



**СВОДКА ЗАМЕЧАНИЙ И ПРЕДЛОЖЕНИЙ**  
**на первую редакцию проекта изменения № 4 СП 7.13130.2013**  
**«Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности»**  
**по результатам публичного обсуждения**

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация                                                          | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Заключение профильного подразделения                                                                                                                                                                                         |
|-------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                                                                    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5                                                                                                                                                                                                                            |
| 1.    | По документу в целом        | АО «НИЦ Строительство»                                               | Замечаний и предложений нет                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Принято                                                                                                                                                                                                                      |
| 2.    | То же                       | Ассоциация производителей современной минеральной изоляции «Росизол» | Замечаний/предложений нет                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Принято                                                                                                                                                                                                                      |
| 3.    | То же                       | ООО «А101»                                                           | Замечаний и предложений нет                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Принято                                                                                                                                                                                                                      |
| 4.    | То же                       | НАНПБ                                                                | Замечаний нет                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Принято                                                                                                                                                                                                                      |
| 5.    | То же                       | Акционерное общество Специализированный «Рублево-Архангельское»      | Замечаний нет                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Принято                                                                                                                                                                                                                      |
| 6.    | То же                       | Федеральная служба по надзору в сфере транспорта                     | Замечаний и предложений нет                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Принято                                                                                                                                                                                                                      |
| 7.    | То же                       | ООО Дивизион Интерьер и Экстерьер                                    | Замечаний и предложений нет                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Принято                                                                                                                                                                                                                      |
| 8.    | То же                       | АО «Фортис»                                                          | Замечаний и предложений нет                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Принято                                                                                                                                                                                                                      |
| 9.    | То же                       | АО «БТК групп»                                                       | Замечаний и предложений нет                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Принято                                                                                                                                                                                                                      |
| 10.   | То же                       | ФАУ «ФЦС»                                                            | Замечаний и предложений нет                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Принято                                                                                                                                                                                                                      |
| 11.   | Ко всему документу          | АО «Атомэнергoproект»                                                | В пояснительной записке к первой редакции проекта Изменения № 4 к СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности» предлагается уточнить основание для переноса требований из СП 60.13330.2020 «СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха», в | Отклонено<br>В пояснительной записке указано: «Целесообразность разработки проекта изменения № 4 к СП 7.13130.2013 обусловлена необходимостью совершенствования требований пожарной безопасности с учетом внесения изменений |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация                                                 | Замечание и/или предложение                                                                                                                                        | Заключение профильного подразделения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                                                           | 4                                                                                                                                                                  | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|       |                             |                                                             | том числе указать о последующем исключении требований пожарной безопасности из СП 60.13330.2020 для исключения дублирования требований                             | в положения статьи 8 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (в редакции Федерального закона от 25.12.2023 № 653-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»)).<br>В дальнейшем МЧС России в соответствии с решением, зафиксированным в п. 4.2 протокола совещания заместителя Министра РФ МЧС России и заместителя Министра Минстрой РФ от 27.11.2024 № 353-АМ МЧС России будет рекомендовать ТК 465 исключить требования пожарной безопасности из СП 60.13330.2020. Вместе с тем следует учесть, что ФАУ «ФЦС» письмом от 21.04.2025 № Исх-2739 сообщил об отсутствии замечаний и предложений к составу и структуре документа. |
| 12.   | Ко всему документу          | АО «Атомэнергопроект»                                       | Ввести перечень сокращений и обозначений                                                                                                                           | Отклонено                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 13.   | К документу в целом         | А.В. Гельман (ООО «Газпром проектирование» Уфимский филиал) | Нарушение п. 6.2.2 ГОСТ Р 1.2-2000: «Для всех видов национальных стандартов изменение стандарта разрабатывают, если его объем не превышает 20 % текста стандарта», | Отклонено<br>Постановление Правительства РФ от 01.07.2016 № 624 не содержит ограничений по объему вносимых                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация                                                  | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Заключение профильного<br>подразделения                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3                                                            | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|          |                                   |                                                              | т.е. изменение должно быть объемом не более 8 стр.<br>В данном случае СП нуждается в пересмотре.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | изменений (см. раздел IV)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 14.      | К документу в целом               | А.В. Гельман (ООО «Газпром проектирование» Уфимский филиал)  | В нарушении требования ГОСТ Р 1.2-2020 (п. 4.3.1) допущены многочисленные дублирования требований СП 60.13330.2020 без указания ссылок.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Отклонено<br>После утверждения изменения № 4 планируется исключение СП 60.13330.2020 из перечня сводов правил, в результате применения которых обеспечивается соблюдение Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ                                                                                                                |
| 15.      | К документу в целом               | А.В. Гельман (ООО «Газпром проектирование» Уфимский филиал)  | Требуется проведение нормоконтроля проекта согласно ГОСТ Р 1.2-2020 (п. 5.3).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Отклонено<br>В соответствии с постановлением Правительства РФ от 01.07.2016 № 624 окончательная редакция проекта изменения проходит процедуру экспертизы (см. п. 9, 16_1 г)                                                                                                                                                        |
| 16.      | К документу в целом               | А.В. Гельман (ООО «Газпром проектирование» Уфимский филиал)  | Во всех приложениях СП 7.13130 указать статус (ГОСТ Р 1.19 (п. 4.12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Принято                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 17.      | В целом к проекту<br>Изменения    | Е.В. Бычин (ООО «Газпром проектирование» Саратовский филиал) | Согласно постановлению Правительства РФ от 01.07.2016 № 624 «Об утверждении правил разработки, утверждения, опубликования, изменения и отмены сводов правил» при разработке свода правил не допускается дублирование требований национальных стандартов Российской Федерации и других сводов правил. Ссылка на данное постановление имеется в Пояснительной записке (ПЗ) к первой редакции проекта Изменения №4 к СП 7.13130.2013 «Отопление, | Отклонено<br>В пояснительной записке указано: «Целесообразность разработки проекта изменения № 4 к СП 7.13130.2013 обусловлена необходимостью совершенствования требований пожарной безопасности с учетом внесения изменений в положения статьи 8 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Заключение профильного подразделения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|-----------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|       |                             |             | <p>вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности».</p> <p>Однако, в проект документа включён значительный объем дублирований, например, пункт 5.34 проекта изм. №4 СП 7.13130 и пункт 6.2.14 СП 60.13330.2020 с изм. №1,2,3; п. 5.35 проекта изм. №4 СП 7.13130 и 6.2.15 проекта изм. №4 СП 7.13130 и т.д.</p> <p>В ПЗ указано, что проект изменения № 4 к СП 7.13130.2013 аккумулирует в себе требования пожарной безопасности, установленные к системам отопления, вентиляции и кондиционирования, изложенные в СП 60.13330.2020 «СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха», однако не приведены ссылки на Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» в целях обеспечения которого, в том числе, разработан указанный свод правил. Считаем, что в случае необходимости, достаточно привести ссылку на нормативный документ, имеющийся в библиографии, в котором уже содержатся требования, как например указано в разделе 9 СП 60.13330.2020 «Требования пожарной безопасности систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха».</p> <p>Кроме того, учитывая единую направленность требований в области теплоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования</p> | <p>зданий и сооружений» (в редакции Федерального закона от 25.12.2023 № 653-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»)).</p> <p>В дальнейшем МЧС России в соответствии с решением, зафиксированным в п. 4.2 протокола совещания заместителя Министра РФ МЧС России и заместителя Министра Минстрой РФ от 27.11.2024 № 353-АМ МЧС России будет рекомендовать ТК 465 исключить требования пожарной безопасности из СП 60.13330.2020. Вместе с тем следует учесть, что ФАУ «ФЦС» письмом от 21.04.2025 № Исх-2739 сообщил об отсутствии замечаний и предложений к составу и структуре документа.</p> |

| № п/п | Структурный элемент проекта      | Организация                                                 | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                        | Заключение профильного подразделения                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                                | 3                                                           | 4                                                                                                                                                                                                                                  | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|       |                                  |                                                             | воздуха необходимо межведомственное согласование путем направления проекта изменений № 4 к СП 7.13130.2013 указанных изменений в Минстрой России, утвердивших СП 60.13330.2020.                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 18.   | К документу в целом              | А.В. Гельман (ООО «Газпром проектирование» Уфимский филиал) | Исправить нумерацию пунктов в соответствии с внесенными изменениями                                                                                                                                                                | Отклонено<br>Не представленные конкретные предложения.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 19.   | СП 7.13130 в целом               | А.В. Гельман (ООО «Газпром проектирование» Уфимский филиал) | По всему тексту свода правил исправить нумерацию библиографических ссылок                                                                                                                                                          | Принято                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 20.   | Общее                            | А.В. Гельман (ООО «Газпром проектирование» Уфимский филиал) | Рассмотреть вопрос об объединении СП 7.13130 с СП 60.13330.                                                                                                                                                                        | Отклонено<br>Вопрос не относится к предмету обсуждения.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 21.   | Общее                            | ovik-projekt@yandex.ru                                      | Считаем необходимым в СП отразить решения по пожарной безопасности систем вентиляции с теплым чердаком. Данное решение было распространено в СССР. И в настоящее время строятся здания с такими решениями (Фонд Реновации Москвы). | Отклонено<br>Не представлены конкретные предложения.<br>Кроме того, следует отметить, что вопрос не относится к области разработки изменения № 4 (перенос положений из СП 60.13330.2020 и включение приложения, регламентирующего расчётное определение основных параметров противодымной вентиляции зданий) |
| 22.   | Титульный лист, текст проекта СП | ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко АО "Строительство"                | Дополнить проект Изменения № 4 СП 7.13130.2013 <b>пунктом</b> следующего содержания:<br>«_. В наименовании <b>СП 7.13130.2013</b> на титульном листе и по тексту <b>слова:</b>                                                     | Отклонено<br>Автором замечаний не верно трактуется область регулирования документа. Документ не устанавливает требования к пожаробезопасности систем вентиляции,                                                                                                                                             |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Заключение профильного<br>подразделения                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------|-----------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|          |                                   |             | <p>«СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности» <b>заменить словами:</b><br/>«СП 7.13130.2013 «<b>Пожаробезопасность систем</b> отопления, вентиляции и кондиционирования».</p> <p>Обоснование:</p> <p>1) Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха относятся к <b>кодам 91.140.10</b> «Системы центрального отопления», <b>91.140.30</b> «Вентиляционные системы и системы кондиционирования воздуха» Общероссийского классификатора стандартов (далее - <b>ОКС 001-2021, ОКС</b>), утвержденного приказом Росстандарта от 19.11.2021 №1506-ст в редакции приказа Росстандарта от 15.08.2023 №649-ст.</p> <p>2) Соответственно разработку проекта <b>СП</b> по системам отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха вправе осуществлять организация, являющаяся членом Технического комитета, к компетенции которого согласно приказу Росстандарта об утверждении Положения о данном ТК, относится разработка стандартов и сводов правил по <b>кодам 91.140.30</b> и <b>91.140.30</b> ОКС 001-2021.</p> <p>3) Рассматриваемый проект <b>Изменения № 4 СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности»</b> разработан в</p> | <p>а регламентирует требования к системе противоподымной защиты здания, включающей в т.ч. требования к ограничению распространения пожара по системам вентиляции, являющейся элементом системы противопожарной защиты здания в целом, что соответствует коду ОКС 13.220.01</p> |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация                                  | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Заключение профильного подразделения                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|-----------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                                            | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|       |                             |                                              | <p>соответствии с кодом <b>ОКС 13.220.01 «Защита от пожара в целом * Включая пожаробезопасность»</b> (л. 60 проекта Изменения № 4 СП).</p> <p>4) То есть, <b>наименование</b> проекта Изменения № 4 СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности» и самого СП 7.13130.2013 <b>противоречит</b> коду <b>ОКС 13.220.01 «Защита от пожара в целом. * Включая пожаробезопасность»</b>.</p> <p>5) Поэтому, в соответствии с кодом <b>ОКС 13.220.01 наименование проекта Изменения № 4 СП</b> и самого СП должны быть изложены в следующей редакции:</p> <p>5.1) Изменения № 4 СП 7.13130.2013 <b>«Пожаробезопасность систем отопления, вентиляции и кондиционирования»;</b></p> <p>5.2) СП 7.13130.2013 <b>«Пожаробезопасность систем отопления, вентиляции и кондиционирования».</b></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 23.   | Раздел 2 проекта СП         | ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко АО "Строительство" | <p><b>исключить из раздела 2</b></p> <p>«Нормативные ссылки» проекта Изменения №4 СП ссылки на следующие документы по стандартизации, не включенные в <b>Перечень документов в области стандартизации</b>, в результате применения которых на добровольной основе <b>обеспечивается соблюдение требований</b> Федерального закона</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>Принято частично.</p> <p>Исключена ссылка на ГОСТ 19433-88</p> <p>Ссылки на ГОСТ 15150-69 и ГОСТ Р 56077-2014 сохранены, как необходимые по тексту свода правил. Также следует отметить, что ГОСТ Р 56077-2014 планируется к включению в упомянутый по тексту Перечень документов в</p> |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Заключение профильного<br>подразделения                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|          |                                   |             | <p>от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», <b>утвержденный</b> приказом Росстандарта от 13 февраля 2023 г. № 318 в ред. приказа Росстандарта от 25.11.2024 №2758:</p> <p>«ГОСТ Р 56077-2014 Методы аэродинамических испытаний конструкций и оборудования противодымной защиты зданий ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка»</p> <p>Обоснование:</p> <p><b>1. В соответствии со статьей 8</b> Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" (в ред. Федерального закона от 25.12.2023 №653-ФЗ):</p> <p>«Пожарная безопасность зданий и сооружений <b>обеспечивается</b> в соответствии с требованиями Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»».</p> <p><b>2. В соответствии с пунктом 5 статьи 16.1</b> Федерального закона от 27 декабря 2002 г. №</p> | <p>области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» в ходе его плановой корректировки.</p> |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Заключение профильного<br>подразделения |
|----------|-----------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5                                       |
|          |                                   |             | <p>184-ФЗ «О техническом регулировании», а также <b>статьями 1 - 3</b> Федерального закона от 14 июля 2022 г. №276-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» <b>издан приказ</b> Росстандарта от 13 февраля 2023 г. № 318, которым <b>утвержден</b> Перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых <b>на добровольной основе</b> обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (далее - <b>Перечень</b>).</p> <p><b>3. Не обеспечивается соблюдение требований</b> Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» <b>следующими документами по стандартизации</b>, включенными в <b>раздел 2</b> проекта <b>Изменения № 4 СП 7.13130.2013</b>, а именно:</p> <p>«ГОСТ Р 56077-2014 Методы аэродинамических испытаний конструкций и оборудования противодымной защиты зданий (разработан ФГБУ ВНИИПО МЧС России, но по какой-то причине не включенный в <b>Перечень</b>)</p> <p>ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для</p> |                                         |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Заключение профильного<br>подразделения |
|----------|-----------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5                                       |
|          |                                   |             | <p>различных климатических районов.<br/>Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды<br/>ГОСТ 19433-88 Грузы опасные.<br/>Классификация и маркировка».</p> <p><b>4.</b> В соответствии со <b>статьей 8</b> Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" (в ред. Федерального закона от 25.12.2023 №653-ФЗ), с <b>Перечнем документов в области стандартизации</b>, в результате применения которых на добровольной основе <b>обеспечивается соблюдение требований</b> Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», <b>утвержденным</b> приказом Росстандарта от 13 февраля 2023 г. № 318 в ред. приказа Росстандарта от 25.11.2024 №2758</p> <p><b>исключить из раздела 2 «Нормативные ссылки»</b> проекта Изменения №4 СП ссылки на следующие документы по стандартизации:<br/>«ГОСТ Р 56077-2014 Методы аэродинамических испытаний конструкций и оборудования противодымной защиты зданий (разработан ФГБУ ВНИИПО МЧС России, но по какой-то причине не включенный в <b>Перечень</b>)</p> |                                         |

| № п/п | Структурный элемент проекта    | Организация                                                              | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Заключение профильного подразделения                                                                                       |
|-------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                              | 3                                                                        | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5                                                                                                                          |
|       |                                |                                                                          | ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды<br>ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка».                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            |
| 24.   | Раздел 2<br>Нормативные ссылки | Нижегородский филиал<br>ООО «Газпром проектирование»<br>Виноградова И.Л. | Дополнить перечень ГОСТ Р 53321-2009 Аппараты теплогенерирующие, работающие на различных видах топлива. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний<br>На данный стандарт приведена ссылка в п п.5.31 изм. 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Отклонено<br>Указанный в замечании стандарт включен в утверждённое в установленном порядке изменение № 3 к СП 7.13130.2013 |
| 25.   | Раздел 3                       | Академия ГПС МЧС России                                                  | Отсутствует определение «местный отсос». При этом, СП содержит большое количество требований к местным отсосам.<br>Обоснование:<br>Предлагается дать определение местного отсоса: «Устройство для улавливания вредных и взрывоопасных газов, пыли, аэрозолей и паров (зонт, бортовой отсос, вытяжной шкаф, кожух-воздухоприемник и т.п.) у мест их образования (станок, аппарат, ванна, рабочий стол, камера, шкаф и т.п.), присоединяемое к воздуховодам систем местных отсосов и являющееся, как правило, составной частью технологического оборудования». | Принято                                                                                                                    |
| 26.   | Раздел 3                       | Академия ГПС МЧС России                                                  | Отсутствует определение «рециркуляция воздуха». При этом, СП содержит большое                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Принято                                                                                                                    |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация            | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Заключение профильного<br>подразделения           |
|----------|-----------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5                                                 |
|          |                                   |                        | <p>количество требований к системам с рециркуляцией воздуха.</p> <p>Обоснование:</p> <p>Предлагается дать определение рециркуляции воздуха: «Смешение воздуха из помещения с наружным воздухом и подача этой смеси в это же или другие помещения (после очистки или тепловлажностной обработки) или перемешивание воздуха в пределах одного помещения, сопровождаемое очисткой, нагреванием (охлаждением) его отопительными агрегатами, вентиляторными и эжекционными доводчиками, вентиляторами-веерами и др.».</p> |                                                   |
| 27.      | Раздел 3                          | ООО «Метрополис»       | Дополнить определением терминов, перекочевавших из СП 60.13330.2020 либо дать ссылки на нормативные документы, в которых приведены эти термины, например "Аварийная вентиляция"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Принято<br>Добавлен термин «Аварийная вентиляция» |
| 28.      | п. 3.1                            | ovik-projekt@yandex.ru | <p><b>воздушный затвор:</b> Конструктивный элемент этажного ответвления воздуховода от вертикального коллектора, обеспечивающий разворот потока газов (продуктов горения), перемещаемых в воздуховоде, в противоположном (обратном) направлении для предотвращения задымления вышележащих этажей.</p> <p>Предложение:</p> <p>Ответвление может быть не только от вертикального коллектора, но и от горизонтального коллектора, сборного</p>                                                                          | Принято                                           |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация                     | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Заключение профильного подразделения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                               | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|       |                             |                                 | <p>воздуховода. В связи с этим, предлагаем скорректировать определение:</p> <p><b>воздушный затвор (спутник):</b> Вертикальный участок воздуховода, препятствующий изменению направления движения воздуха и его перетеканию из одного помещения в другое, а при пожаре прониканию дыма из нижерасположенных этажей в вышерасположенные.</p> <p>Отправить предложения по корректировке данного термина в документах: СП 60.13330.2020, ГОСТ 22270-2018.</p>                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 29.   | п.3.3                       | НП «Альянс. Печных дел мастера» | <p>изложить в следующей редакции:</p> <p><b>«3.3 конструкция для удаления дымовых газов</b> (дымовая труба): Одно- или многослойная конструкция прямоугольного, круглого или овального сечения для создания тяги и удаления продуктов горения и термического разложения (далее – продуктов горения) от источников тепла (теплогенераторов, котлов, печей, каминов, комнатных обогревателей, источников тепла с открытым огнем) вверх в атмосферу».</p> <p>Обоснование:</p> <p>Изменение позволит заменить устаревший термин на используемый в серии национальных стандартов в области конструкций для удаления дымовых газов (ГОСТ Р 59375.1-2021, ГОСТ Р 59375.2-2021, ГОСТ Р 59376-2022, ГОСТ Р 59412-2022,</p> | <p>Отклонено по следующим основным причинам:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- предложение не относится к области вносимых изменений;</li> <li>- принятая в действующем СП 7.13130.2013 терминология соответствует установленной ГОСТ Р 53321-2009;</li> <li>- ссылочные стандарты не являются нормативными документами по пожарной безопасности;</li> <li>- ранее при рассмотрении ряда указанных в замечании стандартов специалистами ФГБУ ВНИИПО МЧС России указывалось на несоответствие принятой в них терминологии, действующей в нормативных документах по пожарной безопасности</li> </ul> |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация                     | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Заключение профильного подразделения                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------|-----------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                               | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       |                             |                                 | ГОСТ Р 59978.1-2022, ГОСТ Р 59978.2-2022, ГОСТ Р 59978.3-2024, ГОСТ Р 70874.1-2024, ГОСТ Р 70874.2-2024) и избежать ошибочных или двусмысленных формулировок.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | терминологии, вместе с тем эти замечания были проигнорированы разработчиками;<br>- не ясно, кем определено, что термин является устаревшим.                                                                                                                                                           |
| 30.   | п.3.4                       | НП «Альянс. Печных дел мастера» | изложить в следующей редакции:<br><b>«3.4 канал(ы) продуктов горения внутри печи:</b> Канал(ы) прямоугольного, квадратного или круглого сечения, по которому(м) осуществляется движение продуктов горения внутри источника тепла (котла, печи, камина).<br>Обоснование:<br>Термин описывает конкретную часть конструкции внутри печи, его необходимо конкретизировать из-за постоянно возникающей путаницы. Под «дымоходом» часто подразумевают и дымовую трубу и дымовой канал, но практически никогда «канал для движения продуктов горения внутри печи», что приводит к ошибочным формулировкам (см. изменения к п.5.45). | Отклонено по следующим основным причинам:<br>- предложение не относится к области вносимых изменений;<br>- принятая в действующем СП 7.13130.2013 терминология соответствует установленной ГОСТ Р 53321-2009;<br>- ссылочные стандарты не являются нормативными документами по пожарной безопасности. |
| 31.   | п.3.5                       | НП «Альянс. Печных дел мастера» | изложить в следующей редакции:<br><b>«3.4 соединительный элемент:</b> Канал для отвода продуктов горения от источника тепла (теплогенератора, котла, печи, камина, комнатного обогревателя, банной печи, источника тепла с открытым огнем) до конструкции для удаления дымовых газов или наружу через наружные ограждающие конструкции здания». Обоснование:                                                                                                                                                                                                                                                                 | Отклонено<br>См. обоснование к п. 3.4.<br><br>Вместе с тем, следует обратить внимание, что дымоотвод не является соединительным элементом, как это следует из формулировки предложения                                                                                                                |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация  | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Заключение профильного<br>подразделения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------|-----------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3            | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|          |                                   |              | Данное изменение позволит привести к единообразию терминологию, используемую в серии национальных стандартов в области конструкций для удаления дымовых газов (ГОСТ Р 59375.1-2021, ГОСТ Р 59375.2-2021, ГОСТ Р 59376-2022, ГОСТ Р 59412-2022, ГОСТ Р 59978.1-2022, ГОСТ Р 59978.2-2022, ГОСТ Р 59978.3-2024, ГОСТ Р 70874.1-2024, ГОСТ Р 70874.2-2024) и исключить ошибочные формулировки (см. изменения к п.5.45). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 32.      | п. 3.8, 6.24                      | Сорокин В.А. | Внести определенность, нужны ли устройства дистанционного пуска для нормально открытых противопожарных клапанов (при пожаре закрываются). Так как согласно определению клапана, п. 3.8 СП 7 нужны. Согласно п. 6.24 не нужны.                                                                                                                                                                                        | Отклонено<br>В соответствии с положениями п. 6.24 СП 7.13130.2013 отключение систем вентиляции и закрытие противопожарных нормально открытых клапанов должно осуществляться, в том числе при включении систем противодымной вентиляции.<br>В соответствии с требованиями п. 7.20 СП 7.13130.2013 включение оборудования противодымной вентиляции должно быть предусмотрено, в том числе дистанционно от кнопок, установленных у эвакуационных выходов или в пожарных шкафах. К указанным выше кнопкам следует относить устройства дистанционного пуска (УДП). Требования к установке УДП изложены в СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация                     | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Заключение профильного<br>подразделения                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3                               | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|          |                                   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования». Таким образом, для выполнения требований пожарной безопасности, описанных в СП 7.13130.2013, следует предусмотреть устройство общих УДП для систем противодымной и общеобменной вентиляции. |
| 33.      | п. 3.10                           | НП «Альянс. Печных дел мастера» | изложить в следующей редакции:<br><b>«3.10 воздушный зазор (отступка):</b><br>Воздушное пространство между наружной поверхностью печи или наружной поверхностью конструкции для удаления дымовых газов и защищенной или незащищенной от возгорания стеной или перегородкой из горючих или трудногорючих материалов, полностью закрытое и/или проветриваемое».<br>Обоснование:<br>Изменение термина внесет четкость в определение и конкретизирует конструкцию в целом. | Отклонено<br>См. обоснование к п. 3.4.                                                                                                                                                                                                                                    |
| 34.      | п. 3.15                           | НП «Альянс. Печных дел мастера» | изложить в следующей редакции:<br><b>«3.15 утолщение стены (разделка):</b><br>Утолщение стены источника тепла (теплогенератора, котла, печи, камина) или конструкции для удаления дымовых газов в месте примыкания к конструкциям здания, выполненным из горючего материала.<br>Разделка может быть выполнена либо из того                                                                                                                                             | Отклонено<br>См. обоснование к п. 3.4.                                                                                                                                                                                                                                    |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация            | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Заключение профильного<br>подразделения                             |
|----------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5                                                                   |
|          |                                   |                        | же материала, что и стена источника тепла, либо из негорючей изоляции».<br>Обоснование:<br>Изменение термина внесет четкость в определение и конкретизирует конструкцию в целом.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     |
| 35.      | п. 3.18                           | ovik-projekt@yandex.ru | <u>В редакции Изменения 3:</u><br><b>тамбур-шлюз:</b> Объемно-планировочный элемент, предназначенный для защиты проема в ограждающих строительных конструкциях с нормируемым пределом огнестойкости, выгороженный противопожарными перекрытиями и перегородками, содержащий два последовательно расположенных проема с противопожарными заполнениями или большее число аналогично заполненных проемов при принудительной подаче наружного воздуха во внутреннее выгороженное таким образом пространство - в количестве, достаточном для предотвращения его задымления при пожаре и (или) распространения взрывоопасных парогазовоздушных и пылевоздушных смесей, из помещений категорий А и Б в смежные помещения.<br>Предложение:<br>Возможно, стоит добавить, что системы подпора в тамбур-шлюзы на выходе из помещений категорий А и Б в смежные помещения не относятся к системам противодымной вентиляции. | Отклонено<br>Предложение не относится к области вносимых изменений. |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация            | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Заключение профильного<br>подразделения                                                                                                                                                 |
|----------|-----------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5                                                                                                                                                                                       |
| 36.      | п. 3.20                           | ovik-projekt@yandex.ru | <p><b>помещение с высокой плотностью пребывания людей:</b> Помещение площадью 50 м<sup>2</sup> и более с постоянным или временным пребыванием людей числом более одного человека на 1 м<sup>2</sup> площади помещения, не занятой оборудованием и предметами интерьера.</p> <p>Предложение:</p> <p>Встречаются помещения, в которых только их часть подходит под данное определение. К примеру, спортзалы с зонами трибун для зрителей в школах и т.д. Это считается одним помещением. Из-за большой площади залов, такие помещения не попадут под это определение. В то же время, в зоне трибун вполне может быть ситуация, когда на 1 человека приходится менее 1 м<sup>2</sup> площади помещения, не занятой оборудованием и предметами интерьера. В связи с этим, предлагаем скорректировать термин:</p> <p><b>помещение с высокой плотностью пребывания людей:</b> Помещение (или его часть) площадью 50 м<sup>2</sup> и более с постоянным или временным пребыванием людей числом более одного человека на 1 м<sup>2</sup> площади помещения (или его части), не занятой оборудованием и предметами интерьера.</p> | <p>Отклонено</p> <p>Предложение не относится к области вносимых изменений.</p> <p>Добавить примечание, поясняющее, что относить к оборудованию (в т.ч. спортплощадки, манежи и пр.)</p> |
| 37.      | п. 3.24                           | ovik-projekt@yandex.ru | <p><u>В редакции Изменения 3:</u></p> <p><b>коридор безопасности:</b> Эвакуационный коридор, имеющий выход на лестничную клетку, выгороженный противопожарными</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>Отклонено</p> <p>Не ясна суть предлагаемого уточнения. Вместе с тем, следует отметить, что предложение не относится к области</p>                                                    |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация                                            | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Заключение профильного<br>подразделения |
|----------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3                                                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5                                       |
|          |                                   |                                                        | <p>преградами (стенами и перекрытиями) с пределом огнестойкости не менее установленного для внутренних стен лестничной клетки и защищаемый системами приточной противодымной вентиляции для предотвращения его задымления при пожаре.<br/>Предложение:<br/>На наш взгляд, определение данного термина нуждается в уточнении:<br/><b>коридор безопасности:</b> Эвакуационный коридор, имеющий выход наружу (непосредственно или через тамбур (последовательные тамбуры)) или на лестничную клетку, выгороженный противопожарными преградами (перегородками и перекрытиями) с пределом огнестойкости не менее установленного для внутренних стен лестничной клетки и защищаемый системами приточной противодымной вентиляции для предотвращения его задымления при пожаре.</p> | вносимых изменений.                     |
| 38.      | п. 3.26                           | ОООР «Федеральная палата пожарно-спасательной отрасли» | <p><b>3.26 вентиляционная шахта:</b> <del>Строительная конструкция</del>, конструктивно выделенный объемный элемент здания (встроенные и пристроенные шахты), либо отдельно стоящее сооружение, внутри которого <del>которой</del> может быть расположен один или несколько вертикальных воздуховодов и предназначенная для забора наружного (воздухозаборная) или выброса отработанного</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Принято в уточненной редакции           |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация            | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Заключение профильного подразделения                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|-----------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|       |                             |                        | (вытяжная) воздуха системы вентиляции.<br>Обоснование:<br>Шахта сама по себе не является строительной конструкцией, поскольку, как правило, состоит из нескольких конструкций или шахта выполняется монолитной.<br>Также вызывает сомнение положение о том, что шахта предназначена для забора или выброса воздуха. Более точным представляется «для переноса забираемого наружного воздуха от точки забора или отработанного воздуха к месту выброса».                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 39.   | п. 3.26                     | АО «Атомэнергопроект»  | <b>вентиляционная шахта:</b> Строительная конструкция, внутри которой может быть расположен один или несколько воздуховодов и предназначенная для забора наружного (воздухозаборная) или выброса отработанного (вытяжная) воздуха системы вентиляции.<br>Предлагаемая редакция:<br><b>вентиляционная шахта:</b> Строительная конструкция, внутри которой может быть расположен один или несколько воздуховодов <u>либо других элементов вентиляции, или</u> предназначенная для забора наружного (воздухозаборная) или выброса отработанного (вытяжная) воздуха системы вентиляции.<br>Обоснование:<br>В вентиляционной шахте могут проходить, например, коммуникации хладопроводов сплит-систем. | Принято частично.<br>См. обновленную редакцию.<br><br>При этом следует отметить, что групповая прокладка различных коммуникаций, в т.ч. указанных в предложении хладопроводов сплит-систем, осуществляется в коммуникационных шахтах, а не в вентиляционных шахтах. |
| 40.   | п.3.26                      | НП «Альянс. Печных дел | изложить в следующей редакции:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Отклонено                                                                                                                                                                                                                                                           |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация                                                 | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Заключение профильного подразделения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                                                           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       |                             | мастера»                                                    | <p><b>«3.26 вентиляционная шахта:</b> Строительная конструкция, внутри которой может быть расположен один или несколько воздуховодов, <b>или конструкций для удаления дымовых газов</b> и предназначенная для забора наружного (воздухозаборная) или выброса отработанного (вытяжная) воздуха системы вентиляции.</p> <p>Обоснование:</p> <p>Предлагаемая редакция позволит устранить пробелы в нормативной документации, касающиеся систем подачи воздуха к котлам, работающим по независимой схеме подключения, как в многоквартирных, так и в индивидуальных жилых зданиях. Требования пожарной безопасности к вентиляционным шахтам подачи воздуха в коаксиальных дымоходных системах «воздух-газ» в национальных нормативных документах отсутствуют.</p> | <p>Не ясна суть предлагаемого уточнения:</p> <p>1. Дымовые каналы (по тексту замечания – конструкции для удаления дымовых газов) прокладываются в коммуникационных шахтах, а не в вентиляционных (в т.ч. с воздуховодами систем вентиляции, при необходимости);</p> <p>2. В обосновании сказано о системах подачи воздуха к котлам, при этом уточнение касается дымовых каналов.</p> |
| 41.   | п.п. 3.26 – 3.33            | А.В. Гельман (ООО «Газпром проектирование» Уфимский филиал» | Дать ссылки на СП 60.13330.2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>Отклонено</p> <p>В дальнейшем МЧС России планируется исключение СП 60.13330.2020 из перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» в ходе его плановой</p>                  |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация                                            | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Заключение профильного подразделения                                                                                                |
|-------|-----------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                                                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5                                                                                                                                   |
|       |                             |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | корректировки.                                                                                                                      |
| 42.   | п.3.28                      | НП «Альянс. Печных дел мастера»                        | изложить в следующей редакции:<br><b>3.28 воздухопроницаемость воздуховода:</b> Величина допустимой утечки/подсоса воздуха через материал воздуховода, соединения, устройства или оборудования вентиляционной системы.<br>Обоснование:<br>Предлагаемая редакция конкретизирует показатель и исключает двойственность толкования, так как упоминание «герметичности» в сочетании с «утечками/подсосами» некорректно.                                                                                       | Отклонено<br>Воздуховоды по утечкам разделяются на классы герметичности (А – D), в связи с чем предлагаемое уточнение не корректно. |
| 43.   | п. 3.30                     | ОООР «Федеральная палата пожарно-спасательной отрасли» | <b>3.30 система вентиляции:</b> Комплекс функционально связанных между собой оборудования, установок, устройств, воздуховодов, осуществляющих обмен воздуха в помещениях для удаления избытков теплоты, влаги, вредных веществ с целью обеспечения допустимых микроклиматических <del>метеорологических</del> условий и чистоты воздуха в обслуживаемой или рабочей зоне помещения.<br>Обоснование:<br>Если речь о внутренних объемах здания, следует пользоваться производными от термина «микроклимат». | Принято                                                                                                                             |
| 44.   | Раздел 3 п.3.31             | НП «Альянс. Печных дел мастера»                        | дополнить термин и изложить в следующей редакции:<br><b>«3.31 система внутреннего теплоснабжения здания:</b> Система, обеспечивающая выработку,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Отклонено<br>Выработка – частный случай трансформации                                                                               |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация                                            | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Заключение профильного подразделения                                                                                                                                                              |
|-------|-----------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                                                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5                                                                                                                                                                                                 |
|       |                             |                                                        | <p>трансформацию, распределение и подачу теплоты (теплоносителя) теплопотребляющим установкам (оборудованию) систем отопления, вентиляции, кондиционирования и горячего водоснабжения здания».</p> <p>Обоснование:<br/>В систему внутреннего теплоснабжения здания любого назначения может также входить котёл или печь, которые непосредственно в этом здании вырабатывают тепловую энергию. Кроме того, термин охватывает более широкий круг оборудования, чем термин «система отопления здания».</p> |                                                                                                                                                                                                   |
| 45.   | п. 3.33                     | ОООР «Федеральная палата пожарно-спасательной отрасли» | <p><b>3.33 система отопления:</b> Совокупность взаимосвязанных конструктивных элементов, инженерного оборудования и коммуникаций, предназначенных для получения, переноса и передачи теплоты в обогреваемые помещения здания.</p> <p>Обоснование:<br/>Уточнение термина</p>                                                                                                                                                                                                                             | Принято                                                                                                                                                                                           |
| 46.   | п. 3.33                     | АО «Атомэнергопроект»                                  | <p><b>система отопления:</b> Совокупность взаимосвязанных конструктивных элементов, предназначенных для получения, переноса и передачи теплоты в обогреваемые помещения здания.</p> <p>Предлагаемая редакция:<br/>Комплекс оборудования для искусственного нагревания воздуха с помощью теплоносителя (вода, воздух, пар, тепловое излучение и др.), предназначенный для обогрева помещений и</p>                                                                                                       | Отклонено<br>В соответствии с пояснительной запиской, основной целью разрабатываемого изменения к своду прав является перенос требований и взаимоувязанных с ними определений из СП 60.13330.2020 |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация                                                 | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Заключение профильного подразделения                                |
|-------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                                                           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5                                                                   |
|       |                             |                                                             | компенсации в них тепловых потерь.<br>Обоснование:<br>ГОСТ 22270-2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                     |
| 47.   | п. 3.34                     | А.В. Гельман (ООО «Газпром проектирование» Уфимский филиал) | Исключить, т.к. данное понятие не используется ни в Изм.4, ни в тексте СП 7.13130.2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Отклонено<br>Внесены уточнения в п. 6.41                            |
| 48.   | п. 3.34                     | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский» университет ГПС МЧС России   | <b>3.34 объемный баланс:</b> Частный случай массового (материального) баланса при равенстве температур удаляемого воздуха и приточного (замещающего удаляемый) воздуха.<br>Обоснование:<br>Грамматические правки: Частный с заглавной буквы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Принято                                                             |
| 49.   | п. 4.2                      | ovik-projekt@yandex.ru                                      | Для всех систем противодымной вентиляции, кроме совмещенных с ними систем общеобменной вентиляции, уровни шума и вибрации действующего оборудования при пожаре или при приемосдаточных и периодических испытаниях не нормируются.<br>Предложение:<br>В соответствии с п. Б.4.1 ГОСТ Р 59639-2021 «Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность (с Изменением № 1)»:<br>«...<br><i>Звуковые сигналы СОУЭ в соответствии с требованиями СП 3.13130 должны превышать уровень звука постоянного шума</i> | Отклонено<br>Предложение не относится к области вносимых изменений. |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация                     | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Заключение профильного подразделения                                                                      |
|-------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                               | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5                                                                                                         |
|       |                             |                                 | <p><i>[при работающих системах вентиляции, кондиционирования воздуха, воздушного отопления и противодымной вентиляции (при наличии)] не менее чем на 15 дБА и обеспечивать общий уровень звука (уровень звука постоянного шума вместе со всеми сигналами, производимыми оповещателями) не менее 75 дБА, но не более 120 дБА в любой точке защищаемого помещения».</i></p> <p>Таким образом, уровень звука от систем ПДВ в помещении (с учетом шума других инженерных систем) не должен превышать 105 дБА в любой точке защищаемого помещения.</p> |                                                                                                           |
| 50.   | п. 5.4                      | НП «Альянс. Печных дел мастера» | <p>изложить последний абзац п. 5.4 в следующей редакции:<br/> «В помещениях с временным пребыванием людей (кроме детских дошкольных учреждений) при установке защитных экранов допускается применять печи с температурой поверхности выше 120 °С, но не более <b>300 °С.</b>»</p> <p>Обоснование:<br/> Изменение позволит устранить существующее разночтение между СП 7.13130, допускающим верхнюю границу температуры поверхности 500°С и ГОСТ Р 53321-2009, ограничивающим эту температуру до 300°С</p>                                         | <p>Принято</p> <p>При этом следует отметить, что в ГОСТ Р 53321 указано значение 320 °С, а не 300 °С.</p> |
| 51.   | п. 5.5                      | НП «Альянс. Печных дел мастера» | заменить слово «топливниками» во втором абзаце на слово «топками» и изложить в                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Принято                                                                                                   |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация                     | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Заключение профильного<br>подразделения |
|----------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3                               | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5                                       |
|          |                                   |                                 | <p>следующей редакции:</p> <p>«5.5 Одну печь следует предусматривать для отопления не более трех помещений, расположенных на одном этаже.</p> <p>В двухэтажных зданиях допускается предусматривать двухъярусные печи с обособленными <b>топками</b> и дымовыми каналами для каждого этажа, а для двухъярусных квартир - с одной топкой на первом этаже. Применение деревянных балок в перекрытии между верхним и нижним ярусами печи не допускается.</p> <p>Обоснование:</p> <p>Использование в одном предложении одинакового обозначения одного и того же элемента «топки» делает текст более понятным.</p> |                                         |
| 52.      | п. 5.7                            | НП «Альянс. Печных дел мастера» | <p>изложить в следующей редакции:</p> <p>«5.7 Для каждой печи следует предусматривать подключение к отдельной конструкции для удаления дымовых газов. Допускается присоединять к одной конструкции для удаления дымовых газов (дымовой трубе) две печи, расположенные в одной квартире на одном этаже. При этом расстояние между нижними отметками соединительных элементов от двух печей должно быть не менее 1 м.</p> <p>Обоснование:</p> <p>Единообразие терминологии.</p>                                                                                                                                | Отклонено<br>См. обоснование к п. 3.3   |
| 53.      | п. 5.8                            | НП «Альянс. Печных дел мастера» | Признать утратившим силу и изложить в                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Отклонено                               |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация                     | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Заключение профильного подразделения                                                                                                                                                                                               |
|-------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                               | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5                                                                                                                                                                                                                                  |
|       |                             | мастера»                        | <p>следующей редакции:</p> <p>«5.8 Сечение конструкций для удаления дымовых газов при индивидуальном подключении следует определять расчетом по ГОСТ Р 59978.1-2022, при многократном подключении – по ГОСТ Р 59978.2-2022».</p> <p>Обоснование:</p> <p>В существующей редакции содержание данного пункта не учитывает ни высоту конструкции для удаления дымовых газов, ни геодезическую отметку местности, ни режим работы печи, ни тип топлива.</p>                   | <p>Указанные документы не являются нормативными документами по пожарной безопасности.</p> <p>Также следует отметить, что предложение не относится к области вносимых изменений.</p>                                                |
| 54.   | п. 5.9                      | НП «Альянс. Печных дел мастера» | <p>изложить в следующей редакции:</p> <p>«5.9 При необходимости установки шиберов или задвижки в каналах продуктов горения внутри печи эти устройства должны иметь отверстие размером не менее 15% от площади поперечного сечения».</p> <p>Обоснование:</p> <p>Размер 15х15 мм слишком мал для большинства каналов продуктов горения печей. Назначение отверстия в шибере или задвижке – обеспечение отвода продуктов горения даже при закрытом шибере или задвижке.</p> | <p>Отклонено</p> <p>Предложение не относится к области вносимых изменений.</p> <p>Также следует отметить, что устройство отверстия предлагаемого размера приведет к преждевременному остыванию печи и выхолаживанию помещения.</p> |
| 55.   | п. 5.10                     | НП «Альянс. Печных дел мастера» | <p>Внести изменение в первое предложение и изложить в следующей редакции:</p> <p>«Высоту конструкций для удаления дымовых газов от пола топки до устья следует принимать не менее 5 м.»</p> <p>Обоснование:</p>                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>Отклонено</p> <p>Предложение не относится к области вносимых изменений.</p> <p>При этом следует ознакомиться с</p>                                                                                                              |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация                     | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Заключение профильного<br>подразделения                                                                                                                          |
|----------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3                               | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5                                                                                                                                                                |
|          |                                   |                                 | Не все топки источников тепла (котлов, печей, каминов и т.д.) имеют колосниковые решетки, например, подовые топки, в которых сжигание топлива происходит непосредственно на нижней поверхности топки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | редакцией пункта СП 7.13130.2013 с изменением № 3                                                                                                                |
| 56.      | п. 5.11                           | НП «Альянс. Печных дел мастера» | Дополнить текст требованиями к температурам дымовых газов для конструкций из глиняного кирпича и жаростойкого бетона и изложить в следующей редакции:<br>«Конструкции для удаления дымовых газов должны быть вертикальными без уступов. Они могут быть однослойными из глиняного огнеупорного кирпича со стенками толщиной не менее 120 мм или из жаростойкого бетона толщиной не менее 60 мм, с карманами в основаниях глубиной 250 мм с отверстиями для очистки, закрываемыми дверцами, или многослойными с внутренними керамическими, металлическими, хризотилоцементными (асбестоцементными) трубами. Допускается также использовать сборные изделия из нержавеющей стали заводской готовности (двухслойные стальные трубы с тепловой изоляцией из негорючего материала). При этом температура дымовых газов не должна превышать 300 °С для асбестоцементных труб и 400 °С для конструкций для удаления дымовых газов с внутренними керамическими трубами, трубами из нержавеющей стали, огнеупорного глиняного кирпича и жаростойкого бетона. | Отклонено<br><br>Предложение не относится к области вносимых изменений.<br><br>При этом следует ознакомиться с редакцией пункта СП 7.13130.2013 с изменением № 3 |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация          | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Заключение профильного<br>подразделения |
|----------|-----------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3                    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5                                       |
|          |                                   |                      | Обоснование:<br>Изменения позволят определить температурные режимы для допущенных к использованию конструкций для удаления дымовых газов из различных материалов, дополнив требованиями к имеющим наиболее широкое распространение, но не подвергающимся никаким проверкам на пожарную безопасность трубам из кирпича.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |
| 57.      | п. 5.11                           | АО «НИИпроектасбест» | Дополнить устаревший термин «асбестоцементные трубы» актуальным термином « <b>хризотилцементные трубы</b> » (во втором предложении пункта 5.11, по аналогии с первым предложением).<br>Предлагаемая редакция:<br>Первый абзац п. 5.11 изложить в редакции:<br>5.11 Дымовые трубы должны быть вертикальными без уступов из глиняного кирпича со стенками толщиной не менее 120 мм или из жаростойкого бетона толщиной не менее 60 мм, с карманами в основаниях глубиной 250 мм с отверстиями для очистки, закрываемыми дверками. Допускается применять дымовые каналы из <b>хризотилцементных (асбестоцементных)</b> труб или сборных изделий из нержавеющей стали заводской готовности (двухслойных стальных труб с тепловой изоляцией из негорючего материала). При этом температура уходящих газов не должна превышать 300 °С для хризотилцементных (асбестоцементных) | Принято                                 |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация                       | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Заключение профильного<br>подразделения                                                                                                                |
|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3                                 | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5                                                                                                                                                      |
|          |                                   |                                   | <p>труб и 400 °С для труб из нержавеющей стали.<br/>Обоснование:<br/>Необходимо дополнить устаревшие термины «асбестоцементные трубы» и «асбестовый картон» актуальными терминами <b>«хризотилцементные трубы»</b> и <b>«хризотилковый картон»</b> в соответствии с действующими нормативными документами ГОСТ 31416-2009 «Трубы и муфты хризотилцементные. Технические условия» и ГОСТ 2850-2022 «Картон хризотилковый. Технические условия». В России разрешен к применению только один вид асбеста – хризотил. Термин «асбест» является устаревшим, начиная с 2009 года практически все нормативные документы на асбест и асбестоцементную продукцию и изделия заменены на хризотил, хризотилцементную и хризотилковую продукцию. Поэтому, на Ваше усмотрение, предлагаем оставить двойную терминологию - <b>«хризотилцементные (асбестоцементные) трубы и хризотилковый (асбестовый) картон»</b>, либо, как было бы более правильно, оставить только <b>«хризотилцементные трубы»</b> и <b>хризотилковый картон»</b>.</p> |                                                                                                                                                        |
| 58.      | п. 5.17                           | Независимый эксперт<br>Томин С.В. | Замечание - отступки печей в зданиях детских дошкольных и амбулаторно-поликлинических учреждений должны выполняться закрытыми со стенами и покрытием из негорючих материалов - печь стоит на перекрытие и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Отклонено<br>В пункте идет речь не о перекрытиях, а о негорючем покрытии стен. В перекрытиях предусматриваются разделки в соответствии с требованиями, |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация                     | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Заключение профильного подразделения                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                               | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5                                                                                                                                                                                                                                                          |
|       |                             |                                 | сверху тоже перекрытие. предложение - Слово "покрытием" заменить на "перекрытием".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | изложенными в приложении Б к СП 7.13130                                                                                                                                                                                                                    |
| 59.   | п. 5.18                     | АО «НИИпроектасбест»            | <p>Дополнить устаревший термин «асбестовый картон» актуальным термином <b>«хризолитовый картон»</b> (в первом предложении)</p> <p>Предлагаемая редакция:</p> <p>Первое предложение п. 5.18 изложить в редакции:</p> <p>5.18 Расстояние между верхом перекрытия печи, выполненного из трех рядов кирпича, и потолком из горючих материалов, защищенным штукатуркой по стальной сетке илс стальным листом по <b>хризотилловому (асбестовому) картону</b> толщиной 10 мм, следует принимать равным 250 мм для печей с периодической топкой и 700 мм для печей длительного горения, а при незащищенном потолке – соответственно, 350 и 1000 мм.</p> | Принято                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 60.   | п. 5.20                     | НП «Альянс. Печных дел мастера» | <p>изложить первое предложение в следующей редакции:</p> <p>Расстояние от наружных поверхностей кирпичных, бетонных или <b>многослойных конструкций для удаления дымовых газов</b> до стропил, обрешеток и других деталей кровли из горючих материалов следует предусматривать в свету не менее 130 мм, от керамических труб без изоляции - 250 мм.</p> <p>Пространство между <b>конструкциями для удаления дымовых газов</b> и конструкциями кровли из негорючих и горючих группы Г1</p>                                                                                                                                                       | <p>Отклонено</p> <p>Предложение не относится к области вносимых изменений.</p> <p>Кроме того, следует отметить, что многослойные дымовые каналы, как правило, являются дымовыми каналами заводской готовности, требования к которым определены п. 5.27</p> |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация                     | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Заключение профильного<br>подразделения                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3                               | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|          |                                   |                                 | материалов следует перекрывать негорючими кровельными материалами.<br>Обоснование:<br>Изменение позволит включить требования пожарной безопасности к многослойным конструкциям для удаления дымовых газов, а также использовать термины из актуальных национальных стандартов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 61.      | п. 5.21                           | НП «Альянс. Печных дел мастера» | изложить в следующей редакции:<br>Конструкции зданий следует защищать от возгорания:<br>а) пол из горючих материалов под топочной или панорамной дверцей – негорючими материалами размером по длине равным размеру дверцы плюс 300 мм с обеих сторон от нее, по ширине не 500 мм;<br>б) Расстояние от топочной дверцы до противоположной стены должно быть не менее 1250 мм.<br>Обоснование:<br>Пункт в прежней редакции не позволяет соблюсти нормы пожарной безопасности для современных печей и каминов с панорамными стеклами, размеры которых значительно превышают установленные значения 700 х 500 мм, а также предписывает использование асбестоцементных листов в жилых помещениях. | Принято частично.<br><br>При этом следует отметить, что запись «негорючими материалами» взамен «металлического листа по хризотиллому картону» не обоснована, т.к. подобная формулировка позволяет применять ряд материалов минимальной толщины, не обладающих достаточной механической прочностью и характеризующихся высокой теплопроводностью. |
| 62.      | п. 5.21                           | АО «НИИпроектасбест»            | Дополнить устаревший термин «асбестовый картон» актуальным термином «хризолитовый картон»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Принято                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация             | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Заключение профильного<br>подразделения                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3                       | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5                                                                                                                                         |
|          |                                   |                         | Предлагаемая редакция:<br>п. 5.21 изложить в редакции:<br>5.21 Конструкции здаций следует защищать от возгорания:<br>а) пол из горючих материалов под топочной дверкой – металлическим листом размером 700×500 мм <b>по хризолитовому (асбестовому) картону</b> толщиной 8 мм, располагаемым длинной его стороной вдоль печи;<br>б) стену или перегородку из горючих материалов, примыкающую под углом к фронту печи – штукатуркой толщиной 25 мм по металлической сетке или металлическим листом <b>по хризолитовому (асбестовому) картону</b> толщиной 8 мм от пола до уровня на 250 мм выше верха топочной дверки. Расстояние от топочной дверки до противоположной стены должно быть не менее 1250 мм. |                                                                                                                                           |
| 63.      | п. 5.21 а)                        | Академия ГПС МЧС России | Изложить в следующей редакции: « <i>а) пол из горючих материалов под топочной дверкой - металлическим листом размером 700 х 500 мм по асбестовому картону толщиной не менее 8 мм, располагаемым длинной его стороной вдоль печи. Допускается применение других теплоизоляционных негорючих материалов с коэффициентом теплопроводности не выше, чем для асбестового картона;</i> ». Обоснование:                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Принято частично с иной формулировкой<br><br>При этом следует учесть, что помимо теплопроводности важен показатель механической прочности |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация                     | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Заключение профильного подразделения                                                                                                                              |
|-------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                               | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5                                                                                                                                                                 |
|       |                             |                                 | Исключить невозможность реализации пункта и его архаичность.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                   |
| 64.   | п. 5.21 б)                  | Академия ГПС МЧС России         | Изложить в следующей редакции: «б) стену или перегородку из горючих материалов, примыкающую под углом к фронту печи - штукатуркой толщиной <b>не менее</b> 25 мм по металлической сетке или металлическим листом по асбестовому картону толщиной <b>не менее</b> 8 мм от пола до уровня на 250 мм выше верха топочной дверки. <b>Допускается применение других теплоизоляционных негорючих материалов с коэффициентом теплопроводности не выше, чем для асбестового картона;</b> »<br>Обоснование:<br>Исключить невозможность реализации пункта и его архаичность. | Принято частично.                                                                                                                                                 |
| 65.   | п. 5.23                     | НП «Альянс. Печных дел мастера» | изложить в следующей редакции:<br>«Пол из горючих материалов под печами различного назначения, в том числе на ножках, следует защищать (в пределах горизонтальной проекции печи) от возгорания негорючими материалами, при этом расстояние от низа печи до пола должно быть не менее 100 мм».<br>Обоснование:<br>Изменение расширяет сферу применения данного требования для всех типов печей на ножках, не ограничиваясь только каркасными печами. Кстати, термин «каркасная печь» в нормах пожарной безопасности отсутствует.                                    | Отклонено<br><br>Предложение не относится к области вносимых изменений.<br><br>Кроме того, не ясно, о каких других типах печей на ножках говорится в предложении? |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация                     | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Заключение профильного подразделения |
|-------|-----------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                               | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5                                    |
| 66.   | п. 5.23                     | АО «НИИпроектасбест»            | Дополнить устаревший термин «асбестовый картон» актуальным термином <b>«хризолитовый картон»</b><br>Предлагаемая редакция:<br>п. 5.23 изложить в редакции:<br>5.23 Пол из горючих материалов под каркасными печами, в том числе на ножках, следует защищать (в пределах горизонтальной проекции печи) от возгорания листовой сталью <b>по хризолитовому (асбестовому) картону</b> толщиной 10 мм, при этом расстояние от низа печи до пола должно быть не менее 100 мм.                                                                                          | Принято                              |
| 67.   | п. 5.23                     | Академия ГПС МЧС России         | Изложить в следующей редакции: <i>«Пол из горючих материалов под каркасными печами, в том числе на ножках, следует защищать (в пределах горизонтальной проекции печи) от возгорания листовой сталью по асбестовому картону толщиной <b>не менее 10 мм</b>, при этом расстояние от низа печи до пола должно быть не менее 100 мм. Допускается применение других теплоизоляционных негорючих материалов с коэффициентом теплопроводности не выше, чем для асбестового картона»</i><br>Обоснование:<br>Исключить невозможность реализации пункта и его архаичность. | Принято частично.                    |
| 68.   | п. 5.24                     | НП «Альянс. Печных дел мастера» | Данный пункт относится только к кирпичным печам и во избежание неверного толкования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Отклонено                            |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация                     | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Заключение профильного<br>подразделения                                                                                                                         |
|----------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3                               | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5                                                                                                                                                               |
|          |                                   |                                 | должен быть изложен в следующей редакции:<br>«Для присоединения печей, выполненных из кирпича, к конструкциям для удаления дымовых газов (дымовым трубам) допускается предусматривать соединительные элементы длиной не более 0,4 м при условии:<br>а) расстояние от верха <b>соединительного элемента без изоляции</b> до потолка из горючих материалов должно быть не менее 0,5 м при отсутствии защиты потолка от возгорания и не менее 0,4 м - при наличии защиты;<br>б) расстояние от низа <b>теплоизолированного соединительного элемента, выполненного из негорючих материалов</b> , до пола из горючих материалов должно быть не менее 0,14 м.» | Предложение не относится к области вносимых изменений.<br><br>Также не ясно, почему, по мнению автора предложения требование относится только к кирпичным печам |
| 69.      | п. 5.25                           | НП «Альянс. Печных дел мастера» | Исключить.<br>Обоснование:<br>Не соответствует требованиям пожарной безопасности в многоквартирных жилых зданиях, нет методов расчета подобных систем, а также ограничений по высоте зданий, в которых допускаются подобные решения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Отклонено<br><br>Предложение не относится к области вносимых изменений.                                                                                         |
| 70.      | п. 5.26                           | НП «Альянс. Печных дел мастера» | Исключить.<br>Обоснование:<br>Не конкретизированы типы каминов, для которых допустимо применять подобные рекомендации. Сечения конструкций для отвода дымовых газов у каминов с открытой                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Отклонено<br><br>Предложение не относится к области вносимых изменений.                                                                                         |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация            | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Заключение профильного подразделения                                           |
|-------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5                                                                              |
|       |                             |                        | топкой, у каминов с закрытой топкой, каминов с водяным контуром будут сильно отличаться друг от друга и от представленных значений.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                |
| 71.   | п. 5.33                     | ovik-projekt@yandex.ru | <p><u>В редакции Изменения 3:</u></p> <p>5.33 В системах для удаления продуктов горения с гидрофилтрами для повышения тяги могут применяться вентиляторы. Такие вентиляторы должны быть предусмотрены с пределом огнестойкости не менее 2,0 ч/400 °С. Электроснабжение вентиляторов должно быть предусмотрено по 1-й категории надежности. Размещение вентиляторов должно быть предусмотрено в соответствии с требованиями пунктов 7.12, 8.1 настоящего свода правил.</p> <p>Предложение:</p> <p>1) Добавить указание, что по сигналу "Пожар" указанные вентиляторы не отключаются;</p> <p>2) Не понятно, чем вызвано требование к огнестойкости указанных вентиляторов: при неисправном гидрофилтре не допускается эксплуатация системы; при выходе из гидрофилтра температура перемещаемой среды не превышает 80 градусов, что позволяет применять вентиляторы общепромышленного исполнения. Требование к огнестойкости вентилятора ограничивает возможность применения вентиляторов, специально предусмотренных для кухонь (с возможностью очистки, с поддонами и т.д.), т.к. гидрофилтр не на 100% очищает от жира (см. ссылки на паспорта ниже).</p> | <p>Отклонено</p> <p>Предложение не относится к области вносимых изменений.</p> |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация                                            | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Заключение профильного подразделения                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------|-----------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                                                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|       |                             |                                                        | <a href="https://filttech.ru/upload/iblock/b75/4nkbsrqwvesjdy1p977sw1ukolb6ra1p.pdf">https://filttech.ru/upload/iblock/b75/4nkbsrqwvesjdy1p977sw1ukolb6ra1p.pdf</a><br><a href="https://filttech.ru/upload/iblock/3b8/7jhrh5z3o16hj2jz8lxc31o42pu44bkq.pdf">https://filttech.ru/upload/iblock/3b8/7jhrh5z3o16hj2jz8lxc31o42pu44bkq.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 72.   | п. 5.34                     | ОООР «Федеральная палата пожарно-спасательной отрасли» | <p>– в производственных помещениях категорий В2, В3, В4, Г и Д (без выделения горючей пыли и аэрозолей) класса функциональной пожарной опасности Ф5.1);</p> <p>Обоснование:</p> <p>Перенос закрывающей скобки по смыслу текста.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Принято                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 73.   | п. 5.34                     | ООО «Газпром газобезопасность»                         | <p>В абзаце 7 п. 5.34 устанавливается, что «в помещениях зрелищных и культурно-просветительных учреждений класса Ф2.3 (театры, кинотеатры, концертные залы, спортивные сооружения с трибунами), класса Ф2.4 (музеи, выставки, танцевальные залы), расположенных на открытом воздухе» допускается применение систем лучистого отопления и нагревания с темными и светлыми газовыми и электрическими инфракрасными излучателями. Для целей однозначного толкования нормы предлагается рассмотреть целесообразность дополнительного введения примечания с разъяснением условий, при наличии которых указанные в норме пространства следует считать помещениями, расположенными на открытом воздухе</p> <p>Обоснование:</p> | <p>Отклонено</p> <p>Не представлены конкретные предложения.</p> <p>Вместе с тем, следует учесть, формулировка (в соответствии с целями задачами разрабатываемого изменения) заимствована из действующего СП 60.13330.2020 без изменений, проходившего неоднократно процедуру утверждения</p> |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация                                                        | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Заключение профильного подразделения    |
|-------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                                                                  | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5                                       |
|       |                             |                                                                    | Предложение дано с целью обеспечения единообразного толкования и применения нормы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |
| 74.   | п. 5.34, третий абзац       | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский» университет ГПС МЧС России          | – в производственных помещениях категорий В2, В3, В4, Г и Д (без выделения горючей пыли и аэрозолей) класса функциональной пожарной опасности Ф5.1;<br>Обоснование:<br>Опечатка.<br>Перенос закрывающей скобки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Принято                                 |
| 75.   | п.5.34                      | А.В. Гельман (ООО «Газпром проектирование» Уфимский филиал)        | Нарушены требования ГОСТ Р 1.5 (п.4.3).<br>Изложить в редакции:<br>«Системы лучистого отопления и нагревания с темными и светлыми газовыми и электрическими инфракрасными излучателями применяют согласно СП 60.13330.2020 (п. 6.2.14).»                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Отклонено<br><br>См. пояснения к п/п 17 |
| 76.   | п.5.34                      | Нижегородский филиал ООО «Газпром проектирование» Виноградова И.Л. | 1. Во втором перечислении изменить порядок слов.<br>Записать: «– в производственных помещениях категорий без выделения горючей пыли и аэрозолей категорий В2, В3, В4, Г и Д класса функциональной пожарной опасности Ф5.1;<br>2. По тексту перед каждым обозначением после слова «класса» дописать слова «функциональной пожарной опасности»<br>Например,<br>– в помещениях складов (без выделения горючей пыли и аэрозолей) категорий В2, В3, В4, Д класса <i>функциональной пожарной опасности</i> Ф5.2 (кроме книгохранилищ, | Принято                                 |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация                       | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Заключение профильного<br>подразделения                                                                                                                                                     |
|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3                                 | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5                                                                                                                                                                                           |
|          |                                   |                                   | архивов, высокостеллажных складов); и т.д. по<br>тексту                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                             |
| 77.      | п. 5.34                           | АНО «Консорциум<br>«ПОПСБ»        | Ограничение применения систем лучистого<br>отопления и нагревания с темными и<br>светлыми газовыми и электрическими<br>инфракрасными излучателями для помещений<br>сельскохозяйственных зданий класса Ф5.3 в<br>зависимости от их категорий по<br>взрывопожарной и пожарной опасности<br>целесообразно регламентировать по аналогии<br>со зданиями классов Ф5.1 и Ф 5.2.<br>Обоснование:<br>Конкретизация положений проекта документа.<br>Неясно, почему помещения категорий А, Б, В1<br>класса Ф 5.3 безопаснее помещений категорий<br>А, Б, В1 классов Ф 5.1 или Ф 5.2.                                         | Отклонено<br><br>С учетом технологии эксплуатации<br>зданий класса функциональной<br>пожарной опасности Ф5.3 в них<br>ограничена возможность применения<br>светлых инфракрасных излучателей |
| 78.      | п. 5.35                           | ООО «Газпром<br>газобезопасность» | 1. По пункту 5.35 предлагается рассмотреть<br>целесообразность разделения пункта на два<br>самостоятельных нормативных требования, а<br>именно:<br>1) требование (норма-запрет) по применению<br>для указанных случаев систем отопления и<br>нагревания с газовыми и электрическими<br>инфракрасными излучателями;<br>2) требование, регламентирующее применение<br>в помещениях категорий А, Б, В1 – В3<br>отопительных приборов систем водяного и<br>парового отопления.<br>2. В абзаце одиннадцатом п. 5.35 предлагается<br>конкретизировать – какая именно категория<br>помещения (В1, В2, В3, В4) или группа | Принято                                                                                                                                                                                     |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация             | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Заключение профильного подразделения |
|-------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                       | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5                                    |
|       |                             |                         | <p>категорий В1-В4 подразумевается в данном абзаце (по тексту – «Для помещений категории В»).</p> <p>Обоснование:</p> <p>1. Предложение дано с целью обеспечения соответствия юридической и логической конструкции нормативного требования общепринятым правилам юридической техники – нецелесообразно в одном нормативном требовании объединять норму-запрет и норму-предписание, каждая из которых относятся к разным предметам регулирования.</p> <p>2. Предложение дано с целью обеспечения единообразного толкования и применения нормы.</p> |                                      |
| 79.   | п. 5.35                     | Академия ГПС МЧС России | <p>В данном пункте речь идёт и о запрете применения систем с газовыми и электрическими инфракрасными излучателями в определённых помещениях, и о отопительных приборах систем водяного и парового отоплений.</p> <p>Обоснование:</p> <p>Целесообразно выделить из данного пункта требования, касающиеся типов отопительных приборах систем водяного и парового отоплений, в отдельный пункт со слов «<i>В помещениях категорий А, Б, В1 – В3 отопительные приборы систем водяного и парового отоплений следует предусматривать...</i>»</p>        | Принято                              |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация                                                 | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Заключение профильного подразделения                            |
|-------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                                                           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5                                                               |
| 80.   | п. 5.35                     | Академия ГПС МЧС России                                     | В последнем абзаце уточнить категории помещений.<br>Обоснование:<br>Предлагается изложить данный пункт в следующей редакции <i>«Для помещений категории В1-В4, в которых отсутствует выделение горючей пыли, допускается применение конвекторов».</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Принято                                                         |
| 81.   | п.5.35, первый абзац        | А.В. Гельман (ООО «Газпром проектирование» Уфимский филиал) | Изложить в редакции:<br>«Ограничение систем отопления и нагрева с газовыми и электрическими инфракрасными излучателями – согласно СП 60.13330.2020 (п. 6.2.15).»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Отклонено<br><br>См. пояснения к п/п 17                         |
| 82.   | п. 5.35                     | ООО «Кузбассгорпроект» ПИ                                   | Текст изменения № 4 СП 7 13130.2013<br>В помещениях категорий А, Б, В1 - В3 отопительные приборы систем водяного и парового отопления следует предусматривать с гладкой поверхностью, допускающей легкую очистку, в том числе: - радиаторы секционные или <b>панельные одинарные</b> ; - радиаторы секционные без оребрения или панельные спаренные или одинарные для помещений, в которых отсутствует выделение пыли горючих материалов (далее - горючая пыль);<br>Предлагаемая редакция:<br>5.35 В помещениях категорий А, Б, В1 - В3 отопительные приборы систем водяного и парового отопления следует предусматривать с гладкой поверхностью, допускающей легкую очистку, в том числе: - радиаторы секционные без оребрения или <b>панельные радиаторы</b> , | Отклонено<br><br>В пункте указаны спаренные панельные радиаторы |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация               | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Заключение профильного подразделения |
|-------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                         | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5                                    |
|       |                             |                           | <p><b>конструктив которых позволяет их всестороннюю очистку;</b><br/> радиаторы секционные без обрешетки или панельные спаренные или одинарные для помещений, в которых отсутствует выделение жидких горючих материалов (далее горючая жидкость);<br/> Обоснование:<br/> Спаренные панельные радиаторы имеют специальное исполнение (без внутренней обрешетки), допускающее их очистку со всех сторон. Эти радиаторы используются в медицине, так как позволяют произвести их всестороннюю дезинфекцию. Применение только одинарных панельных радиаторов не обосновано.</p> |                                      |
| 83.   | п. 5.35                     | АНО «ПОПСБ» «Консорциум   | <p>Дополнить ограничением применения систем отопления и нагрева с газовыми и электрическими инфракрасными излучателями для помещений с автомобильной техникой, работающей на любых горючих газах.<br/> Обоснование:<br/> Конкретизация положений проекта документа. Неясно, почему помещения с автомобильной техникой, работающей, например, на сжиженном углеводородном газе, безопаснее помещений с автомобильной техникой, работающей на природном газе.</p>                                                                                                             | Принято                              |
| 84.   | п. 5.37                     | ООО «Кузбассгорпроект» ПИ | <p>Текст изменения № 4 СП 7 13130.2013<br/> В помещениях складов категорий А, Б, В1</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Отклонено                            |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация                    | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Заключение профильного<br>подразделения                                                                                                       |
|----------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3                              | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5                                                                                                                                             |
|          |                                   |                                | <p>отопительные приборы следует ограждать экранами из негорючих материалов на расстоянии не менее 100 мм (в свету) от приборов отопления, предусматривая доступ к ним для очистки.</p> <p>Предлагаемая редакция:<br/> <b>5.37 В случае необходимости</b>, в помещениях складов категорий А, Б, В1 отопительные приборы следует ограждать экранами из негорючих материалов на расстоянии не менее 100 мм (в свету) от приборов отопления, предусматривая доступ к ним для очистки.</p> <p>Обоснование:<br/> Оригинальная редакция пункта предписывает всегда ограждать отопительные приборы, что является не обоснованным требованием.</p> | <p>Именно в этом заключается суть требования (в техническом ограничении складирования пожарной нагрузки вблизи с отопительными приборами)</p> |
| 85.      | п. 5.38                           | ООО «Газпром газобезопасность» | <p>Пунктом 5.38 устанавливается, что «В эвакуационных коридорах не допускается размещать трубопроводы с горючими газами и жидкостями». Принимая во внимание, что п. 5.38 проекта не устанавливает дополнительных требований к путям эвакуации (в частности – к «эвакуационным коридорам»), связанных со спецификой регулирования (в данном случае – системы отопления), предлагается п. 5.38 в предложенной редакции исключить из проекта, поскольку такое требование уже предусмотрено в действующем своде правил СП 1.13130.2020 (п. 4.3.7), являющимся специальным документом по объекту</p>                                           | <p>Отклонено</p> <p>Речь идет о трубопроводах систем отопления.</p>                                                                           |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация                                                       | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Заключение профильного подразделения                                                                                                |
|-------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                                                                 | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5                                                                                                                                   |
|       |                             |                                                                   | регулирования – пожарная безопасность эвакуационных путей и выходов.<br>Обоснование:<br>Предложение дано с целью исключения дублирования нормативных требований, предусмотренных разными нормативными документами по пожарной безопасности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                     |
| 86.   | п.5.38                      | Пастарнак А.А., (ООО «Газпром проектирование» Саратовский филиал) | Текст пункта:<br>В эвакуационных коридорах не допускается размещать трубопроводы с горючими газами и жидкостями<br>Данный пункт дублирует требование пункта 4.3.7 СП 1.13130.2020.<br>Исключить пункт 5.38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Отклонено<br><br>Речь идет о трубопроводах систем отопления.                                                                        |
| 87.   | п. 5.40                     | ООО «Газпром газобезопасность»                                    | 1. Пунктом 5.40 регламентируется допустимость применения в качестве приборов отопления газовых инфракрасных излучателей (ГИИ). Обязательным условием является установка сигнализаторов загазованности по метану. Принимая во внимание, что в качестве газообразного топлива для ГИИ может быть не только метан, но и пропан-бутановые смеси, предлагается слова «метан» и «природный газ» заменить на более широкий по области регулирования термин – топливный горючий газ.<br>Примечание: пунктом 3.27 проекта в определении к термину ГИИ также не содержится в качестве квалифицирующего условия применение в качестве топлива метана или природного газа. | Принято (по п. 1)<br><br>Не принимается (по п. 2), т.к. положение п. 5.45 относится только горючим газам, парам, аэрозолям или пыли |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Заключение профильного<br>подразделения |
|----------|-----------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5                                       |
|          |                                   |             | <p>2. Дополнительно: предлагается проверить актуальность и исполнимость требования, установленного абзацем вторым п. 5.40, в котором устанавливается максимально допустимый параметр температуры поверхности ГИИ 250 °С, что, очевидно, не может быть достижимо на «горячих» ГИИ «светлого» типа, для которых проектом (п. 3.27.1) определён параметр температуры излучающей поверхности – более 600 °С, а также на многих выпускаемых ГИИ «тёмного типа» с температурой поверхности ниже 600 °С, но выше устанавливаемой в нормативном требовании 250 °С (как правило средняя температура излучающей поверхности – 400 °С).</p> <p>Примечание: предлагается рассмотреть целесообразность применения в качестве максимально допустимого параметра температуры горячей поверхности отопительного оборудования по аналогии с требованием, установленной п. 5.45 проекта (температура на поверхности горячей поверхности должна быть не менее чем на 20 °С ниже температуры самовоспламенения веществ, находящихся в помещении).</p> <p>Обоснование:<br/>Предложение дано с целью обеспечения нормативного регулирования в отношении ГИИ, использующих в качестве топлива не</p> |                                         |

| № п/п | Структурный элемент проекта    | Организация                                                        | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Заключение профильного подразделения                   |
|-------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1     | 2                              | 3                                                                  | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5                                                      |
|       |                                |                                                                    | только метан (природный газ), но и пропан-бутановые смеси.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                        |
| 88.   | п. 5.40, далее по всему тексту | АО «Атомэнергoproект»                                              | В тексте присутствует сокращение, не имеющее расшифровки в документе «ГИИ». Предлагаемая редакция:<br>Газовые инфракрасные излучатели (далее - ГИИ) допускается применять при условии удаления продуктов сгорания и установки сигнализаторов загазованности по метану и оксиду углерода, срабатывающих при достижении загазованности помещения, равной 10 % НКПРП или ПДК природного газа. | Отклонено<br><br>См. определение, изложенное в п. 3.28 |
| 89.   | п.5.40                         | Нижегородский филиал ООО «Газпром проектирование» Виноградова И.Л. | Уточнить, почему написаны значения НКПР и ПДК по природному газу, если датчики устанавливаются на метан и оксид углерода? Предлагаем исключить слова «природного газа»                                                                                                                                                                                                                     | Принято<br><br>См. обновленную редакцию                |
| 90.   | п. 5.40                        | АНО «Консорциум «ПОПСБ»                                            | Неясно, как быть при применении газовых инфракрасных излучателей, работающих не на природном газе.<br>Обоснование:<br>См., например, ГОСТ 34331-2017.                                                                                                                                                                                                                                      | Принято<br><br>Пункт исключен                          |
| 91.   | п. 5.41                        | ООО «Газпром газобезопасность»                                     | Абзацем вторым п. 5.41 устанавливаются требования по применению полимерных труб.<br>1. Предлагается конкретизировать: п. 5.41 регламентирует применение полимерных труб для любых целей или исключительно для полимерных труб, используемых для подачи топливного газа?                                                                                                                    | Принято<br><br>Пункт исключен                          |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация                                                 | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Заключение профильного<br>подразделения |
|----------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3                                                           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5                                       |
|          |                                   |                                                             | <p>2. Важно: в целом по возможности применения труб из полимерных материалов для топливоподачи – следует в обязательном порядке учитывать требования СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы. Актуализированная версия СНиП 42-01-2002», в котором установлены ограничения для применения выше указанного вида труб.</p> <p>Обоснование:<br/>Предложение дано с целью обеспечения соответствия действующим нормативным требованиям, устанавливающим ограничивающие условия применения труб из полимерных материалов.</p> |                                         |
| 92.      | п. 5.41-5.45                      | А.В. Гельман (ООО «Газпром проектирование» Уфимский филиал) | п.п. 5.41-5.45 изложить в редакции: «Требования безопасности и доступности при пользовании, долговечности и ремонтпригодности – по СП 60.13330.2020 (раздел 14).»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Отклонено<br><br>См. пояснения к п/п 17 |
| 93.      | п. 5.41                           | ООО «Кузбассгорпроект» ПИ                                   | <p>Текст изменения № 4 СП 7 13130.2013</p> <p>Не допускается прокладывать трубы из полимерных материалов в помещениях категории Г, а также в помещениях с источниками тепловых излучений с температурой поверхности более 150 °С.</p> <p>Предлагаемая редакция:<br/>Пункт исключить или указать условия при которых прокладка труб из полимерных материалов в помещениях категории Г возможна</p> <p>Обоснование:</p>                                                                                                            | Принято<br><br>Пункт исключен           |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация                                                  | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Заключение профильного<br>подразделения                                                                                                                                                     |
|----------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3                                                            | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5                                                                                                                                                                                           |
|          |                                   |                                                              | Примером помещений категории Г являются блочно-модульные котельные, в которых устанавливается оборудование, имеющее в своем составе полимерные материалы (химводоочистка, водосчетчики, корпуса датчиков температуры, баки запаса воды, топлива и т.д.). Запрет прокладки в котельных залах полимерных труб не обоснован, так как остальное оборудование будет сделано из полимерных материалов. Оборудование и трубопроводы не испытывают воздействие повышенных температур и не выходят за рамки требований заводов-изготовителей к окружающей среде. |                                                                                                                                                                                             |
| 94.      | п. 5.43                           | ОООР «Федеральная палата<br>пожарно-спасательной<br>отрасли» | Записать в редакции: «При меньшем расстоянии следует предусматривать тепловую изоляцию из негорючих материалов поверхности этой конструкции». Обоснование:<br>Дополнение «из негорючих материалов» следует относить к тепловой изоляции, а не к трубопроводам.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Отклонено<br><br>Не ясна суть предложений.<br><br>Вместе с тем следует отметить, что в тексте требования четко отражено, что речь идет о негорючей тепловой изоляции, а не о материале труб |
| 95.      | п. 5.43,<br>п. 5.44               | ООО «Газпром<br>газобезопасность»                            | В пунктах 5.43 и 5.44 предлагается дополнительно установить минимальные нормативные параметры для теплоизоляционных материалов, выполнение которых является достаточным для обеспечения пожарной безопасности при расстоянии менее 100 мм от поверхности трубопроводов, отопительных приборов и воздухонагревателей с теплоносителем                                                                                                                                                                                                                    | Принято                                                                                                                                                                                     |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация                    | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Заключение профильного<br>подразделения                         |
|----------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3                              | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5                                                               |
|          |                                   |                                | <p>температурой выше 100 °С до поверхности конструкции из горючих материалов (п. 5.43), а для целей п. 5.44 (теплоизоляция трубопроводов внутренних систем тепло-холодоснабжения, отопления, прокладываемых по территории встроенных подземных автостоянок) – также минимальные нормативные параметры для теплоизоляционных материалов и для расстояний, например от ГИИ (с учётом температуры поверхности ГИИ), до трубопроводов.</p> <p>Обоснование:<br/>Предложение дано с целью обеспечения единообразного толкования и применения нормы.</p>                          |                                                                 |
| 96.      | п. 5.44                           | ООО «Газпром газобезопасность» | <p>По п. 5.44 – по содержанию пункта не представляется возможным сделать однозначный вывод, при каких именно условиях, с точки зрения обеспечения пожарной безопасности, следует выполнять нормативное требование по тепловой изоляции трубопроводов внутренних систем тепло-холодоснабжения, отопления, прокладываемых по территории встроенных подземных автостоянок – в любом случае (тогда требование выходит за область регулирования нормативного документа) или только для тех помещений, в которых применяются, например, ГИИ (или иные отопительные приборы).</p> | <p>Принято</p> <p>Пункт отредактирован, дана ссылка на 5.43</p> |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация                        | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Заключение профильного<br>подразделения |
|----------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3                                  | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5                                       |
|          |                                   |                                    | Обоснование:<br>Предложение дано с целью обеспечения<br>единообразного толкования и применения<br>нормы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |
| 97.      | п. 5.45                           | НП «Альянс. Печных дел<br>мастера» | требуется конкретизация содержания<br>Горячие поверхности отопительно-<br>вентиляционного оборудования,<br>трубопроводов, воздухопроводов, дымоотводов и<br>дымоходов, размещаемых в помещениях, в<br>которых они создают опасность<br>воспламенения газов, паров, аэрозолей или<br>пыли, следует изолировать, предусматривая<br>температуру на поверхности<br>теплоизоляционной конструкции не менее чем<br>на 20 °С ниже температуры<br>самовоспламенения веществ, находящихся в<br>помещении.<br>предлагаем изложить в следующей редакции:<br>«Горячие поверхности отопительно-<br>вентиляционного оборудования,<br>трубопроводов, воздухопроводов, конструкций<br>для удаления дымовых газов (дымовых труб),<br>а также соединительных элементов от<br>источников тепла, размещаемых в<br>помещениях, в которых они создают<br>опасность воспламенения газов, паров,<br>аэрозолей или пыли, следует изолировать,<br>предусматривая температуру на поверхности<br>теплоизоляционной конструкции не менее чем<br>на 20 °С ниже температуры | Принято<br><br>Пункт отредактирован.    |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация                                            | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Заключение профильного подразделения   |
|-------|-----------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                                                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5                                      |
|       |                             |                                                        | самовоспламенения веществ, находящихся в помещении».<br>Обоснование:<br>По всей видимости, авторы изменений имели в виду конструкции для удаления дымовых газов (дымовые трубы) и соединительные элементы к ним, а не каналы внутри печи (см. п. 1, 2, 3 3.3, 3.4, 3.5 выше).                                                                                                   |                                        |
| 98.   | Раздел 6 и 7                | ОООР «Федеральная палата пожарно-спасательной отрасли» | В разделе 6 Пожарная безопасность систем вентиляции и кондиционирования:<br>а) Пункт 6.24 признать утратившим силу;<br>б) Нумерацию действующего пункта 6.25 заменить на 6.24;<br>Обоснование:<br>Исключить перенумерацию пунктов.<br>В тексте документа использовать:<br>«6.24 Исключен (изм. №4)».                                                                            | Принято                                |
| 99.   | Разделы 6 и 7               | ОООР «Федеральная палата пожарно-спасательной отрасли» | Уточнить понятие термина «тамбур-шлюз». Термин «тамбур-шлюз» в контексте СП 60 и СП 7 имеют несколько различные значения (как в конструктивном плане, так и в аспекте инженерного обеспечения». В связи с этим представляется целесообразным пересмотр термина «тамбур-шлюз, изложенного в п.3.18 СП 7» с учетом позиционирования ТШ как элемента заполнения проема по ФЗ №123. | Отклонено<br>Не ясна суть предложения. |
| 100.  | п. 6.5                      | ООО «Метрополис»                                       | Текст пункта:<br>Общие приемные устройства наружного воздуха не следует предусматривать для систем приточной противодымной вентиляции                                                                                                                                                                                                                                           | Принято                                |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Заключение профильного<br>подразделения |
|----------|-----------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5                                       |
|          |                                   |             | <p>разных пожарных отсеков. Расстояние по горизонтали и по вертикали между приемными устройствами, расположенными в смежных пожарных отсеках, должно быть не менее 3 м.</p> <p>Комментарий:</p> <p>На практике данная редакция читается неоднозначно. Если приемные устройства систем вентиляции, обслуживающих разные пожарные отсеки, расположены на фасаде одного из смежных пожарных отсеков, то формально требование пункта 6.5 к такому случаю не относится. Но экспертиза требует обеспечение 3м даже если приемные устройства разных пожарных отсеков расположены на фасаде одного ПО. Например воздухозаборные решетки подземной автостоянки и воздухозаборные решетки арендаторов 1го этажа, которые располагаются под потолком 1го этажа.</p> <p>Желательно откорректировать пункт более однозначно. Например: Общие приемные устройства наружного воздуха не следует предусматривать для систем приточной противодымной вентиляции разных пожарных отсеков. Расстояние по горизонтали и по вертикали между приемными устройствами систем вентиляции, обслуживающих разные пожарные отсеки, должно быть не менее 3 м.</p> |                                         |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация            | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Заключение профильного<br>подразделения |
|----------|-----------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5                                       |
| 101.     | п. 6.8                            | ovik-projekt@yandex.ru | <p>6.8 Помещения для вентиляционного оборудования следует размещать непосредственно в пожарном отсеке, в котором находятся обслуживаемые и (или) защищаемые помещения.</p> <p>В зданиях I и II степени огнестойкости помещения для вентиляционного оборудования допускается предусматривать вне обслуживаемого (защищаемого) пожарного отсека:</p> <p>а) непосредственно за противопожарной преградой (противопожарной стеной или противопожарным перекрытием) на границе такого пожарного отсека - при установке противопожарных нормально открытых или нормально закрытых клапанов на воздуховодах систем общеобменной вентиляции или систем противодымной вентиляции, соответственно, в местах пересечений указанной противопожарной преграды;</p> <p>б) на удалении от границы этого пожарного отсека - при аналогичной установке противопожарных клапанов и при исполнении воздуховодов на участках от ограждений помещения для вентиляционного оборудования до пересекаемой противопожарной преграды с пределами огнестойкости не менее пределов огнестойкости конструкций этой преграды.</p> <p>Предложение:</p> | Принято                                 |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация            | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Заключение профильного подразделения |
|-------|-----------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5                                    |
|       |                             |                        | <p>Открытым остается вопрос о необходимости установки противопожарных нормально закрытых клапанов на воздуховодах в местах пересечения противопожарной преграды, разделяющих пожарные отсеки.</p> <p>Считаем, что в указанном месте нет необходимости в установке противопожарных нормально закрытых клапанов.</p> <p>Аргументация:</p> <p>1) Предел огнестойкости противопожарного нормально закрытого клапана не зависит от предела огнестойкости пересекаемой противопожарной преграды или пересекаемой перегородки с нормируемым пределом огнестойкости. Т.е. если система будет обслуживать коридор, то ставим ППКнз EI30, что значительно ниже предела огнестойкости противопожарной преграды;</p> <p>2) В случае пожара в обслуживаемом пожарном отсеке, ППКнз откроется. Соответственно никакой защитной функции он не несет. Со стороны другого пожарного отсека защита от распространения пожара в виде огнезащитного покрытия воздуховодов или ограждения венткамеры.</p> |                                      |
| 102.  | п. 6.10                     | ovik-projekt@yandex.ru | <p>Предложение:</p> <p>В настоящее время входу следующая схема вентиляции для МКД - "спутник+спутник": помещение квартиры через спутник (п. 7.11.17 СП 60.13330.2020) присоединяется к сборному</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Принято                              |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация      | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Заключение профильного<br>подразделения |
|----------|-----------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5                                       |
|          |                                   |                  | <p>воздуховоду (он будет на другом этаже), сборный воздуховод через спутник присоединяется к вертикальному коллектору (можно и через ППК но клапан) (п. 6.10 СП 7.13130.2013). На наш взгляд нет смысла в присоединении сборного воздуховода к вертикальному коллектору через спутник/клапан - получается задвоение. В связи с этим, возможно стоит дополнить пункт следующим уточнением: "При присоединении всех обслуживаемых помещений к сборному воздуховоду через воздушный затвор, указанный сборный воздуховод допускается присоединять к вертикальному коллектору без устройства противопожарного нормально открытого клапана и без устройства воздушного затвора".</p> |                                         |
| 103.     | п. 6.10                           | ООО «Метрополис» | <p>Текст пункта:<br/>б) воздушные затворы - на поэтажных сборных воздуховодах, а также на воздухоприемных устройствах и устройствах подачи воздуха в местах присоединения их к вертикальному или горизонтальному коллектору для жилых, <del>общественных, административно-бытовых</del> (в том числе для санузлов, умывальных, душевых, бань, а также кухонь жилых зданий) <del>и производственных помещений категории Г.</del></p> <p>Комментарий:<br/>Предложение исключить обязательное применение воздушных затворов на</p>                                                                                                                                                 | Принято                                 |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация        | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Заключение профильного<br>подразделения |
|----------|-----------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3                  | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5                                       |
|          |                                   |                    | общественные и административно-бытовые здания, т.к. в данном типе зданий применение противопожарных клапанов более целесообразно.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
| 104.     | п. 6.10 б)                        | ООО «Группа Голос» | <p>Воздушные затворы занимают продаваемую площадь, вследствие чего увеличивается себестоимость продукта для застройщиков. Разница в себестоимости составляет примерно 1000 руб/м<sup>2</sup> в пользу решения с противопожарными нормально открытыми клапанами.</p> <p>Проблема с распространением запахов в системе без затворов решается ограничением данного технического решения (с клапанами) только для системы механической вентиляции, в которой распространение запахов исключено, т.к. система всегда под разрежением.</p> <p>Для указанных клапанов должен быть предусмотрен автоматический контроль целостности линий электроснабжения и управления, состояния конечного положения заслонок (створок), с выдачей сигнала об аварии на пульт диспетчерской службы.</p> <p>К клапанам должен быть предусмотрен беспрепятственный доступ обслуживающего персонала для возможности проведения технического обслуживания и ремонта.</p> <p>Предложение:<br/>В п.6.10 записать:</p> | Принято                                 |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация                       | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Заключение профильного<br>подразделения                                                                                                                                                |
|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3                                 | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5                                                                                                                                                                                      |
|          |                                   |                                   | <p>"В системах вытяжной вентиляции жилых зданий с механическим побуждением допускается прокладка сборных вытяжных воздуховодов с подключением поквартирных ответвлений в межквартирных коридорах жилых зданий без устройства воздушных затворов, при условии установки противопожарных нормально открытых противопожарных клапанов в местах пересечения воздуховодами ограждающих конструкций квартир со стороны межквартирного коридора и в месте присоединения к сборному вытяжному коробу.</p> <p>Подключение поэтажных воздуховодов к сборному вертикальному коллектору также допускается выполнять с устройством противопожарных нормально открытых противопожарных клапанов.</p> <p>К указанным клапанам должен быть предусмотрен беспрепятственный доступ обслуживающего персонала для возможности проведения технического обслуживания и ремонта.</p> |                                                                                                                                                                                        |
| 105.     | п. 6.12                           | Независимый эксперт<br>Томин С.В. | Замечание - Установка указанных клапанов не требуется в помещениях, для дверей которых предел огнестойкости не нормируется. Если указывается, что конструкция противопожарная, то в ней и дверь должна быть противопожарная по табл. 24 Ф3-123<br>предложение - убрать предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Отклонено<br><br>В пункте говорится не только о противопожарных преградах, но и о ограждающих строительных конструкциях с нормируемым пределом огнестойкости. В таких конструкциях, за |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация            | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Заключение профильного подразделения                                                               |
|-------|-----------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5                                                                                                  |
|       |                             |                        | "Установка указанных клапанов не требуется в помещениях, для дверей которых предел огнестойкости не нормируется"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | исключением специально оговоренных случаев, не нормируется предел огнестойкости заполнения проема. |
| 106.  | п. 6.20                     | ovik-projekt@yandex.ru | <p><u>В редакции Изменения 3:</u></p> <p>6.20 Транзитные воздуховоды и коллекторы систем любого назначения из разных пожарных отсеков допускается прокладывать в общих шахтах с ограждающими конструкциями из негорючих материалов с пределами огнестойкости не менее EI 45 (EI 60 - для автостоянок) при условиях:</p> <p>а) коллекторы в пределах обслуживаемого пожарного отсека предусматриваются из негорючих материалов с ненормируемым пределом огнестойкости, поэтажные ответвления присоединяются к вертикальным коллекторам через противопожарные нормально открытые клапаны с пределом огнестойкости не менее EI 30 (EI 60 - для автостоянок);</p> <p>б) транзитные воздуховоды систем другого пожарного отсека должны иметь предел огнестойкости не менее EI 150 или должны быть с пределом огнестойкости не менее EI 60 при условии установки противопожарных нормально открытых клапанов на воздуховодах в местах пересечения ими каждой противопожарной преграды с нормируемым пределом огнестойкости REI 150 и более.</p> <p>Предложение:</p> | Принято                                                                                            |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация                                               | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Заключение профильного подразделения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                                                         | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|       |                             |                                                           | В подпункте "а" после слова "коллекторы" добавить "и воздуховоды". Дополнить, что на указанные воздуховоды необходимо установить противопожарный нормально открытый клапан.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 107.  | 6.25                        | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский» университет ГПС МЧС России | Исключить<br>Обоснование:<br>Невозможно осуществить контроль выполнения данного пункта.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Отклонено                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 108.  | п. 6.25 - 6.47, 6.49-6.97   | АО «Атомэнергопроект»                                     | Исключить копирование пунктов СП 60.13330.2020 в части противопожарных мероприятий проектирования систем вентиляции или привести соответствующие ссылки.<br>Обоснование:<br>При проектировании требуется опираться на один источник норм, тем более что при изложении с небольшими правками получается несоответствие СП 60.13330, например:<br>п. 6.25 Требование к жилым домам<br>п. 6.43 отсутствует информация о необходимости фильтра на притоке<br>п. 6.65 противоречие СП 60.13130.2020 п. 7.9.3<br>в) оборудование во взрывозащищенном исполнении следует предусматривать для систем общеобменной вытяжной вентиляции для помещений категорий В1-В4, Г, удаляющих воздух из пятиметровой зоны вокруг оборудования, содержащего горючие | Принято частично.<br><br>См. пояснения к п/п 17<br><br>Вместе с тем:<br>п. 6.25* повторяет п. 7.1.10 СП 60.13330.2020;<br>в п. 6.43* не перенесен подпункт «б» пункта 7.3.14 СП 60.13330.2020, т.к. в нем говорится об обеззараживающих фильтрах (требование не относится к пожарной безопасности);<br>п. 6.65* повторяет п. 7.9.3 СП 60.13330.2020;<br>п. 6.69* необоснованно допускает применение материалов группы горючести Г3, Г4, в связи с чем было введено дополнительное ограничение;<br>п. 6.73* содержит расширенную формулировку в части ограничения несанкционированного доступа; |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация                                                        | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Заключение профильного подразделения                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                                                                  | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|       |                             |                                                                    | <p>вещества, которые образуют в этой зоне взрывопожароопасные смеси</p> <p>п. 6.69 Противоречие СП 60.13130.2020</p> <p>п. 7.9.9 допускается использование горючих материалов при условии обеспечения требований нормативных документов по пожарной безопасности</p> <p>п. 6.73 Трактовка пункта не учитывает п.7.10.3 СП 60.13330.2020 в части необходимости оборудования защиты от несанкционированного доступа</p> <p>п. 6.88 описывает только вытяжные воздуховоды, то не учитывает п. 7.11.18 СП 60.13330.2020</p> <p>п. 6.90 Трактовка пункта противоречит п.7.11.12 СП 60.13330.2020</p> <p>п. 6.91 Трактовка пункта противоречит п. 11.2.3 СП 60.13330.2020 (примечание п.3)</p> | <p>п. 6.88* исключен в связи с дополнением п. 6.10;</p> <p>п. 6.90* повторяет п. 9.18 СП 60.13330.2020 с изм. № 3;</p> <p>п. 6.91* откорректирован (значение 100 м<sup>3</sup>/ч заменено на 110 м<sup>3</sup>/ч).</p> <p>* - нумерация пунктов в окончательной редакции изменилась</p> |
| 109.  | п. 6.25                     | А.В. Гельман (ООО «Газпром проектирование» Уфимский филиал)        | <p>1) Требуется обоснование включения данной нормы.</p> <p>2) Как связано данное требование с обеспечением пожарной безопасности?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>Отклонено</p> <p>Бытовые кухонные вытяжки не отключаются при пожаре, что может привести к распространению пожара из одной квартиры в другую.</p>                                                                                                                                     |
| 110.  | С п.6.25 и далее            | Нижегородский филиал ООО «Газпром проектирование» Виноградова И.Л. | Проверить нумерацию пунктов и ссылки на пункты после внесения изменений.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Принято                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 111.  | п.6.26                      | А.В. Гельман (ООО «Газпром проектирование» Уфимский филиал)        | <p>Изложить в редакции:</p> <p>«Механическую приточную вентиляцию с подачей наружного воздуха (круглосуточно и</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>Отклонено</p> <p>См. пояснения к п/п 17</p>                                                                                                                                                                                                                                          |

| № п/п | Структурный элемент проекта   | Организация                                                 | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                         | Заключение профильного подразделения                                                                                              |
|-------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                             | 3                                                           | 4                                                                                                                                                                                                                                   | 5                                                                                                                                 |
|       |                               |                                                             | круглогодично) следует предусматривать по СП 60.13330.2020 (п. 7.1.14).»                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |
| 112.  | п.6.27                        | А.В. Гельман (ООО «Газпром проектирование» Уфимский филиал» | Изложить в редакции:<br>«Прямки глубиной 0,5 м и более, смотровые каналы, расположенные в помещениях категорий А и Б должны быть оснащены приточно-вытяжной или вытяжной механической вентиляцией по СП 60.13330.2020 (п. 7.1.15).» | Отклонено<br><br>См. пояснения к п/п 17                                                                                           |
| 113.  | п. 6.27                       | ОООР «Федеральная палата пожарно-спасательной отрасли»      | Явная избыточность требования механической вентиляции для прямков глубиной 0,5 м и более.<br>Обоснование:<br>Заменить на « ...1 м и более».                                                                                         | Отклонено<br><br>Пункт соответствует 7.1.15 СП 60.13330.2020, также не представлено обоснование предлагаемого значения (1,0 м)    |
| 114.  | п. 6.27                       | АО «Атомэнергопроект»                                       | Противоречие п. 6.27 СП 7.131130 и п. 7.1.15 СП 60.13330.                                                                                                                                                                           | Отклонено<br><br>Во второй части п. 7.1.15 СП 60.13330.2020 говорится о вредных газах, парах, аэрозолях, не относящихся к горючим |
| 115.  | п.6. 28                       | А.В. Гельман (ООО «Газпром проектирование» Уфимский филиал» | Изложить в редакции:<br>«Требования к концентрации удаляемых горючих газов, паров, аэрозолей и пыли в воздухе – по СП 60.13330.2020 (п. 7.1.22).»                                                                                   | Отклонено<br><br>См. пояснения к п/п 17                                                                                           |
| 116.  | п. 6.29-6.38, 6.40            | А.В. Гельман (ООО «Газпром проектирование» Уфимский филиал» | п.п. 6.29-6.38, 6.40 изложить в редакции:<br>«Требования к системам вентиляции – согласно СП 60.13330.2020 (подраздел 7.2).»                                                                                                        | Отклонено<br><br>См. пояснения к п/п 17                                                                                           |
| 117.  | п. 6.29-6.31,6.34-6.39, 6.40, | ООО ПИ «Кузбассгорпроект»                                   | Пункты исключить<br>Обоснование:<br>Идет копирование пунктов СП60. В случае                                                                                                                                                         | Отклонено<br><br>См. пояснения к п/п 17                                                                                           |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация      | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Заключение профильного подразделения                                                                                                                                                                                                      |
|-------|-----------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5                                                                                                                                                                                                                                         |
|       | 6.42, 6.48-6.97, 7.24, 7.28 |                  | изменений одного из документов, будут нормативные разночтения. Отсутствует обоснование копирования информации из другого действующего СП.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                           |
| 118.  | п. 6.29                     | ООО «Метрополис» | <p>Текст пункта:<br/> Общие системы вентиляции для групп помещений, размещенных в пределах одного пожарного отсека, следует предусматривать с учетом класса функциональной пожарной опасности помещений жилых, общественных и административно-бытовых зданий, а также категорий по взрывопожарной и пожарной опасности производственных и складских помещений для следующих групп помещений</p> <p>Комментарий:<br/> Просим рассмотреть возможность исключить требование к отдельным системам для помещений разных классов ФПО, в некоторых случаях предусматриваются общие системы исходя из технологических требований например: многофункциональное здание с многосветным пространством в которое выходят различные технологические зоны; обеденные залы и горячие цеха</p> | <p>Отклонено</p> <p>Исключение указанных в пункте положений приведет к возможности устройства общих систем для помещений различных классов функциональной пожарной опасности в любых недопустимых сочетаниях (например Ф1 и Ф5 и пр.)</p> |
| 119.  | п. 6.29                     | ООО «Метрополис» | <p>Текст пункта:<br/> и) производственных и/или складских одной категории пожарной опасности встроенных в подземные (до пяти подземных этажей) или надземные (до девяти надземных этажей) закрытые стоянки автомобилей при условии установки противопожарных нормально</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>Отклонено</p> <p>Требование относится к автостоянкам, а не к производственным зданиям</p>                                                                                                                                              |

| № п/п | Структурный элемент проекта   | Организация                                                 | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Заключение профильного подразделения                                                                                                                                                   |
|-------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                             | 3                                                           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5                                                                                                                                                                                      |
|       |                               |                                                             | открытых клапанов на воздуховодах перед обслуживаемым помещением;<br>Комментарий:<br>Просим уточнить, что бы не возникало трактовки, что объединять можно только сами помещения для гранения автомобилей.                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                        |
| 120.  | п. 6.29 ж)                    | ОООР «Федеральная палата пожарно-спасательной отрасли»      | Упростить редакцию.<br>Записать: ж) производственных или складских категорий А, Б, В1, В2, В3 и В4 в любых сочетаниях... (далее - по тексту).                                                                                                                                                                                                                                                                   | Отклонено<br><br>Предлагаемое изложение пункта приведет к возможности объединения в любых сочетаниях производственных и складских помещений, что противоречит основной сути требования |
| 121.  | п. 6.32<br>п. 6.45            | Академия ГПС МЧС России                                     | Пункт 6.32 противоречит п. 6.45 в части требуемого количества резервных вентиляторов для систем подпора воздуха в тамбур-шлюзы на выходах из помещений категорий А и Б.<br>Обоснование:<br>Предлагается исключить из п. 6.32 следующую фразу «, а также в тамбур-шлюзах на выходах из помещений категорий А и Б,» для устранения противоречия с фразой п.6.45 «...с резервным вентилятором для каждой системы». | Принято                                                                                                                                                                                |
| 122.  | п. 6.35 (второй абзац) - 5.40 | А.В. Гельман (ООО «Газпром проектирование» Уфимский филиал» | п.п. 6.35 (второй абзац) - 5.40 изложить в редакции:<br>«Требования к отопительным приборам и арматуре – по СП 60.13330.2020 (подраздел 6.4).»                                                                                                                                                                                                                                                                  | Отклонено<br><br>См. пояснения к п/п 17                                                                                                                                                |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация                                                 | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Заключение профильного подразделения    |
|-------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                                                           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5                                       |
| 123.  | п. 6.38                     | Академия ГПС МЧС России                                     | Пункт данной редакции двояко трактует (необходимость или допустимость) устройства систем с естественным побуждением для помещений категорий А и Б с веществами легче воздуха (как в дополнение к механическим системам или без устройства механических?).<br>Обоснование:<br>Предлагается изложить п.6.38 в следующей редакции: <i>«Системы механической общеобменной вытяжной вентиляции следует предусматривать для помещений категорий А и Б. Допускается предусматривать системы с естественным побуждением из верхней зоны для этих помещений, если взрывопожароопасные вещества легче воздуха и работоспособность систем обеспечивается при безветрии в теплый период года»</i> . По аналогии с п.6.37. | Принято                                 |
| 124.  | п. 6.39                     | АО «Атомэнергопроект»                                       | Противоречие п. 6.27 и 6.39 СП 7.13130                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Принято                                 |
| 125.  | п.6.39                      | А.В. Гельман (ООО «Газпром проектирование» Уфимский филиал) | Убрать, см. п.6.27 выше                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Принято                                 |
| 126.  | п.6.41                      | А.В. Гельман (ООО «Газпром проектирование» Уфимский филиал) | Изложить в редакции:<br>«Для производственных и складских помещений категорий А и Б следует предусматривать отрицательный дисбаланс согласно СП 60.13330.2020 (п. 7.3.2).»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Отклонено<br><br>См. пояснения к п/п 17 |
| 127.  | п.6.42                      | А.В. Гельман (ООО «Газпром проектирование» Уфимский филиал) | Изложить в редакции:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Отклонено<br><br>См. пояснения к п/п 17 |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация                                                 | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Заключение профильного подразделения    |
|-------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                                                           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5                                       |
|       |                             |                                                             | «Требования к рециркуляции воздуха – согласно СП 60.13330.2020 (п.п. 7.3.13-7.3.15).»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |
| 128.  | п.6.43                      | А.В. Гельман (ООО «Газпром проектирование» Уфимский филиал) | Изложить в редакции:<br>«Требования к вентиляции ИТП, ТП/РУ/ГРЩ, электрощитовых, помещений слаботочных систем и помещений вспомогательного назначения, кладовых, находящихся на территории пожарного отсека стоянки автомобилей, а также технических помещений, находящихся на территории пожарного отсека производственных помещений и относящихся к ним – согласно СП 60.13330.2020 (п. 7.3.22).»                                                                                                                                                                                                        | Отклонено<br><br>См. пояснения к п/п 17 |
| 129.  | п. 6.43                     | ООО «Метрополис»                                            | Текст пункта:<br>Вентиляцию ИТП, ТП/РУ/ГРЩ, электрощитовых, помещений слаботочных систем и помещений вспомогательного назначения, кладовых, <u>находящихся на территории пожарного отсека стоянки автомобилей</u> , а также технических помещений, находящихся на территории пожарного отсека производственных помещений и относящихся к ним, допускается выполнять <b>воздухом данных помещений</b> (при отнесении их к категориям В2-В4), с установкой малогабаритных вытяжных вентиляторов в этих помещениях. При этом устройства выброса или приемные устройства наружного воздуха следует оборудовать | Принято                                 |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация                                                 | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Заключение профильного<br>подразделения        |
|----------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3                                                           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5                                              |
|          |                                   |                                                             | <p>противопожарными нормально открытыми клапанами.</p> <p>Комментарий:</p> <p>Предлагаемый пункт 6.43, а также аналогичный дублирующийся пункт 8.3.20 СП113.13330.2023 допускают вентилировать технические помещения воздухом автостоянки. Однозначное противоречие требованиям 7.3.13 а), ж) и 7.3.15 г) СП60.13330.2020. Во время проведения регламентных или аварийных работ в технических помещениях, в помещение будет поступать воздух автостоянки с большим содержанием вредных выбросов от автомобилей. Высока вероятность газовой асфикции, учитывая отсутствие запаха у угарного газа.</p> <p><a href="https://13.mchs.gov.ru/deyatelnost/press-sluzhba/Nvosti/4520129">https://13.mchs.gov.ru/deyatelnost/press-sluzhba/Nvosti/4520129</a></p> <p>Предложение - исключить выделенное красным (аналогично откорректировать 8.3.20 СП113.13330.2023).</p> |                                                |
| 130.     | п. 6.44-6.47                      | А.В. Гельман (ООО «Газпром проектирование» Уфимский филиал) | <p>п.п. 6.44-6.47 изложить в редакции:</p> <p>«Требования к подача приточного воздуха – согласно СП 60.13330.2020 (подраздел 7.4).»</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>Отклонено</p> <p>См. пояснения к п/п 17</p> |
| 131.     | п. 6.47                           | Академия ГПС МЧС России                                     | <p>В п. 6.47 указано, что противопожарные нормально открытые клапаны отключают подачу воздуха в помещения категорий А и Б или в помещения категорий В4 и Д, что не совсем корректно. Клапаны должны</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>Принято</p>                                 |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация                                                 | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Заключение профильного<br>подразделения |
|----------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3                                                           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5                                       |
|          |                                   |                                                             | предотвращать (исключать) подачу воздуха в указанные помещения.<br>Обоснование:<br>Предлагается изложить п. 6.47 после слов «...предусматривая резервный вентилятор на требуемый воздухообмен для тамбур-шлюзов» в следующей редакции «, а также установку противопожарных нормально открытых клапанов (на воздуховодах подачи воздуха в помещения категорий А и Б или в помещения категорий В4 и Д) для предотвращения при пожаре подачи воздуха в указанные защищаемые помещения». |                                         |
| 132.     | п. 6.48                           | Академия ГПС МЧС России                                     | Пункт касается размещения приемных устройств наружного воздуха систем приточной противодымной вентиляции и устройства выброса продуктов горения систем. Требования к устройству систем противодымной вентиляции изложены в разделе 7 СП 7.13130.<br>Обоснование:<br>Предлагается п. 6.48 изложить в разделе 7 СП 7.13130, в котором изложены требования к устройству систем противодымной вентиляции.                                                                                | Принято                                 |
| 133.     | п.6.48                            | НП «Альянс. Печных дел мастера»                             | Во втором абзаце после слов «по управляющим сигналам которых» убрать лишнюю запятую.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Принято                                 |
| 134.     | п.6.48                            | А.В. Гельман (ООО «Газпром проектирование» Уфимский филиал) | п. 6.4.8 изложить в редакции:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Отклонено<br><br>См. пояснения к п/п 17 |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация        | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Заключение профильного подразделения                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|-----------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                  | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|       |                             |                    | «Требования к приемным устройствам наружного воздуха – согласно СП 60.13330.2020 (подраздел 7.5).»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 135.  | п. 6.48                     | ООО «АРМО-Системы» | Временно исключить или отредактировать с учетом пояснений. Пояснение: на текущий момент, специалистами института (НИЦ ПТ и ПА, отдел 2.3) идет разработка межгосударственного стандарта «Извещатели пожарные дымовые проточные. Общие технические требования. Методы испытаний». После вступления в силу данного нормативного документа и после подтверждения соответствия данного типа извещателей на ТР ЕАЭС 043/2017 на рынке появятся соответствующие извещатели пожарные дымовые. Дополнительно сообщая, что ко всем существующим на рынке дымовым пожарным извещателям (точечные, аспирационные), которые могут быть пригодны для установки в приемных устройствах наружного воздуха систем приточной противодымной вентиляции и в устройствах выброса продуктов горения систем вытяжной противодымной вентиляции, предъявляются требования, изложенные в ГОСТ 34698-2020. Требование к точечным ИП по устойчивости к скорости воздушного потока предъявлены в пп. 7.1.5, 8.1.5, 11.1.5 и оно регламентировано 1 м/с. Требования к аспирационным ИП – отсутствуют, но в п. 10.2.6 ГОСТ 34698-2020 испытания | Отклонено<br><br>До момента утверждения межгосударственного стандарта подтверждение соответствия требованиям ТР ЕАЭС 043/2017 таких ИП (установленных в воздушной среде с подвижностью более 1,0 м/с) может осуществляться на основе выполнения положений п. 98а) ТР ЕАЭС 043/2017 (через описание технических решений) |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация      | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Заключение профильного<br>подразделения                                                                                                                                                     |
|----------|-----------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5                                                                                                                                                                                           |
|          |                                   |                  | проводятся при скорости воздушного потока –<br>(0,20 ± 0,04) м/с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                             |
| 136.     | п. 6.48                           | ООО «Метрополис» | <p>Текст пункта:<br/>6.48 Приемные устройства наружного воздуха систем приточной противодымной вентиляции и устройства выброса продуктов горения систем вытяжной противодымной вентиляции следует размещать на противоположных фасадах здания. При невозможности размещения на противоположных (или разных фасадах), допускается их размещение на общем фасаде (в т.ч. на одном) при одновременном выполнении следующих условий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– выброс продуктов горения в «живом» сечении следует предусматривать со скоростью не менее 20 м/с под углом не более 30° вниз и/или вбок (по отношению к линии горизонта);</li> <li>– расстояние между такими устройствами должно составлять не менее 5м (от края до края).</li> </ul> <p><del>На таких устройствах должна быть предусмотрена установка дымовых извещателей, по управляющим сигналам которых, предусматривается отключение системы приточной противодымной вентиляции, включая закрытие противопожарных нормально закрытых клапанов в составе этой системы.</del></p> <p>Дополнительно, для систем приточной</p> | <p>Отклонено</p> <p>См. обоснование к п/п 135.</p> <p>Дополнительно следует отметить, что требование актуально не только для высотных зданий и незадымляемых лестничных клеток типа Н2.</p> |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Заключение профильного<br>подразделения |
|----------|-----------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5                                       |
|          |                                   |             | <p>противодымной вентиляции высотных зданий, защищающих лестничные клетки, следует предусматривать установку детекторов дыма (на воздуховодах перед вентиляторами данных систем); по сигналам, формируемым этими детекторами, инициировать отключение системы приточной противодымной вентиляции, в которой было обнаружено задымление, а также закрытие противопожарных нормально закрытых клапанов в составе этой системы. Во всех случаях приемные устройства наружного воздуха систем приточной противодымной вентиляции, расположенные на фасаде, должны быть предусмотрены на расстоянии не менее 15 м по вертикали (от края до края) и не менее 5 м (от края до края) по горизонтали от оконных проемов с остеклением в обычном (не огнестойком) исполнении, за исключением приемных устройств наружного воздуха, расположенных ниже оконных проемов с остеклением в обычном (не огнестойком) исполнении того же пожарного отсека, а также приемных устройств наружного воздуха систем другого пожарного отсека.</p> <p>Комментарий:</p> <p>1. Непосредственно на наружной решетке извещатель установить технически невозможно в т.ч. из-за отсутствия на рынке таких устройств и необходимости к наружному исполнению.</p> |                                         |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация                                                 | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Заключение профильного подразделения                                                                                         |
|-------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                                                           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5                                                                                                                            |
|       |                             |                                                             | 2. Требуется конкретизировать что данное ограничение распространяется именно на высотные здания и только на системы защищающие лестничные клетки (в высотных зданиях как правило несколько систем для одной ЛК), поскольку отключение всех систем приведет к парализованности здания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |
| 137.  | п. 6.49                     | Академия ГПС МЧС России                                     | Изложить в данном пункте более подробно места расположения выбросов от приемных устройств.<br>Обоснование:<br>Предлагается добавить требования пункта 7.6.4 СП 60.13330 «Выбросы пылегазовоздушной смеси в атмосферу из систем вентиляции производственных помещений следует размещать по расчету или на расстоянии от приемных устройств для наружного воздуха не менее 10 м по горизонтали или на 6 м по вертикали при горизонтальном расстоянии менее 10 м. Кроме того, выбросы из систем местных отсосов вредных веществ следует размещать на высоте не менее 2 м над кровлей более высокой части здания, если расстояние до ее выступа менее 10 м». | Отклонено<br><br>По мнению разработчика требование не относится к пожарной безопасности (следует обсудить в рабочем порядке) |
| 138.  | п. 6.49-6.54                | А.В. Гельман (ООО «Газпром проектирование» Уфимский филиал) | п.п. 6.49-6.54 изложить в редакции: «Выбросы воздуха в атмосферу – согласно СП 60.13330.2020 (подраздел 6.7).»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Отклонено<br><br>См. пояснения к п/п 17                                                                                      |
| 139.  | п. 6.52                     | Академия ГПС МЧС России                                     | В пункте не конкретизировано место установки противопожарных клапанов. Также не указан предел огнестойкости клапанов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Принято                                                                                                                      |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация                                                        | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Заключение профильного подразделения                            |
|-------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                                                                  | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5                                                               |
|       |                             |                                                                    | Обоснование:<br>Предлагается п.6.52 закончить фразой «...при условии установки противопожарных клапанов с нормируемым пределом огнестойкости в местах присоединения воздухопроводов указанных систем к общим выбросным устройствам и (или) пересечении воздухопроводами указанных систем противопожарных преград, изолирующих пожарные отсеки». |                                                                 |
| 140.  | п.п. 6.55-6.64              | А.В. Гельман (ООО «Газпром проектирование» Уфимский филиал)        | П.п. 6.55-6.64 изложить в редакции: «Требования к аварийной вентиляции – согласно СП 60.13330.2020 (подраздел 7.7).»                                                                                                                                                                                                                            | Отклонено<br><br>См. пояснения к п/п 17                         |
| 141.  | п.6.63                      | Нижегородский филиал ООО «Газпром проектирование» Виноградова И.Л. | Прошу пояснить формулировку требования. Что значит «резервный вентилятор, снабженный аварийным вводом резерва»?                                                                                                                                                                                                                                 | Принято<br><br>Речь идет о АВР (внесены соответствующие правки) |
| 142.  | 6.63                        | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский» университет ГПС МЧС России          | 6.63 Аварийная вентиляция по 6.61 должна иметь резервный вентилятор, снабженный аварийным вводом резерва и обеспеченный электропитанием по первой категории надежности электроснабжения.<br>Обоснование:<br>Грамматические правки: обеспеченный.                                                                                                | Принято                                                         |
| 143.  | п.6.63                      | НП «Альянс. Печных дел мастера»                                    | добавить «н» в слове «обеспеченный».                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Принято                                                         |
| 144.  | п. 6.65-6.70                | А.В. Гельман (ООО «Газпром проектирование» Уфимский филиал)        | п.п. 6.65-6.70 изложить в редакции: «Требования к оборудованию – согласно СП 60.13330.2020 (подраздел 7.9).»                                                                                                                                                                                                                                    | Отклонено<br><br>См. пояснения к п/п 17                         |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация                                                        | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                             | Заключение профильного подразделения                                                                                        |
|-------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                                                                  | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5                                                                                                                           |
| 145.  | п.6.63                      | Нижегородский филиал ООО «Газпром проектирование» Виноградова И.Л. | Прошу пояснить формулировку требования. Что значит «резервный вентилятор, снабженный аварийным вводом резерва»?                                                                                                                                                                         | Принято<br><br>Речь идет о АВР (внесены соответствующие правки)                                                             |
| 146.  | п. 6.69                     | ОООР «Федеральная палата пожарно-спасательной отрасли»             | 6.69 Воздухораспределители приточного воздуха и вытяжные устройства допускается применять из материалов группы горючести не опаснее <del>ниже</del> Г2.<br>Обоснование:<br>Исключение неоднозначности толкования.                                                                       | Принято                                                                                                                     |
| 147.  | 6.71, пятый абзац           | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский» университет ГПС МЧС России          | При установке оборудования на эксплуатируемой кровле (покрытии) необходимо предусматривать защиту оборудования от доступа посторонних лиц.<br>Обоснование:<br>Редакторская правка.                                                                                                      | Принято                                                                                                                     |
| 148.  | п. 6.71-6.83                | А.В. Гельман (ООО «Газпром проектирование» Уфимский филиал)        | п.п. 6.71-6.83 изложить в редакции:<br>«Требования к размещению оборудования – согласно СП 60.13330.2020 (подраздел 7.10).»                                                                                                                                                             | Отклонено<br><br>См. пояснения к п/п 17                                                                                     |
| 149.  | п. 6.84-6.87                | А.В. Гельман (ООО «Газпром проектирование» Уфимский филиал)        | п.п. 6.84-6.87 изложить в редакции:<br>«Требования к воздуховодам – согласно СП 60.13330.2020 (подраздел 7.11).»                                                                                                                                                                        | Отклонено<br><br>См. пояснения к п/п 17                                                                                     |
| 150.  | п. 6.85                     | ОООР «Федеральная палата пожарно-спасательной отрасли»             | 6.85 Не допускается прокладывать воздуховоды:<br>а) транзитные – через лестничные клетки, тамбур-шлюзы, лифтовые холлы ( <b>за исключением воздуховодов систем противодымной вентиляции, обслуживающих эти лестничные клетки, тамбур-шлюзы и лифтовые холлы</b> ), ...;<br>Обоснование: | Отклонено.<br><br>Транзитный воздуховод не может обслуживать перечисленные объемы, в связи с чем уточнение не имеет смысла. |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация                                                 | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                               | Заключение профильного подразделения       |
|-------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                                                           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5                                          |
|       |                             |                                                             | <b>Транзитные</b> воздуховоды по определению не могут обслуживать те помещения, через которые они прокладываются.                                                                                                                                                                         |                                            |
| 151.  | п. 6.86                     | ООО «Промрукав»                                             | Предлагаем конкретизировать формулировку второго предложения первого абзаца: <i>«Не допускается пересечение воздуховодов этими коммуникациями и другими воздуховодами.»</i>                                                                                                               | Отклонено<br><br>Не ясна суть предложения. |
| 152.  | п. 6.88                     | ООО «Инженерный центр ЭФЭР»                                 | В первом предложении пункта после слова «открытых» исключить слово «противопожарных». Обоснование: Исключение дублирования слов.                                                                                                                                                          | Принято                                    |
| 153.  | п. 6.89                     | А.В. Гельман (ООО «Газпром проектирование» Уфимский филиал) | Изложить в редакции:<br>«Через помещение для вентиляционного оборудования не допускается прокладывать трубопроводы с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями и газами (см. СП 60.13330.2020 (п. 10.6).»                                                                              | Отклонено<br><br>См. пояснения к п/п 17    |
| 154.  | п. 6.90                     | А.В. Гельман (ООО «Газпром проектирование» Уфимский филиал) | Изложить в редакции:<br>«Транзитная прокладка воздуховодов систем общеобменной вентиляции (за исключением воздуховодов систем, обслуживающих помещения одной из категорий А, Б, В1, Г), а также систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции – согласно СП 60.13330.2020 (п. 9.18).» | Отклонено<br><br>См. пояснения к п/п 17    |
| 155.  | п. 6.91-6.96                | А.В. Гельман (ООО «Газпром проектирование» Уфимский филиал) | Исключить, см. предложения по разделу 9                                                                                                                                                                                                                                                   | Отклонено<br><br>См. пояснения к п/п 17    |
| 156.  | п. 6.91                     | ООО «Инженерный центр ЭФЭР»                                 | Содержание пункта практически полностью дублирует содержание п. 9.2. По смыслу                                                                                                                                                                                                            |                                            |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта          | Организация                 | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Заключение профильного<br>подразделения |
|----------|--------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1        | 2                                          | 3                           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5                                       |
|          |                                            |                             | <p>прописанные требования относятся к автоматизации.</p> <p>Обоснование:</p> <p>Исключение дублирования требований, прописанных в разных пунктах одного нормативного документа, предлагаем оставить формулировку требований в п. 9.2.</p>                                                                       |                                         |
| 157.     | Примечание 1<br>п. 6.91                    | ООО «Инженерный центр ЭФЭР» | <p>Третий абзац пункта практически полностью дублирует п. 9.1. По смыслу прописанные требования относятся к автоматизации.</p> <p>Обоснование:</p> <p>Исключение дублирования требований, прописанных в разных пунктах одного нормативного документа, предлагаем оставить формулировку требований в п. 9.1.</p> | Принято                                 |
| 158.     | п. 6.91-6.95                               | ООО «Инженерный центр ЭФЭР» | <p>По смыслу прописанные требования относятся к автоматизации.</p> <p>Обоснование:</p> <p>Предлагаем указанные пункты перенести в раздел 9.</p>                                                                                                                                                                 | Принято                                 |
| 159.     | п.6.91 и 9.2,<br>6.94 и 9.4,<br>6.95 и 9.5 | АО «Атомэнергопроект»       | Исключить дублирование текста пунктов 6.91 и 9.2, 6.94 и 9.4, 6.95 и 9.5.                                                                                                                                                                                                                                       | Принято                                 |
| 160.     | п. 6.92                                    | ООО «Инженерный центр ЭФЭР» | <p>Содержание пункта практически полностью дублирует содержание п. 9.3. По смыслу прописанные требования относятся к автоматизации.</p> <p>Обоснование:</p> <p>Исключение дублирования требований, прописанных в разных пунктах одного нормативного документа, предлагаем оставить</p>                          | Принято                                 |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация                    | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Заключение профильного подразделения                                                                  |
|-------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                              | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5                                                                                                     |
|       |                             |                                | требования в п. 9.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                       |
| 161.  | п. 6.93                     | ООО «Инженерный центр ЭФЭР»    | По смыслу прописанные требования относятся к автоматизации.<br>Обоснование:<br>Предлагаем перенести требования пункта в раздел 9.                                                                                                                                                                           | Принято                                                                                               |
| 162.  | п. 6.94                     | ООО «Инженерный центр ЭФЭР»    | Содержание пункта практически полностью дублирует содержание п. 9.4. По смыслу прописанные требования относятся к автоматизации.<br>Обоснование:<br>Исключение дублирования требований, прописанных в разных пунктах одного нормативного документа, предлагаем оставить требования в п. 9.4.                | Принято                                                                                               |
| 163.  | п. 6.95                     | ООО «Инженерный центр ЭФЭР»    | Содержание пункта практически полностью дублирует содержание п. 9.5. По смыслу прописанные требования относятся к автоматизации.<br>Обоснование:<br>Исключение дублирования требований, прописанных в разных пунктах одного нормативного документа, предлагаем оставить требования в п. 9.5.                | Принято                                                                                               |
| 164.  | п. 6.95                     | ООО «Газпром газобезопасность» | Предлагается рассмотреть целесообразность переноса комплекса нормативных требований. предусмотренных п. 6.95 проекта, в раздел 5 СП 7.13130 («Пожарная безопасность систем теплоснабжения и отопления»). Предложение дано в связи с тем, что разделом 6 СП 7.13130 предусматривается комплекс требований по | Отклонено<br><br>Раздел 6 устанавливает требования к системам вентиляции, в т.ч. воздушного отопления |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация                                                 | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Заключение профильного подразделения                       |
|-------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                                                           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5                                                          |
|       |                             |                                                             | обеспечению пожарной безопасности систем вентиляции, при этом п. 6.95 устанавливает требования не к вентиляции, а к системам отопления и обогрева с ГИИ.<br>Обоснование:<br>Предложение дано с учётом структуры нормативного документа (разделов).                                                                                                                                                                                                      |                                                            |
| 165.  | п.6.97                      | А.В. Гельман (ООО «Газпром проектирование» Уфимский филиал) | Изложить в редакции:<br>«Для оборудования металлических трубопроводов и воздухопроводов систем отопления и вентиляции помещений категорий А и Б, а также систем местных отсосов, удаляющих взрывоопасные смеси, следует предусматривать заземление согласно СП 60.13330.2020 (п. 11.1.5).»                                                                                                                                                              | Отклонено<br><br>См. пояснения к п/п 17                    |
| 166.  | Раздел 7, п. 7.1            | А.В. Гельман (ООО «Газпром проектирование» Уфимский филиал) | п.7.1 дополнить вторым абзацем:<br>«Противодымную вентиляцию следует предусматривать согласно требованиям СП 60.13330.»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Отклонено<br><br>См. пояснения к п/п 17                    |
| 167.  | п. 7.2                      | ovik-projekt@yandex.ru                                      | Предложение:<br>В пункте 7.2 необходимо отразить требование п. 6.1.8 СП 1.13130.2020 "Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы (с Изменениями № 1, 2)":<br><i>"Наибольшие расстояния от дверей квартир до лестничной клетки (тамбура) или выхода наружу (тамбура) следует принимать по таблице 3.</i><br><i>В секции жилого здания при выходе из квартир в коридор (холл, в том числе внеквартирный), не имеющий оконного проема</i> | Отклонено<br><br>Не относится к области вносимых изменений |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация            | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Заключение профильного подразделения                              |
|-------|-----------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5                                                                 |
|       |                             |                        | <p>площадью не менее 1,2 м в торце, расстояние от двери наиболее удаленной квартиры до выхода непосредственно наружу, вестибюль (выделенный противопожарными перегородками 1-го типа), на лестничную клетку или в тамбур (лифтовой холл), ведущий в воздушную зону лестничной клетки типа Н1, в тамбур-шлюз перед лестничной клеткой типа Н2, не должно превышать 12 м. При наличии оконного проема или системы противодымной вентиляции в коридоре (холле) это расстояние допускается принимать по таблице 3 как для тупикового коридора"</p>                                                                   |                                                                   |
| 168.  | п. 7.2 а)                   | ovik-projekt@yandex.ru | <p>7.2 Удаление продуктов горения при пожаре системами вытяжной противодымной вентиляции следует предусматривать:</p> <p>а) из коридоров и холлов жилых, общественных, административно-бытовых и multifunctional зданий высотой более 28 м;</p> <p>Предложение:</p> <p>Данный пункт необходимо уточнить. Согласно "Информационному письму по вопросу применения отдельных положений свода правил СП 7.13130.2013" №43-6858-19 от 28.10.2024:</p> <p>"... требования данного пункта не распространяются на коридоры и холлы, не сообщаемые с помещениями (внутренними объемами здания - лестничными клетками,</p> | <p>Отклонено</p> <p>Не относится к области вносимых изменений</p> |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация           | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Заключение профильного подразделения                                                                                                                                                 |
|-------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                     | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5                                                                                                                                                                                    |
|       |                             |                       | <p>шахтами лифтов и пр.), защищенными системами приточной противодымной вентиляции. В отношении таких коридоров следует руководствоваться требованиями подпункта в) пункта 7.2 настоящего свода правил".</p> <p>Возможно также стоит объединить этот пункт с пунктом 7.2 г.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                      |
| 169.  | п. 7.2 г)                   | Варсонофьев Александр | <p>Предлагается не предусматривать дымоудаление из общих коридоров и холлов зданий различного назначения с незадымляемыми лестничными клетками типа Н1, если здание имеет высоту не более 28 м.</p> <p>Предлагаемая редакция:</p> <p>7.2 Удаление продуктов горения при пожаре системами вытяжной противодымной вентиляции следует предусматривать:</p> <p>г) из общих коридоров и холлов зданий различного назначения с незадымляемыми лестничными клетками (за исключением незадымляемых лестничных клеток типа Н1 в здании высотой не более 28м);</p> | <p>Отклонено</p> <p>Не относится к области вносимых изменений.</p> <p>Нарушается принцип построения противодымной защиты в зданиях с незадымляемыми лестничными клетками типа Н1</p> |
| 170.  | п. 7.2 е), ж)               | Варсонофьев Александр | <p>почему требуется дымоудаление из помещений категорий В4, Г , Д в зданиях IV степени огнестойкости??? Разве это не слишком завышенные требования?</p> <p>предлагается исключить эти требования.</p> <p>в подпункте "Ж" уточнить, что незадымляемые лестничные клетки типа Н2 или Н3</p> <p>Предлагаемая редакция:</p>                                                                                                                                                                                                                                  | <p>Отклонено</p> <p>Не относится к области вносимых изменений.</p> <p>Вместе с тем, см. пояснения в п/п 169</p>                                                                      |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация           | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Заключение профильного<br>подразделения |
|----------|-----------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3                     | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5                                       |
|          |                                   |                       | 7.2 Удаление продуктов горения при пожаре системами вытяжной противодымной вентиляции следует предусматривать:<br>е) из каждого производственного или складского помещения с постоянными рабочими местами, в том числе книгохранилищ, библиотек, фондохранилищ и реставрационных мастерских музеев, архивов (а для помещений высотного стеллажного хранения - вне зависимости от наличия постоянных рабочих мест), если эти помещения отнесены к категориям А, Б, В1, В2, В3 в зданиях I- IV степени огнестойкости;<br>ж) из каждого помещения на этажах, сообщающихся с незадымляемыми лестничными клетками типа Н2 или Н3, или из каждого помещения без естественного проветривания при пожаре: |                                         |
| 171.     | п. 7.2 ж)                         | gayazov-fanis@mail.ru | Текст пункта:<br>п.7.2ж:<br>"...ж) из каждого помещения на этажАХ, сообщающИХСЯ с незадымляемыми лестничными клетками, или из каждого помещения без естественного проветривания при пожаре...".<br>Имеющаяся формулировка предложения предполагает выполнение систем противодымной вентиляции абсолютно из всех помещений в зданиях с незадымляемыми лестничными клетками, если с этажа, на котором размещается рассматриваемое                                                                                                                                                                                                                                                                   | Принято                                 |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация            | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Заключение профильного<br>подразделения                            |
|----------|-----------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5                                                                  |
|          |                                   |                        | <p>помещение, осуществляется эвакуация в незадымляемую лестничную клетку, независимо от того, сообщается непосредственно само рассматриваемое помещение с лестничной клеткой или нет. Например, в поэтажных помещениях уборочного инвентаря потребуется выполнение систем противодымной вентиляции. Определяемым словом для обособленного причастного оборота ошибочно назначено слово "этаж", а не слово "помещение".</p> <p>Предложение:<br/>"...ж) из каждого помещенИЯ, сообщающЕГОСЯ с незадымляемыми лестничными клетками, или из каждого помещения без естественного проветривания при пожаре:..." Если помещение имеет эвакуационный выход непосредственно на лестничную клетку, то требуется выполнение системы противодымной вентиляции из ЭТОГО помещения для обеспечения работы систем приточной противодымной вентиляции, защищающей лестничную клетку от задымления. Определяемым словом для причастного оборота является слово "помещение".</p> |                                                                    |
| 172.     | п. 7.3                            | ovik-projekt@yandex.ru | <p>Требования пункта 7.2 не распространяются:<br/>...<br/>е) на помещения общественного назначения, встроенные или встроенно-пристроенные на</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>Отклонено</p> <p>Не относится к области вносимых изменений.</p> |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация            | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Заключение профильного подразделения                               |
|-------|-----------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5                                                                  |
|       |                             |                        | <p>нижнем надземном этаже жилых и общественных зданий, конструктивно изолированные от них и имеющие эвакуационные выходы непосредственно наружу при наибольшем удалении этих выходов от любой части помещения не более 25 м и площади каждого помещения не более 800 м².</p> <p>Предложение:</p> <p>Встроенные помещения могут быть не только на первом этаже, но и в ряде случаев на втором и выше. Встречаются случаи, когда на первом этаже встроенные помещения одного назначения, а на втором этаже - другого. При этом между собой они не связаны и из каждого из указанных встроенных помещений есть свой выход наружу (из-за разных уровней земли или со второго этажа по лестнице до уровня земли). Необходимо переформулировать этот пункт, чтобы учесть такую возможность.</p> <p>Либо же имеется двухэтажное встроенное помещение. Со второго уровня имеется эвакуационный выход наружу и требование про 25 м до выхода соблюдается. На данный момент для указанных случаев нужны бы были системы ПДВ.</p> |                                                                    |
| 173.  | п. 7.3 е)                   | ovik-projekt@yandex.ru | <p><u>В редакции Изменения 3 (фрагмент):</u></p> <p>Производственные помещения категорий В3, В4, Д по пожарной опасности (в том числе вентиляционные камеры, машинные</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>Отклонено</p> <p>Не относится к области вносимых изменений.</p> |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Заключение профильного<br>подразделения |
|----------|-----------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5                                       |
|          |                                   |             | <p>отделения лифтов, насосные и т.п. помещения, отнесенные к указанным категориям, а также технические пространства для прокладки инженерных коммуникаций), сообщающиеся с незадымляемыми лестничными клетками через дверные и иные проемы, или тамбур-шлюзы при них, при оснащении последних системами вытяжной общеобменной вентиляции (обеспечивающими выброс из здания наружу), допускается не оборудовать системами вытяжной противодымной вентиляции при условиях установки на выходах из них противопожарных дверей в дымогазонепроницаемом исполнении при одновременном соблюдении следующих условий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– при возникновении пожара общеобменная вентиляция данного помещения не отключается, при этом разрежение в обслуживаемом помещении создается за счет ее работы, а защита тамбур-шлюза или незадымляемой лестничной клетки обеспечивается системами приточной противодымной вентиляции;</li> <li>– система общеобменной вентиляции, находящаяся в режиме покоя до момента возникновения пожара, подлежит принудительному включению;</li> <li>– электроснабжение системы общеобменной вентиляции помещения должно быть предусмотрено по 1 категории надежности;</li> </ul> |                                         |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Заключение профильного<br>подразделения |
|----------|-----------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5                                       |
|          |                                   |             | <p>– предел огнестойкости воздуховодов системы общеобменной вентиляции не менее EI 30.</p> <p>Предложение:<br/> Данный пункт не уточняет место размещения вентилятора вытяжной системы, наличия горючих гибких вставок, включается ли приточная система или нет и т.д. Из-за этого есть вероятность отказа этой системы.<br/> В СП 7 уже есть пункт 7.18 который учитывает такие моменты:<br/> «Для противодымной защиты допускается использовать системы приточно-вытяжной общеобменной вентиляции при обеспечении требований пунктов 7.1-7.17».<br/> В связи с этим предлагаем скорректировать указанный пункт следующим образом:<br/> Производственные помещения категорий В3, В4, Д по пожарной опасности (в том числе вентиляционные камеры, машинные отделения лифтов, насосные и т.п. помещения, отнесенные к указанным категориям, а также технические пространства для прокладки инженерных коммуникаций), сообщающиеся с незадымляемыми лестничными клетками через дверные и иные проемы, или тамбур-шлюзы при них, при оснащении последних системами вытяжной общеобменной вентиляции (обеспечивающими выброс из здания наружу), допускается не оборудовать системами вытяжной противодымной</p> |                                         |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация                         | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Заключение профильного<br>подразделения                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3                                   | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5                                                                                                                                                                                                                                                           |
|          |                                   |                                     | <p>вентиляции при условиях установки на выходах из них противопожарных дверей в дымогазонепроницаемом исполнении при одновременном соблюдении следующих условий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- система вытяжной общеобменной вентиляции удовлетворяет п. 7.18;</li> <li>- при возникновении пожара система вытяжной общеобменной вентиляции данного помещения не отключается, при этом разрежение в обслуживаемом помещении создается за счет ее работы, а защита тамбур-шлюза или незадымляемой лестничной клетки обеспечивается системами приточной противодымной вентиляции;</li> <li>- система вытяжной общеобменной вентиляции, находящаяся в режиме покоя до момента возникновения пожара, подлежит принудительному включению;</li> <li>- электроснабжение системы вытяжной общеобменной вентиляции помещения должно быть предусмотрено по 1 категории надежности.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 174.     | п. 7.3<br>(последний абзац)       | Независимый эксперт<br>Баташов С.С. | Рекомендуется откорректировать требования 3 абзаца, с учетом положений ч. 9 ст.85 № 123-ФЗ. Производственные помещения категорий В3, В4, Д по пожарной опасности (в том числе вентиляционные камеры, машинные отделения лифтов, насосные и подобные помещения, отнесенные к указанным категориям, а также технические пространства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Отклонено<br>В ч. 9 ст. 85 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее – 123-ФЗ) говорится об «независимых» системах общеобменной и технологической вентиляции, работа которых при пожаре |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация            | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Заключение профильного подразделения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|       |                             |                        | для прокладки инженерных коммуникаций), сообщающиеся с незадымляемыми лестничными клетками, тамбур-шлюзами, безопасными зонами, допускается не оборудовать системами вытяжной противодымной вентиляции при условии установки на выходах из них противопожарных дверей в дымогазонепроницаемом исполнении и удалении продуктов горения из помещений (коридоров) сообщающихся в пределах этажа (смежного этажа для технического пространства) с вышеуказанными незадымляемыми лестничными клетками, тамбур-шлюзами, безопасными зонами, с обеспечением необходимого сочетания работы системы приточной противодымной вентиляции с системой вытяжной противодымной вентиляции. | может способствовать его развитию или распространению ОФП. В данном случае речь о системах вытяжной общеобменной вентиляции функционально совмещенных с вытяжной противодымной вентиляцией, работа которых при пожаре обеспечивает требуемый уровень защиты, в т.ч. с учетом реализации положений ч. 3 ст. 85 123-ФЗ.<br><br>Также следует отметить, что предлагаемая формулировка противоречит основным физическим принципам построения систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции, изложенным, в т.ч., в ч. 3 ст. 85 указанного выше Федерального закона |
| 175.  | п. 7.8                      | ovik-projekt@yandex.ru | <u>В редакции Изменения 3:</u><br>При удалении продуктов горения из коридоров дымоприемные устройства следует размещать на шахтах под потолком коридора, но не ниже верхнего уровня дверных проемов эвакуационных выходов. Допускается установка дымоприемных устройств на ответвлениях к дымовым шахтам. Длина коридора, приходящаяся на одно дымоприемное устройство, должна составлять:                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Принято                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация      | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Заключение профильного<br>подразделения |
|----------|-----------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5                                       |
|          |                                   |                  | <p>- не более 45 м при прямолинейной конфигурации коридора;<br/> - не более 30 м при угловой конфигурации коридора;<br/> - не более 20 м при кольцевой (замкнутой) конфигурации коридора.<br/> Места установки дымоприемных устройств, их количество, а также расстояния между ними, необходимо определять в соответствии с приложением Е.<br/> Длину коридора следует определять как сумму длин условно выделенных и последовательно расположенных участков прямоугольной формы или близкой к ней формы.<br/> Предложение:<br/> Считаем, что нужно убрать фразу "Места установки дымоприемных устройств, их количество, а также расстояния между ними, необходимо определять в соответствии с приложением Е".<br/> Теряется смысл в установленной длине коридора на одно дымоприемное устройство.<br/> Для коридоров жилой части количество дымоприемных устройств будет слишком большим.</p> |                                         |
| 176.     | п. 7.8                            | ООО «Метрополис» | <p>Текст пункта:<br/> При удалении продуктов горения из коридоров дымоприемные устройства следует размещать таким образом что бы нижняя кромка клапана находилась <del>на шахтах под потолком коридора, но не ниже</del> верхнего</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Принято                                 |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация      | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Заключение профильного<br>подразделения                                                                                                                                                                                                                              |
|----------|-----------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|          |                                   |                  | <p>уровня дверных проемов эвакуационных выходов из помещения (коридора) в лестничную клетку, тамбур-шлюз, безопасную зону или лифтового холла</p> <p>Комментарий:</p> <p>1. Требуется уточнить какая именно часть клапана должна находится не ниже, некоторые специалисты считают, что если верх клапана не ниже чем верх двери то это нормально.</p> <p>2. Требуется уточнить о каких дверях идет речь, т.к. двери из помещения в коридор могут быть значительно больше по технологическим требованиям или техническому заданию чем двери выходящие в ТШ, ЛК, ПБЗ, ЛХ.</p>                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 177.     | п. 7.10                           | ООО «Метрополис» | <p>Текст пункта:</p> <p>Для удаления продуктов горения непосредственно из помещений одноэтажных зданий следует применять вытяжные системы с механическим или естественным побуждением через шахты с дымовыми клапанами, дымовые люки или открываемые не задуваемые фонари. В многоэтажных зданиях следует применять вытяжные системы с механическим побуждением. Для удаления продуктов горения с верхних этажей многоэтажных зданий допускается применение дымовых люков, клапанов или открываемых фонарей и фрамуг в составе систем вытяжной противодымной вентиляции с естественным побуждением. Конструкции дымовых люков, клапанов, фонарей и фрамуг,</p> | <p>Отклонено</p> <p>Не относится к области вносимых изменений .</p> <p>Вместе с тем следует отметить, что положение относится к системам вытяжной противодымной вентиляции с естественным побуждением тяги. Такие системы не могут быть (цит.:) «перевернутыми».</p> |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация      | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Заключение профильного<br>подразделения |
|----------|-----------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5                                       |
|          |                                   |                  | <p>применяемые согласно подпункту «е» пункта 7.2, а также пункту 7.10, должны обеспечивать условия не примерзания створок, не задуваемости, фиксации в открытом положении при срабатывании и иметь площадь проходного сечения, соответствующую расчетным режимам действия вытяжной противодымной вентиляции с естественным побуждением. Указанные расчетные режимы должны определяться согласно пункту 7.4 с учетом параметров наружного воздуха в теплое время года по [2] при прямом направлении ветра на открываемые элементы конструкций.</p> <p>Комментарий:<br/>Возможно, стоит уточнить для "перевернутых" систем необходимость принимать расчетную температуру наружного воздуха в холодный период</p> |                                         |
| 178.     | п. 7.16                           | ООО «Метрополис» | <p>Текст пункта:<br/>При расчете параметров приточной противодымной вентиляции следует принимать: а) температуру наружного воздуха и скорость ветра для холодного периода года по [2] (для систем с вентиляторами, расположенными в верхней части вентиляционной сети), температуру наружного воздуха для теплого периода года по [2] и скорость ветра для холодного периода года по [2] (для систем с вентиляторами, расположенными в нижней части</p>                                                                                                                                                                                                                                                        | Принято                                 |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация            | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Заключение профильного подразделения                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|-----------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|       |                             |                        | <p>вентиляционной сети), температуру воздуха в помещениях - по заданию на проектирование. Не допускается температуру воздуха в помещениях всех этажей здания приравнять к температуре воздуха в защищаемых приточной противодымной вентиляцией лестничных клетках и (или) лифтовых шахтах;</p> <p>Комментарий:</p> <p>Просим уточнить какую расчетную температуру принимать, если подача воздуха при пожаре в защищаемое помещение осуществляется на том же уровне, где расположено приемное устройство наружного воздуха (ни в верхней и ни в нижней части вентиляционной сети). Например, воздух подается с уровня технического этажа посередине лестничной клетки в высотном здании</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 179.  | п. 7.16 а)                  | ovik-projekt@yandex.ru | <p><u>В редакции Изменения 3:</u></p> <p>а) температуру наружного воздуха и скорость ветра для холодного периода года по [2] (для систем с вентиляторами, расположенными в верхней части вентиляционной сети), температуру наружного воздуха для теплого периода года по [2] и скорость ветра для холодного периода года по [2] (для систем с вентиляторами, расположенными в нижней части вентиляционной сети), температуру воздуха в помещениях - по заданию на проектирование. Не допускается температуру воздуха в помещениях всех этажей здания</p>                                                                                                                                   | <p>Отклонено</p> <p>Не относится к области вносимых изменений.</p> <p>Вместе с тем следует отметить, что недопустимо для разных систем производить расчет (цит.:) «на одну температуру», т.к. в одном случае гравитационный перепад давления при определении сопротивления сети будет со знаком «+», а в другом – со знаком «-»</p> |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация                       | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Заключение профильного подразделения                                                   |
|-------|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                                 | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5                                                                                      |
|       |                             |                                   | <p>приравнивать к температуре воздуха в защищаемых приточной противодымной вентиляцией лестничных клетках и (или) лифтовых шахтах;</p> <p>Предложение:</p> <p>Считаем, что расчет должен производиться на одну температуру воздуха независимо от расположения вентилятора. В противном случае возникает вопрос: если здание одноэтажное, почему так сильно меняется расход при различном размещении вентилятора (на кровле или у земли)?</p> |                                                                                        |
| 180.  | п. 7.17 г)                  | Независимый эксперт<br>Томин С.В. | Странно звучит термин, проем это не устройство! В п.7.17 СП 7 указывается "приемное отверстие наружного воздуха" предложение - Привести в соответствие.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Принято                                                                                |
| 181.  | п. 7.18                     | Академия ГПС МЧС России           | <p>Дополнить предложением следующего содержания: <i>«Расчеты могут быть выполнены в соответствии с Приложением Е настоящего свода правил или на основе других методических пособий, не противоречащих указанным требованиям».</i></p> <p>Обоснование:</p> <p>Предоставить возможность использования альтернативных расчётных методик.</p>                                                                                                    | <p>Отклонено</p> <p>Не соответствует целям и задачам, определенным ДНПР МЧС России</p> |
| 182.  | п.7.18                      | АО «Атомэнергопроект»             | <p>Вернуть текст действующей редакции</p> <p>Обоснование:</p> <p>Необходимо предоставить возможность использования других методик расчета противодымной вентиляции для обеспечения вариативности, например, Р НП «АВОК»</p>                                                                                                                                                                                                                  | <p>Отклонено</p> <p>Не соответствует целям и задачам, определенным ДНПР МЧС России</p> |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация                                                 | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Заключение профильного<br>подразделения |
|----------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3                                                           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5                                       |
|          |                                   |                                                             | 5.5.1–2018. Кроме этого, методика АВОК по сравнению с методическими указаниями ВНИИПО является доступной и понятной для проектировщиков. Замечания к приложению Е представлены ниже.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |
| 183.     | Раздел 7.18                       | А.В. Гельман (ООО «Газпром проектирование» Уфимский филиал) | В пункте 7.18 последнее предложение изложить в редакции:<br>«Расчеты выполнять согласно приложению Е.»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Принято                                 |
| 184.     | п. 7.20                           | zaitzev.algo@yandex.ru<br>Зайцев А.В.                       | <p>7.20. Включение оборудования противодымной вентиляции должно осуществляться автоматически (от автоматической пожарной сигнализации или автоматических установок пожаротушения) и дистанционно (с пульта дежурной смены диспетчерского персонала и от кнопок, установленных у эвакуационных выходов или в пожарных шкафах).</p> <p>В данной формулировке используются ненормированные определения технических средств пожарной автоматики.<br/>Предложение:<br/>В настоящий момент должны использоваться следующие термины и определения:<br/>1. «система пожарной сигнализации (СПС)»<br/>2. «прибор приемно-контрольный пожарный (ППКП)»<br/>3. «прибор управления пожарный (ППУ)»<br/>4. «устройство дистанционного пуска (УДП)»</p> | <p>Отклонено</p> <p>Пункт исключен.</p> |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация             | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Заключение профильного<br>подразделения |
|----------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3                       | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5                                       |
|          |                                   |                         | <p>В соответствии с разделом 5 (п.5.12) и разделом 7 СП484.1311500.2020 предлагается следующая формулировка первого абзаца п. 7.20 СП7.13130:</p> <p>7.20 Автоматическое управление оборудованием противодымной вентиляции должно осуществляться при помощи ППУ или ППКУП, размещенных на пожарном посту в соответствии с СП484.1311500.2020, по сигналам, сформированным СПС, а также по сигналам от АУПТ. Ручное дистанционное управление оборудованием противодымной вентиляции должно осуществляться от органов управления ППУ (или ППКУП), а также от УДП, подключенных к ППУ (или ППКУП), если УДП предусмотрены в соответствии с нормами проектирования конкретной системы противопожарной защиты.</p> |                                         |
| 185.     | п. 7.22                           | АНО «ПОПСБ» «Консорциум | <p>п. 7.22 проекта Изменения №4 к своду правил СП 7.13130.2013 необходимо привести в соответствие с проектом СП 6.13130 «Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности». Обоснование:</p> <p>Устранение возможных противоречий между нормативными документами по пожарной безопасности</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Принято                                 |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация                                                 | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Заключение профильного подразделения                                                                                                                                                    |
|-------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                                                           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5                                                                                                                                                                                       |
| 186.  | п.7.23                      | Академия ГПС МЧС России                                     | Исключить из пункта следующее содержание<br>«...с обеспечением возможности доступа обслуживающего персонала».<br>Обоснование:<br>Не является противопожарным требованием, относящимся к проектированию и монтажу систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, противодымной вентиляции вновь строящихся и реконструируемых зданий и сооружений, как указано в области применения СП. | Принято                                                                                                                                                                                 |
| 187.  | Раздел 7.23                 | А.В. Гельман (ООО «Газпром проектирование» Уфимский филиал) | Дополнить пунктами следующего содержания:<br>«7.23 Воздухозаборные шахты для систем приточной противодымной вентиляции, согласно СП 60.13330, могут быть встроенными, пристроенными или отдельно стоящими.»<br>Второе предложение пункта (Приемное устройство наружного воздуха ...) требует редактирования, т. к. не согласуется с п. 7.6.13 СП 60.13330.2020.                                   | Отклонено<br><br>См. пояснения к п/п 17<br><br>Термин «приемное устройство наружного воздуха» соответствует установленной в СП 7.13130.2013 терминологии (см. п. 6.3, 6.4, 6.5 и далее) |
| 188.  | п. 7.24-6, 7.28-7.29        | А.В. Гельман (ООО «Газпром проектирование» Уфимский филиал) | Изложить в редакции:<br>«Требования пожарной безопасности систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха – согласно СП 60.13330.2020 (Раздел 9).»                                                                                                                                                                                                                                       | Отклонено<br><br>См. пояснения к п/п 17                                                                                                                                                 |
| 189.  | п. 8.1, 8.2                 | Alexander.iva2013@yandex.ru                                 | пункт 8.1<br>В соответствии с ответом ВНИИПО №ИГ-117-367-13-2 от 27.02.2024 ограждающие строительные конструкции венткамер                                                                                                                                                                                                                                                                        | Отклонено<br><br>См. пункт 8.1 в редакции СП 7.13130.2013 с изменением № 3                                                                                                              |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Заключение профильного<br>подразделения               |
|----------|-----------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5                                                     |
|          |                                   |             | <p>общеобменной вентиляции должны в любом случае иметь предел огнестойкости EI 45 вне зависимости от того, делится здание на пожарные отсеки или не делится. Зачем и для чего например, в здании IV степени огнестойкости ограждать общеобменную приточную или вытяжную венткамеру противопожарными перегородками EI45? Или в другом случае ограждать противопожарными перегородками EI45 вытяжную венткамеру категории по взрывопожарной опасности В4, или приточную категории Д? В СП 4.13130 имеется же пункт 6.1.47, в котором прописаны требования к ограждающим конструкциям пожароопасных помещений.</p> <p>пункт 8.2 противоречит СП 60.13330, так как в каждом пожарном отсеке (при делении здания на пожарные отсеки) должна быть своя венткамера, которая обслуживает помещения, расположенные в одном отсеке с этой венткамерой.</p> <p>Предложение:<br/>пункт 8.1<br/>При делении здания или сооружения на пожарные отсеки противопожарной стеной или противопожарным перекрытием 1-го типа ограждающие строительные конструкции помещений для вентиляционного оборудования систем общеобменной</p> | Пункт 8.2 не редактируется в рамках данного изменения |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация            | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Заключение профильного<br>подразделения |
|----------|-----------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5                                       |
|          |                                   |                        | <p>вентиляции (кроме помещений категории В4 и Д) и помещений для вентиляционного оборудования противодымной вентиляции должны иметь пределы огнестойкости не менее EI 45.</p> <p>пункт 8.2 исключить</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |
| 190.     | п. 8.1                            | ovik-projekt@yandex.ru | <p><u>В редакции Изменения 3:</u></p> <p>Ограждающие строительные конструкции помещений для вентиляционного оборудования систем общеобменной вентиляции, расположенных в пожарном отсеке, где находятся обслуживаемые этими системами помещения, должны иметь пределы огнестойкости не менее EI 45 в зданиях I, II степеней огнестойкости и не менее EI 15 в зданиях III, IV степеней огнестойкости, систем противодымной вентиляции - с учетом требований пункта 7.12, подпункта «а» пункта 7.17 настоящего свода правил. Двери таких помещений (за исключением помещений для вентиляционного оборудования систем общеобменной вентиляции, отнесенных к категории Д) должны быть противопожарными 2-го типа.</p> <p>Предложение:</p> <p>Вероятно, во втором абзаце содержится неточность. Противопожарная дверь 2-го типа имеет предел огнестойкости EI 30. Не имеет смысла ставить дверь EI 30 в ограждения EI</p> | Принято                                 |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация            | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Заключение профильного подразделения                                  |
|-------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5                                                                     |
|       |                             |                        | 15. В связи с этим, вероятно, требование должно звучать так:<br>«Двери таких помещений (за исключением помещений для вентиляционного оборудования систем общеобменной вентиляции, отнесенных к категории Д) должны быть: противопожарными 2-го типа в зданиях I, II степеней огнестойкости; 3-го типа в зданиях III, IV степеней огнестойкости».                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                       |
| 191.  | п. 8.4                      | ovik-projekt@yandex.ru | В редакции Изменения 3 (абзац 2):<br>Допускается устройство выхода из незадымляемой лестничной клетки типа Н2 в вестибюль без устройства тамбур-шлюза в соответствии с [6]. В этом случае при определении расхода воздуха, подаваемого системой приточной противодымной вентиляции в описанные выше незадымляемые лестничные клетки типа Н2, следует учитывать одновременное открытое положение дверных проемов на этаже с очагом пожара и одного из выходов: в вестибюль (фойе, холл); наружу, принимая при этом большее и полученных значений.<br>Предложение:<br>Считаем, что нарушена логика относительно других типов лестничных клеток. Считаем, что нужно учитывать одновременное открытое положение дверного проема наружу и выхода в вестибюль (фойе, холл). | Отклонено<br><br>Не представлено обоснование в чем «нарушена логика». |
| 192.  | п. 8.6                      | ovik-projekt@yandex.ru | <u>В редакции Изменения 3:</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Отклонено                                                             |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Заключение профильного подразделения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|-----------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|       |                             |             | <p>8.6 В зданиях, помещения которых не защищаются противодымной вентиляцией, не допускается открытое фиксированное положение дверей лифтовых шахт на основном посадочном или других этажах. Системы приточной противодымной вентиляции, обеспечивающие подачу наружного воздуха в шахты лифтов с режимом «пожарная опасность», должны подавать воздух с расходом, определенным при закрытых дверях на всех надземных этажах, включая основной посадочный этаж. Для таких лифтов в режиме «пожарная опасность» должен быть предусмотрен алгоритм управления, при котором после выхода людей из кабины (по данным от датчиков массы) двери шахты и кабины должны быть закрыты автоматически. При этом аппаратно должна быть сохранена возможность повторного открытия дверей кабины и шахты лифта на основном посадочном этаже при нажатии любой кнопки (тумблера) внутри или снаружи кабины. Предложение:</p> <p><i>Положения второго абзаца противоречат требованиям других нормативных документов (см. ниже).</i></p> <p><i>Согласно п. 5.6.1 ГОСТ 34305-2017 «Лифты пассажирские. Лифты для пожарных (с Поправками)»:</i></p> <p>«...</p> | <p>Перечисленные в замечании стандарты не рассматривались и не согласовывались МЧС России и ТК 274.</p> <p>Вместе с тем, следует отметить, что формулировка «трудноосуществимо» ассоциируется с нежеланием выполнения требования по безопасности. Совершенно очевидно, что ущерб от поступающего в лифтовую шахту через открытые двери пожара с последующим его распространением по шахте на вышележащие этажи (с учетом тяги в шахте) несопоставимо выше по отношению к техническому решению, которое «трудновыполнимо».</p> <p>Также следует отметить, что термин «датчик массы» заменен на «грузовесовое устройство»</p> |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Заключение профильного<br>подразделения |
|----------|-----------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5                                       |
|          |                                   |             | <p><i>В режиме "Пожарная опасность" алгоритм работы лифта для пожарных обеспечивает следующее:</i></p> <p>...</p> <p><i>и) по прибытии лифта на основной посадочный (назначенный) этаж двери кабины и двери шахты должны автоматически открыться и оставаться в открытом положении. Поступающие вновь приказы и вызовы не должны приниматься.</i></p> <p>...»</p> <p><i>Согласно ГОСТ 34442-2018 (EN 81-73:2016) «Лифты. Пожарная безопасность»:</i></p> <p><i>«5.3.2 После получения сигнала из системы автоматической пожарной сигнализации или от ручного переключателя режима работы лифт выполняет следующий алгоритм работы:</i></p> <p>...</p> <p><i>е) лифт должен работать следующим образом:</i></p> <p>...</p> <p><i>б) находящийся на назначенном этаже лифт с закрытыми дверями кабины и шахты должен открыть двери кабины и шахты, оставаться на этом этаже и не принимать новые команды управления (вызовы и приказы)».</i></p> <p><i>«5.3.6 По прибытии на назначенный этаж лифты с автоматическими дверями должны открыть двери кабины и шахты и не</i></p> |                                         |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Заключение профильного<br>подразделения |
|----------|-----------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5                                       |
|          |                                   |             | <p>принимать новые команды управления (вызовы и приказы).»</p> <p>Также согласно информации от завода-изготовителя лифтов (текст оригинальный):<br/>«Дополнительно могу сказать, что технически данная задача является трудноосуществимой для любого лифтового производителя. Гарантировать отсутствие пассажиров в лифте практически невозможно лифтовыми системами. Ниже предлагается выполнять это с помощью «датчика массы», но, во-первых, в лифтах не применяются датчики массы, а имеется грузозвешивающее (или весовое) устройство, которое измеряет исключительно нагрузку, которая приложена к системе подвеса. Более того, это весовое устройство определяет вес лишь в процентном отношении к номинальной нагрузке и не может иметь высокую точность. Зачастую гарантированно определить присутствие даже 1 взрослого человека невозможно и совсем непонятно, как определить ребенка или худую девушку или собаку, в конце концов. А еще имеет значение, в какой части кабины находится человек, он может по-разному распределять нагрузку, тем самым еще больше искажая результат, ну и не говоря уже о том, если что-то упало на кабину, или какая-нибудь сумка с инструментами, забытая там механиком при</p> |                                         |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация            | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Заключение профильного подразделения                                                                                                                                                                                                               |
|-------|-----------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       |                             |                        | <i>прошлом визите. Ну и, конечно, просто технически у датчика всегда имеются существенные погрешности и помехи, т.к. ему не требуется высокая точность для работы лифта».</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 193.  | п. 8.10                     | ovik-projekt@yandex.ru | <p>Для поддержания перепада давления на дверях эвакуационных выходов, расположенных на границе между объемами и помещениями, защищаемыми системами противодымной вентиляции в пределах нормативно-установленных значений (от 20 Па до 150 Па), допускается применение клапанов избыточного давления в противопожарном исполнении. Указанные устройства подлежат установке в нижней части помещения (коридора), в которое предусмотрен сброс воздуха. Данный расход воздуха подлежит учету в балансе между расходом удаляемых продуктов горения и компенсирующим его приточным воздухом.</p> <p>При применении указанных клапанов следует учитывать результаты испытаний на огнестойкость и работоспособность, оформленные в установленном порядке в аккредитованной испытательной лаборатории, и полученные при температурных режимах, соответствующих различным условиям установки клапанов:</p> <p>– на границе между защищаемым приточной противодымной вентиляцией помещением и помещением с очагом пожара;</p> | <p>Отклонено</p> <p>В предпоследнем абзаце пункта говорить о техническом решении, состоящем из КИД и ограждающей конструкции в огнестойком исполнении, по сути, «экранирующей» КИД в условиях пожара от теплового воздействия на его заслонку.</p> |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Заключение профильного<br>подразделения |
|----------|-----------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5                                       |
|          |                                   |             | <p>– на границе между защищаемым приточной противодымной вентиляцией помещением и коридором (вестибюлем), сообщаемым через дверной или иной проем с помещением с очагом пожара.</p> <p>При технической необходимости применения клапанов избыточного давления в обычном исполнении во внутренних ограждающих строительных конструкциях помещений и объемов, их следует защищать от теплового воздействия путем установки дополнительных ограждений с переточными решетками.</p> <p>Указанные ограждения должны быть предусмотрены с пределом огнестойкости не ниже установленных для ограждающих строительных конструкций помещений объемов, в которых предусматривается установка клапана избыточного давления, а проходные сечения такого клапана и переточных решеток отнесены друг от друга на расстояние не менее 1.5 метра (от края до края) по горизонтали или по вертикали. Такие клапаны должны иметь подтвержденные в аккредитованной в установленном порядке лаборатории показатели работоспособности, по методу, установленному ГОСТ Р 70848 (без теплового воздействия на конструкцию клапана).</p> <p>Во всех случаях, поступающий в помещение через клапан избыточного давления расход наружного воздуха должен быть учтен в</p> |                                         |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация            | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Заключение профильного подразделения                                       |
|-------|-----------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5                                                                          |
|       |                             |                        | <p>балансе с расходом удаляемых продуктов горения.</p> <p>Предложение:<br/>Клапан избыточного давления в обычном исполнении нельзя устанавливать в перегородках с нормируемым пределом огнестойкости, т.к. будет нарушаться требование статьи 88 123-ФЗ о заполнении противопожарных преград. Т.е. неприменимо такое решение для тамбур-шлюзов, коридоров безопасности, лестничных клеток. Тогда непонятно, в каких случаях можно применять это решение.</p>                                                                                                                                                               |                                                                            |
| 194.  | п. 8.11                     | ovik-projekt@yandex.ru | <p><u>В редакции Изменения 3:</u><br/>8.11 Допускается транзитная прокладка воздухопроводов систем общеобменной вентиляции, а также систем приточной противодымной вентиляции через тамбур-шлюзы, лифтовые холлы и лестничные клетки в глухих конструкциях с пределом огнестойкости не менее предела огнестойкости пересекаемых, данными воздуховодами, конструкций.</p> <p>Предложение:<br/>Имеется нестыковка с требованиями СП 60.13330.2020 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха СНиП 41-01-2003 (с Поправкой, с Изменениями № 1-5)»:<br/><i>7.11.12 Не допускается прокладывать воздухопроводы:</i></p> | <p>Принято</p> <p>См. п. 6.88 окончательной редакции проекта изменения</p> |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Заключение профильного<br>подразделения |
|----------|-----------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5                                       |
|          |                                   |             | <p><i>а) транзитные – через лестничные клетки, тамбур-шлюзы, лифтовые холлы, безопасные зоны (за исключением воздуховодов систем противодымной вентиляции, обслуживающих эти лестничные клетки, тамбур-шлюзы, лифтовые холлы и безопасные зоны), через помещения защитных сооружений гражданской обороны.</i></p> <p><i>П р и м е ч а н и е – Допускается транзитная прокладка воздуховодов систем общеобменной вентиляции, а также систем приточной противодымной вентиляции через тамбур-шлюзы, лифтовые холлы, лестничные клетки и безопасные зоны, согласно 9.18 и сводам правил по пожарной безопасности, обеспечивающим выполнение требований [3].</i></p> <p><i>...</i></p> <p><i>9.18 Допускается транзитная прокладка воздуховодов систем общеобменной вентиляции (за исключением воздуховодов систем, обслуживающих помещения одной из категорий А, Б, В1, Г), а также систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции через тамбур-шлюзы, лифтовые холлы, безопасные зоны и лестничные клетки при условии:</i></p> <p><i>- обеспечения предела огнестойкости (по потере целостности и теплоизолирующей способности) транзитных воздуховодов систем общеобменной вентиляции и воздуховодов систем приточной</i></p> |                                         |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Заключение профильного<br>подразделения |
|----------|-----------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5                                       |
|          |                                   |             | <p>противодымной вентиляции, не менее установленных для ограждающих строительных конструкций, выгораживающих пересекаемые помещения и объемы;</p> <p>- обеспечения предела огнестойкости воздуховодов систем вытяжной противодымной вентиляции в соответствии с требованиями СП 7.13130 плитными или рулонными огнезащитными покрытиями (в пределах внутреннего объема пересекаемого тамбур-шлюза, лифтового холла, лестничной клетки или безопасной зоны) и размещения их в глухом коробе (шахте) в строительном исполнении с пределом огнестойкости (по потере целостности и теплоизолирующей способности) не менее установленных для ограждающих строительных конструкций, выгораживающих пересекаемые помещения и объемы.</p> <p><i>П р и м е ч а н и е</i> – Допускается коллективная (совместная) с другими системами общеобменной вентиляции (за исключением воздуховодов систем, обслуживающих помещения одной из категорий А, Б, В1, Г) прокладка воздуховодов систем вытяжной противодымной вентиляции в общем глухом коробе (шахте) в строительном исполнении. Указанные требования СП 60.13330.2020 в том числе противоречат друг другу в части</p> |                                         |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация                    | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Заключение профильного подразделения                                                                     |
|-------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                              | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5                                                                                                        |
|       |                             |                                | возможности прокладки воздуховодов систем вытяжной противодымной вентиляции.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                          |
| 195.  | Раздел 9                    | ООО «Газпром газобезопасность» | В связи с предложением по дополнению СП 7.13130 новым разделом 9 «Автоматизация» предлагается рассмотреть целесообразность исключения из раздела 6 нормативных требований по автоматизации, дублируемых с аналогичными требованиями, предусмотренными разделом 9 (например, п. 6.91 проекта).<br>Обоснование:<br>Предложение дано с целью оптимизации структуры нормативного документа и исключения дублирования нормативных требований в рамках одного нормативного документа. | Принято                                                                                                  |
| 196.  | Раздел 9                    | АО «Атомэнергопроект»          | Исключить дублирование пунктов СП 60.13330.2020 в части противопожарных мероприятий проектирования систем вентиляции или привести соответствующие ссылки.<br>Обоснование:<br>При проектировании требуется опираться на один источник норм, тем более что при изложении с небольшими правками получается несоответствие СП 60.13330, например:<br>П. 9.4б) Первая часть не относится к противопожарным мероприятиям и должна содержаться в СП 60.13330.                          | Принято<br><br>Пункт 9.4б) откорректирован.<br><br>По остальной части замечаний см. обоснование к п/п 17 |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация                                                       | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Заключение профильного<br>подразделения                                                                                    |
|----------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3                                                                 | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5                                                                                                                          |
| 197.     | Раздел 9                          | А.В. Гельман (ООО<br>«Газпром проектирование»<br>Уфимский филиал» | <p>Дополнить разделом «9 Автоматизация» следующего содержания с исключением абзаца: «Необходимость частичного или полного отключения систем вентиляции и закрытия противопожарных клапанов должна определяться в соответствии с технологическими требованиями.», т.к. ссылка на данное требование содержится в предлагаемом п. 9.1</p> <p>«9.1 Требования к автоматизации – согласно СП 60.13330.2020 (подраздел 11.2).</p> <p>9.2 Для зданий и помещений, оборудованных автоматическими установками пожаротушения и (или) автоматической пожарной сигнализацией, следует предусматривать автоматическое отключение при пожаре систем вентиляции, а также закрытие противопожарных нормально открытых клапанов согласно СП 60.13330.2020 (п. 9.5).</p> <p>Отключение систем вентиляции и закрытие противопожарных нормально открытых клапанов должно осуществляться по сигналам, формируемым автоматическими установками пожаротушения и (или) автоматической пожарной сигнализацией, а также при включении систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции в соответствии с пунктом 7.19.»</p> | <p>Принято частично.</p> <p>Дублирующие пункты исключены.</p> <p>По остальной части замечаний см. обоснование к п/п 17</p> |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация                                                 | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Заключение профильного подразделения                                                                                                                                       |
|-------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                                                           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5                                                                                                                                                                          |
| 198.  | п.9.2-9.7                   | А.В. Гельман (ООО «Газпром проектирование» Уфимский филиал) | п.п.9.2-9.6 исключить, т.к. ссылка на требования в них содержится в предлагаемом п. 9.1 и дублирует п.п. 6.91-6.92                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Принято<br>См. правки в разделе 6                                                                                                                                          |
| 199.  | п. 9.3                      | ООО «Метрополис»                                            | Текст пункта:<br>а) отключения при пожаре систем общеобменной и технологической вентиляции и кондиционирования воздуха, за исключением систем, обеспечивающих технологическую безопасность объектов), <del>кроме</del> и систем подачи воздуха в тамбур-шлюзы помещений категорий А и Б, а также в машинные отделения лифтов зданий категорий А и Б. б) включения при пожаре систем (кроме систем для удаления газа и дыма после пожара) противодымной вентиляции; в) <del>открывания противопожарных нормально закрытых, в т.ч. дымовых клапанов систем противодымной вентиляции в помещении или дымовой зоне, где произошел пожар, или в коридоре на этаже пожара и закрывания противопожарных нормально открытых клапанов систем общеобменной вентиляции.</del> Закрываются нормально открытые и открываются нормально закрытые противопожарные клапаны (в соответствии с алгоритмом работы систем противодымной вентиляции).<br>Комментарий:<br>1. Некоторые системы должны продолжать работать для нормального функционирования оборудования. | Отклонено<br><br>По п.п «а»: указания содержаться в п. 9.1 (предпоследний абзац) и примечании к п. 9.2 (пункт 1)<br><br>По п.п. «б»: не ясна суть предлагаемого уточнения. |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация                                                 | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Заключение профильного подразделения                                                                                             |
|-------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                                                           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5                                                                                                                                |
|       |                             |                                                             | 2. Перечислить все случаи, где открываются/закрываются клапаны                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                  |
| 200.  | п. 9.3                      | ОООР «Федеральная палата пожарно-спасательной отрасли»      | Для зданий и сооружений, указанных в 9.1...<br>Обоснование:<br>В п.9.1 ничего не сказано про «сооружения». Целесообразно привести в соответствие.                                                                                                                                                                                                          | Принято                                                                                                                          |
| 201.  | Приложение Е                | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский» университет ГПС МЧС России   | Необходимо редактирование Приложения Е<br>Обоснование:<br>В Приложении не все формулы имеют нумерацию, в нумерации формул отсутствует буква, обозначающее приложение, подписи к формулам выполнены единым текстом, нет номеров таблиц.                                                                                                                     | Принято<br>Формулам присвоены буквенные индексы.<br><br>Остальные правки будут произведены в рамках издательского редактирования |
| 202.  | Приложение Е                | А.В. Гельман (ООО «Газпром проектирование» Уфимский филиал) | Указать статус приложения Е (см. ГОСТ Р 1.19 (п. 4.12))                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Принято                                                                                                                          |
| 203.  | Приложение Е                | ООО «Метрополис»                                            | Текст пункта:<br>Методика расчетного определения минимального количества дымоприемных устройств в составе системы вытяжной противодымной вентиляции с <del>механическим побуждением тяги</del> и минимального расстояния между такими устройствами.<br>Комментарий:<br>Данная методика так же распространяется на системы с естественным побуждением тяги. | Принято                                                                                                                          |
| 204.  | Приложение Е                | ОООР «Федеральная палата пожарно-спасательной отрасли»      | Исключить.<br>Обоснование:<br>При необходимости подготовить и выпустить Пособие по расчётному определению                                                                                                                                                                                                                                                  | Отклонено<br><br>Не соответствует целям и задачам, определенным ДНПР МЧС России                                                  |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация            | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Заключение профильного<br>подразделения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------|-----------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|          |                                   |                        | параметров ПДВ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 205.     | Приложение<br>Е.                  | АО «Атомэнергoproject» | Общее замечание. Не для всех формул представлена расшифровка обозначений, входящих в формулу. Каждая формула должна быть дополнена разъяснениями по всем входящим в нее данным. Если входящее значение должно рассчитываться, необходимо делать ссылку формулу, где указан данный расчет (например, можно указать «определяется по формуле (номер формулы)». Если значение, представленное в формуле, уже объяснялось в другой формуле, то в расшифровке можно указать «Обозначение – то же, что в формуле (Номер формулы)»<br>Также не для всех расчетных значений указаны единицы изменения. | Принято<br><br>Правки будут произведены в рамках издательского редактирования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 206.     | Приложение Е                      | Угрюмова Ю.С.          | См. Приложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Принято<br><br>По вопросу 1. См. раздел Е.3.3, также внесены правки в раздел (дана ссылка на [3]), вместе с тем, для описанного в запросе типа здания, когда $H \leq h < L$ , с достаточной точностью могут быть приняты значения 0,8, -0,4, -0,6 для $k_{ww}$ , $k_{ws}$ , $k_{w0}$ . Если угол $\alpha$ не равен 0 град или 90 град, то по формуле (1). Необходимые коэффициенты $k_{aww}$ , $k_{aws}$ , $k_{aw0}$ , можно вычислить, взяв соответствующие пары значений 0.8 и -0,4, либо -0,6 и -0,4.<br><br>По вопросу 2. Внесены правки в раздел |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта     | Организация                | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Заключение профильного<br>подразделения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------|---------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                     | 3                          | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|          |                                       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>(дана ссылка на [3]), вместе с тем <math>k_l</math> определяется по ф-ле для <math>k_x</math>, в связи с чем <math>x</math> не может иметь значение меньше 1,0</p> <p>По вопросу 3. Пары коэффициентов <math>k_n</math> и <math>k_t</math> принимаются по таблице равными парам 0,8 и -0,4 <u>или</u> -0,4 и -0,6 для последующего вычисления <math>k_a</math> по ф-ле (1), о чем сказано по тексту раздела Е.2.3: «Для конечного вычисления аэродинамических коэффициентов по зависимости (Е.1) должно использоваться соответствующее сочетание пар из коэффициентов <math>k_{ww}</math>, <math>k_{ws}</math>, <math>k_{w0}</math>, приобретающих, таким образом, значения коэффициентов <math>k_n</math> и <math>k_t</math>»</p> <p>По вопросу 4. См. ответ на вопрос 3</p> |
| 207.     | Приложение Е<br>Е.2.2 второй<br>абзац | Академия ГПС МЧС<br>России | Вместо абзаца «Расчетный период действия противодымной вентиляции должен предусматриваться либо на время эвакуации людей из помещений, с этажа или из здания в целом, либо по условиям обеспечения действий пожарных подразделений при выполнении работ по спасанию людей, обнаружению и локализации очага пожара.» изложить на какие расчётные периоды должны предусматриваться <b>конкретные</b> системы. Обоснование: | <p>Принято</p> <p>На обсуждение. См. последнюю редакцию Е.2.2.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| № п/п | Структурный элемент проекта        | Организация             | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Заключение профильного подразделения                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                                  | 3                       | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|       |                                    |                         | Исключить неопределённость трактовки пункта.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 208.  | Приложение Е<br>Е.2.2 третий абзац | Академия ГПС МЧС России | Исключить первое предложение из абзаца «Проектное исполнение строительной части объекта должно приниматься в соответствии с требованиями установленного уровня качества и согласно нормированным [6] показателям.»<br>Обоснование:<br>Не является противопожарным требованием, относящимся к проектированию и монтажу систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, противодымной вентиляции вновь строящихся и реконструируемых зданий и сооружений, как указано в области применения СП. | Отклонено<br><br>Требование имеет прямое отношение к вопросам пожарной безопасности, т.к. неудовлетворительное качество строительной части не позволит обеспечить нормативные значения избыточного давления, а также требования по ограничению распространения пожара за пределы помещения с очагом пожара. |
| 209.  | Приложение Е<br>Е.2.3 Формула (1)  | АО «Атомэнергопроект»   | Отсутствует указание, где брать значение $\alpha$ .<br>Непонятно каким образом использовать данные таблицы для определения коэффициентов $k_n$ и $k_t$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Отклонено<br><br>Не ясная суть замечания.<br>Следует более внимательно ознакомиться с разделом                                                                                                                                                                                                              |
| 210.  | Приложение Е<br>Е.2.3 Формула (5)  | АО «Атомэнергопроект»   | В расшифровке обозначения указано, что $\rho_r$ — это плотность воздуха. Требуется уточнить какого воздуха - внутреннего.<br>Предлагаемая редакция:<br>$\rho_r$ - плотность внутреннего воздуха, кг/м <sup>3</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Принято                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 211.  | Приложение Е<br>Е.3.1              | АО «Атомэнергопроект»   | В формулах раздела Е.3.1. приведена величина $\gamma$ – коэффициент, характеризующий теплопотери на излучение. Однако не указано каким образом определяется эта величина (ссылка на расчет, источник данных).                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Принято<br><br>См. пояснения к ф-ле (Е.4)                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация                | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Заключение профильного<br>подразделения                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3                          | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 212.     | Приложение Е<br>Е.3.1             | Академия ГПС МЧС<br>России | В формулах (3) и (4) расчётной методики не определено, как следует принимать (или рассчитывать) величины: - $F_0$ (площадь горения пожарной нагрузки); $r$ - коэффициент, характеризующий теплопотери на излучение.<br>Обоснование:<br>Предлагается уточнить нахождение величин, входящих в формулы (3) и (4) приложения Е.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Принято частично.<br><br>См. пояснения к ф-ле (Е.4)<br>По вопросу определения площади горения пожарной нагрузки не даны конкретные предложения.                                                                                                                                                                          |
| 213.     | Приложение Е<br>Е.3.1.2           | ООО «Метрополис»           | Текст пункта:<br>Причем в помещениях хранения автомобилей с манежным типом парковки расчетная мощность тепловыделения очага пожара составляет до $Q_f = 5,0$ МВт (по условию возгорания и полного охвата пламенем одного автомобиля на любом одном из парковочных м/мест защищаемого помещения), а толщина дымового слоя определяется расположением его нижней границы не ниже верхнего уровня дверных проемов эвакуационных выходов из данного помещения.<br>Комментарий:<br>Предлагается дополнить пункт расчетной пожарной нагрузкой, которую следует учитывать в помещениях хранения автомобилей при наличии электромобилей.<br>Например: Причем в помещениях хранения автомобилей с манежным типом парковки расчетная мощность тепловыделения очага пожара составляет до $Q_f = 5,0$ МВт (по условию возгорания и полного охвата пламенем одного автомобиля на любом одном | Отклонено<br><br>По электромобилям в настоящее время не существует апробированных подходов, позволяющих осуществлять проектирование систем вытяжной противодымной вентиляции.<br><br>Осуществляется обсуждение НИОКР по данному направлению, по результатам выполнения которого будут внесены соответствующие уточнения. |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация           | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Заключение профильного подразделения                                                                                       |
|-------|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                     | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5                                                                                                                          |
|       |                             |                       | из парковочных м/мест защищаемого помещения), а толщина дымового слоя определяется расположением его нижней границы не ниже верхнего уровня дверных проемов эвакуационных выходов из данного помещения. При размещении в помещениях хранения автомобилей (манежного типа парковки) электромобилей расчетная мощность тепловыделения очага пожара составляет $Q_f = 8,0$ МВт.                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                            |
| 214.  | Приложение Е. Е.3.2         | АО «Атомэнергопроект» | <p>В тексте отсутствуют расшифровки, что такое <math>H, h, z_l, z_1, z</math>:</p> <p>«если <math>(H - h) &gt; z_l</math> (уровень нижней границы дымового слоя расположен выше факела пламени), то следует применять зависимость (7);</p> <p>если <math>(H - h) \leq z_l</math> (факел пламени входит в дымовой слой), то применяется зависимость (8).</p> <p>При этом высота факела пламени определяется соотношением вида</p> $z_1 = 0,166(rQ_f)^{2/5}.$ <p>Область применения зависимости (9) ограничена неравенством <math>z &lt; 15\text{м}</math>»</p> | <p>Отклонено</p> <p>Расшифровки значений представлены к ф-лам (Е.2), (Е.7)</p>                                             |
| 215.  | Приложение Е. Е.3.3.1       | АО «Атомэнергопроект» | <p>Каким образом учитывается механическая тяга, создаваемая вентиляторов системы дымоудаления в формуле определения максимального расхода продуктов горения <math>V_{\text{тах}}</math>, если в формуле используются только данные по температурам и расположение</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>Принято в части уточнения ссылки на 7.18.</p> <p>Не принимается в остальной части.</p> <p>См. пояснения в 7.8, 7.19</p> |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация           | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Заключение профильного подразделения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                     | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|       |                             |                       | дымоприемного устройства относительно дымового слоя? Нужно ли использовать формулы данного раздела для расчета механической системы дымоудаления из коридора? В расшифровке Tsm дана ссылка на 7.18 - необходимо уточнить, что это за пункт.                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 216.  | Приложение Е. Е.4           | АО «Атомэнергопроект» | В формулах раздела применяются величины $k_{aww}$ – коэффициент ветрового напора для наружных ограждающих конструкций, расположенных под углом $\alpha$ к направлению ветра; $k_{aw0}$ – то же, для противоположного фасада. Не приводится указание, где необходимо брать данные величины. Если данные необходимо брать из таблицы пункта Е.2.3, то обозначение данных должно быть одниковым в шапке таблице и применяемых в формулах, либо ссылка из какого столбца брать. | Отклонено<br><br>Параметр $k_{ww} = k_{aww}$ при значении угла $\alpha = 90^\circ$ , в остальных случаях параметр $k_{ww}$ следует вычислять по ф-ле (1)<br><br>Параметр $k_{ws} = k_{aws}$ при значении угла $\alpha = 90^\circ$ , в остальных случаях параметр $k_{ws}$ следует вычислять по ф-ле (1)<br><br>Параметр $k_{w0} = k_{aw0}$ при значении угла $\alpha = 90^\circ$ , в остальных случаях параметр $k_{w0}$ следует вычислять по ф-ле (1) |
| 217.  | Приложение Е. Е.4           | АО «Атомэнергопроект» | Нет четкого определения что такое $T_s$ , $T_l$ . При этом в дальнейших формулах постоянно используются данные с индексом «s», «l».                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Не принимается.<br><br>См. пояснение к ф-ле (Е.21)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 218.  | Приложение Е. Е.4.1.1       | АО «Атомэнергопроект» | Нет определения в формуле (23), что такое $h_2$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Принято                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 219.  | Приложение Е. Е.4.1.1       | АО «Атомэнергопроект» | Приведены коэффициенты местного сопротивления тамбуров $\xi_r$ для разных типов тамбуров. Необходимо пояснение, что такое прямой тамбур, что такое прямоугольный тамбур).                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Принято                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 220.  | Приложение Е. Е.4.1.1       | АО «Атомэнергопроект» | Каким образом должен считаться расход воздуха через открытый проем лестничной                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Отклонено                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация           | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                        | Заключение профильного<br>подразделения                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|-----------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3                     | 4                                                                                                                                                                                                  | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|          |                                   |                       | клетки на уровне второго этажа здания (формула (25)), если в коридоре осуществляется компенсация дымоудаления.                                                                                     | Не ясна суть замечания.<br><br>Также следует учесть, что двери эвакуационных лестничных клеток имеют устройства самозакрывания                                                                                                                                                                          |
| 221.     | Приложение<br>Е. Е.4.1.2          | АО «Атомэнергопроект» | Необходимо уточнение применим ли расчет по п. Е.4.1.2 для лестничных клеток, которые на нижнем надземном этаже имеют выход в тамбур-шлюз без подпора выхода, сообщающийся с коридором через дверь. | Отклонено<br>Не ясна суть вопроса (какие требуются уточнения, если в тексте раздела Е.4.1.2 однозначно все записано?)                                                                                                                                                                                   |
| 222.     | Приложение<br>Е. Е.4.1.2          | АО «Атомэнергопроект» | Для лестничных клеток по п. 4.1.1<br>Предлагаемая редакция:<br>Для лестничных клеток по п. Е.4.1.1                                                                                                 | Принято                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 223.     | Приложение<br>Е. Е.4.2.1          | АО «Атомэнергопроект» | В формуле (43) не определено, что такое значение $\rho_l$                                                                                                                                          | Принято                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 224.     | Приложение<br>Е. Е.4.2.1          | АО «Атомэнергопроект» | В формуле (44) не определено, что такое значение $h_{dl}$                                                                                                                                          | Принято                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 225.     | Приложение<br>Е. Е.4.2.2          | АО «Атомэнергопроект» | В формуле (50) используется величина $\xi_d$ , однако нет указания по какой формуле выполнять расчет этого значения.                                                                               | Отклонено<br><br>Пояснения даны к ф-ле (Е.24)                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 226.     | Приложение<br>Е. Е.4.2.5          | АО «Атомэнергопроект» | В разделе нет указания, каким образом считать шахту лифта с подземной частью, если при шахте лифта в подземной части есть лифтовый холл с подпором воздуха.                                        | Отклонено<br><br>Не ясна суть замечания.<br><br>В целом следует отметить, что в соответствии с положениями ч. 20 ст. 88 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ в подземных этажах зданий и сооружений вход в лифт должен осуществляться через тамбур-шлюзы 1-го типа с избыточным давлением воздуха |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация               | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Заключение профильного подразделения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                         | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       |                             |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | при пожаре. Исходя из этих основ установлены положения раздела Е.4.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 227.  | Приложение Е. Е.4.3.3       | АО «Атомэнергoproject»    | В формуле (62) используется величина $S_{дт}$ – характеристика удельного сопротивления воздухопроницанию дверей защищаемого тамбур-шлюза (лифтового холла), м³/кг. Нет указания по какой формуле выполняется расчет данной величины. Есть расчет данной величины после формулы (60) и есть расчет данной величины после формулы (48). Должно быть точно определено какую формулу использовать для расчета.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Отклонено<br><br>Зависит от того, каким образом предусмотрена подача воздуха в лифтовый холл. По ф-ле, поясняющей ф-лу (Е.48), в случае, если предусмотрена подача воздуха отдельной системой; по ф-ле, поясняющей ф-лу (Е.60), в случае, если предусмотрена подача воздуха перетоком через проем в ограждении шахты с учетом ф-лы (21);                                                                                                                                                                        |
| 228.  | Приложение Е. п.4.3.4       | ООО ПИ «Кузбассгорпроект» | Текст изменения № 4 СП 7 13130.2013<br>Расход компенсирующей подачи воздуха определяется соотношением $Ga=nGsm$ , (65) где $Gsm$ - расход удаляемых продуктов горения непосредственно из защищаемого помещения, кг/с; $n$ - коэффициент дисбаланса (по умолчанию принимается равным 1.0).<br>Предлагаемая редакция:<br>Пункт, а также взаимосвязанные пункты необходимо переделать<br>Обоснование:<br>Приложение Е предписывает материальный баланс равный 1 при условии, когда температура удаляемых продуктов горения находится в развитой форме пожара. На практике расчетов, плотность дыма и свежего воздуха отличаются в 2-3 раза, соответственно и расход воздуха для подбора вентиляторов | Отклонено<br><br>Обоснование построено на предпосылке о том, что проектная документация выполнена в строгом соответствии с требованиями действующих нормативных документов по пожарной безопасности, в частности с СП 7.13130.2013, СП 60.13330.2020 (далее – НД), и на введенном в эксплуатацию объекте наблюдаются проблемы, связанные с применением ГОСТ Р 53300-2009.<br><br>Вместе с тем, есть основание сомневаться в верности описанной выше предпосылки о том, что объект соответствует НД, принимая во |

| № п/п | Структурный элемент проекта | Организация        | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Заключение профильного подразделения                                                                                                                                                                                          |
|-------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                           | 3                  | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5                                                                                                                                                                                                                             |
|       |                             |                    | <p>отличаются в 2-3 раза. В соответствии с ГОСТ 53300-2009 табл. 1 п.11 дисбаланс допускается не более 15%. Замеры происходят в режиме отсутствия пожара. Указанный дисбаланс невозможно достичь с связи с тем, что вентиляторы были подобраны ранее по приложению Е с разницей в 2-3 раза (200-300%), что приводит к невозможности сдачи построенного объекта испытательной лаборатории МЧС.</p> <p>Не верная методика в приложении Е приводит к не открыванию дверей по путям эвакуации при запуске систем противодымной вентиляции, а также перерасходу денежных средств застройщиков и бюджета РФ для переделывания систем противодымной вентиляции «по месту».</p> <p>Необходимо выполнить корректировку методики с учетом обеспечения объемного дисбаланса.</p> | <p>внимание тезисы, указанные по тексту «отличаются в 2-3 раза...» и пр.</p> <p>Следует учитывать, что массовый баланс между расходами является основным физическим принципом работы систем вентиляции любого назначения.</p> |
| 229.  | Библиография                | ООО «АРГУС-СПЕКТР» | <p>Раздел Библиография дополнить ссылками на:</p> <p>[6] СП 50.13330.2024 «СНиП 23- 02-2003 Тепловая защита зданий и сооружений»</p> <p>[7] СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99* Строительная климатология»</p> <p>[8] Идельчик И.Е. Справочник по гидравлическим сопротивлениям. М.: Машиностроение, 1975. 559 с.</p> <p>[9] ГОСТ 12.1.004-91. Пожарная безопасность. Общие требования.</p> <p>[10] Молчадский И.С. Пожар в помещении.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Принято                                                                                                                                                                                                                       |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация                                                 | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Заключение профильного<br>подразделения                                                                                                                                                        |
|----------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3                                                           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5                                                                                                                                                                                              |
|          |                                   |                                                             | <p>М.; ВНИИПО, 2005. 456 с.</p> <p>[11] Кошмаров Ю.А. Прогнозирование опасных факторов пожара в помещении: учеб, пособие. М.: Академия ГПС МВД России, 2000. 118с</p> <p>Замечание:<br/>Исключить предлагаемое дополнение раздела Библиография из проекта изменения № 4</p> <p>Обоснование:<br/>В тексте проекта изменения № 4 свода правил СП 7 указанные своды правил, стандарт и литература не упоминаются</p> |                                                                                                                                                                                                |
| 230.     | Библиография                      | А.В. Гельман (ООО «Газпром проектирование» Уфимский филиал) | Перенести в раздел 2 «Нормативные ссылки» ссылки [1] СП 60.13330.2012 "СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование"; [2] СП 131.13330.2012 "СНиП 23-01-99* Строительная климатология"; [3] СП 20.13330.2011 "СНиП 2.01.07-85* Нагрузки и воздействия".                                                                                                                                              | Отклонено<br><br>Часть документов не является нормативными документами по пожарной безопасности, Другая часть (СП 60.13330.2020), планируется к исключению из перечня (см. пояснения к п/п 17) |
| 231.     | Библиография                      | А.В. Гельман (ООО «Газпром проектирование» Уфимский филиал) | Удалить ссылку [4] МД.137-13 Расчетное определение основных параметров противодымной вентиляции зданий: Метод. рекомендации. М., ВНИИПО                                                                                                                                                                                                                                                                           | Принято.                                                                                                                                                                                       |
| 232.     | Библиография<br>и                 | А.В. Гельман (ООО «Газпром проектирование» Уфимский филиал) | В разделе «Библиография» актуализировать нумерацию ссылок после внесения изменений.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Принято.                                                                                                                                                                                       |
| 233.     | Выводы                            | ОООР «Федеральная палата пожарно-спасательной отрасли»      | Объем изменений и степень продолжающейся детализации требований СП 7.13130, в т.ч. с учётом только что подписанного приказа МЧС                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Отклонено<br><br>Предлагаемая в проекте изменения № 4 «детализация требований» не превышает                                                                                                    |

| №<br>п/п | Структурный<br>элемент<br>проекта | Организация | Замечание и/или предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Заключение профильного<br>подразделения                                                                                                                                                          |
|----------|-----------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                 | 3           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5                                                                                                                                                                                                |
|          |                                   |             | <p>России от 27.03.2025г. №251 по внесению изменений №3, представляются: явно избыточными, чрезмерно и необоснованно детализирующими состав требований;</p> <p>приводящими к необходимости существенного расширения и внесения изменений в принятую в структуре МЧС России для органов Госпожнадзора системы чек-листов по проверке состояния ПБ объектов защиты;</p> <p>выходящими за пределы соответствующих программ обучения и системе переподготовки, повышения квалификации в образовательных учреждениях как в системе Минобразования России, так и в системе МЧС России, необходимости из динамичной корректировки; превышающими разумные пределы организационно-технических возможностей, в том числе профессиональных, инспекторского состава при осуществлении контроля (надзора) органами Госпожнадзора МЧС России;</p> <p>не имеющими доказанной связи с состоянием фактической пожарной безопасности объектов защиты и реальной статистикой пожаров; создающими очевидные дополнительные предпосылки для инспекторского состава органов ГПН в части неквалифицированного и/или предвзятого осуществления контроля (надзора).</p> | <p>существующую, установленную в <u>действующем</u> СП 60.13330.2020, являющимся нормативным документом по пожарной безопасности в соответствии с приказом Росстандарта от 13.02.2023 № 318.</p> |



Проект изменения №4 отменяет Приложение Е<sup>1</sup> (обязательное), присутствующее в редакции Изменения № 3, опубликованного 27.03.2025г.

**Вопрос 1.** Прошу прокомментировать: планируется ли Методику расчета дымоприемных устройств перенести в Приложение Ж или она будет убрана из СП 7.13130-2013?

В первой версии проекта изменения №4 в приложении Е присутствует таблица:

Аэродинамические коэффициенты ветрового напора  
для различных фасадов зданий

| Соотношение габаритных размеров фасадов | Перпендикулярный направлению ветра фасад | Наветренная сторона<br>$k_{ww}$ | Боковая сторона или плоскость покрытия<br>$k_{ws}$ | Заветренная сторона<br>$k_{w0}$ |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------|
| $1 < L < H$                             | $L \times H$                             | 0,8                             | -0,4                                               | -0,6                            |
|                                         | $I \times H$                             | 0,8                             | -0,4                                               | -0,6                            |
| $1 < H < L$                             | $L \times H$                             | 0,5...0,8                       | $k_x$                                              | $k_l$                           |
|                                         | $I \times H$                             | 0,6...0,8                       | $k_y$                                              | -0,3...-0,2                     |

Данная таблица в текущем наполнении присутствует в МР 137-13<sup>2</sup> и описывает здания, в которых высота здания (H) больше либо меньшей (I) ширины фасада, либо ширины любого фасада. Данной таблицей не предусматривается вариант  $H < I < L$ , что очень характерно для производственных зданий.

Таким образом, данная таблица не применима для части промышленных, складских зданий (Ф5.1, Ф5.2). Например, склады с высотным хранением — это одноэтажные здания и в большинстве случаев высота (H) здания склада меньше ширины любого из фасадов.

Аналогичная таблица приводится в СП 20.13330.2016 (с изм. 1-6) *Приложение В. Ветровые нагрузки*, но в данном источнике приводится больше вариантов конфигурации зданий, а также соответствующих аэродинамических коэффициентов.

**Вопрос 2.** Прошу прокомментировать возможность использования аэродинамических коэффициентов для расчета систем противодымной вентиляции из СП 20.13330 (действующая редакция) в случае сложной конфигурации здания.

Для разных вариантов соотношения  $H \times L \times I$  в предложенной таблице присутствуют коэффициенты  $k_x$ ,  $k_l$ ,  $k_y$ . Если для коэффициентов  $k_x$  и  $k_y$  присутствуют возможные варианты диапазонов, то для  $k_l$  понятно, как определить коэффициент только при условии  $x=l$ , а при значениях  $x < l$  формула расчета отсутствует.

**Вопрос 3.** Просим дополнить Приложение Е в редакции Изменения №4 необходимой

1 В редакции СП 7.13130.2013 (с изм. 1-3) Приложение Е (обязательное). Методика расчетного определения минимального количества дымоприемных устройств в составе системы вытяжной вентиляции с механическим побуждением тяги и минимального расстояния между такими устройствами.

2 МР 137-13 Расчетное определение основных параметров противодымной вентиляции зданий (к СП 7.13130-2013)

дополнительной информацией для проведения корректных расчетов.

В проекте Изменения №4 присутствует такой фрагмент текста со ссылкой на таблицу: воздействия на различные фасады зданий:

$$k_{\alpha} = k_n \sin^2 \alpha + k_t \cos^2 \alpha, \quad (1)$$

где  $k_{\alpha}$  – аэродинамический коэффициент ветрового напора при воздействии ветра под углом  $\alpha$  к плоскости фасада;  $k_n$ ,  $k_t$  – соответственно аэродинамические коэффициенты ветрового напора при воздействии ветра по нормали и по касательной к плоскости фасада.

Величины коэффициентов ветрового напора  $k_n$  и  $k_t$  могут быть приняты в соответствии с данными таблицы.

Аэродинамические коэффициенты ветрового напора для различных фасадов зданий

| Соотношение габаритных размеров фасадов | Перпендикулярный направлению ветра фасад | Наветренная сторона $k_{ww}$ | Боковая сторона или плоскость покрытия $k_{ws}$ | Заветренная сторона $k_{w0}$ |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------|
|-----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------|

В обозначении переменных, применяемых в формуле (1) присутствуют коэффициенты  $k_{\alpha}$  и  $k_t$ , но в шапке таблицы коэффициенты с такими символами отсутствуют.

**Вопрос 4.** Прошу прокомментировать как соотносятся значения коэффициентов  $k_{\alpha}$ ,  $k_t$  из формулы (1) и коэффициенты  $k_{ww}$  и  $k_{ws}$ , присутствующие в шапке таблицы.