

ИЗМЕНЕНИЕ № 6

к СП 60.13330.2020 "СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха"

ОКС 91.140.10, 91.140.30

Дата введения с даты опубликования

УТВЕРЖДЕНО И ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России) от 26 мая 2026 г. № 327/пр

2 Нормативные ссылки

Заменить наименования ссылочных документов:

"СП 7.13130.2013 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности (с изменениями № 1, № 2)" на "СП 7.13130.2013 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности (с изменениями № 1, № 2, № 3)";

"СП 48.13330.2019 "СНиП 12-01-2004 Организация строительства" (с изменением № 1)" на "СП 48.13330.2019 "СНиП 12-01-2004 Организация строительства" (с изменениями № 1, № 2)";

"СП 54.13330.2022 "СНиП 31-01-2003 Здания жилые многоквартирные" (с изменением № 1)" на "СП 54.13330.2022 "СНиП 31-01-2003 Здания жилые многоквартирные" (с изменениями № 1, № 2)";

"СП 118.13330.2022 "СНиП 31-06-2009 Общественные здания и сооружения" (с изменениями № 1, № 2, № 3, № 4)" на "СП 118.13330.2022 "СНиП 31-06-2009 Общественные здания и сооружения" (с изменениями № 1, № 2, № 3, № 4, № 5)";

"СП 124.13330.2012 "СНиП 41-02-2003 Тепловые сети" (с изменениями № 1, № 2, № 3)" на "СП 124.13330.2012 "СНиП 41-02-2003 Тепловые сети" (с изменениями № 1, № 2, № 3, № 4, № 5)";

"СП 131.13330.2020 "СНиП 23-01-99* Строительная климатология" (с изменениями № 1, № 2)" на "СП 131.13330.2025 "СНиП 23-01-99* Строительная климатология"";

"СП 134.13330.2022 Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования" на "СП 134.13330.2022 Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования (с изменением № 1)";

"СП 253.1325800.2016 Инженерные системы высотных зданий (с изменением № 1)" на "СП 253.1325800.2016 Инженерные системы высотных зданий (с изменениями № 1, № 2, № 3)";

"СП 484.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования" на "СП 484.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования (с изменением № 1)".

4 Общие положения

Пункт 4.4. Исключить слова: "или при технико-экономическом обосновании".

5 Расчетные параметры внутреннего и наружного воздуха

Пункт 5.1. Третий абзац. Исключить слова: "или экономическому обоснованию".

6 Внутренние системы теплоснабжения и отопления

6.1 Системы теплоснабжения

Пункт 6.1.13. Второй абзац. Исключить слова: "при соответствующем технико-экономическом обосновании и"

6.4 Отопительные приборы и арматура

Пункт 6.4.6. Третий абзац. Третье предложение. Исключить слова: ", при необходимости,".

7 Вентиляция, кондиционирование воздуха и воздушное отопление

7.1 Общие положения

Пункт 7.1.5. Исключить слова: "при обосновании".

7.3 Организация воздухообмена

Пункт 7.3.6. Первый абзац. Исключить слова: ", как правило,".

Пункт 7.3.21. Третий абзац. Исключить слова: ", как правило,".

Пункт 7.3.22. Изложить в новой редакции:

"7.3.22 Вентиляцию технических, производственных, кладовых помещений (площадью до 250 м²) и помещений вспомогательного назначения, находящихся на территории стоянки автомобилей, допускается выполнять воздухом смежных помещений категорий по пожарной опасности В2-В4, Г, Д, в том числе с установкой малогабаритных вытяжных вентиляторов в данных помещениях. Отверстия в стенах помещений для вентиляции следует защищать противопожарными нормально-открытыми клапанами, а в отверстиях для поступления воздуха в

помещения электрощитовых, серверных и слаботочных систем следует дополнительно устанавливать фильтры.

Входы/выходы из помещения ИТП и места хранения личного транспорта должны размещаться на расстоянии не менее 5 м от выбросов теплого воздуха системами вентиляции ИТП, используемого для вентиляции стоянки автомобилей.

В помещениях с оборудованием, обеспечивающим функционирование неотключаемых инженерных систем при пожаре, их технологическую безопасность и, как следствие, технологическую безопасность объекта в целом, должны обеспечиваться допустимые параметры воздушной среды в период ликвидации опасных факторов пожара."

7.5 Приемные устройства наружного воздуха

Пункт 7.5.1. Первое перечисление. Изложить в новой редакции:

"- на расстоянии менее 8 м по горизонтали от мест сбора мусора, стоянок автомобилей и их рампы, дорог общего пользования, погрузо-разгрузочных зон, систем испарительного охлаждения, оголовков дымовых труб, источников выделения загрязнений и неприятных запахов, мест выброса вытяжного воздуха с наличием вредных веществ или запахов и мест с расположением тепловыделяющего оборудования;"

Третье перечисление. Изложить в новой редакции:

"- на расстоянии менее 2 м от открытых мест, крыш или стен. Приемные устройства наружного воздуха, в этом случае, следует устраивать и защищать таким образом, чтобы воздух на приемных устройствах не перегревался в теплый период."

Пункт 7.5.2. Третий абзац. Изложить в новой редакции:

"Места забора воздуха для обеспечения безопасной эксплуатации систем вентиляции следует выполнять на высоте не ниже 2 м от уровня земли с обеспечением возможности доступа обслуживающего персонала. Для защиты от атмосферных осадков и посторонних предметов жалюзийные решетки воздухозаборных устройств следует устанавливать под углом 20° вниз. Скорость воздушного потока в "живом" сечении должна быть не более 2,5 м/с. Допускается увеличение скорости до 4,0 м/с при обеспечении допустимого уровня шума акустическим расчетом в соответствии с СП 51.13330."

7.6 Выбросы воздуха в атмосферу

Пункт 7.6.14. Первый абзац. Исключить слова: "(при необходимости)".

7.10 Размещение оборудования

Пункт 7.10.18. Четвертый абзац. Исключить слова: ", при необходимости,".

Пункт 7.10.19. Первый абзац. Перечисление г). Дополнить слова: "при обосновании" словами: "в соответствии с требованиями пожарной безопасности".

Пункт 7.10.23. Третий абзац. Заменить слова: "и (при необходимости) противопожарными перекрытиями" на "и (или) противопожарными перекрытиями".

8 Холодоснабжение

Пункт 8.2. Третий абзац. Заменить ссылку: "СП 131.13330.2018 (таблица 10.1)" на "СП 131.13330.2025 (таблица 16.1)".

Пункт 8.9. Второй абзац. Формула. Изложить в новой редакции:

$$G_{\max} = \text{ППНЧ} \cdot L_{\text{общ}}, \quad (2)''$$

9 Требования пожарной безопасности систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

Пункт 9.7. Второй абзац. Второе предложение. Заменить слова: "без соответствующего расчетного обоснования" на "без расчетного обоснования в соответствии с требованиями пожарной безопасности".

Пункт 9.13. Первый абзац. Исключить слова: "без соответствующего обоснования".

10 Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям

Пункт 10.12. Второй абзац. Заменить слова: "При необходимости, следует" на слово: "Следует".

11 Электроснабжение и автоматизация систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

11.1 Электроснабжение

Пункт 11.1.3. Третье предложение. Исключить слова: ", как правило,".

15 Порядок проведения монтажа и сдачи в эксплуатацию систем отопления, вентиляции и кондиционирования (включая апробацию, испытания, пусконаладку и контроль)

Пункт 15.2. Первое перечисление. Исключить слова: "(при необходимости)".

Приложение А Расчет тепловых нагрузок на системы отопления и вентиляции

Пункт А.5. Экспликация к формуле (А.7). Обозначение c_v . Изложить в новой редакции: " c_v - то же, что и в А.3;". Экспликация к формуле (А.9). Обозначение h . Изложить в новой редакции: " h_n - расстояние от уровня пола первого этажа до центра рассматриваемой ограждающей конструкции, м;".

Приложение Ж Методика расчета воздухораспределения

Ж.5 Подача воздуха сверху вниз наклонными струями

Заменить слова: "кубического уравнения (Ж.14)" на "кубического уравнения (Ж.12)"; "В формуле (Ж.14) перед вторым слагаемым" на "В формуле (Ж.12) перед вторым слагаемым".

Приложение Н Пределы огнестойкости транзитных воздуховодов

Таблица Н.1. Головка таблицы. Шестая графа. Изложить в новой редакции: "Коридора производственного здания".

Девятая графа. Изложить в новой редакции: "Технического этажа, коридора (кроме коридора производственного здания)".

Библиография

Библиографическая позиция [12]. Изложить в новой редакции:

"[12] Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 21 декабря 2021 г. № 444 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасной эксплуатации технологических трубопроводов""".