

Здравствуйте!

Прошу рассмотреть следующее.

В СП 60.13330.2020 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха СНиП 41-01-2003» (с Поправкой, с Изменениями № 1-5) (далее – СП 60) есть несколько неточных моментов и опечаток. Они представлены ниже.

Прошу Вас дать конкретный ответ по каждому из перечисленных пунктов. Прошу учесть данную информацию при дальнейшей корректировке указанного свода правил

№	Проблемный пункт СП	Текст пункта	Комментарии, предложения и прочее
	7.1.9	Внутри квартир допускается объединение воздуховодов систем вентиляции кухонь и санитарных узлов, при применении индивидуальных поквартирных приточно-вытяжных установок с рекуперацией теплоты удаляемого воздуха	В текущей редакции СП60 не описано решение о применении внутриквартирного общего вертикального коллектора для кухонь и санузлов квартир. Вероятно, данный пункт следует дополнить следующим абзацем: «Внутри квартир допускается присоединение воздуховодов систем вентиляции кухонь и санитарных узлов к общему вертикальному коллектору через спутники».
	7.3.14	Рециркуляция воздуха допускается: а) в производственных зданиях - из систем местных отсосов пылевоздушных смесей (кроме взрывоопасных пылевоздушных смесей) после их очистки от пыли; б) в общественных зданиях - для группы помещений одного класса функциональной пожарной опасности, а также одного функционального назначения (административные или офисные, или номера гостиниц и др.) при условии установки в системе вентиляции устройства обеззараживания воздуха, обеспечивающего постоянное обеззараживание приточного или рециркуляционного воздуха, поступающего в помещения.	Дополнить пункт подпунктом: в) в жилых зданиях – для коридоров (в т.ч. различных этажей).

	7.4.7	Расход воздуха, подаваемого в тамбур-шлюзы, а также в машинные отделения лифтов зданий категорий А и Б в соответствии с 7.4.7, следует принимать по расчету согласно приложению Д ...	В приложении Д СП 60 отсутствуют формулы для проведения данного расчета. Вероятно, ошибка при указании приложения.
	11.2.3 Примечание 3	Требования настоящего пункта не распространяются на бытовые устройства вентиляции квартир жилых зданий (бризеры, стеновые рекуператоры, вытяжные вентиляторы санузлов и кухонь, бытовые увлажнители и т.п.), производительностью до $110 \text{ м}^3/\text{ч}$, присоединяемые к внутренней сети электроснабжения квартир.	Считаю целесообразным распространить данный пункт и на кондиционеры квартир.
	К.5	Для систем с избыточным давлением (+/-) более 1000 Па воздуховоды должны выполняться из стали толщиной не менее 1,4 мм	Некорректная формулировка. Отрицательное давление называется разряжением. Необходимо переформулировать пункт.



МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНСТРОЙ РОССИИ)

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР НОРМИРОВАНИЯ,
СТАНДАРТИЗАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ
СООТВЕТСТВИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»
(ФАУ «ФЦС»)**

Фуркасовский пер., д. 6, г. Москва, 101000

тел. (495) 133-01-57, 133-01-58

E-mail: info@faufcc.ru <http://www.faufcc.ru>

Адрес для почтовых отправлений:

101000, г. Москва, а/я 677

26.05.2026 № Исх-3438

На № б/н от 05.05.2026

Федеральное автономное учреждение «Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве» (ФАУ «ФЦС») рассмотрело Ваше обращение по вопросу применения нормативных документов в строительстве и в пределах компетенции сообщает следующее.

Согласно части 2 статьи 5 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (далее – Технический регламент) безопасность зданий, сооружений, процессов, осуществляемых на всех этапах их жизненного цикла, обеспечивается посредством соблюдения требований указанного федерального закона и требований, устанавливаемых одним или несколькими документами, предусмотренными частью 1 статьи 6 Технического регламента. Таковыми документами являются:

1) национальные стандарты Российской Федерации и (или) своды правил (часть национального стандарта и (или) часть свода правил), предусматривающие требования безопасности зданий, сооружений, процессов, осуществляемых на всех этапах их жизненного цикла, применяются со дня включения таких требований в реестр требований, подлежащих применению при проведении экспертизы проектной документации и (или) экспертизы результатов инженерных изысканий, осуществлении архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта, эксплуатации и сноса объектов капитального строительства;

2) международные стандарты, региональные стандарты и региональные своды правил, стандарты иностранных государств и своды правил иностранных государств;

3) стандарты организаций;

4) результаты применения предусмотренных частью 6 статьи 15 Технического регламента способов обоснования соответствия архитектурных, функционально-технологических, конструктивных, инженерно-технических и иных решений и мероприятий по обеспечению безопасности зданий, сооружений, процессов,

осуществляемых на всех этапах их жизненного цикла, требованиям, установленным Техническим регламентом, утвержденные лицом, осуществляющим подготовку проектной документации.

Общие требования к проектированию систем внутреннего тепло- и холодоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха в строящихся, реконструируемых или капитально ремонтируемых зданиях, общественных, высотой не более 50 м и жилых зданиях, высотой не более 75 м, включая многофункциональные здания и здания одного функционального назначения, изложены в СП 60.13330.2020 «СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха» (далее – СП 60.13330).

По пункту 7.1.9 СП 60.13330 отмечаем, что указанная норма регулирует возможность объединения воздухопроводов систем вентиляции кухонь и санитарных узлов внутри квартир при применении индивидуальных поквартирных приточно-вытяжных установок с рекуперацией теплоты удаляемого воздуха.

При этом пунктом 7.1.10 СП 60.13330 установлено, что в помещениях жилых зданий подключение к общедомовой системе вентиляции дополнительных устройств, включая кухонные вытяжки с вентилятором, бытовые вентиляторы и т.п., не допускается. В связи с этим оснований для вывода о наличии нормативного пробела в пункте 7.1.9 СП 60.13330 не усматривается.

По пункту 7.3.14 СП 60.13330 сообщаем, что действующая редакция указанного пункта устанавливает случаи допустимости рециркуляции воздуха. Распространение указанного положения на коридоры жилых зданий, в том числе расположенные на различных этажах, СП 60.13330 прямо не предусмотрено.

Кроме того, пункт 7.2.6 СП 60.13330 предусматривает, что в одну систему не следует объединять группы помещений, в которых допускается рециркуляция воздуха, с помещениями, в которых рециркуляция воздуха не допускается.

Такое предложение затрагивает вопросы качества воздуха, недопущения перетекания загрязнений между этажами, пожарной безопасности. В связи с этим указанное предложение может рассматриваться в установленном порядке при наличии расчетного, экспериментального и нормативно-технического обоснования необходимости таких изменений, в том числе обоснования пожарной безопасности.

По пункту 7.4.7 и приложению Д СП 60.13330 отмечаем, что пунктом 7.4.8 СП 60.13330 установлены расчетные условия определения расхода воздуха, подаваемого в тамбур-шлюзы и машинные отделения лифтов зданий категорий А и Б, включая обеспечение избыточного давления не менее 20 Па, минимальный расход воздуха не менее 250 м³/ч на каждый тамбур-шлюз и ограничение разности давления не более 50 Па.

Таким образом, пункт 7.4.8 СП 60.13330.2020 уже содержит расчетные критерии, которые должны быть обеспечены проектным решением.

Замечание о необходимости проверки корректности ссылки на приложение Д может быть принято к сведению и рассмотрено при последующей актуализации СП 60.13330.

По примечанию 3 к пункту 11.2.3 СП 60.13330 сообщаем, что указанное примечание относится к бытовым устройствам вентиляции квартир жилых зданий

производительностью до 110 м³/ч, присоединяемым к внутренней сети электроснабжения квартир.

Пункт 11.2.4 СП 60.13330 отдельно регулирует автоматическое блокирование электроприемников систем воздушного отопления, вентиляции, кондиционирования, автономных и оконных кондиционеров, фанкойлов, воздушно-тепловых завес и внутренних блоков мультizonальных кондиционеров при пожаре.

В связи с этим оснований для дополнения примечания 3 к пункту 11.2.3 кондиционерами квартир не усматривается.

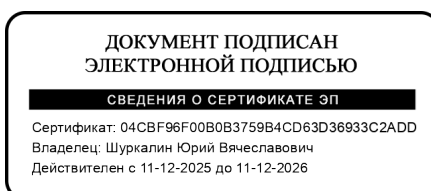
По пункту К.5 приложения К СП 60.13330 сообщаем, что приложение К СП 60.13330 устанавливает требования к металлическим воздуховодам, включая соотношение сторон и минимальную толщину листовой стали для воздуховодов. Пункты К.1-К.4 приложения К устанавливают требования к соотношению сторон воздуховодов, толщине листовой стали, условиям выбора толщины при перемещении воздуха температурой более 80 °С или воздуха с механическими примесями, а также к воздуховодам с нормируемыми пределами огнестойкости. В инженерной практике применяются оба подхода: «отрицательное давление» как расчетная характеристика относительно условного нуля и «разрежение» как физическое описание давления ниже давления окружающей среды. Указанное замечание не свидетельствует о невозможности применения действующей нормы.

Информируем, что вопросы, указанные в обращении, будут дополнительно рассмотрены при плановой актуализации СП 60.13330 в соответствии с Правилами разработки, утверждения, опубликования, изменения и отмены сводов правил, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 01.07.2016 № 624, и Порядком разработки, утверждения, изменения и отмены сводов правил в сфере строительства в Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденным приказом Минстроя России от 26.11.2021 № 858.

Информируем, что в соответствии с Уставом ФАУ «ФЦС» вправе осуществлять организацию и проведение методической и разъяснительной работы по вопросам технического нормирования в сфере строительства, но не уполномочено давать оценку принятым проектным решениям.

Соответствие проектной документации требованиям технических регламентов, санитарно-эпидемиологическим требованиям, требованиям в области охраны окружающей среды, требованиям государственной охраны объектов культурного наследия, требованиям к безопасному использованию атомной энергии, требованиям промышленной безопасности, требованиям к обеспечению надежности и безопасности электроэнергетических систем и объектов электроэнергетики, требованиям антитеррористической защищенности объекта, в соответствии с частью 5 статьи 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации, является предметом экспертизы проектной документации.

Заместитель директора



Ю.В. Шуркалин