружения	Тип СОУЭ для оборудования зданий, сооружений, пожарных отсеков					Не ниже 1-ого	Не ниже 2-ого	Не ниже 3-ого	Не ниже 4-ого	Не ниже 4-ого	12. Здания организаций общественного питания с числом посадочных мест:	до 50	от 3	+					от 50 до 200 включительно		+				от 200 до 1000 включительно			+			от 1000				+	+	Отклонено Смотри заключение разработчика по пункту 239 таблицы.
Наименование зданий, сооружений, пожарных отсеков, подлежащих оборудованию СОУЭ	Значение нормативного показателя зданий, сооружений, пожарных отсеков	Число этажей здания, сооружения	Тип СОУЭ для оборудования зданий, сооружений, пожарных отсеков																																								
			Не ниже 1-ого	Не ниже 2-ого	Не ниже 3-ого	Не ниже 4-ого	Не ниже 4-ого																																				
12. Здания организаций общественного питания с числом посадочных мест:	до 50	от 3	+																																								
	от 50 до 200 включительно			+																																							
	от 200 до 1000 включительно				+																																						
	от 1000					+	+																																				
244	Таблица 2 пункт 14	ДЕПАРТАМЕНТ ГОЧСиПБ г. Москвы № 27-18-6888/24 от 13.06.2024	<table border="1" data-bbox="813 1027 1688 1294"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Наименование зданий, сооружений, пожарных отсеков, подлежащих оборудованию СОУЭ</th> <th rowspan="2">Значение нормативного показателя зданий, сооружений, пожарных отсеков</th> <th rowspan="2">Число этажей здания, сооружения</th> <th colspan="5">Тип СОУЭ для оборудования зданий, сооружений, пожарных отсеков</th> </tr> <tr> <th>Не ниже 1-ого</th> <th>Не ниже 2-ого</th> <th>Не ниже 3-ого</th> <th>Не ниже 4-ого</th> <th>Не ниже 4-ого</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">14. Здания вокзалов с числом этажей:</td> <td rowspan="2">-</td> <td>1</td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>от 2</td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="813 1302 1688 1445"><i>Привести в соответствие пункту 14 приложения 5 Требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения</i></p>	Наименование зданий, сооружений, пожарных отсеков, подлежащих оборудованию СОУЭ	Значение нормативного показателя зданий, сооружений, пожарных отсеков	Число этажей здания, сооружения	Тип СОУЭ для оборудования зданий, сооружений, пожарных отсеков					Не ниже 1-ого	Не ниже 2-ого	Не ниже 3-ого	Не ниже 4-ого	Не ниже 4-ого	14. Здания вокзалов с числом этажей:	-	1		+				от 2			+			Отклонено Смотри заключение разработчика по пункту 239 таблицы.												
Наименование зданий, сооружений, пожарных отсеков, подлежащих оборудованию СОУЭ	Значение нормативного показателя зданий, сооружений, пожарных отсеков	Число этажей здания, сооружения	Тип СОУЭ для оборудования зданий, сооружений, пожарных отсеков																																								
			Не ниже 1-ого	Не ниже 2-ого	Не ниже 3-ого	Не ниже 4-ого	Не ниже 4-ого																																				
14. Здания вокзалов с числом этажей:	-	1		+																																							
		от 2			+																																						

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика																																										
			<i>и управления эвакуацией людей при пожаре, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 № 1464</i>																																											
245	Таблица 2 пункт 16	ДЕПАРТАМЕНТ ГОЧСиПБ г. Москвы № 27-18-6888/24 от 13.06.2024	<table border="1" data-bbox="819 437 1688 788"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Наименование зданий, сооружений, пожарных отсеков, подлежащих оборудованию СОУЭ</th> <th rowspan="2">Значение нормативного показателя зданий, сооружений, пожарных отсеков</th> <th rowspan="2">Число этажей здания, сооружения</th> <th colspan="5">Тип СОУЭ для оборудования зданий, сооружений, пожарных отсеков</th> </tr> <tr> <th>Не ниже 1-ого</th> <th>Не ниже 2-ого</th> <th>Не ниже 3-ого</th> <th>Не ниже 4-ого</th> <th>Не ниже 4-ого</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">16. Помещения для посетителей организаций бытового и коммунального обслуживания (с нерасчетным количеством посадочных мест для посетителей) с площадью этажа пожарного отсека, кв. метров:</td> <td>до 800 включительно</td> <td>1</td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>от 800 до 1000 включительно</td> <td>2</td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>от 1000 до 2500 включительно</td> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>от 2500 включительно</td> <td>от 7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td>+</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="806 804 1688 1056"><i>Привести в соответствие пункту 16 приложения 5 Требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 № 1464</i></p>	Наименование зданий, сооружений, пожарных отсеков, подлежащих оборудованию СОУЭ	Значение нормативного показателя зданий, сооружений, пожарных отсеков	Число этажей здания, сооружения	Тип СОУЭ для оборудования зданий, сооружений, пожарных отсеков					Не ниже 1-ого	Не ниже 2-ого	Не ниже 3-ого	Не ниже 4-ого	Не ниже 4-ого	16. Помещения для посетителей организаций бытового и коммунального обслуживания (с нерасчетным количеством посадочных мест для посетителей) с площадью этажа пожарного отсека, кв. метров:	до 800 включительно	1	+					от 800 до 1000 включительно	2		+				от 1000 до 2500 включительно	6			+			от 2500 включительно	от 7				+	+	Отклонено Смотри заключение разработчика по пункту 239 таблицы.
Наименование зданий, сооружений, пожарных отсеков, подлежащих оборудованию СОУЭ	Значение нормативного показателя зданий, сооружений, пожарных отсеков	Число этажей здания, сооружения	Тип СОУЭ для оборудования зданий, сооружений, пожарных отсеков																																											
			Не ниже 1-ого	Не ниже 2-ого	Не ниже 3-ого	Не ниже 4-ого	Не ниже 4-ого																																							
16. Помещения для посетителей организаций бытового и коммунального обслуживания (с нерасчетным количеством посадочных мест для посетителей) с площадью этажа пожарного отсека, кв. метров:	до 800 включительно	1	+																																											
	от 800 до 1000 включительно	2		+																																										
	от 1000 до 2500 включительно	6			+																																									
	от 2500 включительно	от 7				+	+																																							
246	Таблица 2 пункт 17	ДЕПАРТАМЕНТ ГОЧСиПБ г. Москвы № 27-18-6888/24 от 13.06.2024	<table border="1" data-bbox="819 1072 1688 1430"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Наименование зданий, сооружений, пожарных отсеков, подлежащих оборудованию СОУЭ</th> <th rowspan="2">Значение нормативного показателя зданий, сооружений, пожарных отсеков</th> <th rowspan="2">Число этажей здания, сооружения</th> <th colspan="5">Тип СОУЭ для оборудования зданий, сооружений, пожарных отсеков</th> </tr> <tr> <th>Не ниже 1-ого</th> <th>Не ниже 2-ого</th> <th>Не ниже 3-ого</th> <th>Не ниже 4-ого</th> <th>Не ниже 4-ого</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">17. Физкультурно-оздоровительные комплексы и спортивно-тренировочные учреждения с помещениями без трибун для зрителей, бытовые помещения, бани с числом мест:</td> <td>до 50 включительно</td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>от 50 до 200 включительно</td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>от 200 до 1000 включительно</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>от 1000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td>+</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование зданий, сооружений, пожарных отсеков, подлежащих оборудованию СОУЭ	Значение нормативного показателя зданий, сооружений, пожарных отсеков	Число этажей здания, сооружения	Тип СОУЭ для оборудования зданий, сооружений, пожарных отсеков					Не ниже 1-ого	Не ниже 2-ого	Не ниже 3-ого	Не ниже 4-ого	Не ниже 4-ого	17. Физкультурно-оздоровительные комплексы и спортивно-тренировочные учреждения с помещениями без трибун для зрителей, бытовые помещения, бани с числом мест:	до 50 включительно		+					от 50 до 200 включительно			+				от 200 до 1000 включительно				+			от 1000					+	+	Отклонено Смотри заключение разработчика по пункту 239 таблицы.
Наименование зданий, сооружений, пожарных отсеков, подлежащих оборудованию СОУЭ	Значение нормативного показателя зданий, сооружений, пожарных отсеков	Число этажей здания, сооружения	Тип СОУЭ для оборудования зданий, сооружений, пожарных отсеков																																											
			Не ниже 1-ого	Не ниже 2-ого	Не ниже 3-ого	Не ниже 4-ого	Не ниже 4-ого																																							
17. Физкультурно-оздоровительные комплексы и спортивно-тренировочные учреждения с помещениями без трибун для зрителей, бытовые помещения, бани с числом мест:	до 50 включительно		+																																											
	от 50 до 200 включительно			+																																										
	от 200 до 1000 включительно				+																																									
	от 1000					+	+																																							

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика																											
			<p><i>Привести в соответствие пункту 17 приложения 5 Требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 № 1464</i></p>																												
247	Таблица 2 пункт 21	<p>ДЕПАРТАМЕНТ ГОЧСиПБ г. Москвы № 27-18-6888/24 от 13.06.2024</p>	<table border="1" data-bbox="815 584 1688 975"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Наименование зданий, сооружений, пожарных отсеков, подлежащих оборудованию СОУЭ</th> <th rowspan="2">Значение нормативного показателя зданий, сооружений, пожарных отсеков</th> <th rowspan="2">Число этажей здания, сооружения</th> <th colspan="5">Тип СОУЭ для оборудования зданий, сооружений, пожарных отсеков</th> </tr> <tr> <th>Не ниже 1-ого</th> <th>Не ниже 2-ого</th> <th>Не ниже 3-ого</th> <th>Не ниже 4-ого</th> <th>Не ниже 4-ого</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">21. Здания органов управления учреждений, проектно-конструкторских организаций, информационных и редакционно-издательских организаций, научных организаций, банков, контор, офисов с числом этажей:</td> <td rowspan="2"></td> <td>до 6 включительн о</td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>от 7</td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><i>Привести в соответствие пункту 20 приложения 5 Требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 № 1464</i></p>	Наименование зданий, сооружений, пожарных отсеков, подлежащих оборудованию СОУЭ	Значение нормативного показателя зданий, сооружений, пожарных отсеков	Число этажей здания, сооружения	Тип СОУЭ для оборудования зданий, сооружений, пожарных отсеков					Не ниже 1-ого	Не ниже 2-ого	Не ниже 3-ого	Не ниже 4-ого	Не ниже 4-ого	21. Здания органов управления учреждений, проектно-конструкторских организаций, информационных и редакционно-издательских организаций, научных организаций, банков, контор, офисов с числом этажей:		до 6 включительн о		+				от 7			+			<p>Отклонено Смотри заключение разработчика по пункту 239 таблицы.</p>
Наименование зданий, сооружений, пожарных отсеков, подлежащих оборудованию СОУЭ	Значение нормативного показателя зданий, сооружений, пожарных отсеков	Число этажей здания, сооружения	Тип СОУЭ для оборудования зданий, сооружений, пожарных отсеков																												
			Не ниже 1-ого	Не ниже 2-ого	Не ниже 3-ого	Не ниже 4-ого	Не ниже 4-ого																								
21. Здания органов управления учреждений, проектно-конструкторских организаций, информационных и редакционно-издательских организаций, научных организаций, банков, контор, офисов с числом этажей:		до 6 включительн о		+																											
		от 7			+																										

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика																																													
248	Таблица 2 пункт 23	ДЕПАРТАМЕНТ ГОЧСиПБ г. Москвы № 27-18-6888/24 от 13.06.2024	<table border="1" data-bbox="813 320 1695 730"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Наименование зданий, сооружений, пожарных отсеков, подлежащих оборудованию СОУЭ</th> <th rowspan="2">Значение нормативного показателя зданий, сооружений, пожарных отсеков</th> <th rowspan="2">Число этажей здания, сооружения</th> <th colspan="5">Тип СОУЭ для оборудования зданий, сооружений, пожарных отсеков</th> </tr> <tr> <th>Не ниже 1-ого</th> <th>Не ниже 2-ого</th> <th>Не ниже 3-ого</th> <th>Не ниже 4-ого</th> <th>Не ниже 4-ого</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>23. Здания, сооружения производственного или складского назначения, производственные и лабораторные помещения, мастерские, стоянки для автомобилей, архивы, книгохранилища, складские помещения с категорией по взрывопожарной и пожарной опасности:</td> <td>А, Б, В, Г, Д</td> <td>1</td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>А, Б</td> <td>от 2 до 6 включительн о</td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>В</td> <td>от 2 до 8 включительн о</td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Г, Д</td> <td>от 2 до 10 включительн о</td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="813 738 1695 995"><i>Привести в соответствие пункту 21 приложения 5 Требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 № 1464</i></p>	Наименование зданий, сооружений, пожарных отсеков, подлежащих оборудованию СОУЭ	Значение нормативного показателя зданий, сооружений, пожарных отсеков	Число этажей здания, сооружения	Тип СОУЭ для оборудования зданий, сооружений, пожарных отсеков					Не ниже 1-ого	Не ниже 2-ого	Не ниже 3-ого	Не ниже 4-ого	Не ниже 4-ого	23. Здания, сооружения производственного или складского назначения, производственные и лабораторные помещения, мастерские, стоянки для автомобилей, архивы, книгохранилища, складские помещения с категорией по взрывопожарной и пожарной опасности:	А, Б, В, Г, Д	1	+						А, Б	от 2 до 6 включительн о			+				В	от 2 до 8 включительн о		+					Г, Д	от 2 до 10 включительн о		+				Отклонено Смотри заключение разработчика по пункту 239 таблицы.
Наименование зданий, сооружений, пожарных отсеков, подлежащих оборудованию СОУЭ	Значение нормативного показателя зданий, сооружений, пожарных отсеков	Число этажей здания, сооружения	Тип СОУЭ для оборудования зданий, сооружений, пожарных отсеков																																														
			Не ниже 1-ого	Не ниже 2-ого	Не ниже 3-ого	Не ниже 4-ого	Не ниже 4-ого																																										
23. Здания, сооружения производственного или складского назначения, производственные и лабораторные помещения, мастерские, стоянки для автомобилей, архивы, книгохранилища, складские помещения с категорией по взрывопожарной и пожарной опасности:	А, Б, В, Г, Д	1	+																																														
	А, Б	от 2 до 6 включительн о			+																																												
	В	от 2 до 8 включительн о		+																																													
	Г, Д	от 2 до 10 включительн о		+																																													
249	Таблица 1	ДЕПАРТАМЕНТ ГОЧСиПБ г. Москвы № 27-18-6888/24 от 13.06.2024	<p data-bbox="813 1002 1695 1257">Таблицу 1 привести в соответствие приложению 6 Требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 № 1464</p> <p data-bbox="813 1265 1695 1439"><i>Приложение 6 Требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, утвержденных постановлением</i></p>	Отклонено Смотри заключение разработчика по пункту 239 таблицы.																																													

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<i>Правительства Российской Федерации от 1.09.2021 № 1464</i>	
250	Документ в целом	ООО НПО «Сибирский Арсенал» б/н от 19.06.2024	Для обеспечения структурированности документа предлагаем сначала описать требования к СОУЭ всех типов, а затем, в отдельных разделах или приложениях, задать особые требования, относящиеся к СОУЭ старших типов.	Отклонено Документ содержит раздел 4 «Общие требования» для всех видов СОУЭ. Структура документа составлена по видам СОУЭ, а не по типам СОУЭ, что наиболее удобно для использования.
251	п. 3.1.4	ООО НПО «Сибирский Арсенал» б/н от 19.06.2024	Зона оповещения о пожаре: Территория, часть или части здания или объекта, в которой осуществляется одновременное оповещение людей о пожаре. <i>Предлагаемое нами определение дано в СП 484.1311500.2020. Оно не содержит понятия «синхронно-идентичное», которое не присутствует ни в каких перечнях терминов в нормативных документах нашей отрасли и вызывает сомнение с точки зрения русского языка.</i> <i>Использование в связанных между собой нормативных документах разных определений одного термина крайне затрудняет толкование документов, особенно в спорных ситуациях.</i> <i>Учитывая, что СП 484.1311500.2020 уже действует, предлагаем использовать именно его определение.</i>	Отклонено Определение, приведенное в СП484.1311500.2020 не содержит требования по обязательному одинаковому способу оповещения людей в одной зоне оповещения. В проекте СП определение, с учетом области определения документа, ориентировано на здание, а не на территорию организации, как это сделано в СП484.1311500.2020.
252	Новый пункт между 4.2, 4.3	ООО НПО «Сибирский Арсенал» б/н от 19.06.2024	При размещении СОУЭ 3-го (если проектом предусмотрена возможность управления СОУЭ из помещения пожарного поста (диспетчерской) и обратная связь с зонами оповещения людей о пожаре), 4-го и 5-го типа должен предусматривать несколько вариантов (сценариев) эвакуации людей из каждой зоны оповещения	Отклонено 1. В пункте 4.2 регламентировано, что проектная документация должна содержать алгоритм

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>людей при пожаре в зависимости от места возникновения пожара, распространения опасных факторов пожара по путям эвакуации, объемно-планировочных и конструктивных решений здания.</p> <p>Возможные ситуации на конкретном объекте, на основании которых выбирается сценарий эвакуации, должны быть прописаны в проектной документации.</p> <p>Выбор сценария, включающий в себя содержание голосовых сообщений, транслируемых оператором, а также цветографическое изображение (смысловое значение) на световых пожарных оповещателях с эвакуационным знаком, указывающим направление движения людей к эвакуационному выходу, может осуществляться исключительно оператором из помещения пожарного поста (диспетчерской) в зависимости от места возникновения и путей развития пожара в здании, сооружении, состояния эвакуационных путей и выходов, а также на основании информации, полученной по обратной связи из зон эвакуации.</p> <p>Управляющий сценариями эвакуации оператор должен иметь документально подтвержденную необходимую квалификацию.</p> <p><i>Общие принципы работы со сценариями эвакуации должны, на наш взгляд, содержаться в разделе с общими требованиями СП, а не только в п. 5, где речь идет, главным образом, о речевом оповещении. Тем более, что к сценариям прямое отношение имеет и работа со сменным цветографическим изображением (смысловым значением) на световых пожарных оповещателях.</i></p> <p><i>По контексту содержания проекта СП следует, что управление сценариями осуществляется оператором /</i></p>	<p>работы системы при пожаре. А алгоритм работы СОУЭ разрабатывается на основе анализа возможных ситуаций при пожаре.</p> <p>2. Выбор сценария, в том числе включающий в себя содержание голосовых сообщений, транслируемых оператором, может осуществляться исключительно оператором, относится к организационным мероприятиям, а в СП прописываются только технические требования.</p> <p>3. Необходимость соответствующей квалификации оператора регламентирована пунктом 3.22 СП484.1311500.2020 и пунктом 4.9 проекта СП.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p><i>дежурным персоналом, но в явном виде это не указывается. Между тем, приемно-контрольные приборы и приборы управления, выполненные по действующему стандарту, не могут обеспечить обратную связь с людьми на объекте, выбрать эффективный сценарий. Это же относится и к проекту нового стандарта на приборы приемно-контрольные и управления.</i></p> <p><i>Приборы приемно-контрольные и управления, так же, как и пожарные речевые оповещатели, не могут содержать комплект речевых сообщений, учитывающий все возможные ситуации при сложном пожаре, поэтому необходимо, чтобы в случае необходимости выбора сценария, оператор управлял эвакуацией своими голосовыми инструкциями.</i></p>	
253	п. 4.6	ООО НПО «Сибирский Арсенал» б/н от 19.06.2024	<p>...Световые пожарные оповещатели (в том числе управляемые по радиоканалу) с эвакуационными знаками (световые указатели), должны быть постоянного действия и включаться одновременно с осветительными приборами рабочего освещения, если настоящим сводом правил не установлено иное...</p> <p><i>Какая связь между оповещателями с эвакуационными знаками и рабочим освещением?</i></p> <p><i>Настоящий проект СП никак не регулирует работу рабочего освещения, никакие стандарты не предусматривают синхронизацию приборов приемно-контрольных и управления с рабочим освещением.</i></p>	<p>Отклонено</p> <p>Световые оповещатели СОУЭ и световые оповещатели эвакуационного освещения должны включаться на время пребывания людей в здании, то есть тогда, когда включено рабочее освещение. Поэтому требования пункта 4.6 проекта СП гармонизированы с пунктом 7.6.8 СП 52.13330.2016.</p>
254	п. 4.7	ООО НПО «Сибирский Арсенал» б/н от 19.06.2024	<p>...Питание световых пожарных оповещателей с эвакуационными знаками (световых указателей), звуковых и речевых пожарных оповещателей СОУЭ 3-го, 4-го и 5-го типа должно осуществляться от источника, независимого</p>	<p>Учтено частично</p> <p>В редакцию пунктов 4.7 и 6.2 проекта СП внесены изменения. Требование</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>от источника электропитания рабочего освещения. Ресурс работы световых пожарных оповещателей с эвакуационными знаками (световых указателей) при потере электропитания от основного источника должна быть не менее 24 ч в дежурном режиме плюс 1 ч в режиме «Пожар».</p> <p>Пожарные оповещатели, взаимодействующие с прибором управления пожарным по радиоканальной линии связи, должны иметь в своем составе основной и резервный автономные источники питания. В дежурном режиме оповещатели должны сохранять работоспособность от основного автономного источника питания не менее 36 месяцев, а от резервного автономного источника питания – не менее 2 месяцев.</p> <p><i>Формулировка в данном проекте СП:</i> <i>«Продолжительность работы световых пожарных оповещателей с эвакуационными знаками (световых указателей) при потере электропитания от основного источника должна быть не менее 1 ч.» не дает ясности, идет ли речь о дежурном режиме, или в режиме оповещения при пожаре. Предлагаем использовать более четкую формулировку ГОСТ 34699-2020 «ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОПОВЕЩЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ ПОЖАРНЫЕ. Общие технические требования. Методы испытаний».</i></p>	<p>приведено в соответствии с положениями части 7 статьи 84 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ.</p>
255	п. 4.8 абзац 6	ООО НПО «Сибирский Арсенал» б/н от 19.06.2024	<p>... Применяемые в составе СОУЭ пожарные оповещатели, взаимодействующие с прибором управления по радиоканальной линии связи, должны быть самотестируемые, обеспечивать обнаружение внутренних неисправностей за время не более 100 с, а также неисправности радиоканальной линии связи, при</p>	<p>Учтено частично Требование пункта 4.8 проекта СП по обеспечению обнаружения внутренних неисправностей приведено в соответствии с положениями</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>этом время с момента возникновения неисправности до отображения сигнала «Неисправность» на приборе управления не должно превышать 300 с.</p> <p>Требование об обнаружении внутренних неисправностей за время не более 100 с. Не содержится в ГОСТ 34699-2020. Таким образом, получается, что оповещатель, разработанный и производящийся в соответствии с ГОСТ 34699-2020, получивший соответствующий сертификат, может не соответствовать требованиям СП, которые вступают в противоречия с требованиями ГОСТ. На наш взгляд, для разрешения подобных конфликтов, требования СП к техническим характеристикам устройств должны сводиться к требованию применения изделий, соответствующих ГОСТ по этим изделиям и имеющих соответствующий сертификат, о чем и говорится в этом же проекте СП, п. 5.2 (причем это должно быть необходимым и достаточным условием). Следует иметь в виду, что СП не содержит, и не может содержать, в отличие от ГОСТ, методик испытаний, подтверждающих соблюдение технических требований, содержащихся в СП, но не содержащихся в ГОСТ.</p> <p>Отдельно обращаем внимание на то, при неисправности линии связи оповещатель передать сообщение об этом на прибор не может. Поэтому предлагаем использовать определение из ГОСТ 34699-2020.</p>	пункта 5.1.21 ГОСТ 34699-2020.
256	п. 4.8 абзац 3	ООО НПО «Сибирский Арсенал» б/н от 19.06.2024	Следующие линии связи должны быть выполнены с резервированием по отказоустойчивой архитектуре (выполнены дублированными или кольцевыми): линии связи, проложенные вне помещения пожарного поста , предназначенные для передачи сигналов	Учтено В редакцию абзаца 3 пункта 4.8 проекта СП внесены изменения.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>активации СОУЭ от системы пожарной сигнализации или автоматической установки пожаротушения (между приборами пожарными управления СОУЭ и приборами приемно-контрольными системы пожарной сигнализации или приборами управления пожарными автоматическими установками пожаротушения);</p> <p><i>Требования, задаваемые проектом СП, прямо входят в противоречие с требованиями проекта ГОСТ «ПРИБОРЫ ПРИЕМНО – КОНТРОЛЬНЫЕ ПОЖАРНЫЕ. ПРИБОРЫ УПРАВЛЕНИЯ ПОЖАРНЫЕ» п.5.1.4. Было бы вполне достаточно определить, что используемые в системе приборы и устройства «прошли в установленном порядке процедуру оценки соответствия требованиям ТР ЕАЭС 043».</i></p>	
257	Раздел 5	ООО НПО «Сибирский Арсенал» б/н от 19.06.2024	<p><i>Объединение в одном разделе Требований к звуковому и речевому оповещению людей о пожаре, и к Управлению эвакуацией людей при пожаре в здании, сооружении разрушает структуру 5 документа, приводит к смешиванию общего и частного. Предлагаем перенести требования к управлению эвакуацией в 4-й раздел, или выделить в отдельный.</i></p>	<p>Отклонено</p> <p>Структура документа и требования пожарной безопасности сгруппированы в зависимости от вида СОУЭ. Раздел 4 проекта СП содержит общие требования, поэтому перенесение в него требований, относящихся к процессу эвакуации для различных видов СОУЭ не целесообразно.</p>
258	п. 5.4 абзац 2	ООО НПО «Сибирский Арсенал» б/н от 19.06.2024	<p>В спальнях помещений зданий, сооружений для исключения возможности возникновения паники должно быть предусмотрено постепенное в течение 30 секунд нарастание уровня звука в защищаемом помещении от минимальных значений до</p>	<p>Учтено</p> <p>Абзац 2 пункта 5.4 проекта СП исключен из текста документа.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>необходимого в данном помещении уровня звука, создаваемого звуковыми и речевыми пожарными оповещателями СОУЭ.</p> <p>Технические характеристики такой функции (как процесса нарастания сигнала, так и методов включения / выключения) не определены в ГОСТ 34699-2020, на 30 секунд в условиях пожара задерживают начало оповещения о нем.</p> <p>Не обосновано с точки зрения физиологии – с постепенным нарастанием громкости люди могут адаптироваться и не проснуться.</p>	
259	п. 5.10	ООО НПО «Сибирский Арсенал» б/н от 19.06.2024	<p>Алгоритм работы СОУЭ с речевыми пожарными оповещателями 3-го (если проектом предусмотрена возможность управления СОУЭ из помещения пожарного поста (диспетчерской), и обратная связь с зонами оповещения людей о пожаре), 4-го и 5-го типа должен предусматривать несколько вариантов (сценариев) эвакуации людей из каждой зоны оповещения людей при пожаре в зависимости от возможного места возникновения пожара, но не менее числа эвакуационных выходов из этой зоны оповещения в безопасную зону. При этом число сценариев возможного возникновения пожара, заложенных в алгоритм работы СОУЭ, должно быть не менее числа зон оповещения людей о пожаре.</p> <p><i>Согласно Таблице 1 данного проекта СП (№ п/п 5), «Возможность реализации нескольких вариантов эвакуации людей из каждой зоны оповещения людей о пожаре» относится только к 4-му и 5-му типам СОУЭ (факультативно и к 3-му типу).</i></p>	<p>Учтено частично</p> <p>В редакцию пункта 5.10 внесены изменения. Перечисление типов СОУЭ излишне, так как в тексте речь идет о речевых оповещателях, которые могут быть только в СОУЭ 3-го типа и выше.</p> <p>Наличие или отсутствие обратной связи не влияет на алгоритм оповещения в автоматическом режиме.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
260	п. 9.3 абзац 3	ООО НПО «Сибирский Арсенал» б/н от 19.06.2024	<p>...Не подлежат оснащению персональными браслетами мобильные и маломобильные пациенты способные воспринимать и адекватно реагировать на сигналы стационарных пожарных оповещателей СОУЭ, а также немобильные пациенты и пациенты с девиантным поведением (пациенты с расстройством восприятия). Эвакуация мобильных пациентов этой категории осуществляется самостоятельно, эвакуация маломобильных пациентов, способных воспринимать и адекватно реагировать на сигналы стационарных пожарных оповещателей СОУЭ, а также немобильных пациентов и пациентов с девиантным поведением (пациентов с расстройством восприятия) - при помощи дежурного персонала организации.</p> <p><i>Насколько мы поняли, согласно проекту СП, маломобильные пациенты должны эвакуироваться самостоятельно. Вызывает большие сомнения то, что такие пациенты способны это сделать.</i></p>	<p>Отклонено</p> <p>В редакцию абзаца 3 пункта 9.3 проекта СП внесены уточняющие изменения. Для маломобильных граждан специально создают пожаробезопасные зоны, в которые они самостоятельно должны эвакуироваться.</p>
261	Раздел 6	ООО НПО «Сибирский Арсенал» б/н от 19.06.2024	<p><i>Необходимо в раздел 6. «Требования к световому оповещению людей о пожаре и управлению эвакуацией людей при пожаре в здании, сооружении» добавить требования к световым пожарным оповещателям с эвакуационным знаком, указывающим направление движения людей к эвакуационному выходу, имеющим сменное цветографическое изображение (смысловое значение). В настоящем проекте они упоминаются только справочно, в Таблице 1, чего явно недостаточно.</i></p>	<p>Учтено</p> <p>Данное требование изложено в пункте 6.2 проекта СП.</p>
262	п. 4.6 абзац 2	ООО «СТАЛТ ЛТ» б/н от 19.06.2024	<p>Второй абзац п. 4.6 проекта свода правил удалить.</p> <p>В целом в своде правил разделить элементы системы оповещения о пожаре и управления эвакуацией. В отношении световых эвакуационных указателей</p>	<p>Отклонено</p> <p>Предложение по включению световых (в том числе, радиоканальных)</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>(эвакуационного освещения) в проекте свода правил целесообразно сделать ссылки на СП 52.13330.2016, иначе на объектах в избытке будут дублирующие друг друга элементы, да ещё и включаемые по разной логике. При этом необходимо учитывать, что в зависимости от места возникновения пожара (или иной ЧС) и очередности включения оповещателей пожарных и направления эвакуации (соответственно и набор включаемых знаков управления эвакуацией) могут быть различными</p> <p><i>Обоснования предложения:</i></p> <p>1. <i>Предложенный текст второго абзаца имеет неоднозначное толкование:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>(что такое «Световые пожарные оповещатели ... с эвакуационными знаками»? Оповещатели пожарные световые – это одно (п. 3.10 ГОСТ 34699-2020), а знаки указания направления эвакуации – это другое (например, п. 6.4.5 ГОСТ 12.4.026-2015).</i> • <i>Как понимать словосочетание «должны быть постоянного действия»?</i> • <i>Что означает «включаться одновременно с осветительными приборами рабочего освещения»? – человек вошёл в свой рабочий кабинет, включил в нём свет (рабочее освещение), и при этом включились элементы СОУЭ – в чём логика?</i> <p>2. <i>Знаки эвакуации предназначены для обеспечения процесса эвакуации не только при пожаре, но и при возникновении на объекте других опасных ситуаций (загазованность, утечка ядовитых веществ, угроза обрушения/землетрясение и пр.).</i></p>	<p>оповещателей только при возникновении пожара снижает уровень обеспечения пожарной безопасности людей, так как не позволяет им ориентироваться в объёмно-планировочных решениях здания до пожара, то есть затрудняет выполнение условия обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре, регламентированной частью 3 статьи 53 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ. В результате при возникновении пожара люди вместо начала эвакуации должны будут тратить время на ориентацию в пространстве здания, что приведет к задержке начала эвакуации. Кроме того, проектом СП уравниваются требования к проводным и радиоканальным световым оповещателям.</p> <p>Пунктом 5.2 действующей редакции СП 3.13130.2009 также требуется, чтобы световые оповещатели</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				<p>«Выход» в зальных помещениях включались на время пребывания в них людей, то есть одновременно с рабочим освещением. Это требование распространяется и на радиоканальные световые оповещатели.</p> <p>В пункте 4.6 речь идет о включении рабочего освещения здания, а не в помещении.</p> <p>Требование гармонизировано с пунктами 7.6.1, 7.6.8 и 7.6.9 СП 52.13330.2016.</p> <p>В редакцию пункта внесены поясняющие изменения.</p> <p>Ссылка в проекте СП на СП 52.13330.2016 не допустима, поэтому в абзаце 2 пункта 6.5 дана ссылка на сети аварийного эвакуационного освещения.</p> <p>Определение термина «световой оповещатель» соответствует положениям пункта 3.1.10 проекта СП и пункта 3.10 ГОСТ 34699-2020.</p>
263	п.1.1	ООО «СТАЛТ ЛТД» б/н от 19.06.2024	Настоящий свод правил устанавливает требования пожарной безопасности к системам оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре <i>(а почему</i>	<p>Отклонено</p> <p>Документ разработан взамен СП 3.13130.2009 и развивает</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<i>только о пожаре? Почему не совместить с другими ЧС на объекте? например, при применении сигналов разного характера)....</i>	положения статьи 84 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ. Документ регламентирует требования пожарной безопасности к СОУЭ.
264	п.3.1.1	ООО «СТАЛТ ЛТД» б/н от 19.06.2024	3.1.1. Автоматическое управление: приведение в действие (<i>управление это процесс, а приведение в действие это только включение - один из шагов управления</i>) системы....	Учтено
265	п.3.1.2	ООО «СТАЛТ ЛТД» б/н от 19.06.2024	3.1.2. Вариант (сценарий) организации эвакуации из каждой зоны оповещения людей о пожаре: один из возможных сценариев движения людей к эвакуационным выходам, зависящий от места возникновения пожара, распространения опасных факторов пожара по путям эвакуации (<i>вообще-то пути эвакуации должны быть защищены от попадания на них опасных факторов пожара</i>),	Отклонено Все требования пожарной безопасности направлены на защиту путей эвакуации от появления на них критических для жизни людей значений ОФП в течение необходимого времени эвакуации. И только в зонах безопасности не допускается появление ОФП в принципе. Эти принципы регламентированы пунктами 2) и 49) статьи 2, статьями 52 и 53 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ.
266	п.3.1.13	ООО «СТАЛТ ЛТД» б/н от 19.06.2024	3.1.13. Соединительные линии (линии связи): провода, кабели, оптическое волокно, радиоканал или другие цепи каналы (<i>радиоканал это не цепь</i>) передачи сигналов, обеспечивающие взаимодействие и обмен информацией между компонентами системы пожарной автоматики.	Учтено

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
267	п.3.1.15	ООО «СТАЛТ ЛТД» б/н от 19.06.2024	3.1.15. Функция обратной связи: техническая возможность информирования работников организации, отвечающих за оповещение людей о пожаре, о передаче сигнала оповещения о пожаре и подтверждения его получения каждым ??? оповещаемым и (или) речевого взаимодействия людей, находящихся в зоне оповещения людей о пожаре с оператором в помещении пожарного поста (диспетчерской) или другом помещении, специально предназначенном для управления работой систем противопожарной защиты с помощью пожарного оповещателя или иных средств связи. <i>(какая-то каша)</i>	Отклонено Определение соответствует требованиям, приведенным в части 12 статьи 84 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ.
268	п.3.1.16	ООО «СТАЛТ ЛТД» б/н от 19.06.2024	3.1.16. Эвакуационные знаки: знаки пожарной безопасности, цветографическое изображение и смысловое значение которых определяет алгоритм поведения людей в целях обеспечения их безопасной эвакуации при пожаре в здании, сооружении.	Отклонено Алгоритм поведения — это приёмы и способы взаимодействия личности с окружающей средой, установленные личностью для реализации определённых намерений. Поэтому эвакуационные знаки и определяют алгоритм поведения.
269	п.4.1	ООО «СТАЛТ ЛТД» б/н от 19.06.2024	4.1. Оповещение людей о возникновении пожара, управление эвакуацией людей <i>(управление эвакуацией может осуществляться и специально предназначенным для этого персоналом/если входит в его обязанности, а также и персоналом пожарно-спасательных подразделений МЧС)</i> для обеспечения...	Отклонено Предлагаемые пояснения приведены в пункте 4.9 проекта СП.
270	п.4.2	ООО «СТАЛТ ЛТД» б/н от 19.06.2024	4.2. Здания, сооружения должны оснащаться СОУЭ в соответствии с проектной документацией, разработанной и утвержденной <i>(экспертиза проектную документацию)</i>	Отклонено

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p><i>не утверждает, а согласовывает</i>) в установленном порядке. Разрабатываемые в составе проектной документации решения по проектированию СОУЭ 3-го, 4-го и 5-го типов <i>(до настоящего момента в тексте проекта СП ещё ничего не было про 5 типов оповещения, а уже предъявляются требования к отдельным из них; нарушена логика построения документа)</i>, предусматривающие деление здания, сооружения на зоны оповещения людей о пожаре, должны содержать алгоритм работы системы при пожаре, разработанный исходя из условия обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре в здании, сооружении, установленного [1].</p>	<p>Сохранена структура СП 3.13130.2009 для обеспечения преемственности документов. Обязательные требования по структуре СП в настоящее время отсутствуют.</p>
271	п.4.3	ООО «СТАЛТ ЛТД» б/н от 19.06.2024	<p>4.3. Речевая информация, передаваемая СОУЭ, должна разрабатываться на основе информации, содержащейся в разработанных и размещенных на каждом этаже зданий и сооружений планах эвакуации людей <i>(главное, что на основе обоснованных и проверенных расчётами планов эвакуации; а то, что размещается на стенах на каждом из этажей – это графическое отображение схемы эвакуации – по сути выписка из плана эвакуации для данной конкретной части/этажа здания)</i>.</p> <p>...</p>	<p>Учтено</p> <p>В редакцию абзаца 1 пункта 4.3 внесены необходимые изменения без нарушения положений части 2 статьи 84 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ.</p>
272	п.4.4	ООО «СТАЛТ ЛТД» б/н от 19.06.2024	<p>4.4. В СОУЭ 4-го и 5-го типов размер зон оповещения людей о пожаре, специальная очередность оповещения людей о пожаре и время начала оповещения людей о пожаре в различных зонах оповещения людей о пожаре, а также содержание передаваемой речевой информации должны определяться проектной организацией при разработке плана эвакуации <i>(см. комментарии по п. 4.3)</i> исходя из условия обеспечения безопасной эвакуации людей (в том числе маломобильных групп населения) при</p>	<p>Отклонено</p> <p>Деление здания на зоны оповещения осуществляется для уменьшения времени эвакуации людей из этой зоны в безопасную зону. Чем меньше людей в зоне оповещения, тем быстрее они ее покинут.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>пожаре в здании, сооружении, установленного [1], и в зависимости от места возникновения и возможных путей развития пожара в здании, сооружении.</p> <p>Деление здания, сооружения на зоны оповещения людей о пожаре должно проводиться для минимизации количества (не для минимизации, а для исключения воздействия на людей опасных факторов пожара) людей, которые могут быть подвержены воздействию опасных факторов пожара в зоне оповещения, а также для минимизации последствий при возникновении единичной неисправности линий связи СОУЭ. <i>для оптимизации потоков при эвакуации</i></p> <p>...</p> <p>При возникновении пожара в здании, сооружении с обычной лестничной клеткой оповещению подлежат люди, расположенные на всех этажах одновременно. (<i>Очерёдность в соответствии с планом эвакуации</i>)</p>	<p>Зоны оповещения не относятся к системам притивопожарной защиты и, соответственно, не могут исключить воздействие ОФП на людей.</p>
273	п.4.6 абзац 1	ООО «СТАЛТ ЛТД» б/н от 19.06.2024	<p>4.6. СОУЭ должна включаться автоматически от управляющего (инициирующего) сигнала (<i>вообще то, это называется командным импульсом управления</i>), формируемого системой пожарной сигнализации или автоматической установкой пожаротушения (<i>а может быть и срабатыванием аварийной сигнализации (загазованность) или технологических защит</i>).</p> <p>Световые пожарные оповещатели (в том числе управляемые по радиоканалу) с эвакуационными знаками (световые указатели), должны быть постоянного действия и включаться одновременно с осветительными приборами рабочего (<i>а может быть аварийного или эвакуационного</i>) освещения, если настоящим сводом правил не установлено иное.</p>	<p>Отклонено</p> <p>Используемый термин соответствует положениям пунктов 5.17 и 7.1.3 СП 484.1311500.2020, а также пункта 3.2 СП 485.1311500.2020.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>...</p> <p>При этом устройства дистанционного пуска СОУЭ должны быть размещены в помещениях в соответствии с требованиями, предъявляемыми к размещению ручных пожарных извещателей. <i>(какие устройства, не являющиеся ручные пожарными извещателями пожарными из состава системы пожарной сигнализации, являются устройствами ручного включения СОУЭ?)</i></p>	
274	п.4.7	ООО «СТАЛТ ЛТД» б/н от 19.06.2024	<p>4.7. Электропитание СОУЭ должно осуществляться в соответствии с требованиями СП 6.13130, а электроприемники СОУЭ должны относиться к электроприемникам первой категории по надежности электроснабжения и обеспечиваться электроэнергией от двух независимых взаимно (что значит взаимно? – <i>всегда был основной и резервный, а слово взаимно делает их в части функционирования равноприоритетными</i>) резервирующих источников питания.</p> <p>Электроприемники СОУЭ, установленных в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1.1 с круглосуточным пребыванием людей, должны относиться к электроприемникам особой группы первой категории по надежности электроснабжения и обеспечиваться электроэнергией от трех независимых взаимно резервирующих источников питания (<i>см. ПУЭ</i>).</p> <p>При аварийном отключении одного из источников питания технических средств СОУЭ переключение этого независимого взаимно резервирующего источника питания на резервный, независимый взаимно резервирующий источник питания должно осуществляться в автоматическом режиме (<i>см. ПУЭ</i>).</p>	<p>Отклонено</p> <p>Примененная терминология «взаимно резервирующий источник питания» соответствует положениям пункта 1.2.19 ПУЭ-7.</p> <p>Требования к объектам, относящимся к особой группе первой категории по надежности электроснабжения соответствуют положениям пункта 1.2.19 ПУЭ-7.</p> <p>В абзац 4 пункта 4.7 проекта СП внесены уточняющие изменения.</p> <p>Требования абзаца 5 пункта 4.7 соответствуют положениям пункта 3.13 СП6.13130.2021.</p> <p>Требования основываются на положениях части 1 статьи 82 и частей 3, 7 статьи 84</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>Для проверки надежности энергоснабжения технических средств СОУЭ в помещении пожарного поста (диспетчерской) должен располагаться размыкающий переключатель или иное техническое средство для имитации аварийного отключения каждого из независимых взаимно резервирующих источников питания (<i>авторы сами хоть понимают, что написали?</i>).</p> <p>Питание световых пожарных оповещателей с эвакуационными знаками (световых указателей), звуковых и речевых пожарных оповещателей СОУЭ 3-го, 4-го и 5-го типа должно осуществляться от источника, независимого от источника электропитания рабочего освещения (<i>авторы сами хоть понимают, что написали? Проектирование и рабочего, и эвакуационного, и аварийного освещения проводится в соответствии с требованиями документа, не имеющего никакого отношения к проектированию СОУЭ</i>).</p> <p>Продолжительность работы световых пожарных оповещателей с эвакуационными знаками (световых указателей) при потере электропитания от основного источника должна быть не менее 1 ч. (<i>а почему не на время выполнения ими своих функций – например. На расчётное время эвакуации с каким-то установленным коэффициентом запаса, например 1,5</i>).</p> <p>Пожарные оповещатели, взаимодействующие с прибором управления пожарным по радиоканальной линии связи, должны иметь в своем составе основной и резервный автономные источники питания. В дежурном режиме оповещатели должны сохранять работоспособность от основного автономного источника питания не менее 36 месяцев, а от резервного автономного источника питания</p>	<p>Федерального закона от 22.08.2008 года № 123-ФЗ, пункта 5.1 СП 6.13130.2021, пункта 1.2.19 ПУЭ-7 и пункта 7.6.1 СП 52.13330.2016.</p> <p>Положения абзаца 4 пункта 4.7 не противоречат требованиям пункта 6.3.3 и пункта 2 таблицы 1 пункта 6.4.8</p> <p>ГОСТ Р 59639-202. Наряду с обслуживающей организацией надежность электроснабжения СОУЭ должен иметь возможность проверить и инспектор ГПН МЧС России</p> <p>В редакцию абзаца 5 пункта 4.7 проекта СП внесены изменения.</p> <p>Если радиоканальный оповещатель питается от проводной электросети, то на него распространяются те же требования, что и для звуковых и речевых оповещателей.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			- не менее 2 месяцев <i>(а если он взаимодействует по радиоканалу, но обеспечен основным электропитанием от сети?)</i> .	
275	п.4.8	ООО «СТАЛТ ЛТД» б/н от 19.06.2024	... При параллельном подключении нескольких пожарных оповещателей в линию(ии) связи и(или) электропитания и управления неисправность одного пожарного оповещателя, в результате теплового <i>(почему только теплового? А, например, обрыв при обрушении/повреждении конструкций, по которым идут трассы?)</i> воздействия при пожаре, не должна оказывать влияние на работоспособность как других оповещателей, подключенных к данной(ым) линии(ям), так и СОУЭ в целом.	Учтено
276	п.9.5	ООО «СТАЛТ ЛТД» б/н от 19.06.2024	В зданиях учреждений, где требуется оповещение только обслуживающего персонала <i>(а что, могут быть ситуации, когда кроме обслуживающего персонала может быть и другой, но его оповещать не надо ?)</i> , размещение речевых пожарных оповещателей необходимо производить не только в помещениях обслуживающего персонала, но и в других помещениях постоянного или временного пребывания обслуживающего персонала с учетом требований раздела 5 настоящего свода правил.	Замечание не сформулировано В детских садах и яслях, в психбольницах, в палатах лежачих больных и др. оповещается только работники учреждения, которые должны организовать эвакуацию людей.
277	п. 9.6.	ООО «СТАЛТ ЛТД» б/н от 19.06.2024	При оборудовании жилых зданий системами автоматической пожарной сигнализации в прихожих (коридорах) квартир ??? должны быть установлены, в зависимости от типа СОУЭ, звуковые пожарные оповещатели или речевые	Замечание не сформулировано
278	п. 3.1.16	ОУ СПб ИЦ ПБН б/н от 19.06.2024	Изложить в редакции:	Отклонено

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>3.1.16. Эвакуационные знаки: знаки безопасности, цветографическое изображение и смысловое значение которых определяет алгоритм поведения людей в целях обеспечения их безопасной эвакуации при пожаре и других чрезвычайных ситуациях в здании, сооружении.</p> <p>В настоящее время необходимость обеспечения эвакуации актуальна не только в случае пожара, но и при террористической угрозе, воздушной тревоге или другой чрезвычайной ситуации. Устанавливать для каждой ситуации свой собственный знак эвакуации в большинстве случаев нецелесообразно.</p> <p><i>В настоящее время из-за несогласованности требований различных ведомств над дверью устанавливаются до 4-х табличек «Выход»:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Световой оповещатель «Выход» (СП 3) 2. Аварийный (эвакуационный) светильник «Выход» (СП-72) 3. Эвакуационный знак безопасности (светильник) «Выход» (СП 439 и СП 52) 4. Фотолюминесцентный знак «Выход» (ГОСТ 34428-2018). 5. Трафаретная табличка «Выход» (ГОСТ 12.4.026-2015). <p><i>В случае непринятия мер по унификации эвакуационных знаков будет наблюдаться аналогичная ситуация.</i></p>	<p>В соответствии с приложением К ГОСТ 12.4.026-2015 эвакуационные знаки, приведенные в таблице Л.1, относятся к знакам пожарной безопасности. Последний абзац пункта 6.5 проекта СП позволяет избежать дублирование световых оповещателей со знаком «Выход».</p>
279	п. 5.3	ОУ СПб ИЦ ПБН б/н от 19.06.2024	<p>После первого абзаца п.5.3. добавить требование:</p> <p>Звуковой сигнал пожарной тревоги подается группами из одного длинного и двух коротких звуков.</p> <p><i>В настоящее время существует острая необходимость идентификации сигналов в зависимости от</i></p>	<p>Отклонено</p> <p>Требования к звуковым сигналам звуковых пожарных оповещателей должны быть приведены в ГОСТ 34699-2020</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p><i>сложившейся чрезвычайной ситуации («Пожар», «Воздушная тревога»...).</i></p> <p><i>СОУЭ может обеспечивать спасение жизни людей не только в случае возникновения пожара, но и в других чрезвычайных ситуациях.</i></p> <p>Способы подачи звуковых сигналов тревоги «Пожар», «Воздушная тревога» и т.д. изложены в инструкции по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации (раздел X приложения №7 «Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденных приказом Минтранса России от 21.12.2010 N 286 (ред. от 25.12.2018) «Об утверждении Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации» (Зарегистрировано в Минюсте России 28.01.2011 N 19627)).</p> <p><i>Данные звуковые сигналы исторически применяются на всей территории России и стран СНГ. Принятие подобных унифицированных сигналов звуковых и речевых СОУЭ обеспечит их правильное восприятие с учетом существующих языковых барьеров.</i></p>	
280	п. 4.8 абзац 3	ЗАО НПП «Мета» № 194-06 от 20.06.2024	<p>Удалить абзац</p> <p>линии связи, передачи сигналов активации СОУЭ от системы пожарной сигнализации или автоматической установки пожаротушения (между приборами пожарными управления СОУЭ и приборами приемно-контрольными системы пожарной сигнализации или приборами управления пожарными автоматическими установками пожаротушения)</p> <p><i>ППУ СОУЭ в соответствии с ГОСТ Р 53325 7.4.1, в) осуществляет автоматический контроль исправности</i></p>	<p>Учтено</p> <p>В абзац 3 пункта 4.8 внесены существенные изменения</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p><i>линии передачи сигналов активации на обрыв и КЗ. В данном случае дублирование или кольцевание этих линий избыточно. Прослеживается лоббирование интересов производителей интегрированных систем безопасности, что нарушает конкурентную среду.</i></p>	
281	п. 4.8. абзац 3	ЗАО НПП «Мета» № 194-06 от 20.06.2024	<p>Абзац линии связи между компонентами блочно-модульных приборов управления пожарных (приборов приемно-контрольных и управления пожарных) СОУЭ; <i>Данное требование не должно относиться к компонентам блочно-модульных ППУ СОУЭ, которые размещаются в 19-дюймовых стойках и шкафах. Это требование «похоронит» классические системы оповещения, выполненные в 19-дюймовых шкафах, которые применяются по всему миру.</i> <i>Для резервирования всех линий между блоками, которые установлены в шкафу придется придумать «костыли», что приведет в конечном итоге к снижению надежности системы оповещения и ее усложнению. Линии связи между блоками надёжно защищены от внешних воздействий шкафом.</i> Прослеживается лоббирование интересов производителей интегрированных систем безопасности, что нарушает конкурентную среду. <i>Предлагаемая редакция</i> <i>Требование не относится к линиям связи между компонентами блочно-модульных ППУ СОУЭ, если:</i> <i>- компоненты ППУ СОУЭ размещаются внутри металлических шкафов стандартных типоразмеров, 19-дюймовых стойках и т.п.</i></p>	<p>Учтено В абзац 3 пункта 4.8 внесены существенные изменения</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
282	п.5.10	ЗАО НПП «Мета» № 194-06 от 20.06.2024	<p>Изложить в редакции</p> <p>Алгоритм работы СОУЭ с речевыми пожарными оповещателями может предусматривать несколько вариантов (сценариев) эвакуации людей из каждой зоны оповещения людей при пожаре в случае, если в одной зоне возможно несколько мест возникновения пожара, которые известны заранее и указаны в техническом задании (или ином документе) на проектирование.</p> <p><i>Для использования нескольких сценариев эвакуации из одной зоны необходимо знать места возможного возникновения пожара. Непонятен механизм взаимосвязи числа эвакуационных выходов и числа сценариев. Большое количество сценариев породит большое количество релейных модулей, что приведет к снижению надежности всей системы противопожарной защиты на объекте. Данный пункт так же может лоббировать и интересы производителей интегрированных систем безопасности, что нарушает конкурентную среду.</i></p>	<p>Отклонено</p> <p>В редакцию пункта внесены изменения.</p> <p>Число возможных сценариев эвакуации взаимосвязано с числом эвакуационных выходов, так как при пожаре один (или несколько одновременно) могут быть заблокированы пожаром. Именно на такие случаи предусматривается установка световых указателей направления движения с изменяющимся смыслом.</p> <p>Места возможного возникновения пожара следует выбирать в соответствии с Методикой расчете пожарного риска.</p>
283	п. 5.11	ЗАО НПП «Мета» № 194-06 от 20.06.2024	<p>Дополнить абзац:</p> <p>Для СОУЭ 4-го и 5-го типов должен быть дополнительно разработан единый (одинаковый) текст речевого оповещения людей в группу зон оповещения в случаях, когда в конкретных условиях возникновения и развития пожара в группе зон оповещения возможен одинаковый вариант (сценарий) организации эвакуации людей.</p> <p>В данном случае в указанную группу зон должен одновременно транслироваться одинаковый текст речевого оповещения.</p>	<p>Учтено</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<i>Предлагается дополнить абзац о необходимости разработки единого (одинакового) текста речевого оповещения людей в группу зон оповещения в случаях, когда в конкретных условиях возникновения и развития пожара в группе зон оповещения возможен одинаковый вариант (сценарий) организации эвакуации людей.</i>	
284	п. 4.6	ЗАО НВП «Болид» б/н от 21.06.2024	<p>Имеется: "Дистанционное (в том числе из помещения пожарного поста) и местное включение СОУЭ допускается использовать, если нормативными документами по пожарной безопасности для данного здания, сооружения не требуется оснащение системой пожарной сигнализации (системой обнаружения пожара) и (или) автоматическими установками пожаротушения (в зданиях производственного или складского назначения, не оборудованных системой пожарной сигнализации). При этом устройства дистанционного пуска СОУЭ должны быть размещены в помещениях в соответствии с требованиями, предъявляемыми к размещению ручных пожарных извещателей"</p> <p>Предлагается: "Дистанционное (в том числе из помещения пожарного поста) и местное включение СОУЭ допускается использовать, если нормативными документами по пожарной безопасности для данного здания, сооружения не требуется оснащение системой пожарной сигнализации (системой обнаружения пожара) и (или) автоматическими установками пожаротушения (в зданиях производственного или складского назначения, не оборудованных системой пожарной сигнализации). При этом устройства дистанционного пуска СОУЭ должны быть"</p>	<p>Учтено частично В редакцию абзаца 3 пункта 4.6 внесены изменения. Требования к пусковым элементам дистанционного пуска СОУЭ должны содержаться в ГОСТ 34699-2020.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>размещены в помещениях в соответствии с требованиями, предъявляемыми к размещению ручных пожарных извещателей. Цвет лицевой поверхности УДП СОУЭ должен отличаться от цвета УДП других противопожарных систем и ручных пожарных извещателей.</p> <p><i>Желательно указать цвет устройства дистанционного включения СОУЭ и содержание надписи на лицевой поверхности УДП.</i></p>	
285	п. 4.8 абзац 2	ЗАО НВП «Болид» б/н от 21.06.2024	<p>Имеется: «Применяемые в составе СОУЭ пожарные оповещатели, подключенные к проводным линиям, другие технические средства, кабели и провода, разъемы и иные устройства для соединения кабелей и проводов, а также способы их прокладки должны обеспечивать работоспособность СОУЭ, как в нормальных условиях, так и в условиях пожара в течение времени, необходимого для эвакуации людей, находившихся в здании, сооружении при пожаре, в безопасную зону»</p> <p>Предлагается: «Применяемые в составе СОУЭ пожарные оповещатели, подключенные к проводным линиям, другие технические средства, кабели и провода, разъемы и иные устройства для соединения кабелей и проводов, а также способы их прокладки должны обеспечивать работоспособность СОУЭ, как в нормальных условиях, так и в условиях пожара в течение времени, необходимого для эвакуации людей, находившихся в помещениях и зонах оповещения зданий, сооружений при пожаре, в безопасную зону»</p>	Учтено

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p><i>Логично, если все компоненты СОУЭ должны сохранять свою работоспособность, даже в условиях пожара, на время эвакуации людей не из здания или сооружения, а из зоны оповещения, или помещения, к котором возник пожар. После этого СОУЭ считается выполнившей свою функцию для данной зоны или помещения. Так как время эвакуации из зоны, где конкретно возник пожар, на порядок меньше времени эвакуации из здания, компоненты СОУЭ смогут сохранить свою работоспособность даже при воздействии пламени. Как вариант, можно исключить воздействие открытого пламени в качестве факторов, воздействующих на компоненты СОУЭ, в соответствующей формулировке.</i></p>	
286	п. 5.12	ЗАО НВП «Болид» б/н от 21.06.2024	<p>«При этом СОУЭ, в составе которой имеются речевые пожарные оповещатели, должна предусматривать возможность ручного управления эвакуацией людей при задействовании обратной связи с зоной оповещения» <i>Данное требование так же однозначно определено в таблице 1, где обозначена общая обязательность выполнения характеристик СОУЭ для п.п.4-6, т.е. имеет место дублирование требований в п.5.12 и в таблице 1.</i></p>	<p>Отклонено В таблице 1 приведена классификация СОУЭ в зависимости от ее характеристик, которая не содержит требований пожарной безопасности. А в пункте 5.12 содержатся требования к СОУЭ различных типов, в составе которых имеются речевые оповещатели, в том числе к СОУЭ 3-го типа.</p>
287	Сокращения (отсутствует)	ПАО «НК «Роснефть» б/н от 20.06.2024	<p>Отсутствует раздел в соответствии с используемыми в проекте сокращениями <i>Необходимо привести раздел с принятыми в проекте сокращениями</i></p>	<p>Отклонено Частое использование в тексте сокращений затрудняет работу с документом. В</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				документе используется только одно сокращение - СОУЭ. Наличие такого раздела не является обязательным.
288	п. 2.1	ПАО «НК «Роснефть» б/н от 20.06.2024	Удалить ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний»; ГОСТ Р 59639-2021 «Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»; СП 477.1325800.2020 «Здания и комплексы высотные. Требования пожарной безопасности»; <i>Исключить указанные НД, по тексту документа не применяются.</i>	Учтено частично Ссылка на ГОСТ Р 53325 приведена в пункте 4.7, а на ГОСТ Р 59639 – в пункте 4.8. СП 477.1325800.2020 исключен из пункта 2.1.
289	Раздел 3	ПАО «НК «Роснефть» б/н от 20.06.2024	Необходимо гармонизировать список терминов и определений. Часть терминов выстроена по порядку начальных букв словосочетаний первых слов, часть по порядку букв словосочетаний в скобках, что в целом нарушает структуру упорядочения. Необходимо использовать общий принцип для всего списка. Если использовать алфавитную систему упорядочения (по первым буквам первых слов для термина), то необходимо выстроить список терминов, например, следующим образом: 3.1.1 (А – Автоматическое управление...); 3.1.2 (В - Вариант (сценарий)...); 3.1.5 (З – Знак...); 3.1.4 (З –	Учтено

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>Зона...); 3.1.7 (О-П – оповещатель пожарный...); 3.1.3 (О-П-З – оповещатель пожарный звуковой...); 3.1.8 (О-П-И – оповещатель пожарный индивидуальный...); 3.1.6 (О-П-К – оповещатель пожарный комбинированный...); 3.1.9 (О-П-Р – оповещатель пожарный речевой...) и далее по порядку нумерации до 3.1.16.</p> <p>Соответственно при изменении порядка перечисления терминов потребуется откорректировать структуру нумерации терминов и определений по возрастанию.</p> <p>В документе использована непонятная структура перечисления терминов.</p> <p><i>Сначала «оповещатель», потом «зона» и «знак». Причем, если по алфавиту, то «знак» должен быть раньше «зоны». Кроме того, наблюдается беспорядок между самими оповещателями, если рассматривать первые буквы первых слов словосочетаний.</i></p> <p><i>Если даже рассматривать выстраивание списка для оповещателя по словам, указанным в скобках, то порядок в списке также нарушен.</i></p>	
290	п. 3.1.6	ПАО «НК «Роснефть» б/н от 20.06.2024	Привести использование словосочетаний с дефисом к единообразию. <i>Почему здесь (свето- звуко-речевой) используется дефис с пробелом, а далее (например, в 4.12; 5.3; 5.6 и т.д.) дефис без пробела (свето-звуко-речевой)?</i>	Учтено
291	п. 3.1.6	ПАО «НК «Роснефть» б/н от 20.06.2024	В формулировке определения оповещателя пожарного комбинированного указано сочетание «звуко-речевого» оповещения. Данная комбинация оповещения недопустима в случае одновременного выполнения. <i>Для исключения случаев некорректной трактовки следует уточнить последовательность выполнения сигналов для данного типа оповещения по тексту</i>	Отклонено В пункте 5.6 оговорена недопустимость одновременного звукового и речевого сигнала.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<i>определения, например, сначала выполняется звуковое оповещение, а после - речевое.</i>	
292	п. 4.2	ПАО «НК «Роснефть» б/н от 20.06.2024	4.2. Здания, сооружения должны оснащаться СОУЭ в соответствии с проектной документацией, разработанной и утвержденной в установленном порядке. Разрабатываемые в составе проектной документации решения по проектированию СОУЭ <u>3-го, 4-го и 5-го типов</u> , предусматривающие деление здания, сооружения на зоны оповещения людей о пожаре , должны содержать алгоритм работы системы при пожаре, разработанный исходя из условия обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре в здании, сооружении, установленного [1]. <i>В приведенной редакции отсутствует указание нормативного документа определяющего тип зоны оповещения, необходимо указать конкретный нормативный документ или сослаться на таблицу 1 настоящего проекта</i>	Отклонено Типы зон оповещения нормативными документами не установлены.
293	п. 4.4	ПАО «НК «Роснефть» б/н от 20.06.2024	В СОУЭ 4-го и 5-го типов размер зон оповещения людей о пожаре, специальная очередность оповещения людей о пожаре и время начала оповещения людей о пожаре в различных зонах оповещения людей о пожаре, а также содержание передаваемой речевой информации должны определяться проектной организацией исходя из условия обеспечения безопасной эвакуации людей (в том числе маломобильных групп населения) при пожаре в здании, сооружении, установленного [1], и в зависимости от места возникновения и возможных путей развития пожара в здании, сооружении. <i>Целесообразно указать соответствующую статью регламента.</i>	Отклонено Условие обеспечения безопасной эвакуации людей приведено в статье 53 Федерального закона от 22.08.2008 года № 123-ФЗ, но ссылки на статьи в тексте пунктов СП не приводятся. Ссылки на статьи приведены во введении СП.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<i>Требование «определяться проектной организацией» не конкретно для нормативного требования. Необходима доработка содержания формулировки.</i>	
294	п. 4.6 абзац 2	ПАО «НК «Роснефть» б/н от 20.06.2024	<p>Если у нас предполагается включение СОУЭ при пожаре, то не понятно почему <i>световые пожарные извещатели должны включаться одновременно с рабочим освещением?</i></p> <p>Это может привести к тому что на него при пожаре не обратят внимание. И как в таком случае подключать комбинированные свето-звуковые оповещатели «Выход»? А так же не понятно ведь при пожаре рабочее освещение должно отключаться и включаться аварийное освещение? См. п.4.1, п.5.1 СП439.1325800.2018 «Здания и сооружения. Правила проектирования аварийного освещения»; ст.84 п.1 N123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»</p>	<p>Отклонено</p> <p>Предложение по включению световых (в том числе, радиоканальных) оповещателей только при возникновении пожара снижает уровень обеспечения пожарной безопасности людей, так как не позволяет им ориентироваться в объемно-планировочных решениях здания до пожара, то есть затрудняет выполнение условия обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре, регламентированной частью 3 статьи 53 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ. В результате при возникновении пожара люди вместо начала эвакуации должны будут тратить время на ориентацию в пространстве здания, что приведет к задержке начала эвакуации. Кроме того, проектом СП уравниваются</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				<p>требования к проводным и радиоканальным световым оповещателям.</p> <p>Пунктом 5.2 действующей редакции СП 3.13130.2009 также требуется, чтобы световые оповещатели «Выход» в зальных помещениях включались на время пребывания в них людей, то есть одновременно с рабочим освещением. Это требование распространяется и на радиоканальные световые оповещатели.</p> <p>В пункте 4.6 речь идет о включении рабочего освещения в здании, а не в помещении.</p> <p>Требование гармонизировано с пунктами 7.6.1, 7.6.8 и 7.6.9 СП 52.13330.2016.</p> <p>В редакции пункта 4.6 и 6.2 внесены необходимые изменения.</p>
295	п. 4.6	ПАО «НК «Роснефть» б/н от 20.06.2024	При этом устройства дистанционного пуска СОУЭ должны быть размещены в помещениях в соответствии с требованиями, предъявляемыми к размещению ручных пожарных извещателей.	<p>Отклонено</p> <p>В редакцию пункта внесены изменения. Дистанционное включение и делается для того, чтобы первый заметивший пожар мог</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			Следовательно дистанционное включение СОУЭ доступно каждому (а не только диспетчеру или ответственному лицу) и особых требований к размещению нет? <i>См. п.5.12 СП484.1311500.2020</i>	активировать СОУЭ. Требования к размещению ИПР приведены в пункте 6.6.27 СП484.1311500.2020.
296	п. 4.7 абзац 5	ПАО «НК «Роснефть» б/н от 20.06.2024	Предлагается использовать иную редакцию: Питание световых пожарных оповещателей с эвакуационными знаками (световых указателей), звуковых и речевых пожарных оповещателей СОУЭ 3-го, 4-го и 5-го типов должно осуществляться от источника, независимого от источника электропитания рабочего освещения. <i>Применение союза «и» предопределяет использование множественного числа для типов. Единственное число используется, когда применяется союз «или».</i> <i>Кроме того, в ряде разделов (например, 4.2, 4.3, 4.4 и др.) правильно используется множественное число).</i>	Учтено частично В редакцию абзаца 5 пункта 4.7 проекта СП внесены изменения.
297	п. 4.7 абзац 5	ПАО «НК «Роснефть» б/н от 20.06.2024	Продолжительность работы световых пожарных оповещателей с эвакуационными знаками (световых указателей) при потере электропитания от основного источника должна быть не менее 1 ч. Почему только световых, а звуковые как же? <i>См. ст.53 п.2.3, п.3; ст.83 п.7; ст.84 п.1.1 N123-ФЗ; СП484.1311500.2020</i>	Учтено В редакцию абзаца 5 пункта 4.7 внесены изменения.
298	п. 4.7 абзац 4	ПАО «НК «Роснефть» б/н от 20.06.2024	Исключить абзац: Для проверки надежности энергоснабжения технических средств СОУЭ в помещении пожарного поста (диспетчерской) должен располагаться размыкающий переключатель или иное техническое средство для	Учтено

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>имитации аварийного отключения каждого из независимых взаимно резервирующих источников питания. Вместо него дополнить: Вывести в помещение пожарного поста (диспетчерская) световую сигнализацию: - о состоянии (включен/выключен) вводных автоматических выключателей источника питания СОУЭ; - о наличие напряжения на вводах источника питания системы СОУЭ. <i>исключения ошибочного отключения питания источника электроснабжения (панели ПЭСПЗ) системы СЭОУ и обесточивания всех средств относящихся к электроприемникам СПЗ</i></p>	
299	Абзац 3 п. 4.7	ПАО «НК «Роснефть» б/н от 20.06.2024	<i>Формулировка перегружена характеристиками источников питания – «независимый взаимно резервирующий источник питания».</i>	Отклонено Используемая терминология соответствует положениям пункта 1.2.19 ПУЭ-7.
300	Абзац 1 п. 4.8	ПАО «НК «Роснефть» б/н от 20.06.2024	<i>Какими способами будет подтверждаться надежность и устойчивость СОУЭ к воздействию опасных факторов пожара? Технические средства должны будут иметь огнестойкость?</i>	Отклонено СОУЭ должна обладать надежностью. Методы оценки надежности должны содержаться в ГОСТ, а не в СП.
301	п. 4.8	ПАО «НК «Роснефть» б/н от 20.06.2024	«СОУЭ должна обладать надежностью и устойчивостью ...». <i>Следует проработать вопрос оценки надежности СОУЭ в целом, разработать и утвердить соответствующую методику. Учитывая, что требования к надежности отдельных элементов СОУЭ определяются средней наработкой на отказ.</i>	Отклонено СОУЭ должна обладать надежностью. Методы оценки надежности должны содержаться в ГОСТ, а не в СП.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
302	п. 4.8 абзац 3	ПАО «НК «Роснефть» б/н от 20.06.2024	<p>Следующие линии связи должны быть выполнены с резервированием по отказоустойчивой архитектуре. Линии связи между отдельными техническими средствами, входящими в состав СОУЭ, если единичная неисправность данных линий связи приведет к потере работоспособности (отказу) СОУЭ на площади более чем 2000 м² в пределах одного этажа и не более чем в одной зоне оповещения.</p> <p><i>Необходимо вести 2 линии от С2000-КПБ до одних и тех же оповещателей. А как в таком случае их подключать? Это требование должно касаться только оповещателей адресной системы подключаемых в ДПЛС.</i></p> <p><i>В противном случае оно невыполнимо.</i></p>	<p>Учтено</p> <p>В редакцию абзаца 3 пункта 4.8 внесены изменения.</p>
303	п. 4.8 абзац 6	ПАО «НК «Роснефть» б/н от 20.06.2024	<p>Оповещатели должны обеспечивать автоматический контроль состояния, как основного, так и резервного источника питания, а также выдачу информации о неисправности по каждому автономному источнику питания на прибор управления.</p> <p><i>У оповещателей нет функции автоматического контроля, если только они не адресные.</i></p> <p><i>Таким образом не оповещатели должны обеспечивать автоматический контроль, а блоки контрольно-пусковые и приборы приемно-контрольные управления.</i></p>	<p>Отклонено</p> <p>Речь идет о радиоканальных оповещателях. Требование соответствует положениям пункта 5.1.22 ГОСТ 34699-2020.</p>
304	п. 4.9 абзац 1	ПАО «НК «Роснефть» б/н от 20.06.2024	<p>Предлагаемая редакция:</p> <p>4.9. Управление СОУЭ 3-го (если проектом предусмотрена обратная связь с зонами оповещения людей о пожаре), 4-го и 5-го типов должно осуществляться из помещения пожарного поста (диспетчерской) или другого помещения, специально предназначенного для управления работой</p>	<p>Учтено</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>систем противопожарной защиты (далее – помещение пожарного поста (диспетчерской)) с круглосуточным пребыванием дежурного персонала. <i>Применение союза «и» предопределяет использование множественного числа для типов. Единственное число используется, когда применяется союз «или».</i> <i>Кроме того, в ряде разделов (например, 4.2, 4.3, 4.4 и др.) правильно используется множественное число).</i></p>	
305	п. 4.10 абзац 1	ПАО «НК «Роснефть» б/н от 20.06.2024	<p>Предлагаемая редакция: 4.10. В СОУЭ 4-го и 5-го типов для обеспечения обратной связи зон оповещения людей о пожаре с помещением пожарного поста (диспетчерской) в местах установки извещателей пожарных ручных или устройств дистанционного пуска систем противопожарной защиты (пожаротушения, противодымной защиты, оповещения, внутреннего противопожарного водопровода и т.д.) должны быть установлены стационарные телефоны (переговорные устройства) для использования при пожаре. <i>Применение союза «и» предопределяет использование множественного числа для типов. Единственное число используется, когда применяется союз «или».</i> <i>Кроме того, в ряде разделов (например, 4.2, 4.3, 4.4 и др.) правильно используется множественное число).</i></p>	Учтено
306	п. 5.3	ПАО «НК «Роснефть» б/н от 20.06.2024	<p>Звуковые и речевые пожарные оповещатели СОУЭ должны обеспечивать скорректированный по А уровень звука не менее чем на 15 дБ выше допустимого уровня звука, скорректированного по А, создаваемого источниками постоянного (фоновый) шума в защищаемом помещении. При этом общий скорректированный по А уровень звука в защищаемом помещении (уровень звука, создаваемого</p>	Отклонено «А», это не сокращение, а обозначение типа фильтра шумомера. Терминология соответствует пункту 3.19 СП 51.13330.2011.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>источниками постоянного шума в помещении совместно с уровнем звука, создаваемого всеми звуковыми и речевыми пожарными оповещателями) должен быть не менее 75 дБ, но не более 120 дБ в любой точке защищаемого помещения. Измерение уровня звука должно производиться шумомером со стандартным взвешивающим фильтром типа А на расстоянии 1,5 м от уровня пола.</p> <p><i>«А» не приведен в сокращениях. Кроме того, в приведенном требовании относится: к уровню звука; общий скорректированный по А; фильтром типа А. Кроме того, пункт 5.3 в целом очень объемный. Следует переформулировать пункт, и разделить на дополнительные пункты.</i></p>	
307	п. 5.3	ПАО «НК «Роснефть» б/н от 20.06.2024	Дополнить: Учесть, что при определении уровня звука расчетным методом, трансляция речевого сообщения будет на 6 дБ ниже относительно однотонального сигнала. <i>Методические рекомендации по созданию и реконструкции систем оповещения населения (утв. протоколом заседания рабочей группы Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности по координации создания и поддержания в постоянной готовности систем оповещения населения от 19 февраля 2021 г. № 1)</i>	<p>Отклонено</p> <p>Указанные методические рекомендации предназначены для контроля локальных систем оповещения населения и не распространяются на расчеты звука от СОУЭ.</p>
308	п. 5.4	ПАО «НК «Роснефть» б/н от 20.06.2024	Предлагаемая редакция: 5.4. В спальнях помещений зданий, сооружений звуковые и речевые сигналы СОУЭ должны иметь скорректированный по А уровень звука не менее чем на 15	<p>Учтено</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>дБ выше скорректированного по А уровня звука постоянного шума в защищаемом помещении.</p> <p><i>Синтаксически-лексическое нарушение (падежи).</i></p>	
309	п. 5.5	<p>ПАО «НК «Роснефть» б/н от 20.06.2024</p>	<p>Настенные звуковые и речевые пожарные оповещатели должны располагаться в защищаемом помещении таким образом, чтобы их нижняя часть была на расстоянии не менее 2,0 м, но не более 3,0 м от уровня пола, а их верхняя часть на расстоянии не менее 0,15 м от потолка (подвесного потолка) помещения.</p> <p>При высоте горизонтальных участков путей эвакуации или помещения, не позволяющей расположить настенные звуковые или речевые пожарные оповещатели на расстоянии не менее 2,0 м от уровня пола, указанные оповещатели должны располагаться на стенах защищаемого помещения на расстоянии 0,15 м от потолка (подвесного потолка) помещения до верхней части оповещателя.</p> <p>Потолочные пожарные оповещатели должны крепиться непосредственно к плите перекрытия, к подвесному потолку из строительных материалов, относящихся к группе пожарной опасности НГ и классу пожарной опасности КМ0 или устанавливаться в специальные монтажные комплекты, размещаемые на подвесном потолке (плитах или панелях потолка). Монтажные комплекты для натяжных потолков и подвесных потолков иной пожарной опасности должны крепиться непосредственно к плите перекрытия в соответствии с технической документацией на монтажные комплекты.</p> <p><i>Целесообразно разделить на отдельные пункты требований на настенные и потолочные.</i></p>	<p>Отклонено</p> <p>Пункт посвящен размещению оповещателей в здании и его деление на два пункта в зависимости от их размещения на стенах или потолке не целесообразно.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
310	п. 5.11	ПАО «НК «Роснефть» б/н от 20.06.2024	В гостиницах, отелях, общежитиях и других зданиях с временным пребыванием иностранных граждан специальные речевые сообщения в системах оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей должны выполняться на русском и английском языках. Специальный текст речевого сообщения на английском языке должен воспроизводиться каждый раз после двукратного воспроизведения текста на русском языке. <i>Предлагается фрагмент выделить в самостоятельный пункт.</i>	Отклонено Разделение пункта на два пункта не изменяет содержания требований.
311	п. 6.1 и 6.7	ПАО «НК «Роснефть» б/н от 20.06.2024	6.1 Применяемые в СОУЭ световые пожарные оповещатели с эвакуационными знаками (световые указатели) <i>должны</i> иметь внутреннее электрическое освещение (внутреннюю подсветку). 6.7. В случаях, установленных настоящим сводом правил допускается заменять световые пожарные оповещатели с эвакуационными знаками, указывающими направление движения людей к эвакуационному выходу, эвакуационными знаками, изготовленными на основе несветящихся и фотолюминесцентных материалов. Предлагается фрагмент выделить в самостоятельный пункт. <i>Целесообразно привести к единому требованию</i>	Учтено Пункт 6.7 исключен из редакции документа.
312	п. 5.4	ПАО «НК «Роснефть» б/н от 20.06.2024	Предлагаемая редакция: в помещениях дошкольных образовательных организаций, учебных и медицинских учреждений, в помещениях зданий с постоянным пребыванием маломобильных групп населения независимо от числа находящихся в них людей; В разделе 6.5 использовано сокращение МГН, для которой нет расшифровки. При этом по всему тексту документа (например, в разделах 4.4, 4.5, 9.3, таблице 2)	Учтено частично Предлагаемая редакция исключает из перечня спальных помещений гостиницы, общежития кемпинги и др. помещения. В редакцию пункта 6.5 внесены изменения.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p><i>используется полное словосочетание «маломобильные группы населения»</i> <i>Необходимо прийти к единому подходу.</i> <i>Или ввести сокращение МГН и использовать его по тексту повсеместно или не вводить сокращение и использовать полное наименование термина.</i></p>	
313	п. 9.1	ПАО «НК «Роснефть» б/н от 20.06.2024	<p>Здания, сооружения и (или) пожарные отсеки должны оснащаться СОУЭ соответствующего типа в соответствии с требованиями, установленными [1]. Необходимый тип СОУЭ в соответствующих зданиях, сооружениях и (или) пожарных отсеках определяется проектной организацией в соответствии с таблицей 2 настоящего свода правил.</p> <p>Требования изменить на положения приведенного регламента, так как требования содержатся в нормативных документах на основании положений регламента.</p>	Учтено
314	п. 9.7 Таблица 2	ПАО «НК «Роснефть» б/н от 20.06.2024	<p>Для позиции 22 по столбцу «Наименование зданий, сооружений, пожарных отсеков, подлежащих оборудованию СОУЭ» предлагается использовать иную редакцию в столбце «Дополнительные требования к СОУЭ»:</p> <p>В зданиях пожарных депо, защищаемых СОУЭ 1-го типа, звуковые оповещатели пожарной тревоги могут быть совмещены с оповещателями пожарной тревоги, включение которых осуществляется диспетчером при получении сообщения о пожаре в районе выезда подразделения.</p> <p>Синтаксис (пропущены запятые).</p>	Учтено
315	Библиография	ПАО «НК «Роснефть» б/н от 20.06.2024	Удалить [2] Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».	Учтено

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<i>Исключить указанный НД, по тексту документа не применяется.</i>	Ссылка на закон «О пожарной безопасности» донна в пункте 3.1.
316	В целом по проекту	ПАО «НК «Роснефть» б/н от 20.06.2024	Общее пожелание: Расширить настоящий свод правил в части требований пожарной безопасности к системам оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре и для открытых площадок и установок . Не только для зданий и сооружений. <i>Нет НТД по данному вопросу отсутствует.</i> Отсутствует методика расчета звукового давления оповещателей для обеспечения требуемого уровня звука.	Отклонено Требования к СОУЭ направлены на выполнение условия обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре, регламентированной частью 3 статьи 53 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ. Условие обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре на открытом пространстве в настоящее время отсутствует. Методика расчета звукового давления, создаваемого источниками постоянного или непостоянного шума может быть использована для целей СОУЭ.
317	п. 4.7 абзац 4	ООО «Северсталь-Проект б/н от 21.06.2024	«Для проверки надежности энергоснабжения технических средств СОУЭ в помещении пожарного поста (диспетчерской) должен располагаться размыкающий переключатель или иное техническое средство для имитации аварийного отключения каждого из независимых взаимно резервирующих источников питания»	Учтено В редакцию абзаца 4 пункта 4.7 внесены изменения.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p><i>На нашем производстве шкафы и панели питания СПЗ устанавливаются в электропомещениях (ЩСУ, ПСУ и т.д.). Диспетчерская от данных электропомещений может находиться в нескольких сотнях метров и даже километрах. Устанавливать в диспетчерской размыкатели для каждого здания и панели питания экономически очень дорого. Предлагаем устанавливать подобные размыкатели непосредственно на щите, например выносить переключатели на дверь щита.</i></p>	
318	п. 4.8 абзац 3	ООО «Северсталь-Проект б/н от 21.06.2024	<p>«Следующие линии связи должны быть выполнены с резервированием по отказоустойчивой архитектуре (выполнены дублированными или кольцевыми): -линии связи между отдельными техническими средствами, входящими в состав СОУЭ, если единичная неисправность данных линий связи приведет к потере работоспособности (отказу) СОУЭ на площади более чем 2000 м2 в пределах одного этажа и не более чем в одной зоне оповещения. Линии связи между отдельными техническими средствами, входящими в состав СОУЭ должны выполняться с условием обеспечения автоматического контроля их исправности (работоспособности) с помощью прибора управления пожарного (прибора приемно-контрольного и управления пожарного)».</p> <p><i>Вопрос, что в данном случае понимается под «техническими средствами»? Т.е. технические средства - это только блоки управления (базовые, линейные), усилители, коммутаторы или же и оповещатели (световые, звуковые, речевые) тоже? Предлагаем в свод правил СПЗ.13130 добавить</i></p>	<p>Отклонено</p> <p>Под техническими средствами в соответствии с частью 8 статьи 84 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ понимаются технические средства, используемые для оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей из здания, сооружения при пожаре (в том числе, ППУ и ППКУ, линии связи, пожарные оповещатели).</p> <p>В абзац 3 пункта 4.8 внесены существенные изменения.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			определение, что в данном своде понимается под «техническими средствами»	
319	п. 9.7	ООО «Северсталь-Проект б/н от 21.06.2024	<p>«Допускается не оснащать СОУЭ: одноэтажные производственные и складские здания, сооружения, состоящие из одного или нескольких помещений без наличия в них постоянных рабочих мест или постоянного присутствия обслуживающего персонала (помещения, в которых люди находятся не более 2 часов непрерывно), при условии, что расстояние по путям эвакуации от наиболее удаленного места возможного пребывания людей до ближайшего эвакуационного выхода из здания, сооружения не превышает 20 м;</p> <p>одноэтажные производственные здания и сооружения, для которых нормативными документами по пожарной безопасности не требуется оснащение системами пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и (или) ручными пожарными извещателями».</p> <p><i>Пример, производственное одноэтажное здание, категория помещения В4, СПС не требуется, но условие про 20м до эвакуационного выхода не выполняется, т.к. ширина здания более 20 метров. Как нужно трактовать п.9.7? Должны выполняться оба условия пункта 9.7 или достаточно выполнения одного из требований? Просим указать требования по обязательному применению обоих вариантов или одного из них.</i></p>	Учтено
320	Таблица 2 п. 23	ООО «Северсталь-Проект б/н от 21.06.2024	<p>СОУЭ 1-го типа допускается совмещать с селекторной связью.</p> <p><i>Здесь очень нужно примечание, о том какие требования в данном случае тогда должны применяться к селекторной связи. Поскольку многие неверно</i></p>	Учтено

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<i>трактуют этот пункт. Т.е. если на производстве уже есть существующая селекторная связь, но она не соответствует требованиям СОУЭ (кабели, размещение оповещателей, уровень дБ и т.д.) такая связь не может заменить СОУЭ 1 типа, поскольку не соответствует требованиям, предъявляемым к СОУЭ</i>	
321	п. 4.7 абзац 6	ООО «НПП «ОМЕГА САУНД» б/н от 21.06.2024	... Пожарные оповещатели, взаимодействующие с прибором управления пожарным по радиоканальной линии связи, должны иметь в своем составе основной и резервный автономные источники питания. В дежурном режиме оповещатели должны сохранять работоспособность от основного автономного источника питания не менее 36 месяцев, а от резервного автономного источника питания - не менее 2 месяцев. <i>Требования, предъявляемые к электропитанию пожарных оповещателей, взаимодействующих с прибором управления пожарным по радиоканальной линии связи из текста СП можно изъять, так как они дублируют требования п. 6.2.1.15 ГОСТ Р 53325-2012.</i>	Отклонено В проект СП включено обязательное требование о наличии у радиоканальных оповещателей двух автономных источников питания, чего нет в ГОСТ Р 53325 и ГОСТ 34699.
322	п. 4.8 абзац 3	ООО «НПП «ОМЕГА САУНД» б/н от 21.06.2024	линии связи, предназначенные для передачи сигналов активации СОУЭ от системы пожарной сигнализации или автоматической установки пожаротушения (между приборами пожарными управления СОУЭ и приборами приемно-контрольными системы пожарной сигнализации или приборами управления пожарными автоматическими установками пожаротушения);... <i>Данное требование, предъявляемое к линиям между СПС/АУП и ППУ СОУЭ считаем излишним и, более того, вредоносным так как оно, практически, не решает вопрос отказоустойчивости СПА в целом и СОУЭ в частности, но создают большие проблемы как</i>	Учтено В редакцию пункта внесены существенные изменения.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p><i>потребителю, так и большинству производителей ППУ СОУЭ. Данный вывод основывается на следующих утверждениях:</i></p> <p><i>1. Нет никакой официальной статистики о том, что отказ функции автоматического пуска СОУЭ в случаях чрезвычайной ситуации происходил по причине отказа линий связи между ППКП и ППУ.</i></p> <p><i>2. По нашим опросам, как обслуживающих организаций, так и собственников объектов, в списке неисправностей СОУЭ, возникающих в процессе эксплуатации, неисправность линии активации СОУЭ стоит на последнем месте.</i></p> <p><i>3. Данные линии входят в перечень контролируемых линий связи, соответственно, поддержка этих линий в исправном состоянии, это не вопрос топологии линий связи, а вопрос монтажа и дальнейшего обслуживания. Дублирование (кольцевание) этих линий не сможет нивелировать проблему плохого монтажа и обслуживания системы.</i></p> <p>Промежуточный вывод: <i>Пункты 1, 2 и 3 относящиеся к работе СОУЭ в дежурном режиме говорят о том, что дублирование или кольцевание линий активации СОУЭ практически не влияет на повышение отказоустойчивости системы оповещения на объекте.</i></p> <p>В тревожном режиме: <i>1. Отказоустойчивость этих линий в тревожном режиме, то есть после поступления от СПС/АУП сигнала автоматического пуска, вообще не важна, так как стартовый сигнал на запуск сценария оповещения уже поступил и ППУ СОУЭ уже находится в режиме</i></p>	

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>«Пуск». Безусловное сохранение исправности линий активации после автоматического запуска СОУЭ, в принципе отпадает.</p> <p>При возникновении пожара:</p> <p>1. Можно предположить, что появление очага возгорания рядом с проложенными кабельными линиями активации СОУЭ может затронуть их работоспособность. Но, во-первых, эти линии должны быть выполнены с учетом ГОСТ 31565, во-вторых, если к этому времени очаг возгорания не был обнаружен средствами СПС/АУП, то предположить, что он будет обнаружен этими средствами после того, как линии активации уже будут повреждены представляется маловероятным.</p> <p>2. Повышение отказоустойчивости, а точнее, живучести при пожаре линий активации в распределенных СОУЭ, где сигнал активации на разные ППУ СОУЭ может поступать с задержкой. Такая конфигурация СПА, хоть и редкая, но вполне возможная. Чаще всего при такой конфигурации системы СПС/АУП и ППУ СОУЭ (или их компоненты) находятся в одном помещении. Соответственно и линии связи между ними проложены там же. В этом случае, если очаг возгорания оказался в одном помещении с ППКП и ППУ, то дублирование (кольцевание) линий вообще не имеет смысла, так как ППКП или ППУ выйдет из строя быстрее, чем линия связи между ними.</p> <p>Подводя итог вышеизложенного, можно с уверенностью сказать, что требование дублирования (кольцевания) линий активации является излишним и вызовет скорее негативный эффект как для потребителя и</p>	

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p><i>большинства производителей, так и для рынка безопасности в целом.</i></p> <p><i>Для потребителя, потому что повысятся затраты на СОУЭ:</i></p> <p><i>Потребуется в два раза больше запускающих реле от ППКП, в два раза больше контролирующих входов у ППУ, в два раза больше индикации отображающей состояние этих входов, в два раза больше аппаратных и программных ресурсов обслуживающих входа активации СОУЭ.</i></p> <p><i>Для рынка в целом и производителей ППУ СОУЭ в частности, создается неконкурентоспособная среда, так как основные, на нашем рынке, производители СПС так же производят и свои ППУ СОУЭ (в том числе и речевые), которые интегрированы или будут интегрированы в их интерфейс управления и мониторинга. И ничего, практически, им дорабатывать не нужно. По сути, это будут самодостаточные ППКПиУ.</i></p> <p><i>Помимо проблем, связанных с повышением стоимости в связи с доработкой оборудования, для большинства производителей ППУ СОУЭ возникнут проблемы с подключением к имеющимся на нашем рынке ППКП/АУП. Так как стандартизированный цифровой протокол сопряжения ППКП с ППУ отсутствует и ни один из производителей «большой тройки» не легитимизирует подключение устройств стороннего производителя в свой кольцевой интерфейс, то у производителей ППУ СОУЭ не остается другого выбора, кроме дублирования линий запуска. И нет никакой уверенности в том, что в целях подавления конкурентов, эта «Тройка»</i></p>	

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>(занимающая почти 100% рынка СПС) не исключит из своей номенклатуры релейные модули управления. Что сделает, практически невозможным подключение к их ППКП/АУП приборы управления СОУЭ других производителей. По сути, произойдет монополизация рынка безопасности.</p> <p>Подводя общий итог, предлагаем исключить из п. 4.8 абзац:</p> <p>- линии связи, предназначенные для передачи сигналов активации СОУЭ от системы пожарной сигнализации или автоматической установки пожаротушения (между приборами пожарными управления СОУЭ и приборами приемноконтрольными системы пожарной сигнализации или приборами управления пожарными автоматическими установками пожаротушения);</p> <p>Или</p> <p>В целях соблюдения компромисса, дополнить исключение в п. 4.8 следующей фразой:</p> <p>«Требование данного пункта к линиям связи, предназначенным для передачи сигналов активации СОУЭ от системы пожарной сигнализации или автоматической установки пожаротушения не распространяется в случае, если эти линии не выходят за пределы одного помещения.</p>	
323	п. 4.9	ООО «НПП «ОМЕГА САУНД» б/н от 21.06.2024	<p>Здесь и далее по тексту используется термин «обратная связь». Этот термин кроме как в СП не используется и не отражает функциональной нагрузки на этот вид связи.</p> <p>Предлагаем термин «обратная связь» заменить на «двусторонняя речевая связь» или «двусторонняя голосовая связь».</p>	<p>Учтено</p> <p>В пункт 4 таблицы 1 проекта СП внесены уточняющие изменения.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
324	п. 4.10	ООО «НПП «ОМЕГА САУНД» б/н от 21.06.2024	Здесь, видимо, закралась математическая ошибка или опечатка. Цифра 45 м не соответствует требованию максимального расстояния от любой точки до переговорного устройства в 30 м. Если расположить на прямой линии точку и отмерить от неё по 30 м в разные стороны, то расстояние между отмеренными точками составит 60 м. <i>Предлагаем в тексте п.4.10 заменить значение расстояния с 45 м на 60 м.</i>	Отклонено Требование гармонизировано с положениями пункта 6.6.27 СП 484.1311500.2020.
325	2. Нормативные ссылки	ООО «Рубеж» № 02-02/0634 от 23.06.2024	В тексте нет ссылок на ГОСТ Р 53325-2012, ГОСТ Р 59639-2021, СП 477.1325800.2020 – убрать их из раздела, или внести в текст	Учтено
326	3. Термины и определения	ООО «Рубеж» № 02-02/0634 от 23.06.2024	Привести определения (3.1.3, 3.1.5, 3.1.6, 3.1.7, 3.1.8, 3.1.9, 3.1.19) в соответствии с оригиналами. Должно быть - оповещатель пожарный и также далее по тексту) <i>Определения должны быть в соответствии с оригиналами</i>	Отклонено Определения терминов в основном соответствуют соответствующим нормативным документам. В определения терминов 3.1.6 и 3.1.7 внесены уточнения соответствующие их функциональным возможностям, но не противоречащие их определениям, приведенным в ГОСТ 34699-2020.
327	3. Термины и определения	ООО «Рубеж» № 02-02/0634 от 23.06.2024	3.1.13. Соединительные линии (линии связи): провода, кабели, оптическое волокно, радиоканал или другие цепи передачи сигналов, ... Изменить на: Соединительные линии (линии связи):	Учтено

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
328	3. Термины и определения	ООО «Рубеж» № 02-02/0634 от 23.06.2024	<p>провода, кабели, оптическое волокно, радиоканал или другие линии (цепи) передачи сигналов,</p> <p>3.1.15. Функция обратной связи: техническая возможность информирования работников организации, отвечающих за оповещение людей о пожаре, о передаче сигнала оповещения о пожаре и подтверждения его получения каждым оповещаемым и (или) речевого взаимодействия людей, находящихся в зоне оповещения людей о пожаре с оператором в помещении пожарного поста (диспетчерской) или другом помещении, специально предназначенном для управления работой систем противопожарной защиты с помощью пожарного оповещателя или иных средств связи.</p> <p>Изложить в редакции: Функция обратной связи: процесс передачи информации о состоянии объекта, т.е. передача сигнала оповещения о пожаре или другого тревожного сообщения в помещение пожарного поста (диспетчерскую) и подтверждения его получения оповещаемым.</p>	<p>Отклонено</p> <p>Функция - это именно техническая возможность. Функция превратится в процесс только после ее задействия (начала использования).</p>
329		ООО «Рубеж» № 02-02/0634 от 23.06.2024	<p>Раздел Классификация поставить перед Разделом Общие требования, чтобы было понятно о каких типах СОУЭ говорится.</p> <p>Согласно ГОСТ 1.5-2001, который устанавливает общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению межгосударственных стандартов, правил и рекомендаций по межгосударственной стандартизации и изменений к ним.</p> <p>В разделе 7.3 Содержание стандарта общих технических условий указана очередность разделов</p>	<p>Отклонено</p> <p>ГОСТ 1.5-2001 устанавливает общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению межгосударственных стандартов, правил и рекомендаций по межгосударственной стандартизации, а не сводов правил.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>7.3.1 В стандарт общих технических условий, как правило, включают следующие разделы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - классификация; - технические требования; - требования безопасности; - требования охраны окружающей среды (экологичности); - правила приемки; - методы контроля (испытаний); - транспортирование и хранение; - указания по эксплуатации (применению, способу приготовления, техническому обслуживанию, ремонту, утилизации); - гарантии изготовителя. <p>7.10 Содержание стандартов на технологические и иные процессы</p> <p>7.10.2 В стандартах на технологические процессы устанавливают:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общие требования к их проведению; - термины и определения; - классификацию (например, по основным типам сварных соединений с указанием требований к их конструктивным элементам и размерам); - требования к оборудованию, приспособлениям, инструменту и материалам, используемым в технологическом процессе; - последовательность выполнения отдельных технологических операций с приведением при необходимости принципиальной технологической схемы; - способы и/или приемы выполнения отдельных работ в технологических процессах; 	<p>В проекте СП сохранена структура действующей редакции СП 3.13130.2009, то есть преемственность новой редакции документа.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<ul style="list-style-type: none"> - требования к технологическим режимам и другие нормы выполнения различного рода работ в технологических процессах; - допуски, припуски, напуски, которые необходимо соблюдать для оптимального проведения технологического процесса; - методы контроля качества; - требования безопасности. 	
330	4. Общие требования п. 4.2	ООО «Рубеж» № 02-02/0634 от 23.06.2024	<p>4.2. Здания, сооружения должны оснащаться СОУЭ в соответствии с проектной документацией, разработанной и утвержденной в установленном порядке. Разрабатываемые в составе проектной документации решения по проектированию СОУЭ 3-го, 4-го и 5-го типов, ...</p> <p><i>Необходимо дать ссылку на раздел 8</i></p>	<p>Отклонено Смысл пункта 4.2 не связан с требованиями раздела 8.</p>
331	п. 4.6 абзац 2	ООО «Рубеж» № 02-02/0634 от 23.06.2024	<p>Световые пожарные оповещатели (в том числе управляемые по радиоканалу) с эвакуационными знаками (световые указатели), должны быть постоянного действия и включаться одновременно с осветительными приборами рабочего освещения, если настоящим сводом правил не установлено иное.</p> <p>Изменить на оповещатели пожарные световые.</p> <p>Убрать фразу если настоящим сводом правил не установлено иное, т.к. это не оговорено.</p>	<p>Учтено частично Наименование оповещателя соответствует наименованию термина в пункте 3.1.10 проекта СП.</p>
332	п. 4.6 абзац 3	ООО «Рубеж» № 02-02/0634 от 23.06.2024	<p>Убрать фразу: если нормативными документами по пожарной безопасности для данного здания, сооружения не требуется оснащение системой пожарной сигнализации</p>	<p>Отклонено Требование гармонизировано с положениями абзаца 1 пункта 4.6 проекта СП и содержится в пункте 3.3 СП 3.13130.2009.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
333	п. 4.6 абзац 3	ООО «Рубеж» № 02-02/0634 от 23.06.2024	При этом устройства дистанционного пуска СОУЭ должны быть размещены в помещениях в соответствии с требованиями, предъявляемыми к размещению ручных пожарных извещателей <i>Изменить на извещателей пожарных ручных</i>	Учтено
334	п. 4.7 абзац 2	ООО «Рубеж» № 02-02/0634 от 23.06.2024	Электроприемники СОУЭ, установленных в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1.1 с круглосуточным пребыванием людей, должны относиться к электроприемникам особой группы первой категории по надежности электроснабжения и обеспечиваться электроэнергией от трех независимых взаимно резервирующих источников питания. <i>Очень жесткое требование, не используется ни для каких других систем, изменить на: от двух независимых взаимно резервирующих источников питания</i>	Отклонено Приведенные требования соответствуют положениям СП 6.13130.2021 и пункта 1.2.19 ПУЭ-7.
335	п. 4.7 абзац 5	ООО «Рубеж» № 02-02/0634 от 23.06.2024	Питание световых пожарных оповещателей с эвакуационными знаками (световых указателей), звуковых и речевых пожарных оповещателей СОУЭ 3-го, ... <i>Изменить на оповещателей пожарных световых</i>	Отклонено Наименование термина не противоречит пункту 3.1.10 проекта СП и используется в различных нормативных документах в различном написании.
336	п. 4.7 абзац 6	ООО «Рубеж» № 02-02/0634 от 23.06.2024	Пожарные оповещатели, взаимодействующие с прибором ... <i>Изменить на оповещатели пожарные</i>	Отклонено Наименование термина не противоречит пункту 3.1.7 проекта СП и используется в различных нормативных документах в различном написании.
337	п. 4.8 абзац 2	ООО «Рубеж»	Применяемые в составе СОУЭ пожарные оповещатели, подключенные ...	Отклонено

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		№ 02-02/0634 от 23.06.2024	<i>Изменить на оповещатели пожарные</i>	Наименование термина не противоречит пункту 3.1.7 проекта СП и используется в различных нормативных документах в различном написании.
338	п. 4.8 абзац 3	ООО «Рубеж» № 02-02/0634 от 23.06.2024	<p>Следующие линии связи должны быть выполнены с резервированием по отказоустойчивой архитектуре (выполнены дублированными или кольцевыми): ...</p> <p>Изменить на:</p> <p>Линии связи, предназначенные для передачи сигналов активации СОУЭ от системы пожарной сигнализации или автоматической установки пожаротушения (между приборами пожарными управления СОУЭ и приборами приемно-контрольными системы пожарной сигнализации или приборами управления пожарными автоматическими установками пожаротушения);</p> <p>линии связи между компонентами блочно-модульных приборов управления пожарных (приборов приемно-контрольных и управления пожарных) СОУЭ;</p> <p>линии связи между отдельными техническими средствами, входящими в состав СОУЭ, если единичная неисправность данных линий связи приведет к потере работоспособности (отказу) СОУЭ на площади более чем 2000 м² в пределах одного этажа и не более чем в одной зоне оповещения должны быть выполнены с резервированием по отказоустойчивой архитектуре (выполнены дублированными или кольцевыми).</p>	Отклонено В редакцию пункта внесены существенные изменения.
339	п. 4.8 абзац 4	ООО «Рубеж» № 02-02/0634 от 23.06.2024	При параллельном подключении нескольких пожарных оповещателей в линию(ии) связи и(или)	Учтено

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>электропитания неисправность одного пожарного оповещателя, ...</p> <p>Изменить на:</p> <p>При параллельном подключении нескольких оповещателей пожарных неисправность одного оповещателя пожарного, в результате теплового воздействия при пожаре, не должна оказывать влияние на работоспособность как других оповещателей, подключенных к данной линии, так и СОУЭ в целом</p>	
340	п. 4.10 абзацы 1 и 2	ООО «Рубеж» № 02-02/0634 от 23.06.2024	<p>Изложить в редакции:</p> <p>В СОУЭ 4-го и 5-го типа для обеспечения обратной связи зон оповещения людей о пожаре с помещением пожарного поста (диспетчерской) в местах установки извещателей пожарных ручных или устройств дистанционного пуска систем противопожарной защиты (пожаротушения, противодымной защиты, оповещения, внутреннего противопожарного водопровода и т.д.) должны быть установлены стационарные телефоны или иные переговорные устройства (устройства обратной связи).</p> <p>Телефон или иное переговорное устройство (устройства обратной связи), в том числе радиоканальные следует устанавливать на путях эвакуации на расстоянии не более 45 м друг от друга и у эвакуационных выходов с каждого этажа здания.</p> <p>Максимальное расстояние по прямой линии между любой точкой здания и ближайшим телефоном или переговорным устройством (устройством обратной связи) не должно превышать 30 м. Телефон или иное переговорное устройство (устройства обратной связи) следует устанавливать на стенах и конструкциях здания, сооружения на высоте $(1,5 \pm 0,1)$ м от уровня пола и</p>	<p>Учтено частично</p> <p>В редакцию абзаца пункта 4.10 внесены изменения.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			обозначать знаком пожарной безопасности F05 таблицы К.1 ГОСТ 12.4.026	
341	п. 4.12	ООО «Рубеж» № 02-02/0634 от 23.06.2024	Звуковые, речевые, световые и комбинированные (светозвуковые, свето-речевые, звуко-речевые, свето-звуко-речевые и т.д.) пожарные оповещатели Изменить на: оповещатели пожарные	Отклонено Наименования оповещателей соответствуют наименованиям в разделе 3 проекта СП.
342	п. 4.14	ООО «Рубеж» № 02-02/0634 от 23.06.2024	Изменить на: СОУЭ не должна выполнять функции, не связанные с обеспечением пожарной безопасности людей. Допускается, при наличии технической возможности использовать оповещатели пожарные речевые СОУЭ для трансляции сообщений, связанных с гражданской обороной, чрезвычайными ситуациями и антитеррором, а также для трансляции музыкальных программ, рекламных и информационных объявлений	Отклонено Редакция пункта соответствует положениям пункта 5.21 СП484.1311500.2020. Установлены приоритеты сообщений о пожаре над другими сообщениями.
343	п. 5.1	ООО «Рубеж» № 02-02/0634 от 23.06.2024	Помещения, в которых скорректированный по А (скорректированный по частотной характеристике А шумомера по ГОСТ Р 53188.1) <i>Указанного ГОСТа нет в разделе 2 Нормативные ссылки</i> - добавить	Учтено
344	п. 5.2	ООО «Рубеж» № 02-02/0634 от 23.06.2024	Изменить на: В СОУЭ должны применяться оповещатели пожарные , которые прошли в установленном порядке процедуру оценки соответствия требованиям ТР ЕАЭС 043	Учтено частично
345	п. 5.3	ООО «Рубеж» № 02-02/0634 от 23.06.2024	Изменить на: оповещатели пожарные звуковые и речевые СОУЭ должны обеспечивать скорректированный по А уровень звука не менее чем на 15 дБ выше допустимого уровня звука, скорректированного по А, создаваемого источниками постоянного (фонового) шума в защищаемом помещении.	Отклонено Наименования оповещателей соответствуют наименованиям в разделе 3 проекта СП.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>При этом общий скорректированный по А уровень звука в защищаемом помещении (уровень звука, создаваемого источниками постоянного шума в помещении совместно с уровнем звука, создаваемого всеми оповещателями пожарные звуковые и речевые) должен быть не менее 75 дБ, но не более 120 дБ в любой точке защищаемого помещения. Измерение уровня звука должно производиться шумомером со стандартным взвешивающим фильтром типа А на расстоянии 1,5 м от уровня пола.</p> <p>В помещениях с скорректированным по А уровнем звука, создаваемого управляемыми источниками постоянного (фоновый) шума более 105 дБ, как правило, должно предусматриваться отключение источников постоянного (фоновый) шума или снижение уровня производимого ими шума до значений, обеспечивающих превышение скорректированного по А уровня звука оповещателя пожарного не менее чем на 15 дБ выше уровня звука постоянного (фоновый) шума в защищаемом помещении после отключения источников постоянного (фоновый) шума или снижения уровня производимого ими шума. Отключение источников постоянного (фоновый) шума или снижение уровня производимого ими шума должно осуществляться до подачи звукового или речевого сигнала СОУЭ.</p> <p>При невозможности отключения источников постоянного (фоновый) шума или снижения уровня производимого ими шума должны применяться оповещатели пожарные комбинированные (светозвуковые, свето-речевые, звуко-речевые, светозвуко-речевые и т.д.) или предусматриваться совместное использование</p>	

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			оповещателей пожарных звуковых и световых мигающих оповещателей красного цвета	
346	п. 5.4	ООО «Рубеж» № 02-02/0634 от 23.06.2024	Изменить на: оповещатели пожарные	Отклонено Наименования оповещателей соответствуют наименованиям в разделе 3 проекта СП.
347	п. 5.5	ООО «Рубеж» № 02-02/0634 от 23.06.2024	Изменить на: оповещатели пожарные звуковые и речевые настенные, оповещатели пожарные, оповещатели пожарные потолочные	Отклонено Наименования оповещателей соответствуют наименованиям в разделе 3 проекта СП.
348	п. 5.6	ООО «Рубеж» № 02-02/0634 от 23.06.2024	Изменить на: оповещатели пожарные	Отклонено Наименования оповещателей соответствуют наименованиям в разделе 3 проекта СП.
349	п. 5.7	ООО «Рубеж» № 02-02/0634 от 23.06.2024	Изменить на: В СОУЭ должны применяться оповещатели пожарные речевые, которые способны разборчиво воспроизводить речевую информацию на частотах в диапазоне от 200 до 5000 Гц, но не уже чем от 500 до 3500 Гц. Уровень звука специальной текстовой информации, воспроизводимой речевыми оповещателями пожарными , должен соответствовать нормам настоящего свода правил применительно к речевым оповещателям пожарным	Отклонено Наименования оповещателей соответствуют наименованиям в разделе 3 проекта СП.
350	п. 5.8	ООО «Рубеж» № 02-02/0634 от 23.06.2024	Изменить на: Размещение оповещателей пожарных звуковых и речевых (звуковых сирен, звуковых генераторов, звуковых прожекторов, звуковых колонн, акустических систем, громкоговорителей и других вариантов исполнения) в	Отклонено Наименования оповещателей соответствуют наименованиям в разделе 3 проекта СП.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			защищаемых помещениях должно исключать концентрацию (резонанс) и неравномерное распределение отраженного звука (эхо).	
351	п. 5.9	ООО «Рубеж» № 02-02/0634 от 23.06.2024	Изменить на: оповещатели пожарные	Отклонено Наименования оповещателей соответствуют наименованиям в разделе 3 проекта СП.
352	п. 5.10	ООО «Рубеж» № 02-02/0634 от 23.06.2024	Изменить на: оповещатели пожарные	Отклонено Наименования оповещателей соответствуют наименованиям в разделе 3 проекта СП.
353	п. 5.11 абзац 2	ООО «Рубеж» № 02-02/0634 от 23.06.2024	Изменить на: ... В гостиницах, мотелях, общежитиях и других зданиях с временным пребыванием иностранных граждан специальные речевые сообщения в системах оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей должны выполняться на русском и любом языке международного общения , а также на национальном языке . Специальный текст речевого сообщения на языке международного общения должен воспроизводиться каждый раз после двукратного воспроизведения текста на русском языке	Отклонено Предложение противоречит положениям пункта 84 Правил противопожарного режима в Российской Федерации.
354	п. 5.12	ООО «Рубеж» № 02-02/0634 от 23.06.2024	Изменить на: оповещатели пожарные	Отклонено Наименования оповещателей соответствуют наименованиям в разделе 3 проекта СП.
355	п. 6.1	ООО «Рубеж»	Изменить на: оповещатели пожарные	Отклонено

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		№ 02-02/0634 от 23.06.2024		Наименования оповещателей соответствуют наименованиям в разделе 3 проекта СП.
356	п. 6.2	ООО «Рубеж» № 02-02/0634 от 23.06.2024	Изменить на: оповещатели пожарные	Отклонено Наименования оповещателей соответствуют наименованиям в разделе 3 проекта СП.
357	п. 6.3	ООО «Рубеж» № 02-02/0634 от 23.06.2024	Изменить на: оповещатели пожарные	Отклонено Наименования оповещателей соответствуют наименованиям в разделе 3 проекта СП.
358	п. 6.4	ООО «Рубеж» № 02-02/0634 от 23.06.2024	Изменить на: оповещатели пожарные	Отклонено Наименования оповещателей соответствуют наименованиям в разделе 3 проекта СП.
359	п. 6.5	ООО «Рубеж» № 02-02/0634 от 23.06.2024	Изменить на: оповещатели пожарные	Отклонено Наименования оповещателей соответствуют наименованиям в разделе 3 проекта СП.
360	п. 6.6	ООО «Рубеж» № 02-02/0634 от 23.06.2024	Изменить на: оповещатели пожарные	Отклонено Наименования оповещателей соответствуют наименованиям в разделе 3 проекта СП.
361	п. 6.7	ООО «Рубеж»	Изменить на: оповещатели пожарные	Отклонено

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		№ 02-02/0634 от 23.06.2024		Наименования оповещателей соответствуют наименованиям в разделе 3 проекта СП.
362	п. 7.2	ООО «Рубеж» № 02-02/0634 от 23.06.2024	Изменить на: оповещатели пожарные	Отклонено Наименования оповещателей соответствуют наименованиям в разделе 3 проекта СП.
363	п. 8.1	ООО «Рубеж» № 02-02/0634 от 23.06.2024	Изменить на: оповещатели пожарные	Отклонено Наименования оповещателей соответствуют наименованиям в разделе 3 проекта СП.
364	п. 8.2	ООО «Рубеж» № 02-02/0634 от 23.06.2024	Изменить на: оповещатели пожарные	Отклонено Наименования оповещателей соответствуют наименованиям в разделе 3 проекта СП.
365	п. 8.3	ООО «Рубеж» № 02-02/0634 от 23.06.2024	Изменить на: оповещатели пожарные	Отклонено Наименования оповещателей соответствуют наименованиям в разделе 3 проекта СП.
366	п. 9.3	ООО «Рубеж» № 02-02/0634 от 23.06.2024	Изменить на: оповещатели пожарные	Отклонено Наименования оповещателей соответствуют наименованиям в разделе 3 проекта СП.
367	п. 9.4	ООО «Рубеж»	Изменить на: оповещатели пожарные	Отклонено

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		№ 02-02/0634 от 23.06.2024		Наименования оповещателей соответствуют наименованиям в разделе 3 проекта СП.
368	п. 9.5	ООО «Рубеж» № 02-02/0634 от 23.06.2024	Изменить на: оповещатели пожарные	Отклонено Наименования оповещателей соответствуют наименованиям в разделе 3 проекта СП.
369	п. 9.6	ООО «Рубеж» № 02-02/0634 от 23.06.2024	Изменить на: оповещатели пожарные, извещатели пожарные и удалить (громкоговорители)	Учтено частично Наименования оповещателей соответствуют наименованиям в разделе 3 проекта СП.
370	п. 9.7	ООО «Рубеж» № 02-02/0634 от 23.06.2024	Изменить на: извещателями пожарными ручными	Учтено
371	Таблица 2	ООО «Рубеж» № 02-02/0634 от 23.06.2024	В таблице указать нормативные показатели – человек и м	Отклонено Размерность нормативных показателей приведена в колонке 1 таблицы 2 проекта СП.
372	п. 4.8	АО «ТомскНИПИнефть» б/н от 24.06.2024	Изменить формулировку в п.4.8. Исключить предлог «не» , который меняет смысл требования. Предлагаемая формулировка: «...Следующие линии связи должны быть выполнены с резервированием по отказоустойчивой архитектуре (выполнены дублированными или кольцевыми):	Отклонено В редакцию пункта внесены существенные изменения.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>линии связи между отдельными техническими средствами, входящими в состав СОУЭ, если единичная неисправность данных линий связи приведет к потере работоспособности (отказу) СОУЭ на площади более чем 2000 м² в пределах одного этажа и более чем в одной зоне оповещения.</p> <p><i>Применение резервирования по отказоустойчивой архитектуре (выполнены дублированными или кольцевыми) линиями связи, если единичная неисправность приведет к потере работоспособности СОУЭ более чем в одной зоне оповещения.</i></p>	
373	п. 4.3 абзац 2	ООО «Системсервис» № 37/24 от 21.06.2024	<p>Изложить в редакции:</p> <p>4.3 В СОУЭ 3-го, 4-го и 5-го типов должна быть предусмотрена возможность передачи речевой информации оператором из помещения пожарного поста (диспетчерской) в зависимости от места возникновения и путей развития пожара в здании, сооружении, состоянии эвакуационных путей и выходов (в том числе о необходимости эвакуации, путях эвакуации, направлении движения людей к эвакуационным выходам и других действиях, обеспечивающих безопасность людей и предотвращение паники при пожаре). Передаваемые оператором речевые сообщения, направленные на обеспечение безопасной эвакуации людей при пожаре, должны иметь приоритет над сообщениями, записанными в энергонезависимой памяти.</p> <p><i>В зависимости от конкретной обстановки, складывающейся при возникновении и развитии реального пожара, необходимый сценарий эвакуации людей из зоны оповещения может не соответствовать предусмотренному варианту (сценарию) эвакуации, а</i></p>	<p>Учтено частично</p> <p>Приоритет сигналов о возникновении пожара приведен в пункте 4.14 проекта СП.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p><i>трансляция записанных фонограмм – недопустима с точки зрения безопасности людей. В таких случаях из помещения пожарного поста (диспетчерской) приоритетно должна быть обеспечена прямая трансляцию сообщений и управляющих команд через микрофоны.</i></p> <p><i>Предлагаем пункт отредактировать с учётом положений ГОСТ Р 53325 (п.7.4.3).</i></p>	
374	п. 4.8	ООО «Системсервис» № 37/24 от 21.06.2024	<p>Предлагаемая редакция:</p> <p>СОУЭ должна обладать надежностью и устойчивостью к воздействию опасных факторов пожара в течение времени, необходимого для эвакуации людей, находившихся в здании, сооружении при пожаре, в безопасную зону.</p> <p>Применяемые в составе СОУЭ кабели и провода, разъемы и иные устройства для соединения кабелей и проводов, а также способы их прокладки должны обеспечивать работоспособность СОУЭ, как в нормальных условиях, так и в условиях пожара в течение времени, необходимого для эвакуации людей, находившихся в здании, сооружении при пожаре, в безопасную зону. При выборе кабелей и проводов следует соблюдать требования ГОСТ 31565.</p> <p><i>Как обеспечить огнестойкость пожарных оповещателей?</i></p> <p><i>Динамическая головка в речевом оповещателе состоит из магнита, каркаса и бумажного диффузора. Если в защищаемом помещении происходит пожар, то оповещатель скорее всего сгорит.</i></p>	<p>Отклонено</p> <p>Требования, приведенные в абзаце 5 пункта 4.7 проекта СП в разделе 5 СП 6.13130.2021 в такой редакции, отсутствуют. Требования основываются на положениях части 1 статьи 82 и частей 3, 7 статьи 84 Федерального закона от 22.08.2008 года № 123-ФЗ, пункта 5.1 СП 6.13130.2021, пункта 1.2.19 ПУЭ-7 и пункта 7.6.1 СП 52.13330.2016.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
375	п. 9.7	ООО «Системсервис» № 37/24 от 21.06.2024	<p>Исключить абзац: Линии связи, предназначенные для передачи сигналов активации СОУЭ от системы пожарной сигнализации или автоматической установки пожаротушения (между приборами пожарными управления СОУЭ и приборами приемно-контрольными системы пожарной сигнализации или приборами управления пожарными автоматическими установками пожаротушения); <i>ППУ СОУЭ в соответствии с ГОСТ Р 53325 7.4.1, в) осуществляет автоматический контроль исправности линии передачи сигналов активации на обрыв и КЗ. В данном случае дублирование или кольцевание этих линий избыточно. Прослеживается лоббирование интересов производителей интегрированных систем безопасности, что нарушает конкурентную среду. Есть предложение для производителей интегрированных систем безопасности сделать открытый протокол.</i></p>	<p>Отклонено</p> <p>В соответствии с частью 7 статьи 84 Федерального закона от 22.08.2008 года № 123-ФЗ системы оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей должны функционировать в течение времени, необходимого для завершения эвакуации людей из здания, сооружения.</p> <p>Необходимое время эвакуации людей при пожаре в здании значительно меньше времени, необходимого для нарушения работоспособности средств СОУЭ в результате воздействия ОФП.</p> <p>Кроме того, СОУЭ способна значительно дольше работать в условиях пожара чем время наступления критических для жизни людей значений ОФП, так как не все оповещатели одновременно попадут в зону воздействия ОФП. А выход из строя одного оповещателя не должен приводить к отказу СОУЭ в целом.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				<p>В соответствии с требованиями пункта 5.2.1 ГОСТ 34699-2020 ОП должны сохранять работоспособность при и после воздействия на них повышенной температуры окружающей среды, указанной в ТД на ОП конкретных типов. Максимальная температура, при которой ОП должны сохранять работоспособность, должна быть не ниже 55 °С.</p>
376	п. 4.8	<p>ООО «Системсервис» № 37/24 от 21.06.2024</p>	<p>линии связи между компонентами блочно-модульных приборов управления пожарных (приборов приемно-контрольных и управления пожарных) СОУЭ; <i>Данное требование не должно относиться к компонентам блочно-модульных ППУ СОУЭ, которые размещаются в 19-дюймовых стойках и шкафах. Это требование «похоронит» классические системы оповещения, выполненные в 19-дюймовых шкафах, которые применяются по всему миру.</i> <i>Для резервирования всех линий между блоками, которые установлены в шкафу придется придумать «костыли», что приведет в конечном итоге к снижению надежности системы оповещения и ее усложнению. Линии связи между блоками надёжно защищены от внешних</i></p>	<p>Учтено В редакцию пункта внесены существенные изменения.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<i>воздействий шкафом. Прослеживается лоббирование интересов производителей интегрированных систем безопасности, что нарушает конкурентную среду.</i>	
377	п. 5.10	ООО «Системсервис» № 37/24 от 21.06.2024	<p>Предлагаемая редакция: Алгоритм работы СОУЭ с речевыми пожарными оповещателями предусматривать несколько вариантов (сценариев) эвакуации людей из каждой зоны оповещения людей при пожаре в случае, если в одной зоне возможно несколько мест возникновения пожара, которые известны заранее и указаны в техническом задании (или ином документе) на проектирование.</p> <p><i>Для использования нескольких сценариев эвакуации из одной зоны необходимо знать места возможного возникновения пожара. Непонятен механизм взаимосвязи числа эвакуационных выходов и числа сценариев. Большое количество сценариев породит большое количество релейных модулей, что приведет к снижению надежности всей системы противопожарной защиты на объекте. Данный пункт так же может лоббировать и интересы производителей интегрированных систем безопасности, что нарушает конкурентную среду. Есть предложение для производителей интегрированных систем безопасности сделать открытый протокол.</i></p>	<p>Отклонено В редакцию пункта внесены изменения. Число возможных сценариев эвакуации взаимосвязано с числом эвакуационных выходов, так как при пожаре один (или несколько одновременно) могут быть заблокированы пожаром. Именно на такие случаи предусматривается установка световых указателей направления движения с изменяющимся смыслом. Места возможного возникновения пожара следует выбирать в соответствии с Методикой расчета пожарного риска.</p>
378	п. 5.11	ООО «Системсервис» № 37/24 от 21.06.2024	<p>Дополнить абзац: Для СОУЭ 4-го и 5-го типов должен быть дополнительно разработан единый (одинаковый) текст речевого оповещения людей в группу зон оповещения в случаях, когда в конкретных условиях возникновения и развития пожара в группе зон оповещения возможен одинаковый вариант (сценарий) организации эвакуации людей.</p>	<p>Учтено частично В редакцию абзаца 1 пункта 5.11 внесены уточняющие изменения.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>В данном случае в указанную группу зон должен одновременно транслироваться одинаковый текст речевого оповещения.</p> <p><i>Предлагается дополнить абзац о необходимости разработки единого (одинакового) текста речевого оповещения людей в группу зон оповещения в случаях, когда в конкретных условиях возникновения и развития пожара в группе зон оповещения возможен одинаковый вариант (сценарий) организации эвакуации людей.</i></p>	
379	п. 4.8 абзац 6	АНО «Консорциум «ПОПСБ» б/н от 24.06.2024	<p>Предлагаемая редакция: «...«...Применяемые в составе СОУЭ пожарные оповещатели, взаимодействующие с прибором управления по радиоканальной линии связи, должны быть самотестируемые, обеспечивать обнаружение внутренних неисправностей за время не более 100 с, а также неисправности радиоканальной линии связи за время не более 100 с и передачу информации о неисправности на прибор управления.»</p> <p><i>Время в 300 с для обнаружения неисправности линии связи является критическим. Логично было бы сделать общее время формирования неисправностей (любых) за 100 секунд.</i></p>	<p>Учтено частично Требование пункта 4.8 проекта СП по обеспечению обнаружения внутренних неисправностей приведено в соответствие с положениями пунктов 5.1.21, 5.1.22 и 5.1.23 ГОСТ 34699-2020.</p>
380	п. 4.10 второй абзац	АНО «Консорциум «ПОПСБ» б/н от 24.06.2024	<p>Дополнить ... с указанием номера зоны оповещения, в которой такой телефон (переговорное устройство) установлен».</p> <p><i>Полагаем внесение этого дополнения необходимым, т.к. в случае поступления сигнала с телефона (переговорного устройства) на пожарный пост диспетчер не может определить, из какой зоны оповещения идет сигнал и соответственно, где находится звонящий человек, при этом сам заявитель</i></p>	<p>Учтено</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<i>также не сможет пояснить диспетчеру свое местонахождение. Все это может наслупить на панику и воздействие ОФП на заявителя.</i>	
381	п. 5.11 абзац 2	АНО «Консорциум «ПОПСБ» б/н от 24.06.2024	<p>Проектом свода правил предлагается дублировать специальные речевые сообщения в системах оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей на русском и английском языках в гостиницах, отелях, общежитиях и других зданиях с временным пребыванием иностранных граждан. При этом понятие других зданий с временным пребыванием иностранных граждан сильно размыто и создает условия для спекулятивного применения данного требования.</p> <p><i>Необходимо конкретизировать понятие других зданий с временным пребыванием иностранных граждан путем привязки таких зданий к определенному(ым) классу(ам) функциональной пожарной опасности, например: «...и других зданий класса функциональной пожарной опасности Ф1.2 с временным пребыванием иностранных граждан...».</i></p>	<p>Отклонено</p> <p>Предложение противоречит положениям пункта 84 Правил противопожарного режима в Российской Федерации.</p>
382	Раздел 6 п.6.4	АНО «Консорциум «ПОПСБ» б/н от 24.06.2024	<p>Положениями проекта свода правил не предусматривается максимально допустимая (с учетом возможности информирования пребывающих в здании людей в условиях распространения опасных факторов пожара) высота расположения световых табло «Выход», в том числе в ряде отдельных случаев, связанных с высотой проемов эвакуационных выходов в помещениях с большим внутренним объемом, таких как организация эвакуационных выходов через распашные калитки в воротах производственных или складских зданий высотой более 3,5 метров и других.</p>	<p>Отклонено</p> <p>В пункте 6.4 проекта СП однозначно указано, что световые указатели «Выход» должны устанавливаться непосредственно над дверями эвакуационных выходов.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика							
			<i>Внести соответствующие положения по максимально допустимой высоте расположения светового табло «Выход» в проект рассматриваемого свода правил.</i>								
383	п. 8.3 абзац 2	АНО «Консорциум «ПОПСБ» б/н от 24.06.2024	Добавить критерии, по которым определяется психофизическое состояние и способность к восприятию. <i>Например, возможно обозначить группы инвалидности, присутствие которых определяет тот или иной тип оповещения.</i>	Отклонено Выбор типа оповещателей в зависимости от психофизического состояния пациентов подробно изложено в пункте 9.3 проекта СП.							
384	Таблица 1 п. 3	АНО «Консорциум «ПОПСБ» б/н от 24.06.2024	«Разделение здания на зоны оповещения людей о пожаре» для 3-го типа СОУЭ заменить на «+» требуется в обязательном порядке. <i>3 тип оповещения – речевой, реализующий трансляцию сигнала, несущего информационно значимый смысл. Т.е. мы должны передать пользователю не просто сигнал тревоги, а какую-то информацию, возможно о месте возгорания и способе эвакуации (имеющим альтернативы). Без зонирования, когда все здание вне зависимости от места возгорания оповещается одним сигналом – применение именно речевой информации, а не просто сигнала - не имеет смысла.</i> <i>Не обозначены критерии СВН систем, это одна камера или несколько, зоны их покрытия - пути эвакуации или все помещения?</i>	Отклонено Для зданий с СОУЭ 3-го типа в соответствии с таблицей 2 проекта СП не всегда требуется в обязательном порядке делить здание на зоны оповещения (см. например п.13 и 15).							
385	Таблица 1 п. 7	АНО «Консорциум «ПОПСБ» б/н от 24.06.2024	<table border="1" data-bbox="817 1212 1668 1332"> <tr> <td data-bbox="817 1212 862 1244">7.</td> <td data-bbox="862 1212 1489 1244">Наличие системы видеонаблюдения в зонах оповещения людей о пожаре.</td> <td data-bbox="1489 1212 1534 1244">-</td> <td data-bbox="1534 1212 1579 1244">-</td> <td data-bbox="1579 1212 1624 1244">-</td> <td data-bbox="1624 1212 1668 1244">*</td> <td data-bbox="1668 1212 1713 1244">*</td> </tr> </table> <p data-bbox="817 1252 1668 1316"><i>Примечание: «+» - требуется в обязательном порядке; «*» - рекомендуется как дополнение к обязательному требованию или независимо от наличия обязательного требования; «-» - не требуется в обязательном порядке.</i></p> <p data-bbox="817 1340 1668 1444"><i>Не обозначены критерии СВН систем, это одна камера или несколько, зоны их покрытия - пути эвакуации или все помещения?</i></p>	7.	Наличие системы видеонаблюдения в зонах оповещения людей о пожаре.	-	-	-	*	*	Отклонено Системы видеонаблюдения рекомендуются в СОУЭ 4-го и 5-го типа. Места установки видеокамер определяет проектная организация или
7.	Наличие системы видеонаблюдения в зонах оповещения людей о пожаре.	-	-	-	*	*					

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				учитывает места уже установленных камер. Требование по обязательной установке видеокамер не может быть установлено, так как их сертификация не требуется по ГОСТ 34699-2020.
386	3. Термины и определения	ИПСА ГПС МЧС России б/н от 24.06.2024	«3.1.1. Автоматическое управление: приведение в действие системы оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей при пожаре управляющим (инициирующим) сигналом от автоматических установок (систем) пожарной сигнализации, или пожаротушения». Приведенное определение не отражает смысл термина «Автоматическое управление». Имеет смысл назвать данный термин «Автоматическое управление СОУЭ»	Отклонено Автоматическим называется такое управление, в котором организация целенаправленных действий осуществляется управляющим элементом, при помощи которого происходит воздействие на управляемую величину объекта таким образом, что автоматически выполняет ся программа, заданная управляющим элементом. Определение термина соответствует положениям п2.1 СП 3.13130.2009.
387	3. Термины и определения	ИПСА ГПС МЧС России б/н от 24.06.2024	«3.1.13. Соединительные линии (линии связи): провода, кабели, оптическое волокно, радиоканал или другие цепи передачи сигналов, обеспечивающие взаимодействие и обмен информацией между компонентами системы пожарной автоматики.»	Отклонено Слова «и другими системами, исполнительными устройствами и их электропитание, если

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			Данное определение противоречит определению термина «Линия связи», приведенного в п. 3.20 СП 484.1311500.2020	применимо» в п. 3.20 СП 484.1311500.2020 не имеют отношения к СОУЭ. В настоящее время в редакцию пункта 3.20 СП 484.1311500.2020 вносятся изменения.
388	3. Термины и определения	ИПСА ГПС МЧС России б/н от 24.06.2024	Оповещатель пожарный звуковой: техническое средство, предназначенное для оповещения людей о пожаре посредством подачи звукового сигнала <i>Уточнение, представленное в скобках, усложняет восприятие, но не несет дополнительной информации. Замечание характерно для определений, представленных в пп. 3.1.3., 3.1.6., 3.1.7., 3.1.9., 3.1.10.</i>	Отклонено В нормативных документах применяются оба наименования оповещателей.
389	4. Общие требования	ИПСА ГПС МЧС России б/н от 24.06.2024	Исправить опечатку «4.14. СОУЭ, как правило, не должна выполнять функции, не связанные с обеспечением пожарной безопасности людей»	Учтено
390	5. Требования к звуковому и речевому оповещению людей о пожаре и управлению эвакуацией людей при пожаре в здании, сооружении	ИПСА ГПС МЧС России б/н от 24.06.2024	В 3 абзаце п 5.5 исключить понятие «класс пожарной опасности КМ0» <i>Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 № 123-ФЗ</i>	Учтено
391	6. Требования к световому	ИПСА ГПС МЧС России	П. 6.5 устанавливает требование по оборудованию помещений дошкольных образовательных организаций	Учтено

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
	оповещению людей о пожаре и управлению эвакуацией людей при пожаре в здании, сооружении	б/н от 24.06.2024	световыми пожарными оповещателями с эвакуационными знаками, указывающими направление движения людей к эвакуационному выходу (световые указатели). Однако, исходя из требований таблицы 2, здания дошкольных образовательных организаций могут оборудоваться СОУЭ 1 типа, в котором наличие указанных технических средств не требуется в обязательном порядке.	В редакцию пункта 6.5 внесены изменения.
392	Документ в целом	АО «БТК групп» б/н от 24.06.2024	<p>Оформить колонтитулы согласно ГОСТ Р 1.19-2023: Добавить индекс СП, оформить нумерацию страниц внизу страницы ГОСТ Р 1.19-2023, п. 6.2: 6.2.3 При оформлении проекта свода правил на всех его страницах под индексом "СП" приводят в скобках слово "проект" и указывают его редакцию, выделяя эту информацию курсивом. При этом предлагаемое обозначение свода правил (без цифр, обозначающих год принятия свода правил) приводят только в том случае, если разработка проекта свода правил направлена на пересмотр действующего свода правил. В остальных случаях приводят только индекс "СП", код организации-разработчика по ОКОГУ ОК 006 без регистрационного номера документа и цифр, обозначающих год его принятия. 6.2.4 Страницы свода правил, на которых размещают элементы «Предисловие», «Содержание»! и «Введение», нумеруют римскими цифрами, начиная с номера «II». И т.д. + приложение Ж</p>	Будет учтено при подготовке окончательной редакции СП.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
393	Документ в целом	АО «БТК групп» б/н от 24.06.2024	<p>Добавить содержание ГОСТ Р 1.19-2023, раздел 4.</p> <p>4.4.1 Элемент «Содержание» свода правил приводят в соответствии с ГОСТ 1.5-2001 (подраздел 3.4) с дополнениями, приведенными в 4.4.2, 4.4.3.</p> <p>4.4.2 Для свода правил содержание является обязательным элементом.</p>	Будет учтено при подготовке окончательной редакции СП.
394	Документ в целом	АО «БТК групп» б/н от 24.06.2024	<p>Оформить наименование разделов увеличенным шрифтом</p> <p>ГОСТ Р 1.19-2023, п. 5.3.1: Заголовки свода правил - по ГОСТ 1.5-2001 (подраздел 4.3) с дополнением, приведенным в 5.3.2.</p> <p>→</p> <p>ГОСТ 1.5-2001, п. 4.3.6: В стандарте заголовки разделов, подразделов, пунктов выделяют полужирным шрифтом. При этом заголовки разделов (а при наличии заголовков пунктов также заголовки подразделов) выделяют увеличенным размером шрифта.</p>	Будет учтено при подготовке окончательной редакции СП.
395	Документ в целом	АО «БТК групп» б/н от 24.06.2024	<p>Оформить расстояние между заголовками разделов и остальным текстом согласно ГОСТ Р 1.19-2023</p> <p>ГОСТ Р 1.19-2023, п. 6.1: 6.1.2 Расстояние между заголовком раздела (подраздела) и предыдущим или последующим текстом, а также между заголовками раздела и подраздела должно быть равно не менее чем трем высотам шрифта, которым набран основной текст свода правил. Расстояние между строками заголовков подразделов и пунктов принимают таким же, как в тексте.</p>	Будет учтено при подготовке окончательной редакции СП.
396	Документ в целом	АО «БТК групп» б/н от 24.06.2024	Убрать точки в конце номеров разделов, пунктов, подпунктов и т.д., например:	Будет учтено при подготовке окончательной редакции СП.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>2. Нормативные ссылки 2.1. В настоящем своде правил использованы нормативные ссылки на следующие стандарты и своды правил:</p> <p>Изложить в редакции: 2 Нормативные ссылки 2.1 В настоящем своде правил использованы нормативные ссылки на следующие стандарты и своды правил:...</p> <p>Остальные по аналогии. <i>Оформить корректно номера разделов, пунктов и т.д. См. в примерах в ГОСТ Р 1.19-2023, например: Пример в п. 5.9.2</i></p>	
397	Документ в целом	АО «БТК групп» б/н от 24.06.2024	<p>В тексте документа все примечания оформить уменьшенным шрифтом, слово «Примечание» оформить разрядкой ГОСТ Р 1.19-2023, п. 5.9.1: <i>Примечания в сводах правил оформляют и излагают в соответствии с ГОСТ 1.5-2001 (подраздел 4.9) с дополнениями, приведенными в 5.9.2, 5.9.3.</i> → ГОСТ 1.5-2001, п. 4.9: <i>4.9.4 Примечания выделяют в стандарте уменьшенным размером шрифта*. Слово «Примечание» выделяют разрядкой*.</i></p>	Будет учтено при подготовке окончательной редакции СП.
398	Документ в целом	АО «БТК групп» б/н от 24.06.2024	<p>Оформить все перечисления через дефис, например: Изложить в редакции:</p>	Будет учтено при подготовке окончательной редакции СП.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>6.4 Световые пожарные оповещатели с эвакуационным знаком (световые указатели) «Выход» должны устанавливаться:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в зрительных, демонстрационных, выставочных...; - в коридорах и фойе зданий ...; - в других помещениях <p>Остальные по аналогии. <i>ГОСТ Р 1.19-2023, п.5.4:</i> <i>5.4.1 Требования к перечислениям в тексте свода правил принимают по ГОСТ 1.5-2001 (подраздел 4.4) с дополнениями, приведенными в 5.4.2, 5.4.3.</i> → <i>ГОСТ 1.5-2001, п. 4.4:</i> <i>4.4.3 Перед каждой позицией перечисления ставят дефис.</i></p>	
399	Раздел 2	АО «БТК групп» б/н от 24.06.2024	<p>1) Убрать стандарты, которые не упоминаются в тексте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний»; - ГОСТ Р 59639-2021 «Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»; - СП 477.1325800.2020 «Здания и комплексы высотные. Требования пожарной безопасности»; <p>2) Добавить в раздел 2 ГОСТ Р 53188.1, ссылка на который есть в пункте 5.1 данного свода правил 1) и 2) <i>Не прописывают в разделе «Нормативные ссылки» стандарты, на которые нет ссылок в тексте свода правил</i></p>	<p>Учтено частично СП 477.1325800.2020 исключен, а на остальные документы даны ссылки</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p><i>ГОСТ Р 1.19-2023, пункт 4.8.1: Элемент «Нормативные ссылки» приводят в том случае, когда текст свода правил содержит нормативные ссылки на документы по стандартизации. Все документы по стандартизации, нормативные ссылки на которые содержатся в тексте свода правил, должны быть включены в данный элемент свода правил. Включение в элемент "Нормативные ссылки" документов по стандартизации, ссылки на которые по тексту свода правил отсутствуют, не допускается.</i></p> <p>3) В разделе 2 необходимо указать стандарты не датированными, если в тексте даны ссылки на недатированные стандарты</p> <p><i>ГОСТ Р 1.19-2023, пункт 4.8.6: Перечень ссылочных документов по стандартизации и порядок изложения информации о документах, на которые приводятся нормативные ссылки по тексту, должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 1.5-2012 (пункты 3.6.1, 3.6.5).</i></p> <p>→ <i>ГОСТ Р 1.5-2012, пункт 3.6.5: При указании обозначения ссылочного нормативного документа, на который в стандарте даны только недатированные ссылки, не приводят цифры года утверждения (принятия) данного ссылочного документа.</i></p>	
400	Раздел 3	АО «БТК групп» б/н от 24.06.2024	<p>Оформить термины и определения по п. 3.9 ГОСТ 1.5-2001, убрать точки после номера раздела и подпункта.</p> <p>Изложить в редакции:</p> <p>3 Термины и определения</p> <p>В настоящем своде правил использованы термины, приведенные в [1], нормативных документах по пожарной</p>	Учтено

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>безопасности, а также следующие термины с соответствующими определениями:</p> <p>3.1 автоматическое управление: Приведение в действие системы оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей при пожаре управляющим (инициирующим) сигналом от автоматических установок (систем) пожарной сигнализации, или пожаротушения. Остальные по аналогии.</p> <p><i>ГОСТ Р 1.19—2023, пункт 4.9.1: Изложение и оформление элемента «Термины и определения» свода правил должны соответствовать требованиям ГОСТ 1.5-2001 (подраздел 3.9) с дополнениями, приведенными в 4.9.2-4.9.8.</i></p> <p>→</p> <p><i>ГОСТ 1.5-2001, п. 3.9.5: Каждой терминологической статье присваивают номер, состоящий из номера раздела «Термины и определения» (раздел 3 или 2) и отделенного от него точкой порядкового номера статьи в этом разделе. После каждой терминологической статьи ставят точку. Термин записывают со строчной буквы*, а определение - с прописной буквы. + пример</i></p>	
401	Раздел 4 п. 4.10 2 абзац	АО «БТК групп» б/н от 24.06.2024	<p>Не отделять показатель (с допускаемым отклонением) и единицу измерений на разные строки, перенести на следующую строчку целиком</p> <p><i>ГОСТ Р 1.19—2023, пункт 5.14.1 Правила изложения единиц измерения физических величин (далее - единицы измерения) в своде правил - по ГОСТ 8.417, ГОСТ 1.5-2001 (подраздел 4.14) с дополнениями, приведенными в 5.14.2, 5.14.3.</i></p> <p>→</p>	Учтено

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<i>ГОСТ 1.5-2001, п. 4.14.5: Недопустимо отделять единицу величины от числового значения (разносить их на разные строки или страницы), кроме единиц величин, помещаемых в таблицах.</i>	
402	Раздел 7	АО «БТК групп» б/н от 24.06.2024	Сбита нумерация пунктов <i>Оформление</i>	Учтено
403	Раздел 8 Таблица 1	АО «БТК групп» б/н от 24.06.2024	<p>1) Оформить слово «Таблица» разрядкой <i>ГОСТ Р 1.19-2023, п. 5.5:</i> <i>5.5.5: Слово «Таблица» выделяют разрядкой, а наименование таблицы - полужирным шрифтом.</i></p> <p>2) Оформить номер таблицы в соответствии с ГОСТ 1) и 2) Изложить в редакции: Т а б л и ц а 8.1 <i>ГОСТ Р 1.19-2023, п. 5.5:</i> <i>5.5.2 Нумерация таблиц в своде правил должна быть в пределах раздела, то есть номер таблицы должен состоять из номера раздела и отделенного от него точкой порядкового номера настоящей таблицы.</i> <i>5.5.3 Сквозная нумерация таблиц в своде правил не допускается</i></p> <p>3) «Головку» таблицы оформить двойной линией, <i>ГОСТ Р 1.19-2023, п. 5.5:</i> <i>5.5.1 Требования к табличной форме подачи материала в своде правил принимают по ГОСТ 1.5-2001 (подраздел 4.5) с дополнениями, приведенными в 5.5.2-5.5.5.</i></p> <p>→ <i>ГОСТ 1.5-2001, п. 4.5.2</i> <i>Таблицы оформляют в соответствии с рисунком 1.</i> <i>При издании стандарта (а при наличии технических возможностей и при подготовке проекта стандарта)</i></p>	Будет учтено при подготовке окончательной редакции СП.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>головку таблицы отделяют от остальной части таблицы двойной линией</p> <p>4) «Головку» таблицы продублировать на все страницы Рисунок 2 п. 4.5.6.1 ГОСТ 1.5-2001</p> <p>5) Убрать столбец с № п/п При необходимости нумерации указать в первой графе (без точки) ГОСТ 1.5-2001, п.4.5: 4.5.7 Графу «Номер по порядку» в таблицу включать не допускается. При необходимости нумерации показателей, включенных в таблицу, порядковые номера указывают в первой графе (боковике) таблицы, непосредственно перед их наименованием в соответствии с рисунком 4. Перед числовыми значениями величин и обозначением типов, марок и т.п. продукции порядковые номера не проставляют. + пример на рисунке 4</p> <p>6) Убрать нижнюю границу таблицы (первая часть таблицы на стр. 17) ГОСТ 1.5-2001, п. 4.5.6.2: Если в конце страницы таблица прерывается и ее продолжение будет на следующей странице, то в первой части таблицы нижнюю горизонтальную черту, ограничивающую таблицу, не проводят, за исключением линий, несущих смысловое значение (см. 4.5.21).</p>	
404	Раздел 9, таблица 2	АО «БТК групп» б/н от 24.06.2024	<p>1) Оформить слово «Таблица» разрядкой 1) ГОСТ Р 1.19-2023, п. 5.5: 5.5.5: Слово «Таблица» выделяют разрядкой, а наименование таблицы - полужирным шрифтом. 2) Оформить номер таблицы в соответствии с ГОСТ</p>	Будет учтено при подготовке окончательной редакции СП.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>1) и 2) Изложить в редакции: Т а б л и ц а 9.1 ГОСТ Р 1.19-2023, п. 5.5: 5.5.2 Нумерация таблиц в своде правил должна быть в пределах раздела, то есть номер таблицы должен состоять из номера раздела и отделенного от него точкой порядкового номера настоящей таблицы. 5.5.3 Сквозная нумерация таблиц в своде правил не допускается. 3) Оформить текст в ячейках «головки» таблицы с центровкой по высоте <i>Оформление</i> 4) Оформить нумерацию строчек без точек <i>Оформление нумерации согласно рисунку 4 в п. 4.5.7 ГОСТ 1.5-2001</i> 5) «Головку» таблицы продублировать на все страницы <i>Рисунок 2 п. 4.5.6.1 ГОСТ 1.5-2001</i></p>	
405	Общее	АО «Атомэнергопроект» № 02-01/44521 от 25.06.2024	<p>Добавить в СП отдельный пункт следующего содержания: Помещения, в которых персонал присутствует для проведения регламентных работ, длящихся более 2 часов, но с периодичностью не чаще чем 1 раз в 6 месяцев допускается не оснащать СОУЭ. На период проведение работ в таких помещениях проектом должен быть предусмотрен комплекс организационно-технических мероприятий для оповещения работающего в них персонала в случае пожара <i>СП 3.13130 не предусматривает возможности не оснащать СОУЭ отдельные помещения, в которых персонал появляется для проведения регламентных</i></p>	<p>Отклонено В редакцию пункта 9.7 внесены изменения. Порядок проведения таких работ регламентирован пунктами 54, 55, 458 Правил противопожарного режима в Российской Федерации.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<i>работ, длящихся более 2 часов, но с периодичностью 12 – 18 месяцев</i>	
406	Общее	АО «Атомэнергопроект» № 02-01/44521 от 25.06.2024	Все требования по электропитанию элементов СОУЭ из СП 3.13130 перенести в СП 6.13130	Отклонено Приведенные положения не должны противоречить новой редакции СП 6.
407	п. 4.1	АО «Атомэнергопроект» № 02-01/44521 от 25.06.2024	Предлагаемая редакция: Оповещение людей о возникновении пожара, управление эвакуацией людей для обеспечения их безопасной эвакуации при пожаре в здании, сооружении, должно осуществляться СОУЭ с учетом работы всех систем пожарной автоматики здания, сооружения, а также объемно-планировочных и конструктивных решений здания, сооружения, эвакуационных путей и выходов в здании, сооружении и реализованных организационно-технических мероприятий. <i>Заменить термин «активные системы противопожарной защиты» или исключить слово «активных».</i> <i>В СП 3.13130 отсутствует термин «активная система противопожарной защиты».</i>	Учтено
408	п. 4.4	АО «Атомэнергопроект» № 02-01/44521 от 25.06.2024	В отдельные зоны оповещения должны быть выделены: а) помещения, расположенные на этаже здания, сооружения, имеющие общие эвакуационные выходы с этажа здания, сооружения ... Конкретизировать «могут быть» или «рекомендуется выделять». Четвертый абзац предлагается разделить на пункты: «должны быть выделены» и «рекомендуется выделять» <i>Четвертый абзац вступает в противоречие с предыдущим. Данное требование усложняет, удорожает</i>	Учтено частично

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<i>и делает избыточными решения по СОУЭ 2-го типа в производственных зданиях со сложными архитектурно-планировочными решениями и разделенными на пожарные отсеки, которые, в том числе, и имеют выходы в общий коридор</i>	
409	п. 4.7 абзац 4	АО «Атомэнергопроект» № 02-01/44521 от 25.06.2024	<p>Каким образом предлагается технически реализовывать дистанционное отключение встроенных АКБ, используемых в качестве резервного источника питания? В здании может не быть пожарного поста (диспетчерской), а может быть комплекс из многих десятков зданий с одним центральным пожарным постом (диспетчерской).</p> <p>Предлагаемая редакция Для проверки надежности энергоснабжения технических средств СОУЭ в помещении пожарного поста (диспетчерской) должен располагаться размыкающий переключатель или иное техническое средство для обеспечения возможности имитации аварийного отключения основного источника питания</p> <p><i>На промышленном объекте, состоящем из многих десятков зданий оснащенных СОУЭ 2-го типа и отсутствии требований по обязательному наличию пожарного поста в здании, данное требование реализовать технически проблематично, а при наличии одной центральной диспетчерской, ведет к усложнению схемы питания СОУЭ и, как следствие, значительным материальным затратам.</i></p>	Учтено частично В редакцию абзаца 4 внесены существенные изменения.
410	п. 4.7 абзац 4	АО «Атомэнергопроект» № 02-01/44521 от 25.06.2024	Исключить требование: «Для проверки надежности энергоснабжения технических средств СОУЭ в помещении пожарного поста (диспетчерской) должен располагаться размыкающий переключатель или иное техническое средство для имитации аварийного отключения каждого из	Учтено

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>независимых взаимно резервирующих источников питания»</p> <p>Предлагаемая редакция: Информация об отключении основного или резервного источников питания СОУЭ должна передаваться в помещение пожарного поста (диспетчерской) <i>Питание СОУЭ 1, 2 типа выполняется от ППКП или ИБП, которые уже имеют контроль наличия напряжения каждого из вводов.</i> <i>На промышленном объекте, состоящем из многих десятков зданий, оснащенных СОУЭ 2 типа и отсутствии требований по обязательному наличию пожарного поста в здании, данные требование реализовать технически невозможно, а при наличии одной центральной диспетчерской, ведет к значительным материальным затратам.</i></p>	
411	п. 4.7 абзац 5	АО «Атомэнергoproject» № 02-01/44521 от 25.06.2024	<p>Предлагаемая редакция: ... Резервное питание световых пожарных оповещателей с эвакуационными знаками (световых указателей) СОУЭ 3-го, 4-го и 5-го типа ... (далее по тексту) <i>Звуковые и речевые оповещатели работают на более низком напряжении и подключаются к отдельным от световых оповещателей устройствам.</i></p>	Учтено частично
412	п. 4.8 абзац 2	АО «Атомэнергoproject» № 02-01/44521 от 25.06.2024	<p>Исключить «пожарные оповещатели, подключенные к проводным линиям, другие технические средства».</p> <p>Линии связи между отдельными техническими средствами, входящими в состав СОУЭ, если единичная неисправность данных линий связи приведет к потере работоспособности (отказу) СОУЭ на площади более чем</p>	<p>Отклонено</p> <p>В соответствии с частью 7 статьи 84 Федерального закона от 22.08.2008 года № 123-ФЗ системы оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей должны функционировать в течение</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>2000 м2 в пределах одного этажа и не более чем в одной зоне оповещения.</p> <p>Уточнить необходимость указания «не» в третьем перечислении третьего абзаца</p> <p>Предлагаемая редакция: Применяемые в составе СОУЭ кабели и провода, разъемы и иные устройства для соединения кабелей и проводов, а также способы их прокладки должны обеспечивать работоспособность СОУЭ, как в нормальных ... (далее по тексту)</p> <p><i>Текущая формулировка требует применения огнестойких пожарных оповещателей, блоков питания и управления СОУЭ, которых пока не существует и в ГОСТ 34699-2020 не предъявляет требований по испытаниям оповещателей на огнестойкость.</i></p> <p><i>Кроме этого, учитывая, что оповещатель пожарный является техническим средством, шлейфы оповещателей СОУЭ являются линиями связи? И каким образом исключать влияние короткого замыкания в оповещателе на шлейф оповещателей? Ставить в цепь каждого оповещателя предохранитель? Так как неадресных оповещателей с встроенными изоляторами КЗ пока нет</i></p>	<p>времени, необходимого для завершения эвакуации людей из здания, сооружения.</p> <p>Необходимое время эвакуации людей при пожаре в здании значительно меньше времени, необходимого для нарушения работоспособности средств СОУЭ в результате воздействия ОФП.</p> <p>Кроме того, СОУЭ способна значительно дольше работать в условиях пожара чем время наступления критических для жизни людей значений ОФП, так как не все оповещатели одновременно попадут в зону воздействия ОФП. А выход из строя одного оповещателя не должен приводить к отказу СОУЭ в целом.</p> <p>В соответствии с требованиями пункта 5.2.1 ГОСТ 34699-2020 ОП должны сохранять работоспособность при и после воздействия на них повышенной температуры окружающей среды, указанной</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				в ТД на ОП конкретных типов. Максимальная температура, при которой ОП должны сохранять работоспособность, должна быть не ниже 55 °С.
413	п. 4.10 абзац 2	АО «Атомэнергопроект» № 02-01/44521 от 25.06.2024	Нет определенности относится ли второй абзац к СОУЭ 4-го и 5-го типа, т.е. дает пояснения к первому абзацу или распространяется, в том числе, и на СОУЭ 3-го типа по п. 4.9. Распространяются ли требования по обеспечению работоспособности СОУЭ на систему телефонной связи при пожаре? <i>Необходимы примечания к п. 4.9 и п. 4.10, конкретизирующие требования к «системе телефонной связи при пожаре»</i>	Учтено
414	п. 5.1, 5.3, 5.6	АО «Атомэнергопроект» № 02-01/44521 от 25.06.2024	105 дБ заменить на 86 – 90 дБ .1. Помещения, в которых скорректированный по А (скорректированный по частотной характеристике А шумомера по ГОСТ Р 53188.1) уровень звука постоянного (фонового) шума не превышает или может быть понижен до 86-90 дБ должны оборудоваться СОУЭ, в которых для оповещения людей о пожаре и управления поведением людей при пожаре используются звуковые и речевые пожарные оповещатели. Предлагается: В помещениях с постоянным (фоновым) шумом от работающего оборудования превышающем 86 дБ звуковые (речевые) оповещатели устанавливать с учетом постоянного (фонового) шума в помещении при остановленном	Отклонено В пункте 5.1. регламентировано, в каких помещениях следует устанавливать звуковые и речевые оповещатели СОУЭ, то есть во всех помещениях, где шум ниже 105 дБ. Применение световых мигающих оповещателей дополнительно регламентировано в пункте 5.6 проекта СП. Требование гармонизировано с положениями пункта 18.4.1.1 и 18.4.4.1 NFPA-72.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>оборудовании, с обязательной установкой дублирующих световых оповещателей <i>В помещениях с уровнем звука в 105 дБ персонал должен находиться в шумозащитном снаряжении, какие там могут быть звуковые или речевые оповещатели?</i> <i>Пример:</i> <i>В вентиляционном помещении с источниками постоянного шума в 86 – 90 дБ, с большим количеством воздуховодов и вентустановок необходимо устанавливать звуковые оповещатели (105 дБ / 1м) с шагом менее 3 метра, а также необходимы светозвуковые или дополнительные световые оповещатели, применение оповещателей 115 дБ / 1м кратно увеличивает стоимость. При этом постоянных рабочих мест или постоянного присутствия персонала непрерывно свыше 2 часов при работе вентустановок в помещениях такого плана нет</i></p>	<p>Определение термина «постоянный шум» приведено в пункте 3.13 СП 51.13330.2011</p>
415	п. 5.3	<p>АО «Атомэнергопроект» № 02-01/44521 от 25.06.2024</p>	<p>Сохранить в предыдущей редакции в части обеспечения звукового давления не менее 75 дБ на расстоянии 3 м от оповещателя Предлагаемая редакция ...При этом общий скорректированный по А уровень звука в защищаемом помещении (уровень звука, создаваемого источниками постоянного шума в помещении совместно с уровнем звука, создаваемого всеми звуковыми и речевыми пожарными оповещателями) должен быть не менее 75 дБ на расстоянии 3 м от оповещателя, но не более 120 дБ в любой точке защищаемого помещения... <i>В помещениях с низким уровнем постоянного (фоновое) шума 50 дБ и ниже (коридоры, тамбуры, санузлы,</i></p>	<p>Отклонено 75 дБ должно быть в любой точке помещения, а не на расстоянии 3м. Если уровень звука на расстоянии 3м равен 75 дБ, то как он может быть 120 дБ на большем расстоянии. Требование согласовано с пунктами 18.4.1.2, 18.4.6.1. NFPA-72.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<i>кладовые и пр.) уровень звукового давления в 75 дБ избыточен.</i>	
416	п. 5.3, 5.6	АО «Атомэнергопроект» № 02-01/44521 от 25.06.2024	Дополнить предложением: «Превышение скорректированного по А уровня звука пожарного оповещателя не менее чем на 15 дБ выше уровня звука постоянного (фоновый) шума, в помещениях, где шум составляет 105 дБ и более, не требуется» <i>Для однозначности понимания и исключения противоречий между требованиями</i>	Отклонено В проекте СП уточнены формулировки
417	п. 5.5	АО «Атомэнергопроект» № 02-01/44521 от 25.06.2024	Исключить указание на группу пожарной опасности НГ и класс пожарной опасности КМ0 Предлагаемая редакция ... к подвесному потолку из строительных материалов группы пожарной опасности НГ, Г1 ... <i>Самый распространённый подвесной потолок типа «Армстронг» относится к группе ПО Г1, классы пожарной опасности уже исключены из ФЗ-123</i>	Учтено
418	п. 5.8	АО «Атомэнергопроект» № 02-01/44521 от 25.06.2024	Предлагается разделить пункт на две части (подпункта): 5.8.1 - в текущей формулировке для зданий функциональной пожарной опасности Ф1-Ф4 и 5.8.2 – для зданий функциональной пожарной опасности Ф5 Предлагаемая редакция: 5.8.2. В зданиях функциональной пожарной опасности Ф5 Размещение звуковых и речевых пожарных оповещателей (звуковых сирен, звуковых генераторов, звуковых прожекторов, звуковых колонн, акустических систем, громкоговорителей и других речевых пожарных оповещателей) в защищаемых помещениях должно по ВОЗМОЖНОСТИ исключать концентрацию (резонанс) и неравномерное распределение отраженного звука (эхо) и	Отклонено Требование установлено частью 4 статьи 84 Федерального закона от 22.08.2008 года № 123-ФЗ и пунктом 4.7 действующей редакции СП 3.13130.2009. Безопасная эвакуация людей должна быть обеспечена независимо от класса функциональной пожарной опасности здания.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p><u>обеспечивать разборчивость передаваемых речевых команд</u> <i>Невозможно на вновь проектируемом производственном объекте, имея только предварительные данные по оборудованию, его компоновке и уровням шума в помещении «исключать концентрацию (резонанс) и неравномерное распределение отраженного звука (эхо)», что гарантирует в дальнейшем замечания от контролирующих и надзорных органов</i></p>	
419	п. 5.9	АО «Атомэнергопроект» № 02-01/44521 от 25.06.2024	<p>СП 3.13130 не предусматривает возможности не оснащать СОУЭ отдельные помещения, в которых персонал появляется для проведения регламентных работ, длящихся более 2 часов, но с периодичностью не чаще чем раз в 6-18 месяцев или доступ в которые персонала запрещен, например, по причине высоких радиационных полей</p> <p>Дополнить п. 5.9: Помещения, в которых персонал присутствует только для проведения регламентных работ, длящихся более 2 часов, но с периодичностью не чаще чем 1 раз в 6 месяцев допускается не оснащать СОУЭ. На период проведение работ в таких помещениях проектом должен быть предусмотрен комплекс организационно-технических мероприятий для оповещения работающего в них персонала в случае пожара. В помещениях (части помещений) в которых присутствие персонала запрещено оповещатели СОУЭ не устанавливаются. <i>Помещениях 1 категории по СП-АС-03 электронные средства, в том числе и оповещатели пожарные, выходят из строя в течении 2-6 месяцев</i></p>	<p>Отклонено В редакцию пункта 9.7 внесены изменения. Порядок проведения таких работ регламентирован пунктами 54, 55, 458 Правил противопожарного режима в Российской Федерации.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
420	п. 6.2	АО «Атомэнергопроект» № 02-01/44521 от 25.06.2024	Исключить <i>На данный момент эвакуационные знаки «Выход» требуется устанавливать и в рамках документов по аварийному и эвакуационному освещению. Таким образом сертифицированные по ТР ЕАЭС 043/2017 эвакуационные знаки «Выход» выполняют и функцию СОУЭ в том числе по СП 3.13130.2009. Переход эвакуационных указателей «Выход» в мигающий режим потребует установки дополнительных одноименных указателей, выполняющих только функции СОУЭ, т.к. это требование отсутствует в НТД по освещению. Это требование вызывает удвоение указателей, выполняющих одни те же функции и удорожание строительства</i>	Отклонено Технические средства эвакуационного освещения в настоящее время не подлежат сертификации. Пунктом 6.5 проекта СП и пунктом 7.6.9 СП 52.13330.2016 предусмотрен запрет на дублирование знаков безопасности, установленных в одном месте.
421	п. 6.4	АО «Атомэнергопроект» № 02-01/44521 от 25.06.2024	В случае невозможности размещения светового пожарного оповещателя «Выход» непосредственно над дверями эвакуационных выходов исключить установку комбинированных световых оповещателей, которые должны одновременно содержать эвакуационный знак «Выход» и дополнительный эвакуационный знак с поясняющей надписью или эвакуационный знак Е01 «Выход здесь» Предлагаемая редакция: При высоте горизонтальных участков путей эвакуации в свету менее 2 м и в случае невозможности размещения светового пожарного оповещателя «Выход» непосредственно над дверями эвакуационных выходов, ведущими на путь эвакуации, наружу или в безопасную зону, их следует устанавливать сбоку возле дверного проема	Учтено частично Пунктом 6.5 проекта СП и пунктом 7.6.9 СП 52.13330.2016 предусмотрен запрет на дублирование знаков безопасности, установленных в одном месте.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<i>Задвоение устанавливаемых эвакуационных указателей «Выход», т.к. данное требование отсутствует в нормах по аварийному и эвакуационному освещению</i>	
422	Таблица 2 п. 6	АО «Атомэнергопроект» № 02-01/44521 от 25.06.2024	Не отражены критерии нормативного показателя (что под ним имеется ввиду: высота, длина, ширина ...) 6. В многоквартирных жилых домов высотой: ... <i>Не понятен нормативный показатель.</i>	Учтено
423	Таблица 2 п. 6	АО «Атомэнергопроект» № 02-01/44521 от 25.06.2024	В Примечании не отражены сведения о том, что подразумевается под нормативным показателем высоты здания Внести п. 6 в Примечание таблицы 2, указать что подразумевается под нормативным показателем высоты здания <i>Согласно Сводов правил нормативный показатель высоты для разных классов функциональной пожарной опасности, наличия или отсутствия проемов в наружных ограждениях определяется по разному. Какой предусматривается в рассматриваемом Своде правил не понятно.</i>	Отклонено Определение пожарно-технической высоты здания регламентировано пунктом 3.1 СП 1.13130.2020. Разъяснение методов определения высоты жилых зданий не является предметом настоящего СП.
424	Таблица 2 п. 23	АО «Атомэнергопроект» № 02-01/44521 от 25.06.2024	1. Что делать с подземными сооружениями, типа туннелей или производственными объектами (Ф5), с одним или более подземными этажами? 2. Здания производственного назначения выше 10 этажей? 3. Для зданий производственного назначения свыше 8 этажей добавить примечание Примечание: (*) При наличии в здании отдельной системы речевого оповещения персонала по сигналам ГО и ЧС или антитеррора допускается оснащать здание СОУЭ 2 типа	Отклонено Технические средства систем оповещения ГО, ЧС, антитеррора не подлежат сертификации и для них не установлены требования по сохранению работоспособности в условиях пожара. Для объектов, для которых настоящим пунктом таблицы не установлены требования

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<i>Система оповещения персонала по сигналам ГО и ЧС практически повторяет СОУЭ 3 типа, поэтому предлагается, для исключения дублирования в здании производственного назначения выше 8 этажей выполнять СОУЭ 2 типа</i>	по оснащению СОУЭ определенного типа необходимо разрабатывать СТУ.
425	Таблица 2 п. 23	АО «Атомэнергопроект» № 02-01/44521 от 25.06.2024	<p>1. Добавить подземные сооружениями, типа туннелей, с одним или более подземными этажами.</p> <p>2. Для зданий производственного назначения свыше 8 этажей добавить примечание: при наличии в здании отдельной системы речевого оповещения персонала по сигналам ГО и ЧС допускается оснащать здание СОУЭ 2 типа</p>	<p>Отклонено</p> <p>Технические средства систем оповещения ГО, ЧС, антитеррора не подлежат сертификации и для них не установлены требования по сохранению работоспособности в условиях пожара.</p> <p>Для объектов, для которых настоящим пунктом таблицы не установлены требования по оснащению СОУЭ определенного типа необходимо разрабатывать СТУ.</p>
426	Табл. 2. Примечания к пунктам 3 и 4.	Бушмарин С.Н. б/н от 05.06.2024	В соответствии с правилами русского языка фраза "...оповещению подлежат только работники учреждений при помощи специального текста оповещения" означает, что текст оповещения должен слышать ТОЛЬКО персонал и не должны слышать пациенты, что противоречит п. 4.8 настоящих правил, где требуется выполнять оповещение во всех местах постоянного или временного пребывания людей.	<p>Учтено частично</p> <p>В редакцию пункта 9.5 внесены изменения.</p> <p>В детских садах и яслях, в психбольницах, в палатах лежачих больных и др. оповещается только работники учреждения, которые должны организовать эвакуацию людей.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			Предлагаю формулировку: «Оповещение необходимо выполнять кодированной фразой, понятной только персоналу учреждения».	
427	п. 4.3 абзац 2, п. 4.7, п. 4.8, п. 4.9 абзац 1, 2, п. 6.2	Союз «Новосибирская городская торгово-промышленная палата» № 289 от 24 июня 2024 г.	<p>Просим Вас рассмотреть наше обращение, касающееся размещенной на сайте Росстандарта России для публичного обсуждения редакции свода правил СПЗ.13130 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности».</p> <p>В настоящее время в Новосибирской области проводится работа по переоснащению систем пожарной сигнализации и оповещения объектов в связи с истекшим сроком эксплуатации, и введение новых требований непосредственно отразится на данной работе.</p> <p>Предлагаемая редакция стандарта устанавливает, что в системах речевого оповещения должна быть предусмотрена передача дополнительной речевой информации оператором из помещения пожарного поста (диспетчерской) в зависимости от места возникновения и путей развития пожара в здании, сооружении, состоянии эвакуационных путей и выходов, а помещение пожарного поста должно быть обеспечено телефонной связью или иными переговорными устройствами обратной связи с зонами оповещения людей о пожаре Управление эвакуацией людей при пожаре требует от операторов большей квалификации, чем та, которая необходима для подтверждения пожара и вызова пожарных. Необходимо регулярное специальное обучение для получения и сохранения необходимых знаний и навыков. На пожарном посту должно быть</p>	<p style="text-align: center;">Отклонено</p> <p>1. Предложение необоснованно снижает уровень обеспечения пожарной безопасности людей. Только подготовленный диспетчер может руководить МГН, спрятавшихся в пожаробезопасных зонах, изменить направление движения людей к эвакуационному выходу, если по информации от эвакуирующихся или системы виден наблюдения один из выходов блокирован пожаром, изменить порядок оповещения людей в зонах оповещения, успокоить людей в пожаробезопасных зонах и др. Кроме того, зачем оснащать здание переговорными устройствами, если в диспетчерской никого нет? Необходимость присутствия в диспетчерской обученного</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>оборудование, которое позволит быстро оценить развитие пожара и состояние эвакуационных путей и выходов.</p> <p>В настоящий момент необходимых программ обучения не существует, а оборудование пожарного поста не позволяет в условиях пожара контролировать состояние эвакуационных путей и выходов и оперативно оценить развитие пожара.</p> <p>Обучения операторов, введение штатных должностей, создание необходимых систем контроля развития пожара и состояния эвакуационных выходов потребует значительных затрат бюджетов различных уровней.</p> <p>В разрабатываемой в рамках технического задания проектной документации для модернизации систем сигнализации используются беспроводные системы пожарной сигнализации, поскольку они позволяют проводить монтаж с минимальным вмешательством в работу учреждений и не требуют проведения значительных ремонтных работ после монтажа.</p> <p>Предлагаемая редакция свода правил устанавливает, что световые оповещатели должны быть постоянно включены, что делает невозможным применение беспроводных систем светового оповещения (компаний производители - Болид, Аргус-Спектр, Рубеж), которые имеют питание от батарей и ограниченное время работы во включенном состоянии. Введение такого требования усложнит проведение работ и повысит затраты и сроки модернизации систем.</p> <p>Обсуждаемая редакция свода правил также указывает на то, что применяемые пожарные оповещатели, подключенные к проводным линиям, а также другие</p>	<p>диспетчера регламентирована пунктом 3.22 СП 484.1311500.2020.</p> <p>2. Предложение по включению световых (в том числе, радиоканальных) оповещателей только при возникновении пожара снижает уровень обеспечения пожарной безопасности людей, так как не позволяет им ориентироваться в объемно-планировочных решениях здания до пожара, то есть затрудняет выполнение условия обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре, регламентированной частью 3 статьи 53 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ. В результате при возникновении пожара люди вместо начала эвакуации должны будут тратить время на ориентацию в пространстве здания, что приведет к задержке начала эвакуации. Кроме того, проектом СП уравниваются требования к проводным и</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>технические средства, должны обеспечивать работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для эвакуации людей. Однако в настоящий момент не существует оповещателей, имеющих сертификат, который подтверждает необходимое время работы в условиях пожара, следовательно, при подготовке проектной документации невозможно выбрать соответствующее техническим требованиям решение.</p> <p>Просим в предлагаемой редакции стандарта пересмотреть требования о необходимости передачи дополнительной речевой информации оператором из помещения пожарного поста, постоянного включения световых оповещателей и применения пожарных оповещателей, обеспечивающих работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для эвакуации людей.</p>	<p>радиоканальным световым оповещателям. Пунктом 5.2 действующей редакции СП 3.13130.2009 также требуется, чтобы световые оповещатели «Выход» в зальных помещениях включались на время пребывания в них людей, то есть одновременно с рабочим освещением. Это требование распространяется и на радиоканальные световые оповещатели.</p> <p>В пункте 4.6 речь идет о включении рабочего освещения здания, а не в помещении.</p> <p>3. В соответствии с частью 7 статьи 84 Федерального закона от 22.08.2008 года № 123-ФЗ системы оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей должны функционировать в течение времени, необходимого для завершения эвакуации людей из здания, сооружения.</p> <p>Необходимое время эвакуации людей при пожаре в здании значительно меньше времени, необходимого для</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				<p>нарушения работоспособности средств СОУЭ в результате воздействия ОФП.</p> <p>Кроме того, СОУЭ способна значительно дольше работать в условиях пожара чем время наступления критических для жизни людей значений ОФП, так как не все оповещатели одновременно попадут в зону воздействия ОФП. А выход из строя одного оповещателя не должен приводить к отказу СОУЭ в целом.</p> <p>В соответствии с требованиями пункта 5.2.1 ГОСТ 34699-2020 ОП должны сохранять работоспособность при и после воздействия на них повышенной температуры окружающей среды, указанной в ТД на ОП конкретных типов. Максимальная температура, при которой ОП должны сохранять работоспособность, должна быть не ниже 55 °С.</p>
428	п. 4.1	ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России» Шестериков А.В.	Предлагаемая редакция 4.1. Оповещение людей о возникновении пожара, управление эвакуацией людей для обеспечения их безопасной эвакуации при пожаре в здании, сооружении,	Учтено

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		№ 407/ТК-465 от 21.05.2024	<p>должно осуществляться СОУЭ с учетом работы системы пожарной автоматики здания, сооружения, а также объемно-планировочных и конструктивных решений здания, сооружения, эвакуационных путей и выходов в здании, сооружении и реализованных организационно-технических мероприятий.</p> <p>В связи с отсутствием определения «активные системы противопожарной защиты» в нормативных документах, предлагаю заменить в п.4.1 «с учетом работы активных систем противопожарной защиты» на «с учетом работы системы пожарной автоматики».</p>	
429	п. 4.6 1 абзац	ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России» Шестериков А.В. № 407/ТК-465 от 21.05.2024	<p>Предлагаемая редакция:</p> <p>4.6 СОУЭ должна включаться автоматически от управляющего (инициирующего) сигнала, формируемого системой пожарной сигнализации и автоматической установкой пожаротушения.</p> <p>В первом абзаце п. 4.6 противоречие п. 7.1.4 СП 484.1311500.2020. Включение СОУЭ должно осуществляться автоматически по сигналам, сформированным СПС, а также по сигналам от АУП.</p>	<p>Отклонено</p> <p>В соответствии с частью 4 статьи 83 Федерального закона от 22.08.2008 года № 123-ФЗ автоматические установки пожаротушения и пожарной сигнализации в зависимости должны обеспечивать, подачу управляющих сигналов на технические средства оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей.</p>
430	п. 4.9 4 абзац (абзац 2)	ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России» Шестериков А.В. № 407/ТК-465 от 21.05.2024	<p>Предлагаемая редакция:</p> <p>для дистанционного управления эвакуацией (в случае необходимости) и дополнительного информирования персоналом пожарного поста или сотрудниками пожарной охраны людей в зоне оповещения.</p>	<p>Отклонено</p> <p>Только подготовленный диспетчер может руководить МГН, спрятавшихся в пожаробезопасных зонах, изменить направление</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			Непонятно, как можно осуществлять ручное управление поведением людей из помещения поста с помощью переговорных устройств или телефонной связи.	движения людей к эвакуационному выходу, если по информации от эвакуирующихся или системы видеонаблюдения один из выходов блокирован пожаром, изменить порядок оповещения людей в зонах оповещения, успокоить людей в пожаробезопасных зонах и др. В редакцию абзаца 3 пункта 4.3 внесены изменения о возможности прямой трансляции диспетчером дополнительных сообщений и управляющих команд через микрофон (в том числе переговорного устройства).
431	п. 4.12	ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России» Шестериков А.В. № 407/ТК-465 от 21.05.2024	Предлагаемая редакция: 4.12. Звуковые, речевые, световые и комбинированные (свето-звуковые, свето-речевые, звуко-речевые, свето-звуко-речевые и т.д.) пожарные оповещатели для пожароопасных зон должны быть выполнены в пожарозащищенном исполнении, а для взрывоопасных зон – во взрывозащищенном исполнении. Нарушение требований, указанных в гл. 5 и гл. 6 Федерального закона от 22.07.2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».	Учтено
432	п. 5.1	ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России»	Предлагаю дополнить свод правил информацией, в которой будет указаны уровни звука постоянного	Отклонено

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		Шестериков А.В. № 407/ТК-465 от 21.05.2024	(фоновый) шума для различных помещений, а также добавить методику электроакустического расчета. Данная информация необходима при проектировании СОУЭ, а также в спорных ситуациях.	Допустимые уровни шума приведены в СП 51.13330.2011, а Методика должна размещаться в соответствующем ГОСТ. Для проведения электроакустического расчета может быть использована методика, по которой осуществляется расчет уровня шума, создаваемого производственным оборудованием.
433	п. 9.7 1 абзац	ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России» Шестериков А.В. № 407/ТК-465 от 21.05.2024	Исключить 1 абзац п. 9.7 в связи с нарушением требований, указанных в ч. 2 ст. 53 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Для обеспечения безопасной эвакуации людей должно быть организовано оповещение и управление движением людей по эвакуационным путям (в том числе с использованием световых указателей, звукового и речевого оповещения).	Отклонено СОУЭ нет смысла оснащать помещения, в которых нет людей, и которые не оборудованы СПС и АУП, по сигналу от которых активируется СОУЭ.
434	п. 4.1	Заместитель руководителя Управления градостроительного и технического нормирования ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России» Пронин Д.Г.	Предлагаемая редакция 4.1. Оповещение людей о возникновении пожара, управление эвакуацией людей для обеспечения их безопасной эвакуации при пожаре в здании, сооружении, должно осуществляться СОУЭ с учетом работы системы пожарной автоматики здания, сооружения, а также объемно-планировочных и конструктивных решений здания, сооружения, эвакуационных путей и выходов в здании, сооружении и реализованных организационно-технических мероприятий.	Учтено В редакцию пункта 4.1 внесены изменения.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		№ 407/ТК-465 от 21.05.2024	В связи с отсутствием определения « активные системы противопожарной защиты» в нормативных документах, предлагаю заменить в п.4.1 «с учетом работы активных систем противопожарной защиты» на «с учетом работы системы пожарной автоматики».	
435	п. 4.6 1 абзац	Заместитель руководителя Управления градостроительного и технического нормирования ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России» Пронин Д.Г. № 407/ТК-465 от 21.05.2024	Предлагаемая редакция: 4.6 СОУЭ должна включаться автоматически от управляющего (инициирующего) сигнала, формируемого системой пожарной сигнализации и автоматической установкой пожаротушения. В первом абзаце п. 4.6 противоречие п. 7.1.4 СП 484.1311500.2020. Включение СОУЭ должно осуществляться автоматически по сигналам , сформированным СПС, а также по сигналам от АУП.	Отклонено В соответствии с частью 4 статьи 83 Федерального закона от 22.08.2008 года № 123-ФЗ автоматические установки пожаротушения и пожарной сигнализации в зависимости должны обеспечивать, подачу управляющих сигналов на технические средства оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей.
436	п. 4.9 4 абзац	Заместитель руководителя Управления градостроительного и технического нормирования ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России» Пронин Д.Г. № 407/ТК-465 от 21.05.2024	Предлагаемая редакция: для дистанционного управления эвакуацией (в случае необходимости) и дополнительного информирования персоналом пожарного поста или сотрудниками пожарной охраны людей в зоне оповещения. Непонятно, как можно осуществлять ручное управление поведением людей из помещения поста с помощью переговорных устройств или телефонной связи.	Отклонено Только подготовленный диспетчер может руководить МГН, спрятавшихся в пожаробезопасных зонах, изменить направление движения людей к эвакуационному выходу, если по информации от эвакуирующихся или системы виден наблюдения один из выходов блокирован пожаром,

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				изменить порядок оповещения людей в зонах оповещения, успокоить людей в пожаробезопасных зонах и др. В редакцию абзаца 3 пункта 4.3 внесены изменения о возможности прямой трансляции диспетчером дополнительных сообщений и управляющих команд через микрофон (в том числе переговорного устройства).
437	п. 4.12	Заместитель руководителя Управления градостроительного и технического нормирования ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России» Пронин Д.Г. № 407/ТК-465 от 21.05.2024	Предлагаемая редакция 4.12. Звуковые, речевые, световые и комбинированные (свето-звуковые, свето-речевые, звуко-речевые, свето-звуко-речевые и т.д.) пожарные оповещатели для пожароопасных зон должны быть выполнены в пожарозащищенном исполнении, а для взрывоопасных зон – во взрывозащищенном исполнении. Нарушение требований, указанных в гл. 5 и гл. 6 Федерального закона от 22.07.2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».	Учтено
438	п. 5.1	Заместитель руководителя Управления градостроительного и технического нормирования ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России»	Предлагаю дополнить свод правил информацией, в которой будет указаны уровни звука постоянного (фонового) шума для различных помещений, а также добавить методику электроакустического расчета. Данная информация необходима при проектировании СОУЭ, а также в спорных ситуациях.	Отклонено Допустимые уровни шума приведены в СП 51.13330.2011, а Методика должна размещаться в соответствующем ГОСТ. Для проведения электроакустического расчета

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		Пронин Д.Г. № 407/ТК-465 от 21.05.2024		может быть использована методика, по которой осуществляется расчет уровня шума, создаваемого производственным оборудованием.
439	п. 9.7 1 абзац	Заместитель руководителя Управления градостроительного и технического нормирования ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России» Пронин Д.Г. № 407/ТК-465 от 21.05.2024	Исключить 1 абзац п. 9.7 в связи с нарушением требований, указанных в ч. 2 ст. 53 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Для обеспечения безопасной эвакуации людей должно быть организовано оповещение и управление движением людей по эвакуационным путям (в том числе с использованием световых указателей, звукового и речевого оповещения).	Отклонено СОУЭ нет смысла оснащать помещения, в которых нет людей, и которые не оборудованы СПС и АУП, по сигналу от которых активируется СОУЭ.
440	Таблица 2. п. 24 Здания, помещения стоянок для автомобилей с разрешенной максимальной массой не более 3,5 тонн закрытого типа:	ФГУП ГПИ и НИИ ГА «Аэропроект» М.Л. Пашковский № 407/ТК-465 от 21.05.2024	Предлагаемая редакция: Здания, помещения стоянок для автомобилей и специальной техники закрытого типа: и далее по тексту Необоснованно искусственно ограничено применение требования к выбору типа СОУЭ в автостоянках в зависимости от параметра массы автомобилей. Пункт в данной редакции не позволяет назначить тип оповещения для стоянок автомобилей с разрешенной максимальной массой более 3,5 тонн и спецтехники, что потребует разработки специальных технических условий для таких автостоянок и связанных с такой разработкой финансовых и временных ресурсов.	Учтено

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
441	раздел 3	ООО «А101» Александров М.О. № 407/ТК-465 от 21.05.2024	Вернуть определение «Полуавтоматическое управление: приведение в действие системы оповещения и управления эвакуацией людей диспетчером (оператором) при получении командного сигнала от автоматических установок пожарной сигнализации или пожаротушения.» Из новой редакции убрано определение «Полуавтоматическое управление: приведение в действие системы оповещения и управления эвакуацией людей диспетчером (оператором) при получении командного сигнала от автоматических установок пожарной сигнализации или пожаротушения.» Но для определенных групп зданий и сооружений, например, ДОУ или медицинские учреждения, оповещение проводится сначала персонала, а затем, если подтверждается факт пожара, дежурный включает оповещение по разработанной для объекта схеме. Поэтому понятие полуавтоматического управления актуально для некоторых зон оповещения.	Отклонено Дистанционное включение СОУЭ всегда осуществляется человеком при визуальном обнаружении пожара или в результате получения информации от СПС или АУП. Для оповещения только персонала учреждения пунктом 9.5 проекта СП.
442	Таблица 1 п. 3 Таблица 2 п. 1-3	ООО «А101» Александров М.О. № 407/ТК-465 от 21.05.2024	Внести разъяснение по очередности оповещения для 1 и 2 типа СОУЭ. Для СОУЭ 1-2 типов не требуется разделение на зоны оповещения. При этом по табл.2 оповещение только персонала предусматривается для СОУЭ 3-го и выше типов.	Отклонено Требования к очередности оповещения независимо от типа СОУЭ изложены в пункте 4.4, 4.14 и 5.11 проекта СП.
443	п. 5.8, 5.9	ООО «А101» Александров М.О. № 407/ТК-465 от 21.05.2024	Привести ссылку на нормативные документы или иные источники, содержащие методику определения мест установки оповещателей с учетом концентрации и неравномерности Не указаны нормативные документы или иные источники, содержащие методику, или не приведена сама методика	Отклонено Ссылки в СП допустимо делать только на нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>определения мест размещения звуковых и речевых пожарных оповещателей (звуковых сирен, звуковых генераторов, звуковых прожекторов, звуковых колонн, акустических систем, громкоговорителей и других речевых пожарных оповещателей) в защищаемых помещениях для исключения резонанса и эха.</p>	<p>Такие документы, содержащие методику электроакустического расчета, в настоящее время отсутствуют.</p> <p>Для проведения электроакустического расчета может быть использована методика, по которой осуществляется расчет уровня шума, создаваемого производственным оборудованием.</p>
444	п. 4.4	ООО «А101» Александров М.О. № 407/ТК-465 от 21.05.2024	<p>Дополнить текст определением, аналогичным определению в СП 5 - «Помещение с массовым пребыванием людей: залы и фойе театров, кинотеатров, залы заседаний, совещаний, лекционные аудитории, рестораны, вестибюли, кассовые залы, производственные помещения и другие помещения площадью 50 м² и более с постоянным или временным пребыванием людей (кроме аварийных ситуаций) числом более 1 чел. на 1 м²»</p> <p>В тексте СП3 и в указанных ссылочных документах нет определения «массового скопления» людей. Ранее указанное определение содержалось в СП 5 – «3.71 помещение с массовым пребыванием людей: залы и фойе театров, кинотеатров, залы заседаний, совещаний, лекционные аудитории, рестораны, вестибюли, кассовые залы, производственные помещения и другие помещения площадью 50 м² и более с постоянным или временным пребыванием людей (кроме аварийных ситуаций) числом более 1 чел. на 1 м²» и давало четкое определение. В СП</p>	<p>Отклонено</p> <p>Определение «объект защиты с массовым пребыванием людей» приведено в пункте 5 Правил противопожарного режима в Российской Федерации. Поэтому давать иное определение этому термину недопустимо.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>118 определение уже менее четкое – «3.1.23 помещение с массовым пребыванием людей: помещение, в котором предусматривается пребывание 50 или более человек.» Ранее в СП СП 118.13330.2012 было разъяснение «Б.20 помещение с массовым пребыванием людей: Помещение с количеством людей более 1 чел. на 1 м2 помещения площадью 50 м2 и более (залы и фойе зрелищных учреждений, залы совещаний, лекционные аудитории, обеденные залы, кассовые залы, залы ожидания и др.).» Но новой редакции СП 118 приложения Б.20 нет и в СП 484 определение «массового пребывания» отсутствует. Отсюда возникает разногласие в определении «массового пребывания», например, по паркингу и помещениям подземных автостоянок.</p>	
445	п. 4.10	ООО «А101» Александров М.О. № 407/ТК-465 от 21.05.2024	<p>Пункты с упоминанием структуры «телефоны (переговорные устройства)» перефразировать в «телефоны или переговорные устройства».</p> <p>Целесообразно использование специализированных переговорных устройств, имеющих соответствующие сертификаты и являющихся частью СПЗ.</p> <p>Для обратной связи зон оповещения людей о пожаре с помещением пожарного поста (диспетчерской) должны быть установлены стационарные телефоны (переговорные устройства) для использования при пожаре. Но телефон не является средством СПЗ. Каким образом будет решаться вопрос о сертификации в области пожарной безопасности? Как обеспечивать контроль соединительной линии телефона средствами приборов приемно-контрольных и управления пожарных? Целесообразно использование специализированных</p>	Учтено

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			переговорных устройств, имеющих соответствующие сертификаты и являющихся частью СПЗ.	
446	п. 4.5	ООО «А101» Александров М.О. № 407/ТК-465 от 21.05.2024	Необходимо уточнить область применения данного пункта – специализированные учреждения или многоквартирные жилые дома. В формулировке пункта применено понятие «основной контингент» и ссылка на пункт 9.3. Т.е. речь идет о специализированных социальных учреждениях.	Отклонено Пункты 4.5, 9.3 и таблица 2 совместно дают исчерпывающее представление о том, в каких зданиях и каким типом СОУЭ следует защищать здание.
447	п. 4.8 абзац 3	ООО «А101» Александров М.О. № 407/ТК-465 от 21.05.2024	Требуется пояснение по соединительным линиям блочно-модульных приборов стоечного типа. Озвучено требование по надежности и устойчивости к воздействию опасных факторов пожара в течение времени, необходимого для эвакуации людей, находившихся в здании, сооружении при пожаре, в безопасную зону. Однако требуется уточнение – линии соединения блоков в одной стойке (шкафу) речевой системы СОУЭ требуют дублирования или кольцевой топологии. Ведь такое решение не поддерживается технически в самих приборах (модулях и блоках).	Учтено В редакцию абзаца 3 пункта 4.8 внесены существенные изменения.
448	п. 4.8 абзац 4	ООО «А101» Александров М.О. № 407/ТК-465 от 21.05.2024	Внести разъяснения, какие мероприятия со стороны проектной организации обеспечат выполнение данного требования. Указано – «При параллельном подключении нескольких пожарных оповещателей в линию(ии) связи и(или) электропитания неисправность одного пожарного оповещателя, в результате теплового воздействия при пожаре, не должна оказывать влияние на работоспособность как других оповещателей, подключенных к данной(ым) линии(ям), так и СОУЭ в целом.» Не ясно - это требование к производителям	Отклонено Абзац не требует редактирования, так как содержит требования к процессу проектирования и монтажа СОУЭ.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			оборудования или к проектным решениям по подключению оповещателей.	
449	п. 4.6 абзац 2, п. 4.7 абзац 5	Депутат Государственной Думы Федерального собрания А.Н. Свинцов	Предусмотреть возможность использования световых радиоканальных оповещателей в составе СОУЭ	Отклонено Предложение по применению световых радиоканальных оповещателей снижает уровень обеспечения пожарной безопасности людей, так как не позволяет им ориентироваться в объемно-планировочных решениях здания до пожара, то есть затрудняет выполнение условия обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре, регламентированное частью 3 статьи 53 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ. В результате при возникновении пожара люди вместо начала эвакуации должны будут тратить время на ориентацию в пространстве здания, что приведет к задержке начала эвакуации. Кроме того, проектом 4.6 СП уравниваются требования к проводным и радиоканальным световым оповещателям.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				<p>Пунктом 5.2 действующей редакции СП 3.13130.2009 также требуется, чтобы световые оповещатели «Выход» в зальных помещениях включались на время пребывания в них людей, то есть одновременно с рабочим освещением. Это требование распространяется и на радиоканальные световые оповещатели.</p>
450	п. 4.3 абзац 2, п. 4.6 абзац 2, п. 4.7 абзац 5, п.4.9 абзац 1	<p>Первый заместитель председателя Комитета Государственной Думы Российской Федерации по делам СНГ, евразийской интеграции и связям с соотечественниками Затулин К.Ф.</p>	<p>Предусмотреть возможность использования световых радиоканальных оповещателей в составе СОУЭ. Убрать требование по круглосуточному присутствию в диспетчерской подготовленного (обученного) оператора для управления СОУЭ в ручном режиме.</p>	<p>Отклонено 1. Предложение по применению световых радиоканальных оповещателей снижает уровень обеспечения пожарной безопасности людей, так как не позволяет им ориентироваться в объемно-планировочных решениях здания до пожара, то есть затрудняет выполнение условия обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре, регламентированное частью 3 статьи 53 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				<p>Ф3. В результате при возникновении пожара люди вместо начала эвакуации должны будут тратить время на ориентацию в пространстве здания, что приведет к задержке начала эвакуации. Кроме того, проектом 4.6 СП уравниваются требования к проводным и радиоканальным световым оповещателям.</p> <p>Пунктом 5.2 действующей редакции СП 3.13130.2009 также требуется, чтобы световые оповещатели «Выход» в зальных помещениях включались на время пребывания в них людей, то есть одновременно с рабочим освещением. Это требование распространяется и на радиоканальные световые оповещатели.</p> <p>2. Только подготовленный диспетчер может руководить МГН, спрятавшихся в пожаробезопасных зонах, изменить направление движения людей к эвакуационному выходу, если</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				<p>по информации от эвакуирующихся или системы видеонаблюдения один из выходов блокирован пожаром, изменить порядок оповещения людей в зонах оповещения, успокоить людей в пожаробезопасных зонах и др. Кроме того, зачем оснащать здание переговорными устройствами, если в диспетчерской никого нет? Необходимость присутствия в диспетчерской обученного диспетчера регламентирована пунктом 3.22 СП 484.1311500.2020.</p>
451	п.4.6 абзац 2, 4.7 абзац 5	Межрегиональная общественная организация «Союз молодых промышленников» №296-П/2024 от 11.06.2024	<p>Предлагаемые нововведения СП 3.13130 в части применения световых пожарных оповещателей постоянного действия, включения их одновременно с осветительными приборами рабочего освещения (пункт 4.6), размещения в пожарных постах (диспетчерских) дополнительного оборудования для проверки надежности энергоснабжения технических средств СОУЭ (пункт 4.7), применения в составе СОУЭ пожарных оповещателей и других технических средств в пожаробезопасном исполнении (пункт 4.8) приведет к увеличению стоимости строительно-монтажных работ при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции объектов защиты, а также при содержании и техническом обслуживании СОУЭ.</p>	<p>Учтено частично 1.Предложение по применению световых радиоканальных оповещателей отклонено, так как снижает уровень обеспечения пожарной безопасности людей, так как не позволяет им ориентироваться в объемно-планировочных решениях здания до пожара, то есть затрудняет выполнение условия обеспечения</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>Вводимые требования по управлению эвакуацией из помещений пожарных постов (диспетчерских) для СОУЭ 3-5 типов фактически нереализуемы на социально-значимых объектах, содержащихся за счет бюджетных средств, так как в штатных расписаниях таких учреждений не предусмотрены соответствующие должности и отсутствуют программы подготовки специалистов (абзац 1 пункта 4.9).</p> <p>Дополнительная проработка проекта СП 3.13130 с учетом риска создания недобросовестной конкуренции для участников Евразийского экономического союза, выполняющих требования, установленные Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 23.06.2017 № 40 «О техническом регламенте Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).</p>	<p>безопасной эвакуации людей при пожаре, регламентированное частью 3 статьи 53 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ. В результате при возникновении пожара люди вместо начала эвакуации должны будут тратить время на ориентацию в пространстве здания, что приведет к задержке начала эвакуации. Кроме того, проектом 4.6 СП уравниваются требования к проводным и радиоканальным световым оповещателям.</p> <p>Пунктом 5.2 действующей редакции СП 3.13130.2009 также требуется, чтобы световые оповещатели «Выход» в зальных помещениях включались на время пребывания в них людей, то есть одновременно с рабочим освещением. Это требование распространяется и на радиоканальные световые оповещатели.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				<p>2.Учтено. В редакцию абзаца 4 пункта 4.7 внесены изменения.</p> <p>3. Отклонено. В соответствии с частью 7 статьи 84 Федерального закона от 22.08.2008 года № 123-ФЗ системы оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей должны функционировать в течение времени, необходимого для завершения эвакуации людей из здания, сооружения.</p> <p>Необходимое время эвакуации людей при пожаре в здании значительно меньше времени, необходимого для нарушения работоспособности средств СОУЭ в результате воздействия ОФП.</p> <p>Кроме того, СОУЭ способна значительно дольше работать в условиях пожара чем время наступления критических для жизни людей значений ОФП, так как не все оповещатели одновременно попадут в зону воздействия ОФП. А выход из</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				<p>стройка одного оповещателя не должен приводить к отказу СОУЭ в целом.</p> <p>В соответствии с требованиями пункта 5.2.1 ГОСТ 34699-2020 ОП должны сохранять работоспособность при и после воздействия на них повышенной температуры окружающей среды, указанной в ТД на ОП конкретных типов. Максимальная температура, при которой ОП должны сохранять работоспособность, должна быть не ниже 55 °С.</p> <p>4. Отклонено. Только подготовленный диспетчер может руководить МГН, спрятавшихся в пожаробезопасных зонах, изменить направление движения людей к эвакуационному выходу, если по информации от эвакуирующихся или системы видеонаблюдения один из выходов блокирован пожаром, изменить порядок оповещения людей в зонах оповещения,</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				<p>успокоить людей в пожаробезопасных зонах и др. Кроме того, зачем оснащать здание переговорными устройствами, если в диспетчерской никого нет? Необходимость присутствия в диспетчерской обученного диспетчера регламентирована пунктом 3.22 СП 484.1311500.2020.</p>
452	п. 4.6 абзац 2	ООО «АРГУС-СПЕКТР» от 24.06.2024	<p>4.6 <...> Световые пожарные оповещатели, принцип действия которых основан на работе от электрической сети, с эвакуационными знаками (световые указатели), должны включаться одновременно с осветительными приборами рабочего освещений, если настоящим сводом правил не установлено иное. <...> Проект СПЗ предусматривает - использование радиоканальных линий связи в СОУЭ (п.3.1.13) - использование основного и резервного источника питания с определенным временем работы в дежурном режиме и режиме оповещения (п.4.7) Постоянное включение радиоканальных устройств не позволит обеспечить требования по времени работы от комплекта батарей.</p>	<p>Отклонено Предложение по применению световых радиоканальных оповещателей снижает уровень обеспечения пожарной безопасности людей, так как не позволяет им ориентироваться в объемно-планировочных решениях здания до пожара, то есть затрудняет выполнение условия обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре, регламентированное частью 3 статьи 53 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ. В результате при</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>Отсутствует необходимость постоянного свечения пожарных оповещателей. При пожаре, когда появляется необходимость, устройства включаются.</p> <p>Алгоритм работы системы оповещения- должен быть не постоянно включенный режим, а такой же, как и режим работы других систем: пожаротушения, дымоудаления, вентиляции - режим: работоспособный постоянно контролируемый. Пока нет режима пожара, оповещатель должен быть в дежурном режиме, но не во включенном состоянии. При пожаре, когда появляется необходимость, устройства включаются.</p> <p>Ресурс светодиодов оповещателя конечен. При принятии режима работы табло, постоянно включенных стоимость внедрения сегмента СОУЭ увеличивается в 2 раза!</p> <p>Следовательно, пункт в текущей редакции противоречит другим пунктам проекта СП, и при этом вносит избыточные требования.</p>	<p>возникновении пожара люди вместо начала эвакуации должны будут тратить время на ориентацию в пространстве здания, что приведет к задержке начала эвакуации. Кроме того, проектом 4.6 СП уравниваются требования к проводным и радиоканальным световым оповещателям.</p> <p>Пунктом 5.2 действующей редакции СП 3.13130.2009 также требуется, чтобы световые оповещатели «Выход» в зальных помещениях включались на время пребывания в них людей, то есть одновременно с рабочим освещением. Это требование распространяется и на радиоканальные световые оповещатели.</p>
453	п. 6.2	ООО «АРГУС-СПЕКТР» от 24.06.2024	<p>Предлагаемая редакция:</p> <p>6.2. При получении СОУЭ управляющего сигнала от автоматической установки (системы) пожарной сигнализации или автоматической установки пожаротушения и включении звуковых, речевых и (или) световых пожарных оповещателей для оповещения людей о возникновении пожара все световые пожарные</p>	<p>Отклонено</p> <p>Все световые оповещатели (и проводные, и радиоканальные) в дежурном режиме должны быть во включенном состоянии.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>оповещатели должны переходить в мигающий режим работы.</p> <p>Проект СПЗ предусматривает</p> <ul style="list-style-type: none"> - использование радиокаиальных линий связи в СОУЭ (п.3.1.13) - использование основного и резервного источника питания с определенным временем работы в дежурном режиме и режиме оповещения (п.4.7) <p>Постоянное включение радиоканальных устройств не позволит обеспечить требования по времени работы от комплекта батарей.</p> <p>Отсутствует необходимость постоянного свечения пожарных оповещателей. При пожаре, когда появляется необходимость, устройства включаются.</p> <p>Алгоритм работы системы оповещения- должен быть не постоянно включенный режим, а такой же, как и режим работы других систем: пожаротушения, дымоудаления, вентиляции - режим: работоспособный постоянно контролируемый. Пока нет режима пожара, оповещатель должен быть в дежурном режиме, но не во включенном состоянии. При пожаре, когда появляется необходимость, устройства включаются. Ресурс светодиодов оповещателя конечен. При принятии режима работы табло, постоянно включенных стоимость внедрения сегмента СОУЭ увеличивается в 2 раза»!</p> <p>Следовательно, пункт в текущей редакции противоречит другим пунктам проекта СП, и при этом вносит избыточные требования.</p>	<p>Пункт 6.2 согласуется с абзацем 2 пункта 4.6.</p> <p>Предложение по применению световых радиоканальных оповещателей снижает уровень обеспечения пожарной безопасности людей, так как не позволяет им ориентироваться в объемно-планировочных решениях здания до пожара, то есть затрудняет выполнение условия обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре, регламентированное частью 3 статьи 53 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ. В результате при возникновении пожара люди вместо начала эвакуации должны будут тратить время на ориентацию в пространстве здания, что приведет к задержке начала эвакуации. Кроме того, проектом 4.6 СП уравниены требования к проводным и радиоканальным световым оповещателям.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				<p>Пунктом 5.2 действующей редакции СП 3.13130.2009 также требуется, чтобы световые оповещатели «Выход» в зальных помещениях включались на время пребывания в них людей, то есть одновременно с рабочим освещением. Это требование распространяется и на радиоканальные световые оповещатели.</p>
454	п. 6.3	ООО «АРГУС-СПЕКТР» от 24.06.2024	<p>Исключить Проект СПЗ предусматривает - использование радиоканальных линий связи в СОУЭ (п.3.1.13) - использование основного и резервного источника питания с определенным временем работы в дежурном режиме и режиме оповещения (п.4.7) Постоянное включение радиоканальных устройств не позволит обеспечить требования по времени работы от комплекта батарей. Отсутствует необходимость постоянного свечения пожарных оповещателей. При пожаре, когда появляется необходимость, устройства включаются. Алгоритм работы системы оповещения- должен быть не постоянно включенный режим, а такой же, как и режим работы других систем: пожаротушения, дымоудаления, вентиляции - режим: работоспособный постоянно контролируемый. Пока нет режима пожара,</p>	<p>Отклонено Все световые оповещатели (и проводные, и радиоканальные) в дежурном режиме должны быть во включенном состоянии. Пункт 6.3 согласуется с п. 6.2, абзацем 2 пункта 4.6. Предложение по применению световых радиоканальных оповещателей снижает уровень обеспечения пожарной безопасности людей, так как не позволяет им ориентироваться в объемно-планировочных решениях здания до пожара, то есть затрудняет</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>оповещатель должен быть в дежурном режиме, но не во включенном состоянии. При пожаре, когда появляется необходимость, устройства включаются. Ресурс светодиодов оповещателя конечен. При принятии режима работы табло, постоянно включенных стоимость внедрения сегмента СОУЭ увеличивается в 2 раза»! Следовательно, пункт в текущей редакции противоречит другим пунктам проекта СП, и при этом вносит избыточные требования.</p>	<p>выполнение условия обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре, регламентированное частью 3 статьи 53 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ. В результате при возникновении пожара люди вместо начала эвакуации должны будут тратить время на ориентацию в пространстве здания, что приведет к задержке начала эвакуации. Кроме того, проектом 4.6 СП уравниваются требования к проводным и радиоканальным световым оповещателям. Пунктом 5.2 действующей редакции СП 3.13130.2009 также требуется, чтобы световые оповещатели «Выход» в зальных помещениях включались на время пребывания в них людей, то есть одновременно с рабочим освещением. Это требование распространяется и на радиоканальные световые оповещатели.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
455	п. 4.3	ООО «АРГУС-СПЕКТР» от 24.06.2024	<p>Исключить Персонал объекта не обладает достаточной информированностью и квалификацией для проведения ручной эвакуации. Распространение опасных факторов пожара происходит с большой скоростью, не позволяющей персоналу своевременно и правильно оценить ситуацию. Варианты эвакуации прорабатываются продолжительное время специализированными проектно-монтажными организациями. Нельзя ожидать, что плохо подготовленный дежурный пожарного поста справится с задачей планирования и организации эвакуации, зато короткое время, что идет развитие пожара. Проведение эвакуации в ручном режиме может привести к еще большей панике при пожаре. Стоимость организация пожарного поста с подготовленным персоналом и набором оборудования будет целесообразно высокой. Работа телефонной связи чаще всего обеспечивается оборудованием АТС, которое не имеет сертификатов соответствия, для данных систем не обеспечивается резервирование питания и работа линий связи в течение времени эвакуации людей. Изменения в п.4.9 предлагаются, чтобы понятия из смежных областей не перекликались.</p>	<p>Учтено частично 1. Отклонено. Только подготовленный диспетчер может руководить МГН, спрятавшихся в пожаробезопасных зонах, изменить направление движения людей к эвакуационному выходу, если по информации от эвакуирующихся или системы видеонаблюдения один из выходов блокирован пожаром, изменить порядок оповещения людей в зонах оповещения, успокоить людей в пожаробезопасных зонах и др. Кроме того, зачем оснащать здание переговорными устройствами, если в диспетчерской никого нет? Необходимость присутствия в диспетчерской обученного диспетчера регламентирована пунктом 3.22 СП 484.1311500.2020. 2. Учтено. В пункт 4.10 внесены изменения (телефоны исключены из состава переговорных устройств).</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
456	п. 4.9 абзац 1, 2	ООО «АРГУС-СПЕКТР» от 24.06.2024	<p>Предлагаемая редакция 4.9 <...></p> <p>Помещение пожарного поста(диспетчерской) при, оснащении здания, сооружения СОУЭ 5-го типа должно быть обеспечено переговорными устройствами обратной связи с зонами оповещения людей о пожаре: ...для ручного управления (в случае необходимости) персоналом пожарного поста или сотрудниками пожарной охраны поведением людей для обеспечения их эвакуации или спасения.</p> <p>Персонал объекта не обладает достаточной информированностью и квалификацией для проведения ручной эвакуации.</p> <p>Распространение опасных факторов пожара происходит с большой скоростью, не позволяющей персоналу своевременно и правильно оценить ситуацию.</p> <p>Варианты эвакуации прорабатываются продолжительное время специализированными проектно-монтажными организациями. Нельзя ожидать, что плохо подготовленный дежурный пожарного поста справится с задачей планирования и организации эвакуации, зато короткое время, что идет развитие пожара.</p> <p>Проведение эвакуации в ручном режиме может привести к еще большей панике при пожаре.</p> <p>Стоимость организация пожарного поста с подготовленным персоналом и набором оборудования будет целесообразно высокой.</p> <p>Работа телефонной связи чаще всего обеспечивается оборудованием АТС, которое не имеет сертификатов соответствия, для данных систем не обеспечивается резервирование питания и работа линий связи в течение</p>	<p>Учтено частично</p> <p>1. Отклонено. Только подготовленный диспетчер может руководить МГН, спрятавшихся в пожаробезопасных зонах, изменить направление движения людей к эвакуационному выходу, если по информации от эвакуирующихся или системы видеонаблюдения один из выходов блокирован пожаром, изменить порядок оповещения людей в зонах оповещения, успокоить людей в пожаробезопасных зонах и др. Кроме того, зачем оснащать здание переговорными устройствами, если в диспетчерской никого нет? Необходимость присутствия в диспетчерской обученного диспетчера регламентирована пунктом 3.22 СП 484.1311500.2020.</p> <p>2. Учтено. В пункт 4.10 внесены изменения (телефоны исключены из состава переговорных устройств).</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>времени эвакуации людей. Изменения в п.4.9 предлагаются, чтобы понятия из смежных областей не перекликались.</p>	
457	п. 5.12	ООО «АРГУС-СПЕКТР» от 24.06.2024	<p>Исключить</p> <p>Персонал объекта не обладает достаточной информированностью и квалификацией для проведения ручной эвакуации.</p> <p>Распространение опасных факторов пожара происходит с большой скоростью, не позволяющей персоналу своевременно и правильно оценить ситуацию.</p> <p>Варианты эвакуации прорабатываются продолжительное время специализированными проектно-монтажными организациями. Нельзя ожидать, что плохо подготовленный дежурный пожарного поста справится с задачей планирования и организации эвакуации, зато короткое время, что идет развитие пожара.</p> <p>Проведение эвакуации в ручном режиме может привести к еще большей панике при пожаре.</p> <p>Стоимость организация пожарного поста с подготовленным персоналом и набором оборудования будет целесообразно высокой.</p> <p>Работа телефонной связи чаще всего обеспечивается оборудованием АТС, которое не имеет сертификатов соответствия, для данных систем не обеспечивается резервирование питания и работа линий связи в течение времени эвакуации людей. Изменения в п.4.9 предлагаются, чтобы понятия из смежных областей не перекликались.</p>	<p>Отклонено</p> <p>1. Отклонено. Только подготовленный диспетчер может руководить МГН, спрятавшихся в пожаробезопасных зонах, изменить направление движения людей к эвакуационному выходу, если по информации от эвакуирующихся или системы видеонаблюдения один из выходов блокирован пожаром, изменить порядок оповещения людей в зонах оповещения, успокоить людей в пожаробезопасных зонах и др. Кроме того, зачем оснащать здание переговорными устройствами, если в диспетчерской никого нет? Необходимость присутствия в диспетчерской обученного диспетчера регламентирована пунктом 3.22 СП 484.1311500.2020.</p> <p>2. Учтено. В пункт 4.10 внесены изменения</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				(телефоны исключены из состава переговорных устройств).
458	п. 4.8 абзац 2	ООО «АРГУС-СПЕКТР» от 24.06.2024	<p>Предлагаемая редакция: 4.8 Применяемые в составе СОУЭ проводные линии, кабели и провода, разъемы и иные устройства для соединения кабелей и проводов, а также способы их прокладки должны обеспечивать работоспособность СОУЭ, как в нормальных условиях, так и в условиях пожара в течение времени, необходимого для эвакуации людей, находившихся в здании, сооружении при пожаре, в безопасную зону. При выборе кабелей и проводов следует соблюдать требования ГОСТ 31565.</p> <p>Убрать требование по сохранению пожарными оповещателями и иными техническими средствами СОУЭ работоспособности в течение времени эвакуации людей.</p> <p>Отсутствует методика проверки времени работы пожарных оповещателей и иных технических средств СОУЭ при пожаре.</p> <p>Реализация требования, вероятнее всего, приведет к применению металлических корпусов, керамических клемм и иных специальных технических решений, которые значительно увеличат стоимость устройств.</p> <p>Реализация требования не обеспечит лучшего информирования людей о пожаре, т.к. тепловое воздействие на оповещатели происходит в помещении с явными признаками пожара, где людям уже не требуется оповещение, т.к. наличие пожара в здании и помещении очевидно.</p>	<p>Отклонено</p> <p>В соответствии с частью 7 статьи 84 Федерального закона от 22.08.2008 года № 123-ФЗ системы оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей должны функционировать в течение времени, необходимого для завершения эвакуации людей из здания, сооружения.</p> <p>Необходимое время эвакуации людей при пожаре в здании значительно меньше времени, необходимого для нарушения работоспособности средств СОУЭ в результате воздействия ОФП.</p> <p>Кроме того, СОУЭ способна значительно дольше работать в условиях пожара чем время наступления критических для жизни людей значений ОФП, так как не все оповещатели одновременно попадут в зону воздействия ОФП. А выход из</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				<p>стройка одного оповещателя не должен приводить к отказу СОУЭ в целом.</p> <p>В соответствии с требованиями пункта 5.2.1 ГОСТ 34699-2020 ОП должны сохранять работоспособность при и после воздействия на них повышенной температуры окружающей среды, указанной в ТД на ОП конкретных типов. Максимальная температура, при которой ОП должны сохранять работоспособность, должна быть не ниже 55 °С.</p>
459	п. 4.7 абзац 5	ООО «АРГУС-СПЕКТР» от 24.06.2024	<p>Предлагаемая редакция: п. 4.7 <...></p> <p>Пожарные оповещатели, взаимодействующие с прибором управления пожарным по радиоканальной линии связи, должны иметь в своем составе основной и резервный автономные источники питания. В случае питания от собственных источников питания в дежурном режиме оповещатели должны сохранять работоспособность от основного автономного источника питания не менее 36 месяцев, а от резервного автономного источника питания – не менее 2 месяцев.</p> <p>При питании пожарного оповещателя от внешнего источника питания требования не являются необходимыми.</p>	<p>Учтено частично</p> <p>Уточнено требование к световым радиоканальным пожарным оповещателям, питающимся от внешнего источника электропитания.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
460	п. 5.3 абзац 1	ООО «АРГУС-СПЕКТР» от 24.06.2024	<p>Предлагаемая редакция:</p> <p>5.3. Звуковые и речевые пожарные оповещатели СОУЭ должны обеспечивать корректированный по А уровень звука не менее чем на 15 дБ выше допустимого уровня звука, корректированного по А, создаваемого источниками постоянного (фоновый) шума в защищаемом помещении. При этом общий корректированный по А уровень звука в защищаемом помещении (уровень звука, создаваемого источниками постоянного шума в помещении совместно с уровнем звука, создаваемого всеми звуковыми и речевыми пожарными оповещателями) должен быть не менее 65 дБ, но не более 120 дБ в любой точке защищаемого помещения. Измерение уровня звука должно производиться шумомером со стандартным взвешивающим фильтром типа А на расстоянии 1,5 м от уровня пола.</p> <p>Существуют категории зданий и помещений, где уровень фонового шума - 50 Дб: гостиницы, пансионаты, дома отдыха, музеи и др. Установление минимального порога 75 Дб приведет к необоснованному удорожанию СОУЭ для такого класса объектов.</p>	<p>Отклонено</p> <p>75 дБ должно быть в любой точке помещения.</p> <p>Требование согласовано с пунктами 18.4.1.2, 18.4.6.1. NFPA-72.</p>
461	п. 5.6	ООО «АРГУС-СПЕКТР» от 24.06.2024	<p>Предлагаемая редакция</p> <p>5.6. В защищаемых помещениях, в которых люди находятся в средствах индивидуальной защиты органов слуха, должны применяться комбинированные (светозвуковые, свето-речевые, звуко-речевые, свето-звуко-речевые и т.д.) пожарные оповещатели, одновременно использоваться звуковые или речевые пожарные оповещатели и световые мигающие оповещатели красного цвета или технические средства индивидуального оповещения людей о пожаре, в том</p>	<p>Учтено</p> <p>В редакцию пункта 5.5 добавлен абзац 2 по применению персональных оповещателей.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			числе персональные устройства (браслеты) со световым, звуковым и с вибрационным сигналами оповещения. Персональные (индивидуальные) устройства оповещения за счет, светового, звукового, вибрационного сигнала эффективно оповещают человека даже в условиях высокого уровня шума	
462	п. 9.3 абзац 3	ООО «АРГУС-СПЕКТР» от 24.06.2024	<p>Предлагаемая редакция</p> <p>п.,9.3 <...>Не подлежат оснащению персональными браслетами мобильные пациенты способные воспринимать и адекватно реагировать на сигналы стационарных пожарных оповещателей СОУЭ, а также немобильные пациенты и пациенты с девиантным поведением (пациенты с расстройством восприятия), Эвакуация данной категории пациентов осуществляется самостоятельно или при помощи дежурного персонала организации, соответственно. <...></p> <p>Маломобильные пациенты требуют особого внимания персонала при проведении эвакуации. Оснащение их браслетами персонального оповещения обеспечит индикацию на посту медсестры принятия ими сигнала оповещения, а также получение медперсоналом сигнала вызова, если при эвакуации у человека возникают сложности.</p>	<p>Учтено частично</p> <p>В редакцию пункта 9.3 внесены уточняющие изменения.</p> <p>Нет смысла оснащать персональными оповещателями маломобильных граждан, которые слышат и понимают сообщения стационарных технических средств СОУЭ. А вот их эвакуация действительно должна осуществляться при помощи персонала.</p>
463	Дополнительный пункт 4.15	ООО «АРГУС-СПЕКТР» от 24.06.2024	<p>Дополнить пункт 4.15: <...> Световой пожарный оповещатель должен иметь функцию автоматического контроля исправности встроенного осветительного устройства и при обнаружении её неисправности передавать соответствующее извещение на ППКП за время не более 300 с. <...></p> <p>Обеспечение контроля исправности устройств СОУЭ</p>	<p>Учтено частично</p> <p>Внесены изменения в абзац 6 пункта 4.8.</p>

Замечания и предложения, поступившие после завершения публичного обсуждения

464	2. Нормативные ссылки	АО «РОСЖЕЛДОР- ПРОЕКТ» № 23ИСХ-04337 от 04.07.2024	Исключить или привести по тексту ссылки на ГОСТ 31565-2012, ГОСТ Р 53325-2012, ГОСТ Р 59639-2021, СП 477.1325800.2020	Учтено
465	п. 3.1.12, 5.2	АО «РОСЖЕЛДОР- ПРОЕКТ» № 23ИСХ-04337 от 04.07.2024	Приведена ссылка на ТР ЕАЭС 043, который отсутствует в разделе Библиография. Дополнить библиографию: Технический регламент Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017)	Учтено
466	п. 4.4 абзац 4	АО «РОСЖЕЛДОР- ПРОЕКТ» № 23ИСХ-04337 от 04.07.2024	Требуется уточнить формулировки в части выделения в отдельные зоны оповещения лестничных клеток и открытых переходов из здания в здание , а также мест отдыха людей на эксплуатируемой кровле . Все эти объекты по нормам не оборудуются пожарной сигнализацией и, следовательно, не могут быть выделены в отдельную зону оповещения без использования специальных средств управления оповещением	Отклонено Оповещение должно передаваться во все места нахождения людей для организации процесса их эвакуации и исключения встречных потоков эвакуирующихся. Отсутствие в этих местах извещателей СПС не означает того, что туда не следует передавать сообщения СОУЭ.
467	п. 4.6, 4.7	АО «РОСЖЕЛДОР- ПРОЕКТ» № 23ИСХ-04337 от 04.07.2024	Требуется уточнить формулировки п. 4.6 в части включения эвакуационных световых указателей одновременно с рабочим освещением – в случае аварийного отключения рабочего освещения знаки также перестают работать? При этом нормативными документами не предусмотрены, предприятиями-изготовителями не разработаны устройства дистанционного пуска СОУЭ, отсутствуют типовые технические решения включения оповещения без ПС. В пункте 4.7 (5 абзац) устанавливаются противоречивые с п. 4.6 требования в части питания уже от источника,	Учтено частично В пункте 4.6 речь идет о включении рабочего освещения здания, а не в помещении. Требование гармонизировано с пунктами 7.6.1, 7.6.8 и 7.6.9 СП 52.13330.2016. В редакцию пункта внесены поясняющие изменения. Ссылка в проекте СП на СП 52.13330.2016 не допустима,

			независимого от источника э/питания рабочего напряжения	поэтому в абзаце 2 пункта 6.5 дана ссылка на сети аварийного эвакуационного освещения. Пунктом 5.2 действующей редакции СП 3.13130.2009 также требуется, чтобы световые оповещатели «Выход» в зальных помещениях включались на время пребывания в них людей, то есть одновременно с рабочим освещением. Это требование распространяется и на радиканальные световые оповещатели.
468	п. 4.7 (абзац 4)	АО «РОСЖЕЛДОР-ПРОЕКТ» № 23ИСХ-04337 от 04.07.2024	Пункт 4.7 содержит положение о наличии на пожарном посту размыкающего переключателя для проверки переключения питания с основного на резервный источник питания. Считаю это положение необоснованным, т.к. в эксплуатации такое устройство не несет никакой полезной функции, но может значительно снизить надежность системы в целом. Проверку переключения должна делать по графику сертифицированная эксплуатирующая организация с применением специализированных приборов с последующим возвращением в схему	Учтено В редакцию абзаца 4 пункта 4.7 проекта СП внесены изменения.
469	п. 4.7	АО «РОСЖЕЛДОР-ПРОЕКТ» № 23ИСХ-04337 от 04.07.2024	Предлагаемая редакция: Электроприемники СОУЭ, установленных в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1.1 с круглосуточным пребыванием людей, должны относиться к электроприемникам особой группы первой категории по надежности электроснабжения и обеспечиваться электроэнергией от трех независимых взаимно резервирующих источников питания (три фидера или	Отклонено 1. Требование соответствует положениям пункта 1.2.19 ПУЭ-7. 2. Учтено ранее (см. п.468 таблицы)

			<p>два фидера и аккумуляторные батареи источника вторичного электропитания ¹⁾.</p> <p>1.Пункт требует уточнения</p> <p>2.Средство для имитации отключения каждого источника электропитания - каким образом отключать АКБ источника вторичного электропитания, если это не предусмотрено конструкцией прибора?</p>	
470	п. 5.1	АО «РОСЖЕЛДОР-ПРОЕКТ» № 23ИСХ-04337 от 04.07.2024	<p>Помещения, в которых скорректированный по А (скорректированный по частотной характеристике А шумомера по ГОСТ Р 53188.1) уровень звука постоянного (фоновый) шума не превышает или может быть понижен до 105 дБ должны оборудоваться СОУЭ, в которых для оповещения людей о пожаре и управления поведением людей при пожаре используются звуковые и (или) речевые пожарные оповещатели (в зависимости от выбранного типа СОУЭ). Уровень звука постоянного (фоновый) шума в защищаемом помещении должен быть указан в задании на проектирование СОУЭ.</p> <p>Дополнительно ГОСТ Р 53188.1, на который приведена ссылка в пункте, включить в раздел 2.</p> <p><i>Корректировка предложена исходя из Таблицы 1 текущего проекта изменения, согласно которой использование звуковых оповещателей рекомендовано совместно с речевыми в 3-5 типах, но не обязательно. В то время как в п.5.1 текущего проекта изменения данное условие изложено как обязательное требование</i></p>	<p>Учтено частично</p> <p>Из таблицы 1 проекта СП однозначно следует, какие оповещатели должны быть в СОУЭ различного типа. ГОСТ Р 53188.1 включен в раздел 2.</p>
471	п. 5.9	АО «РОСЖЕЛДОР-ПРОЕКТ» № 23ИСХ-04337 от 04.07.2024	<p>Предложение по формулировкам отсутствует, предлагается дополнить требованиями к самому расчету, который должен выполняться на стадии проектирования.</p> <p><i>В п. 5.9 присутствует требование о соблюдении условий для определения количества звуковых оповещателей. Но не описано (и нет ссылок на НД) как произвести расчеты на стадии проектирования. Предлагается дополнить.</i></p>	<p>Отклонено</p> <p>Аналогичное требование содержится в действующей редакции СП 3.13130.2009. Ссылки в СП допустимо делать только на нормативные правовые акты и нормативные документы по</p>

			<i>В ином случае непонятно, как произвести такие расчеты и обосновать их в органах экспертизы</i>	пожарной безопасности. Такие документы, содержащие методику электроакустического расчета, в настоящее время отсутствуют. Для проведения электроакустического расчета может быть использована методика, по которой осуществляется расчет уровня шума, создаваемого производственным оборудованием.
472	п. 5.10	АО «РОСЖЕЛДОР-ПРОЕКТ» № 23ИСХ-04337 от 04.07.2024	Предлагаемая редакция: Алгоритм работы СОУЭ, <u>предусматривающий деление здания, сооружения на зоны оповещения людей о пожаре</u> должен предусматривать несколько вариантов (сценариев) эвакуации людей из каждой зоны оповещения людей при пожаре в зависимости от возможного места возникновения пожара, но не менее числа эвакуационных выходов из этой зоны оповещения в безопасную зону. При этом число сценариев возможного возникновения пожара, заложенных в алгоритм работы СОУЭ, должно быть не менее числа зон оповещения людей о пожаре. <i>Корректировка предложена, исходя из Таблицы 1 п. 5 текущего проекта изменения, согласно которому для 3-го типа рекомендована возможность деления объекта на зоны и реализация нескольких вариантов эвакуации людей из каждой зоны оповещения людей о пожаре, но не обязательна.</i> <i>В п. 5.10 наличие речевого оповещателя обязывает предусматривать несколько сценариев эвакуации. Предлагается синхронизировать текст в п.5.10 и Таблице 1 (п.5 для 3-го типа)</i>	Отклонено Деление объекта защиты на зоны оповещения предопределяет алгоритм работы СОУЭ, а не наоборот.

473	п. 6.7	АО «РОСЖЕЛДОР-ПРОЕКТ» № 23ИСХ-04337 от 04.07.2024	Предложение по формулировкам отсутствует, т.к. не понятно о каких случаях идет речь. И на основании каких критериев принимать решение о замене на этапе проектирования. <i>В п. 6.7 указана возможность замены световых ПО на несветящиеся, но не определено в каких случаях допускается такая возможность. Предлагается дополнить.</i> <i>В ином случае непонятно, как произвести такие расчеты и обосновать их в органах экспертизы</i>	Учтено Пункт 6.7 исключен из СП.
474	п. 9.3	АО «РОСЖЕЛДОР-ПРОЕКТ» № 23ИСХ-04337 от 04.07.2024	Предложение по формулировкам отсутствует, т.к. не понятно, что имеется ввиду под данными терминами, как выполнять расчет на этапе проектирования и о каких устройствах идет. <i>в п.9.3 обозначено несколько терминов: "технические средства индивидуального оповещения людей о пожаре", "персональные устройства", "персональные браслеты". Вероятно, имеется ввиду одно и то же оборудование. Предлагается более точно определить терминологию, с учетом п.3 текущего проекта изменения, для понимания формулировок данного пункта. На данный момент (13 мая 2024) поисковые системы не находят подобного оборудования для СОУЭ, в том числе и у известных производителей.</i>	Учтено
475	п. 9.7, п.17 таблицы 2, примечание к табл.2	АО «РОСЖЕЛДОР-ПРОЕКТ» № 23ИСХ-04337 от 04.07.2024	Новая редакция СП 3.13130 оставляет противоречия с положениями изменения 1 к СП 153.13130.2013 в части разрешения не оборудовать системами пожарной сигнализации отдельно стоящих вне железнодорожных станций и населенных пунктов зданий пунктов обогрева стационарного или модульного типа, других аналогичных зданий площадью не более 100 м ² . Противоречие состоит в том, что в новой редакции, также, как и в старой, по требованию таблицы 2 в данных здания требуется установка системы СОУЭ, которая должна управляться, в свою очередь, системой пожарной	Учтено частично 1. Учтено , в пункт 9.7 внесены изменения. 2. Изменения в п.17 таблицы 2 отклонены , так как эти требования распространяются не только на бытовки, но и на другие здания, в том числе спортивные. 3. Предложение отклонено , так как это требование

			<p>сигнализации. Таким образом, для выполнения норм требуется оборудование подобных зданий на перегоне и системами ПС, и СОУЭ. С учетом установленных в СП 153.13130 положений, а также для исключения неоднозначного понимания предлагается уточнить формулировку пункта в первом и втором абзаце с указанием ссылок на СП 153.13130, для таких зданий, в которых допускается ПС не устанавливаться.</p> <p>Для пункта 17 таблицы 2 для бытовых помещений также предлагается изменить нижнюю планку с «до 50 включительно» на «от 10 до 50 включительно» (в основном это относится к развитию идеи о пунктах обогрева на перегоне, там количество одновременно обогреваемых не превышает 8 человек и помещение – одно с выходом на улицу).</p> <p>В примечание к таблице 2 предлагается включить пункт, аналогичный примечанию 7 таблицы 2 СП 3.13130.2009 о допущении не оборудования некоторых типов производственных и складских зданий устройствами СОУЭ (площадью менее 50 м², категории по пожарной опасности В4, Г, Д и т.п.)</p>	поглощается положениями пункта 9.7.
476	п. 3.1.4	ПАО «Газпром» б/н от 08.07.2024	<p>Зона оповещения людей о пожаре: здание в целом или часть здания, сооружения, в которых проводится одновременное и одинаковое по способу (синхронно-идентичное) оповещение людей о пожаре</p> <p><i>Для небольших зданий простой геометрической формы возможно формирование одной зоны оповещения в целом на здание, в связи с этим предлагается в определении в дополнение к части здания предусмотреть и здание в целом</i></p>	Учтено
477	п. 4.2 п.3 таблицы 1	ПАО «Газпром» б/н от 08.07.2024	<p>Предлагаемая редакция:</p> <p>Здания, сооружения должны оснащаться СОУЭ в соответствии с проектной документацией, разработанной и утвержденной в установленном порядке. Разрабатываемые в составе проектной документации</p>	Учтено частично В таблице 1 для СОУЭ 2-го типа рекомендовано деление здания на зоны оповещения.

			<p>решения по проектированию СОУЭ всех типов, предусматривающие деление здания, сооружения на зоны оповещения людей о пожаре, должны содержать алгоритм работы системы при пожаре, разработанный исходя из условия обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре в здании, сооружении, установленном [1].</p> <p><i>Содержание требований в таблице 1 и пункте 4.2 исключают возможность (не требуют в обязательном порядке) деления на зоны оповещения для СОУЭ 1 и 2 типов. При этом согласно таблице 2 СОУЭ 1 и 2 типов разрешается оборудовать производственные здания до 8 этажей (возможны несколько корпусов), детские учреждения и интернаты с численностью до 100 человек (также возможны несколько корпусов), а также другие объекты общественного и административного назначения, в которых, с точки зрения организации эффективной эвакуации и для исключения паники, требуется разделение на зоны оповещения. Предлагается изменить формулировку таблицы 1 и пункта 4.2, предусмотрев возможность деления на зоны для СОУЭ 1-го и 2-го типов</i></p>	
478	п. 4.4	ПАО «Газпром» б/н от 08.07.2024	<p>Предлагаемая редакция:</p> <p>4.4 В СОУЭ 4-го и 5-го типов размер зон оповещения людей о пожаре, специальная очередность оповещения людей о пожаре и время начала оповещения людей о пожаре в различных зонах оповещения людей о пожаре, а также содержание передаваемой речевой информации должны определяться проектной организацией исходя из условия обеспечения безопасной эвакуации людей (в том числе маломобильных групп населения) при пожаре в здании, сооружении, установленном [1], и в зависимости от места возникновения и возможных путей развития пожара в здании, сооружении.</p> <p>4.4.1 Деление здания, сооружения на зоны оповещения людей о пожаре должно проводиться для минимизации</p>	<p>Учтено частично</p> <p>В редакцию абзаца 1 пункта 4.4 внесены изменения.</p>

количества людей, которые могут быть подвержены воздействию опасных факторов пожара в зоне оповещения, а также для минимизации последствий при возникновении единичной неисправности линий связи СОУЭ.

Деление здания, сооружения на зоны оповещения людей о пожаре должно учитывать размеры здания, сооружения, его деление на секции и пожарные отсеки, а также наличие в здании, сооружении других зон защиты (систем пожарной сигнализации, систем автоматического пожаротушения, систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции и др.).

В отдельные зоны оповещения должны быть выделены:

а) помещения, расположенные на этаже здания, сооружения, имеющие общие эвакуационные выходы с этажа здания, сооружения;

б) лестничные клетки и открытые переходы из здания в здание;

в) места отдыха людей, расположенные на эксплуатируемой кровле;

г) зрительные залы театров, киноконцертные и спортивные залы, другие залы с массовым пребыванием людей;

д) пожарные отсеки для стоянки автомобилей;

е) эвакуационные коридоры (коридоры безопасности), в которые предусмотрен выход из различных пожарных отсеков.

При возникновении пожара в здании, сооружении с незадымляемой лестничной клеткой в первую очередь оповещению подлежат люди, расположенные на этаже пожара и вышерасположенных этажах.

При возникновении пожара в здании, сооружении с обычной лестничной клеткой оповещению подлежат люди, расположенные на всех этажах одновременно

Первый абзац пункта содержит специальные требования к устройству систем оповещения 4-го и 5-

			<p>го типов, остальные абзацы пункта содержат требования к формированию зон оповещения без указания области применения. Практика применения требований НТД в аналогичных формулировках, в том числе при взаимодействии с надзорными органами, говорит о наличии различных подходов к толкованию таких норм, в том числе распространении требований всего пункта только на предмет, указанный в его первом абзаце. В нашем случае это означает, что все требования к формированию зон оповещения могут быть применены только на СОУЭ 4 и 5 типов. С целью исключения различных подходов к толкованию норм предлагается пункт 4.4 разбить на два пункта</p>	
479	п. 4.9, 4.10	ПАО «Газпром» б/н от 08.07.2024	<p>Предлагается п. 4.9 и 4.10 исключить</p> <p>Согласно п. 4.8 предусмотрен контроль исправности всех основных элементов СОУЭ в объеме, позволяющем с уверенностью утверждать, что система СОУЭ при поступлении иницирующего сигнала гарантированно перейдет в режим тревоги, следовательно, люди, находящиеся в здании, получают сигнал о возникновении пожара. При этом дополнительно в пунктах 4.9 и 4.10 предусмотрена обратная телефонная связь с зонами оповещения. Данное мероприятие при значительной стоимости, по нашему мнению, имеет достаточно низкую эффективность, так как:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в условиях работы СОУЭ (наличие звукового давления) переговоры по телефону или иному переговорному устройству в зоне оповещения будут невозможны или существенно затруднены; - использование таких устройств в школах, торговых центрах, зданиях с массовым пребыванием людей невозможно по объективным причинам, например, в связи с возможностью механического повреждения ввиду общедоступности и неконтролируемости; 	<p>Отклонено</p> <p>Только подготовленный диспетчер может руководить МГН, спрятавшихся в пожаробезопасных зонах, изменить направление движения людей к эвакуационному выходу, если по информации от эвакуирующихся или системы видеонаблюдения один из выходов блокирован пожаром, изменить порядок оповещения людей в зонах оповещения, успокоить людей в пожаробезопасных зонах и др. В редакцию абзаца 3 пункта 4.3 внесены изменения о возможности прямой трансляции диспетчером дополнительных сообщений и управляющих команд через</p>

		<p>- нет нормативного требования, определяющего круг лиц, ответственных за обеспечение обратной связи с пожарным постом из зоны оповещения в условиях эвакуации при пожаре;</p> <p>- попытки обеспечить обратную связь из зоны оповещения приведет к тому, что будут созданы условия для увеличения времени эвакуации из здания в условиях пожара, что увеличивает значения пожарного риска</p>	<p>микрофон (в том числе переговорного устройства). Положения пункта 4.9 и 4.10 содержат принципиальные требования пожарной безопасности.</p>
--	--	---	---

Главный научный сотрудник
НИЦ ПТ и ПА ФГБУ ВНИИПО МЧС России
доктор технических наук



А.В. Матюшин

Заместитель начальника НИЦ ОУП ПБ –
начальник отдела 1.2
ФГБУ ВНИИПО МЧС России



Е.В. Козырев