

ИЗМЕНЕНИЕ № 6

к СП 251.1325800.2016 "Здания общеобразовательных организаций. Правила проектирования"

ОКС 91.040.10

Дата введения 2025-01-21

УТВЕРЖДЕНО И ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России) от 20 декабря 2024 г. № 886/пр

Введение

Дополнить седьмым абзацем в следующей редакции:

"Изменение № 6 выполнено авторским коллективом АО ЦНИИПромзданий (руководители темы, ответственные исполнители - канд. техн. наук Н.Г.Келасьев, канд. архитектуры Д.К.Лейкина, А.Ю.Солодова).".

2 Нормативные ссылки

Заменить наименования ссылочных документов:

"ГОСТ 31937-2011 Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния" на "ГОСТ 31937-2024 Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния";

"ГОСТ Р 50571.28-2006 (МЭК 60364-7-710:2002) Электроустановки зданий. Часть 7-710. Требования к специальным электроустановкам. Электроустановки медицинских помещений" на "ГОСТ Р 50571.7.710-2023 (МЭК 60364-7-710:2021) Электроустановки низковольтные. Часть 7-710. Требования к специальным электроустановкам. Электроустановки медицинских помещений";

"СП 1.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы" на "СП 1.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы (с изменениями № 1, № 2)";

"СП 2.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты" на "СП 2.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты (с изменением № 1)";

"СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям (с изменениями № 1, № 2, № 3)" на "СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям (с изменениями № 1, № 2, № 3, № 4)";

"СП 14.13330.2018 "СНиП II-7-81* Строительство в сейсмических районах" (с изменениями № 2, № 3)" на "СП 14.13330.2018 "СНиП II-7-81* Строительство в сейсмических районах" (с изменениями № 2, № 3, № 4)";

"СП 17.13330.2017 "СНиП II-26-76 Кровли" (с изменениями № 1, № 2, № 3)" на "СП 17.13330.2017 "СНиП II-26-76 Кровли" (с изменениями № 1, № 2, № 3, № 4)";

"СП 30.13330.2020 "СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий" (с изменениями № 1, № 2)" на "СП 30.13330.2020 "СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий" (с изменениями № 1, № 2, № 3, № 4)";

"СП 32.13330.2018 "СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения" (с изменениями № 1, № 2)" на "СП 32.13330.2018 "СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения" (с изменениями № 1, № 2, № 3)";

"СП 50.13330.2012 "СНиП 23-02-2003 Тепловая защита зданий" (с изменениями № 1, № 2)" на "СП 50.13330.2024 "СНиП 23-02-2003 Тепловая защита зданий"";

"СП 59.13330.2020 "СНиП 35-01-2001 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения" (с изменением № 1)" на "СП 59.13330.2020 "СНиП 35-01-2001 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения" (с изменениями № 1, № 2, № 3)";

"СП 60.13330.2020 "СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха" (с изменением № 1)" на "СП 60.13330.2020 "СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха" (с изменениями № 1, № 2, № 3, № 4)";

"СП 89.13330.2016 "СНиП II-35-76 Котельные установки"" на "СП 89.13330.2016 "СНиП II-35-76 Котельные установки" (с изменением № 1)";

"СП 113.13330.2016 "СНиП 21-02-99* Стоянки автомобилей" (с изменением № 1)" на "СП 113.13330.2023 "СНиП 21-02-99* Стоянки автомобилей" (с изменением № 1)";

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

"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)";

"СП 134.13330.2012 Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования (с изменениями № 1, № 2, № 3)" на "СП 134.13330.2022 Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования";

"СП 140.13330.2012 Городская среда. Правила проектирования для маломобильных групп населения (с изменением № 1)" на "СП 140.13330.2012 Городская среда. Правила проектирования для маломобильных групп населения (с изменениями № 1, № 2)";

"СП 252.1325800.2016 Здания дошкольных образовательных организаций. Правила проектирования (с изменением № 1)" на "СП 252.1325800.2016 Здания дошкольных образовательных организаций. Правила проектирования (с изменениями № 1, № 2)";

"СП 255.1325800.2016 Здания и сооружения. Правила эксплуатации. Основные положения (с изменениями № 1, № 2)" на "СП 255.1325800.2016 Здания и сооружения. Правила эксплуатации. Основные положения (с изменениями № 1, № 2, № 3)";

"СП 256.1325800.2016 Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа (с изменениями № 1, № 2, № 3, № 4, № 5)" на "СП 256.1325800.2016 Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа (с изменениями № 1, № 2, № 3, № 4, № 5, № 6)";

"СП 310.1325800.2017 Бассейны для плавания. Правила проектирования (с изменением № 1)" на "СП 310.1325800.2017 Бассейны для плавания. Правила проектирования (с изменениями № 1, № 2)";

"СП 332.1325800.2017 Спортивные сооружения. Правила проектирования (с изменениями № 1, № 2)" на "СП 332.1325800.2017 Спортивные сооружения. Правила проектирования (с изменениями № 1, № 2, № 3, № 4)".

Дополнить наименованиями ссылочных документов в следующей редакции:

"СП 51.13330.2011 "СНиП 23-03-2003 Защита от шума" (с изменениями № 1, № 2, № 3, № 4)".

Исключить наименования ссылочных документов:

"ГОСТ 30247.1-94 Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции";

"ГОСТ Р 53307-2009 Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытаний на огнестойкость";

"СП 3.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах. Требования пожарной безопасности";

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

"СП 8.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности";

"СП 10.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования";

"СП 12.13130.2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности (с изменением № 1)";

"СП 484.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования";

"СП 486.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности";

"СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов".

3 Термины, определения и сокращения

Пункт 3.1.2. Исключить.

Пункт 3.1.2а. Заменить слова: "(сценой, эстрадой)" на "(зоной в уровне пола, сценой, эстрадой)".

Пункт 3.1.3. Дополнить пунктами 3.1.3а, 3.1.3б в следующей редакции:

"3.1.3а **класс-комплект**: Постоянный в пределах учебного года разновозрастный коллектив учащихся, работающий по двум или нескольким учебным программам под руководством одного педагога.

3.1.3б классно-урочная система обучения: Организация процесса обучения, при которой для проведения учебных занятий учащихся одного и того же возраста группируют в небольшие коллективы (классы), сохраняющие свой состав в течение установленного периода времени (например, учебного года), при этом все учащиеся работают над усвоением одного и того же материала.

Примечание - Основной формой обучения является урок.".

Пункт 3.1.5. Исключить.

Пункт 3.1.8. Дополнить пунктом 3.1.8а в следующей редакции:

"3.1.8а малокомплектная общеобразовательная организация: Общеобразовательная организация, реализующая основные общеобразовательные программы начального, общего и среднего образования, для которой характерны два и более следующих признаков:

- изолированное положение образовательной организации по территориально-географическим признакам;

- единственная организация в населенном пункте;
- отсутствие параллельных классов;
- отсутствие полного состава классов одной параллели;
- разновозрастный состав обучающихся в классе (класс-комплект).".

Пункт 3.1.14. Дополнить пунктом 3.1.14а в следующей редакции:

"3.1.14а собственная территория: Группа смежных или отдельных земельных участков, земельный участок или его часть, необходимые для использования зданий, строений и сооружений общеобразовательной организации, представляющие собой систему открытых площадок, разделенных по видам деятельности и возрастной принадлежности, на которых размещаются оборудование, сооружения, малые архитектурные формы и озеленение с учетом функциональных, планировочных и санитарно-гигиенических требований к каждой отдельной зоне и во взаимосвязи с окружающей территорией, благоустроенных таким образом, чтобы в процессе эксплуатации исключить наступление несчастных случаев и нанесение травм обучающимся".

Пункт 3.1.21. Примечание. Дополнить абзацами в следующей редакции:

"Карман рекреации - часть рекреации коридорного типа, расположенная в стороне от путей движения, в которую не выходят двери из помещений. Эта часть рекреации может быть отгорожена от путей движения внутри здания частичной перегородкой или стационарным оборудованием.

Рекреационная комната - рекреация, выполненная в виде отдельного непроходного помещения".

Пункт 3.1.24. Изложить в новой редакции:

"3.1.24 ресурсный центр: Помещение (кладовая), где сосредоточены наглядные учебные пособия и технические средства обучения и воспитания.

Примечание - Допускается устраивать без естественного освещения".

Пункт 3.1.32. Дополнить слова: "ресурсный центр" словами: "(при устройстве)".

3.2 Сокращения

Дополнить сокращениями в следующей редакции:

"ПУИ - помещение уборочного инвентаря";

"РНГП - региональные нормативы градостроительного проектирования";

"МНГП - муниципальные нормативы градостроительного проектирования";.

Сокращение "СПС". Исключить.

4 Общие положения

Пункт 4.6. Первый абзац. Изложить в новой редакции:

"4.6 При отсутствии указаний в задании на проектирование число мест в учебных группах принимают следующим образом:

при проведении занятий по иностранному языку в 1-11 классах и трудовому обучению в 5-11 классах, физической культуре в 10-11 классах, по информатике и вычислительной технике, физике, химии и биологии (во время практических занятий) классную группу делят на две подгруппы. При числе обучающихся в классной группе менее 15, группу допускается не разделять.".

5 Требования к организации сети, виды и типы общеобразовательных организаций

Пункт 5.4. Изложить в новой редакции:

"5.4 Радиусы обслуживания от дома до ОО определяют в соответствии с СП 42.13330.2016 (таблица 10.1), СП 2.4.3648-20 (пункт 2.1.2), РНГП/МНГП (при наличии).".

6 Требования к размещению и функциональному составу участка

Пункт 6.1. Первый абзац. Заменить слова: "земельных участков" на "собственной территории".

Второй абзац. Заменить слова: "собственном земельном участке" на "собственной территории".

Пункт 6.3. Первый абзац. Заменить слова: "местных нормах градостроительного проектирования" на "РНГП/МНГП".

Дополнить слова: "и средней школы" словами: ", либо на расстояниях, указанных в РНГП/МНГП при наличии таких указаний".

Третий абзац. Исключить ссылки: "СП 1.13130, СП 4.13130,".

Пункт 6.4.2. Изложить в новой редакции:

"6.4.2 Стоянки автомобилей проектируют за ограждением собственной территории ОО в соответствии с требованиями СП 113.13330, СП 59.13330, СП 2.4.3648, СанПиН 2.1.3684, СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200. Число парковочных мест для персонала и посетителей (при необходимости) принимают по СП 42.13330 или РНГП/МНГП (при наличии)."

При размещении парковочных мест на стоянках автомобилей следует предусматривать места для хранения (стоянки) электромобилей, оборудованные зарядными устройствами, в соответствии с требованиями СП 113.13330. Расчетную потребность парковочных мест, оборудованных зарядными

устройствами, следует устанавливать в соответствии с заданием на проектирование, но не менее установленных СП 42.13330.

За ограждением собственной территории ОО допускается предусматривать места для кратковременной остановки автотранспорта родителей, привозящих детей в школу. Количество указанных мест определяется по заданию на проектирование, рекомендуется принимать одно место на 100 обучающихся, в том числе не менее одного увеличенного места для МГН.

Место кратковременной остановки для посадки-высадки детей должно быть отделено от площадок на территории ОО зелеными насаждениями - кустарником с высокой плотной кроной. Вдоль места кратковременной остановки проектируют тротуар в соответствии с СП 140.13330, сопряженный с пешеходными путями, ведущими на территорию и к главному входу в здание ОО. Проектом должны быть предусмотрены меры по обеспечению максимально безопасного взаимодействия транспортных (автомобилей, велосипедов и средств индивидуальной мобильности) и пешеходных потоков в местах входа (входов) на территорию ОО. Место кратковременной остановки для посадки-высадки детей должно быть обозначено соответствующими дорожными знаками (стоянка запрещена).

В стесненных условиях сложившейся застройки, при невозможности обустройства места за пределами участка в шаговой доступности, допускается устройство мест посадки-высадки обучающихся на территории общеобразовательной организации, с учетом площади мест посадки-высадки в технико-экономических показателях участка. Въезд для машин посетителей, проезжая часть к местам посадки-высадки должны быть физически отделены от основных путей движения детей по территории ОО. Допускается двойное назначение мест посадки-высадки на территории при ограничении въезда транспорта (торжественных построений, места сбора при эвакуации из здания и т.д.).

На собственной территории ОО допускается размещать место (защищенное от осадков и оборудованное средствами видеонаблюдения) для кратковременного хранения велосипедов и средств индивидуальной мобильности. Следует принимать 10 мест на 100 обучающихся, если в задании на проектирование не указано иное."

Пункт 6.4.3. Первый абзац. Заменить слова: "со всех сторон здания в соответствии с требованиями 7.3.5" на "с учетом требований СП 4.13130".

Второй абзац. Исключить.

Пункт 6.4.4. Изложить в новой редакции:

"6.4.4 Проезды по территории ОО, в том числе проезд к зданию ОО должен быть оборудован инженерными средствами организации движения и устройствами, исключающими возможность развития транспортными средствами скорости, превышающей расчетное значение 20 км/ч".

Пункт 6.4.6. Второе предложение. Изложить в новой редакции: "Размещение площадки для сбора мусора за границами собственной территории ОО выполняют в соответствии с СП 42.13330.".

Пункт 6.5. Изложить в новой редакции:

"6.5 Зонирование территории ОО выполняют в соответствии с СП 2.4.3648.".

Пункт 6.6. Второй абзац. Изложить в новой редакции:

"Комплекс площадок физкультурно-спортивной зоны и их оборудование устанавливают заданием на проектирование в соответствии с образовательными программами, реализуемыми ОО.".

Дополнить абзацем в следующей редакции:

"В малокомплектных ОО допускается устраивать одну многофункциональную спортивную площадку для нескольких видов игр.".

Таблица 6.1. Примечание 3. Исключить слова: ", частичным использованием в качестве пожарного проезда с соблюдением требований к пожарным проездам.".

Дополнить примечанием 4 в следующей редакции:

"4 Состав, площадь и размещение открытых плоскостных сооружений физкультурно-спортивной зоны предусматривают по РНГП/МНГП, при наличии в них таких указаний.".

Пункт 6.7. Первый абзац. Первое перечисление. Изложить в новой редакции:

"- площадки для подвижных игр учащихся начальной школы (2-4 классы) - из расчета не менее 100 м² на каждый класс, для учащихся 1-х классов - не менее 180 м² (7,2 м² на одного учащегося); для основной школы (5-9 классы) - не менее 25 м² на каждый класс. При общем числе учащихся начальной или основной школы менее 12 допускается устраивать одну общую площадку для них расчетной площадью не менее 9 м² на одного учащегося;".

Пункт 6.8. Третий абзац. Исключить слова: "согласно требованиям СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200"; "по требованиям СП 4.13130";

исключить ссылку: ", [9]".

Пункт 6.11.2. Исключить.

Пункт 6.11.3. Изложить в новой редакции:

"6.11.3 Пути движения МГН на участке выполняют в соответствии с СП 59.13330".

Пункт 6.11.4. Исключить.

7 Общие требования к зданиям и помещениям общеобразовательных организаций

7.1 Общие требования к зданиям общеобразовательных организаций

Пункт 7.1.2. Изложить в новой редакции:

"7.1.2 Допускается проектировать ОО как в одном сблокированном здании, так и в отдельно стоящих корпусах. Обязательной является максимальная изоляция группы помещений для обучающихся начальной школы от группы помещений для обучающихся основной и средней школы. Допускается размещать в здании ОО выделенные блоки его структурных подразделений - дошкольное отделение, ОДО (если планируются занятия для учащихся из других ОО в общие часы работы)."

Малокомплектные общеобразовательные организации допускается блокировать с общественными помещениями, используемыми для реализации общеобразовательных программ. При таком совмещении блок общественных помещений должен иметь отдельный вход для населения с улицы или планировочно обособленной от остальной части собственной территории ОО зоны.

Условия размещения отдельно стоящих корпусов указаны в СП 2.4.3648-20 (пункт 2.3.1). Отдельно стоящие корпуса следует проектировать полностью функционально автономными, если между ними по требованиям не предусмотрен отапливаемый переход. При обосновании допускается выносить в отдельный корпус без соединения отапливаемым переходом блок спортивных помещений и бассейн."

Пункт 7.1.4. Изложить в новой редакции:

"7.1.4 Для обеспечения возможности эксплуатации здания ОО с различными организационно-педагогическими структурами, его следует проектировать универсальным. Универсальность здания обуславливается наличием всех групп помещений, указанных в приложении В."

Пункт 7.1.5. Первый абзац. Дополнить абзацем в следующей редакции:

"По заданию на проектирование могут быть предусмотрены такие меры как размещение дверных проемов между смежными учебными помещениями; устройство запирания дверей изнутри учебного помещения."

Пункт 7.1.6. Первое предложение. Изложить в новой редакции: "7.1.6 Этажность здания принимают по СП 118.13330, при проектировании зданий и сооружений, возводимых в районах сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов, с учетом требований СП 14.13330."

Пункт 7.1.7. Дополнить ссылку: "СанПиН 1.2.3685" ссылкой: ", [13]".

Пункт 7.1.10. Первый абзац. Первое предложение. Заменить слова: "в пункте 5.4.16 СП 2.13130.2020" на "в СП 2.13130".

Второе предложение. Заменить слова: "от уровня площадки лестничной клетки или пола этажа," на "от уровня пола этажа,".

Второй, третий абзацы. Исключить.

Пункт 7.1.11. Исключить.

Пункт 7.1.15. Заменить ссылки: "пунктом 4.2 СП 118.13330.2022, СП 4.13130" на "СП 118.13330".

Пункт 7.1.16. Изложить в новой редакции:

"7.1.16 Размещение помещений для обучающихся по этажам предусматривают в соответствии с требованиями СП 2.4.3648-20 (пункты 2.3.1, 3.4.4), СП 118.13330.2022 (приложение В), СП 1.13130, СП 2.13130."

Пункт 7.1.17. Первый абзац. Исключить.

Второй абзац. Заменить слово: "Помещения" на "7.1.17 Помещения".

Пункт 7.1.18. Исключить.

7.2 Требования к функциональным группам, составу и площадям помещений

7.2.1 Учебные помещения

Подпункт 7.2.1.1. Первый абзац перед перечислениями. Изложить в новой редакции:

"7.2.1.1 Архитектурно-типологическую структуру здания следует формировать в соответствии с функциональной моделью. Для ОО, где образовательные программы реализуют по классно-кабинетной (классно-урочной) системе рекомендуются следующие варианты пространственной организации здания:".

Подпункт 7.2.1.3. Изложить в новой редакции:

"7.2.1.3 Учебные помещения в зданиях ОО, реализующих общеобразовательные программы по классно-кабинетной (классно-урочной) системе группируются в учебные секции, содержащие:

- не более четырех учебных помещений с рекреациями, спальнями и игровыми (а также при наличии в задании на проектирование комнатами отдыха) и санузлами - для 1-х классов;

- не более восьми учебных помещений с рекреациями и санузлами, а также комнату труда и универсальное помещение для групп продленного дня - для 2-4 классов;

- учебные классы-кабинеты, лаборатории, соответствующие рекреационные помещения и санузлы (допускается размещать вне учебной секции, но в группе помещений для обучающихся) - для 5-11 классов.

Учебные секции-блоки 1-4 классов должны быть функционально обособленными, через

коридоры и рекреации учебных секций начальных классов не должны проходить пути движения учащихся других возрастных групп. Устройство входов из рекреаций начальных классов в столовую, актовый зал, спортивно-оздоровительные помещения основной и старшей школы, иные общешкольные и административные помещения не допускается.

Для зданий или выделенных блоков ОО, где обучение реализуется по иным принципам, функционально-планировочную структуру допускается устанавливать заданием на проектирование.

Состав помещений принимают по заданию на проектирование, расчетную площадь - в соответствии с СП 118.13330.2022 (таблица 5.1), СанПин 1.2.3685-21 (таблица 6.1).

В условиях реконструкции или капитального ремонта зданий ОО допускается снижение площади помещений до 10% ниже нормативной, без ухудшения процесса деятельности в этих помещениях.

Площадь помещений ОО, указанную в СП 2.4.3648, СанПин 1.2.3685, снижать не допускается."

Подпункт 7.2.1.4. Дополнить вторым абзацем в следующей редакции:

"Размещение учебных помещений смежно, а также над и под указанными помещениями допускается при обеспечении в учебных помещениях нормативных параметров шума и вибрации согласно СанПин 1.2.3685-21 (пункты 100-119) путем устройства звукоизоляции ограждающих конструкций и виброзащиты инженерного оборудования, что должно быть подтверждено расчетами по СП 51.13330.".

Подпункт 7.2.1.6. Первое предложение. Дополнить слова: "учебные помещения" словами: "для занятий по классно-урочной системе обучения".

Подпункт 7.2.1.7. Дополнить абзацами в следующей редакции:

"Универсальные учебные помещения допускается блокировать попарно и предусматривать возможность устройства трансформируемой перегородки между ними. При этом смежные стены должны быть свободны от технических коробов и инженерного оборудования, препятствующих трансформации помещений, габаритные размеры помещений должны обеспечивать возможность размещения оборудования для хранения пособий вдоль других стен.

При смене функции в многофункциональных учебных помещениях ОО не допускается ухудшение условий реализации образовательных программ относительно условий в монофункциональных помещениях, а также необходимо соблюдать следующие требования:

- мебель и иное оборудование должно функционально соответствовать реализуемым образовательным программам;

- габаритные размеры помещения должны обеспечивать расстановку оборудования с учетом технологических требований (обеспечение необходимой свободной рабочей зоны оборудования, габаритам проходов [СанПин 1.2.3685-21 (таблица 6.2), иное необходимое пространство для заданного вида деятельности];

- расчетная площадь помещения должна соответствовать требованиям СП 2.4.3648, СанПин 1.2.3685 при наличии таких требований;

- трансформация помещения и смена оборудования (при необходимости) не должна занимать время, отведенное для учебной деятельности.

При разделении учебных помещений на кабинеты для индивидуальной работы и работы малыми группами должны соблюдаться требования СанПин 1.2.3685.".

7.2.2 Учебные помещения в образовательных организациях, реализующих программы начального общего образования (1-4 классы)

Подпункт 7.2.2.1. Дополнить вторым абзацем в следующей редакции:

"В малокомплектных ОО, при отсутствии специализированных учебных помещений начальной школы, рекреационную комнату или карман рекреации допускается использовать как универсальное помещение для проведения учебных занятий, для реализации которых возможно использование легкого мобильного оборудования с соблюдением условий 7.2.14.4.".

Подпункт 7.2.2.5. Дополнить подпунктами 7.2.2.6-7.2.2.9 в следующей редакции:

"7.2.2.6 Площадь универсального учебного помещения для класса-комплекта следует принимать по СП 2.4.3648-20 (пункт 3.4.14) как для групповых форм работы.

Для возможности проведения занятий по информатике с персональными компьютерами, площадь для класса-комплекта на одного обучающегося следует принимать по СанПин 1.2.3685-21 (таблица 6.1) как для помещения, оборудованного индивидуальными рабочими местами с персональным компьютером.

Возможно предусматривать объединение универсального учебного помещения, предназначенного для занятий класса-комплекта, с рекреационной комнатой.

7.2.2.7 При устройстве кабинета для дистанционных методов работы, его площадь следует принимать из расчета не менее $4,5 \text{ м}^2$ на одно рабочее место преподавателя, но не менее 12 м^2 .

7.2.2.8 Площадь кабинета для индивидуальной педагогической работы с обучающимся следует принимать не менее 12 м^2 .

7.2.2.9 Площадь учебного кабинета для работы с малым числом обучающихся следует

принимать не менее 15 м² для работы с двумя обучающимися, дополнительно от 2,5 м² на каждого дополнительного обучающегося для групп до 8 обучающихся, далее - по общим требованиям.".

7.2.3 Учебные кабинеты основного общего и среднего общего образования (5-9 классы)

Подпункт 7.2.3.1. Исключить.

Подпункт 7.2.3.4. Дополнить абзацем в следующей редакции:

"Расстановку мебели в учебном помещении осуществляют с учетом обеспечения углов видимости для доски и требований к ширине проходов по СанПиН 1.2.3685-21 (таблица 6.2)".

Подпункт 7.2.3.5. Изложить в новой редакции:

"7.2.3.5 При каждом кабинете или группе из двух-трех кабинетов по заданию на проектирование может быть организована лаборантская (наличие лаборантской рекомендуется при кабинетах химии, физики, биологии, компьютерном классе)."

Площадь лаборантской рекомендуется принимать не менее 18 м².

Площадь ресурсного центра устанавливают заданием на проектирование и размещают:

- при каждом классе-кабинете;
- один на учебную секцию (на группу классов-кабинетов);
- централизованно на группу учебных секций в пределах одного этажа;
- централизованно на здание ОО".

7.2.4 Специализированные учебные кабинеты основного общего и среднего общего образования

Подпункт 7.2.4.1. Исключить.

7.2.5 Помещения изучения технологий и трудового обучения

Подпункт 7.2.5.1. Первый абзац. Заменить слова: "в соответствии с пунктами 7.12.5, 7.12.11 СП 1.13130.2020" на "с учетом требований СП 1.13130".

Дополнить вторым абзацем в следующей редакции:

"В образовательных организациях с техническим профилем по заданию на проектирование может быть предусмотрено универсальное помещение для технического творчества, состоящее из рабочей зоны (зон) с оборудованием и проектной (лекционной) зоны с учебными столами для теоретической работы, с выделением в отдельный объем пространства для размещения инструмента, материала, инвентаря (при необходимости). Крупногабаритное производственное оборудование, ухудшающее параметры внутренней среды, также допускается выносить в смежные помещения для обособления от проектной зоны помещения. Площадь (зону) помещения с оборудованием принимают по заданию на проектирование с учетом необходимой рабочей зоны оборудования (станков, приборов) и безопасных габаритных размеров проходов между ними. Площадь проектной зоны на одного обучающегося, при оборудовании мест компьютерами, следует принимать по СанПиН 1.2.3685-21 (таблица 6.1) как для помещения, оборудованного индивидуальными рабочими местами с персональным компьютером.".

7.2.6 Группа помещений зрительного зала

Подпункт 7.2.6.3. Первый абзац. Изложить в новой редакции:

"7.2.6.3 Площадь одного посадочного места в зрительном зале принимают по СанПиН 1.2.3685-21 (таблица 6.1). Площади выделенного места для проведения мероприятий и проходов между рядами учитывают дополнительно (либо принимают общую площадь зрительного зала из расчета 1 м² на посадочное место).".

Четвертый абзац. Изложить в новой редакции:

"Площадь свободного пространства, полученная после трансформации сидячих мест, должна удовлетворять расчетной площади для функционального назначения, целью которого являлась трансформация".

Подпункт 7.2.6.8. Заменить значения: "0,8-0,1 м" на "0,8-1,1 м".

Дополнить вторым абзацем в следующей редакции:

"Допускается устройство эстрады в уровне пола, использование трансформируемых сценических систем".

Подпункт 7.2.6.11. Изложить в новой редакции:

"7.2.6.11 При зрительном зале следует проектировать рекреацию и санузлы (со входом из данной рекреации или примыкающих коридоров). Допускается в качестве фойе и санузлов при зале использовать рекреацию и санузлы учебных секций, которые размещены смежно с группой помещений актового зала.".

Дополнить подпунктом 7.2.6.12 в следующей редакции:

"7.2.6.12 При устройстве зрительного зала на базе помещений иного назначения (спортивный зал, форум-рекреационный центр, обеденный зал столовой, рекреационные комнаты и карманы) должны быть соблюдены следующие требования:

- число посадочных мест должно соответствовать или быть не менее числа зрителей целевой группы;
- число мест в ряду, расстояние между рядами и ширина проходов, число выходов из

помещения - в соответствии с требованиями к эвакуации из зрительных залов;

- площадь на одно посадочное место должна соответствовать СанПиН 1.2.3685-21 (таблица 6.1) для зрительных залов, объем помещений должен обеспечивать нормативную кратность воздухообмена;

- должна быть обеспечена видимость эстрады со зрительских мест, с учетом требований к видимости мероприятий по СП 309.1325800; колонны, форма потолка помещения, инженерное оборудование и другие элементы не должны препятствовать просмотру действия на эстраде; должна быть обеспечена оптимальная слышимость действия на эстраде со зрительских мест;

- неиспользуемое оборудование помещения для других целей не должно мешать проведению мероприятий; при необходимости неподалеку от эстрады предусматривают вспомогательные помещения с учетом требований 7.2.6.9;

- устройство мест для зрителей и проведение мероприятий в коммуникационных помещениях или их частях (холлах, атриумах, рекреациях) не должно препятствовать необходимым коммуникациям внутри здания, в том числе передвижению МГН и эвакуации из других помещений;

- проведение мероприятий не должно мешать деятельности в помещениях с нормируемым уровнем шума по СанПиН 1.2.3685.>".

7.2.8 Группа помещений художественного воспитания

Первый абзац. Третье предложение. Исключить.

Дополнить вторым абзацем в следующей редакции:

"Площадь помещений художественного воспитания принимают по требованиям СанПиН 1.2.3685-21 (таблица 6.1) с учетом наполняемости группы.".

Таблица 7.3. Исключить.

7.2.9 Группа спортивно-оздоровительных помещений

Подпункт 7.2.9.1. Изложить в новой редакции:

"7.2.9.1 Устройство физкультурно-спортивных залов и вспомогательных помещений при них определяют в соответствии с требованиями СП 2.4.3648-20 (пункт 3.4.9), таблицы 6.1, СанПиН 1.2.3685-21 (пункт 177), СП 2.1.3678. Для организации профессиональных спортивных секций и проведения официальных соревнований требования к залам принимают по СП 332.1325800. Примерный набор физкультурно-спортивных залов ОО приведен в таблице 7.4.".

Подпункт 7.2.9.3. Дополнить слова: "группы помещений" словами: "по заданию на проектирование".

Подпункт 7.2.9.13. Таблица 7.4. Графа "Наименование физкультурно-спортивного объекта и его размеры". Наименование. Изложить в новой редакции: "Наименование физкультурно-спортивного объекта и его размеры в осях".

7.2.10 Библиотека и информационный центр

Подпункт 7.2.10.1. Изложить в новой редакции:

"7.2.10.1 Тип библиотеки зависит от типа ОО и ее вместимости. Состав и площади помещений учебной библиотеки, распределение библиотечных помещений по зданию (при необходимости, в том числе обособление для начальной и старшей школы) определяются заданием на проектирование.".

Подпункт 7.2.10.3. Дополнить вторым абзацем в следующей редакции:

"Часть фондов открытого хранения допускается размещать в рекреационных комнатах и карманах при соблюдении требований СП 1.13130 к эвакуационным путям и выходам.".

Подпункт 7.2.10.9. Исключить.

7.2.11 Пищеблок и столовая

Подпункт 7.2.11.2. Изложить в новой редакции:

"7.2.11.2 Помещения пищеблока устраивают с учетом требований СанПиН 2.3/2.4.3590, СанПиН 1.2.3685, СП 2.4.3648, СП 4.13130.".

Подпункт 7.2.11.3. Дополнить слова: "подсобные помещения" словами: "(производственного и складского назначения)".

Подпункт 7.2.11.6. Исключить.

Подпункт 7.2.11.7. Дополнить вторым абзацем в следующей редакции:

"Минимальную площадь обеденного зала столовой (в малокомплектных ОО, при устройстве) принимают по СанПиН 2.3/2.4.3590".

Подпункт 7.2.11.11. Дополнить подпунктом 7.2.11.12 в следующей редакции:

"7.2.11.12 Для использования обеденного зала столовой для общешкольных мероприятий площадь и габариты обеденного зала, состав и размещение дополнительных и подсобных помещений, ширина эвакуационных выходов, наличие или отсутствие свободно стоящих конструктивных опорных элементов в зале должны также соответствовать требованиям к помещениям для проведения планируемых мероприятий. Для складирования и хранения обеденных столов и стульев, если они не используются во время таких мероприятий, следует определить зону в обеденном зале на время проведения мероприятий. При недостатке места для складирования и хранения допускается дополнительно увеличивать площадь обеденного зала, предусматривать отделяемую часть зала или отдельное помещение соответствующего размера.

Трансформация и многофункциональное использование помещения должны осуществляться без вовлечения производственной зоны пищеблока, в том числе зоны раздачи, и нарушения технологических процессов приготовления пищи. Производственную зону пищеблока следует отделять от обеденного зала с учетом требований СП 4.13130. Для устройства стационарной эстрады, эстрады в уровне пола и (или) трансформируемой сценических систем следует предусматривать отдельную площадь, на удалении от раздаточной.

При размещении обеденного зала (части обеденного зала) в коммуникационно-рекреационном пространстве следует соблюдать следующие требования:

- размещение обеденной зоны следует предусматривать в обособленной части коммуникационно-рекреационного пространства, отделение которой не нарушает основные коммуникационные связи в здании и не перегораживает эвакуационные пути;

- по периметру обеденной зоны не должны размещаться вертикальные элементы с подъемом пола (трибуны, балконы, открытые лестницы и т.д.).

Для удобства использования предусматривают прямой вход из рекреационного пространства в обеденный зал (без сквозного прохода через помещения для мытья рук).".

7.2.12 Административно-хозяйственные помещения

Подпункт 7.2.12.1. Таблица 7.6. Восьмая строка. Исключить.

Дополнить девятой строкой в следующей редакции:

"

Конференц-зал	-	50	50	75	100
---------------	---	----	----	----	-----

".

Дополнить вторым абзацем в следующей редакции:

"Площадь помещений для хранения уборочного инвентаря (за исключением групп помещений, для которых по требованиям СанПиН 1.2.3685-21 (таблица 6.1) требуется наличие собственного ПУИ - медицинского блока, спортивного блока, пищеблока и т.д.) принимают по СП 118.13330.".

7.2.13 Медицинский блок

Подпункт 7.2.13.1. Дополнить вторым абзацем в следующей редакции:

"В малокомплектных ОО допускается устраивать универсальный кабинет площадью не менее 15 м² для посменного использования педагогом-психологом, учителем-логопедом, социальным педагогом, медицинского осмотра.".

7.2.14 Рекреации

Подпункт 7.2.14.3. Дополнить вторым абзацем в следующей редакции:

"При использовании рекреационной комнаты или кармана рекреации как учебного и досугового помещения должны соблюдаться санитарно-эпидемиологические требования в части организации учебного процесса и к эвакуационным выходам. На переменах рекреационная комната или карман рекреации должны быть свободны от оборудования, используемого для образовательной деятельности, в целях осуществления обучающимися двигательной активности.".

Подпункт 7.2.14.4. Второй абзац. Исключить.

Четвертый абзац. Изложить в новой редакции:

"Вдоль эвакуационных путей следует предусматривать ограждения или поручни по СП 118.13330. Помещения форума допускается предусматривать в зданиях ОО I и II степеней огнестойкости.".

7.2.15 Вестибюль

Подпункт 7.2.15.2. Дополнить слова: "рабочей зоны турникетов" словами: "или иных устройств физического контроля входа (при их установке)".

Пункт 7.2.15.3. Изложить в новой редакции:

"7.2.15.3 Эвакуационный проход через турникеты предусматривают по СП 1.13130.

Габариты ограниченного пространства при входе в помещение с установленными турникетами или иными устройствами физического контроля входа (при их установке) должны обеспечивать свободу маневрирования человека на инвалидной коляске (полный разворот). Не рекомендуется устройство поворотного движения при входе в здание (поворот на 90° при входе из тамбура в здание, поворот при проходе через турникеты и т.п.)".

Подпункт 7.2.15.4. Изложить в новой редакции:

"7.2.15.4 С рабочего места дежурного при входе должен открываться обзор за входными дверьми. При оборудовании входа в ОО турникетами или иными устройствами или средствами физического контроля входа, рабочее место дежурного размещают с учетом возможности визуального контроля входящих в здание и проходящих через средства контроля входа.

Допускается оборудование места ожидания для родителей до прохода через устройства физического контроля входа, в стороне от основных путей движения. Необходимость устройства и площадь места ожидания определяют заданием на проектирование с учетом вместимости ОО и

местных условий. Рекомендуемая площадь - 1,0 м² на одного ожидающего.

Зона "грязных ног" в вестибюле, где обучающиеся находятся в уличной обуви, должна располагаться в стороне от основных путей движения внутри здания".

Подпункт 7.2.15.5. Заменить ссылки: "СП 2.4.3648, СП 1.13130" на "СП 2.4.3648, СП 118.13330".

7.2.16 Гардеробные

Подпункт 7.2.16.1. Изложить в новой редакции:

"7.2.16.1 Гардеробные для обучающихся размещают вблизи входов для обучающихся, с разделением на зоны для начальной, основной и средней школы. По заданию на проектирование допускается оборудование отдельной ячейки для каждой классной группы. Гардеробные оснащают вешалками для одежды и полками для обуви либо индивидуальными запирающимися шкафчиками для каждого обучающегося".

Подпункт 7.2.16.3. Заменить слова: "не менее 0,15 м²" на "принимают по СанПиН 1.2.3685-21 (таблица 6.1)".

Подпункт 7.2.16.5. Первое предложение. Изложить в новой редакции:

"7.2.16.5 При устройстве встроенных гардеробных и сушильных шкафов, их глубина должна быть не менее 0,45 м.".

7.2.17 Санузлы

Подпункт 7.2.17.1. Заменить слово: "санузлы" словом: "уборные".

Подпункт 7.2.17.2. Изложить в новой редакции:

"7.2.17.2 Санузлы для обучающихся размещают на этажах с учетом требований СП 2.4.3648, СанПиН 1.2.3685.".

Подпункт 7.2.17.3. Первое и второе предложения. Исключить.

Подпункт 7.2.17.4. Изложить в новой редакции:

"7.2.17.4 Кабины личной гигиены для учащихся предусматривают по СП 2.4.3648-20 (пункт 3.4.10).".

Подпункт 7.2.17.6. Изложить в новой редакции:

"7.2.17.6 Для взрослых посетителей-инвалидов оборудуется универсальная кабина на этаже, где расположена основная входная группа в здание ОО. Для детей-инвалидов на всех этажах выше первого допускается оборудование как по одной универсальной кабине на этаж, так и по доступной кабине в уборных для мальчиков и девочек. Требования к габаритам и оборудованию кабин уборных для МГН установлены в СП 59.13330, оборудование кабин также должно соответствовать эргономическим требованиям с учетом возрастной категории обучающихся.".

Пункт 7.2.18. Исключить.

7.3 Противопожарные мероприятия

Подраздел 7.3. Изложить в новой редакции:

"7.3 Требования пожарной безопасности"

7.3.1 Требования пожарной безопасности обеспечиваются в соответствии с [5].".

8 Естественное и искусственное освещение

8.1 Общие требования

Пункт 8.1.2. Дополнить вторым абзацем в следующей редакции:

"Актовые залы допускается освещать вторым светом, если не планируется их использование для лекционных мероприятий с участием обучающихся".

Пункт 8.2.2. Второе предложение. Исключить.

8.3 Источники света

Пункт 8.3.5. Исключить.

8.4 Энергоэффективность осветительных установок

Пункт 8.4.1. Исключить.

Таблица 8.1. Исключить.

9 Требования к инженерному оборудованию зданий общеобразовательных организаций

9.1 Водоснабжение и водоотведение

Пункт 9.1.1. Дополнить вторым абзацем в следующей редакции:

"Водонагревающие устройства в ОО устанавливают в соответствии с СП 2.4.3648-20 (пункт 2.6.1).".

Пункт 9.1.2. Исключить.

Пункт 9.1.3. Изложить в новой редакции:

"9.1.3 Подводка холодной и горячей воды должна предусматриваться в соответствии с СП 2.4.3648 и по требованиям СП 30.13330.".

Пункт 9.1.4. Исключить.

9.2 Отопление и вентиляция

Пункт 9.2.2. Изложить в новой редакции:

"9.2.2 Кратность воздухообмена в зданиях школ следует принимать с учетом показателей, приведенных в таблице 9.1. Температура воздуха в помещениях должна соответствовать

требованиям СанПиН 1.2.3685.

Таблица 9.1

Основные помещения	Кратность воздухообмена в 1 ч, не менее
Классные помещения, учебные кабинеты, лаборатории, актовый зал - лекционная аудитория, помещения для вокальных и музыкальных занятий	2, но не менее 20 м ³ /ч наружного воздуха на одно место
Учебные мастерские	То же
Помещения для дополнительных занятий	1,5, но не менее 20 м ³ /ч наружного воздуха на одно место
Спальные комнаты	То же

"

Пункт 9.2.4. Изложить в новой редакции:

"9.2.4 При водяном отоплении отопительные приборы предусматривают в травмобезопасном исполнении. Температуру теплоносителя принимают по СП 60.13330.2020 (пункт 6.1.14).".

Пункт 9.2.7. Дополнить вторым абзацем в следующей редакции:

"В учебных помещениях допускается предусматривать механическую приточную и вытяжную систему вентиляции, при этом необходимо предусматривать резервные вентиляторы (или резервные электродвигатели для вентиляторов) для вытяжных установок или резервную вытяжную установку, обеспечивающую требуемый воздухообмен.".

9.3 Электротехнические и слаботочные устройства

9.3.4 Электрооборудование

Подпункт 9.3.4.1. Изложить в новой редакции:

"9.3.4.1 Электрооборудование зданий ОО следует проектировать согласно СП 256.1325800. При проектировании электроснабжения помещений бассейнов ОО следует выполнять требования СП 310.1325800.2017 (подраздел 10.3).".

10 Энергетическая эффективность зданий общеобразовательных организаций

Пункт 10.2. Исключить.

Пункт 10.5. Заменить ссылку: "по таблице 14 СП 50.13330.2012" на "по СП 50.13330.2024 (таблица 14)".

Пункт 10.6. Второй абзац. Исключить.

Пятый абзац. Исключить.

Пункт 10.9. Исключить слова: "согласно [9, раздел 7]".

Пункт 10.10. Заменить ссылку: "в приложении Д СП 50.13330.2012" на "в СП 50.13330.2024 (приложение В)".

11 Требования к безопасной эксплуатации здания и участка

Пункт 11.9. Заменить ссылку: "ГОСТ Р 50571.28" на "ГОСТ Р 50571.7.710".

Пункт 11.10. Второй абзац. Исключить.

Пункт 11.16. Исключить.

Пункт 11.17. Исключить.

Приложение А Примерная номенклатура видов и типов зданий общеобразовательных организаций

Таблица А.1. Стока 3. Третье перечисление. Дополнить четвертым перечислением в следующей редакции:

"

- на 44 класса	1100 4:4:4		+		
----------------	---------------	--	---	--	--

"

Приложение Б Особенности проектирования комбинированного блока начальных классов

Б.3 Требования к зданию

Пункт Б.3.6. Изложить в новой редакции:

"Б.3.6 Здание БНК оборудуют не менее чем одним лифтом, предназначенным для транспортирования обучающихся, относящихся к МГН, с учетом требований СП 59.13330".

Б.5 Требования к общешкольным помещениям

Пункт Б.5.9. Изложить в новой редакции:

"Б.5.9 Требования пожарной безопасности для комбинированных БНК с наличием универсальных ячеек определяются с учетом СП 455.1311500, [5].".

Библиография

Библиографические позиции [1], [2]. Изложить в новой редакции:

"[1] Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"

[2] Федеральный закон от 29 декабря 2004 г № 190-ФЗ "Градостроительный кодекс Российской Федерации"".

Библиографическая позиция [6]. Исключить.

Библиографическая позиция [9]. Исключить.

Библиографическая позиция [13]. Изложить в новой редакции:

"[13] Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 6 сентября 2022 г. № 804 "Об утверждении перечня средств обучения и воспитания, соответствующих современным условиям обучения, необходимых при оснащении общеобразовательных организаций в целях реализации мероприятий государственной программы Российской Федерации "Развитие образования", направленных на содействие созданию (создание) в субъектах Российской Федерации новых (дополнительных) мест в общеобразовательных организациях, модернизацию инфраструктуры общего образования, школьных систем образования, критериев его формирования и требований к функциональному оснащению"".

УДК 624

OKC 91.040.10

Ключевые слова: здания общеобразовательных организаций, земельные участки общеобразовательных организаций, функциональное зонирование, вместимость, расчетная площадь, объемно-планировочные решения, поэтажное размещение, эксплуатируемая кровля, трансформируемые помещения, помещения для посетителей, безопасная эксплуатация, инсоляция
