

Изменение № 2 к СП 251.1325800.2016 «Здания общеобразовательных организаций. Правила проектирования»

Утверждено и введено в действие Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России) от 25 сентября 2018 г. № 622/пр

Дата введения — 2019—03—26

Содержание

Исключить наименование приложения Г:
«Приложение Г (рекомендуемое) Площади функционального состава участков территорий общеобразовательных организаций».

Введение

Дополнить абзацем в следующей редакции:
«Изменение № 2 к СП 251.1325800.2016 «Здания общеобразовательных организаций. Правила проектирования» разработано авторским коллективом АО «Московский научно-исследовательский и проектный институт типологии и экспериментального проектирования» (А.В. Макаров — руководитель разработки, А.Ю. Солодова — ответственный исполнитель темы, канд. экон. наук Е.А. Лепешкина).».

2 Нормативные ссылки

Дополнить нормативными ссылками в следующей редакции:
«ГОСТ 30494—2011 Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях»;
«СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»;
«СП 140.13330.2012 Городская среда. Правила проектирования для маломобильных групп населения (с изменением № 1)»;
«СП 255.1325800.2016 Здания и сооружения. Правила эксплуатации. Основные положения»;
«СП 310.1325800.2017 Бассейны для плавания. Правила проектирования»;
«СП 332.1325800.2017 Спортивные сооружения. Правила проектирования».

Заменить нормативные ссылки:
«ГОСТ Р 54944—2012 Здания и сооружения. Методы измерения освещенности» на «ГОСТ 24940—2016 Здания и сооружения. Методы измерения освещенности»;
«СП 28.13330.2012 «СНиП 2.03.11—85 Защита строительных конструкций от коррозии» (с изменением № 1)» на «СП 28.13330.2017 «СНиП 2.03.11—85 Защита строительных конструкций от коррозии»»;
«СП 30.13330.2012 «СНиП 2.04.01—85* Внутренний водопровод и канализация зданий» на «СП 30.13330.2016 «СНиП 2.04.01—85* Внутренний водопровод и канализация зданий»»;
«СП 42.13330.2011 «СНиП 2.07.01—89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» на «СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01—89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»»;
«СП 52.13330.2011 «СНиП 23-05—95* Естественное и искусственное освещение» на «СП 52.13330.2016 «СНиП 23-05—95* Естественное и искусственное освещение»»;
«СП 59.13330.2012 «СНиП 35-01—2001 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения» на «СП 59.13330.2016 «СНиП 35-01—2001 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»»;
«СП 60.13330.2012 «СНиП 41-01—2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование» на «СП 60.13330.2016 «СНиП 41-01—2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»»;

Изменение № 2 к СП 251.1325800.2016

«СП 113.13330.2012 «СНиП 21-02—99* Стоянки автомобилей» (с изменением № 1)» на «СП 113.13330.2016 «СНиП 21-02—99* Стоянки автомобилей»;

«СП 118.13330.2012 «СНиП 31-06—2009 Общественные здания и сооружения» (с изменением № 1)» на «СП 118.13330.2012 «СНиП 31-06—2009 Общественные здания и сооружения» (с изменениями № 1, 2)»;

«СП 133.13330.2012 Сети проводного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях. Нормы проектирования» на «СП 133.13330.2012 Сети проводного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях. Нормы проектирования (с изменением № 1)»;

«СП 134.13330.2012 Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования» на «СП 134.13330.2012 Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования (с изменением № 1)».

Исключить нормативные ссылки:

«ГОСТ Р 55964—2014 Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации»;

«ГОСТ Р ЕН 1177—2013 Покрытия игровых площадок ударопоглощающие. Определение критической высоты падения».

3 Термины, определения и сокращения

Пункт 3.1.4. Заменить указание на источник терминологической статьи: «[СП 52.13330.2011, приложение Б]» на «[СП 52.13330.2016, статья 3.26]».

Пункт 3.2. Исключить сокращение и пояснение к нему: «ТОиР — техническое обслуживание и ремонт»;

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 таблицей 10.2 СП 42.13330.2016 и пунктами 2.4—2.6 СанПиН 2.4.2.2821—10.».

6 Требования к размещению и функциональному составу участка

Пункт 6.1. Изложить в новой редакции:

«6.1 Размещение участков, зданий и сети ОО в застройке, размеры земельного участка определяются в соответствии с [2], таблицей Д.1 СП 42.13330.2016, СанПиН 2.4.2.2821.».

Пункт 6.4.1. Исключить.

Пункт 6.4.2. Изложить в новой редакции:

«6.4.2 Стоянка автомобилей для персонала проектируется за границами участка в соответствии с требованиями СП 113.13330, СП 3.13130, СанПиН 2.4.2.2821. Рядом с границами участка рекомендуется 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 проектируется тротуар в соответствии с СП 140.13330, сопряженный с пешеходными путями, ведущими на территорию и к главному входу в здание ОО.».

Пункт 6.4.3. Заменить слова: «шириной не менее 3,5 м» на «в соответствии с требованиями СП 4.13130.».

Пункты 6.4.4, 6.4.5. Изложить в новой редакции:

«6.4.4 Проезд к зданию ОО должен быть оборудован устройствами, исключающими возможность развития транспортными средствами высокой скорости.

6.4.5 Искусственное освещение участка ОО проектируют в соответствии с СанПиН 2.4.2.2821. Инсоляция и солнцезащита участка ОО предусматриваются в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076.».

Пункт 6.4.7. Изложить в новой редакции:

«6.4.7 При главном входе рекомендуется предусматривать площадку с твердым покрытием (асфальтом, тротуарной плиткой и др.) из расчета 0,3 м² на одного человека для проведения общешкольных

мероприятий, экстренной эвакуации из здания. Габариты площадки должны обеспечивать возможность построения обучающихся по классам для проведения торжественных линеек. Оптимальная форма площади — с соотношением сторон не более 1:2. При отсутствии возможности обеспечить необходимую площадь в качестве торжественной зоны для устройства общешкольных линеек допускается использовать физкультурные площадки соответствующих габаритов.».

Подраздел 6.4 дополнить пунктами 6.4.8, 6.4.9 в следующей редакции:

«6.4.8 Пешеходные дорожки на территории ОО следует проектировать в соответствии с СанПиН 2.4.2.2821, СП 59.13330, СП 140.13330.

6.4.9 При размещении территории ОО на земельном участке с выраженным перепадом рельефа места сопряжения горизонтальных участков ландшафта, расположенных на разной высоте, рекомендуется организовывать в виде естественных откосов с травяным покровом. При организации путей движения следует отдавать предпочтение устройству пологих спусков. Использование механических подъемных устройств для МГН на территории ОО не рекомендуется.».

Пункт 6.5. Изложить в новой редакции:

«6.5 На территории ОО выделяют следующие зоны: физкультурно-спортивная, отдыха и хозяйственная. Допускается выделение учебно-опытной зоны.».

Пункт 6.6. Изложить в новой редакции:

«6.6 При проектировании физкультурно-спортивной зоны следует руководствоваться пунктом 3.3 СанПиН 2.4.2.2821—10, пунктами 5.1—6.1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076, СП 42.13330, СП 332.1325800.

Комплекс площадок физкультурно-спортивной зоны должен соответствовать федеральным государственным образовательным стандартам.

Площади открытых плоскостных сооружений физкультурно-спортивной зоны приведены в таблице 6.1.

Таблица 6.1

Наименование открытого плоскостного физкультурно-спортивного сооружения и его размеры	Площадь, м ² , при числе классов, чел., для школы						
	Основная школа			Средняя школа			
	один класс в параллели	два класса в параллели	три класса в параллели	один класс в параллели	два класса в параллели	три класса в параллели	Более трех классов в параллели
	9 (225 чел.)	18 (450 чел.)	21 (525 чел.)	11 (275 чел.)	22 (550 чел.)	33 (825 чел.)	Более 33 классов (более 1100 чел.)
Школьный стадион*	4950	4950	4950	4950	5260	5260	5260
Футбольное поле (60,0 × 40,0 м)*	2604*	2604*	2604*	2604*	2604*	2604*	2604*
Круговая беговая дорожка на четыре полосы, длиной не менее 200 м, с прямым участком не менее 118 м	825*	825*	825*	825*	825*	825*	825*
Универсальная площадка для общефизической подготовки и физкультурно-оздоровительных занятий (60,0 × 30,0 м)	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Волейбольная площадка (18,0 × 9,0 м)	360	360	360	360	360	360	360
Баскетбольная площадка (20,0 × 10,0 м)	264	264	264	264	264	264	264

Изменение № 2 к СП 251.1325800.2016

Окончание таблицы 6.1

Наименование открытого плоскостного физкультурно-спортивного сооружения и его размеры	Площадь, м ² , при числе классов, чел., для школы						
	Основная школа			Средняя школа			
	один класс в параллели	два класса в параллели	три класса в параллели	один класс в параллели	два класса в параллели	три класса в параллели	Более трех классов в параллели
	9 (225 чел.)	18 (450 чел.)	21 (525 чел.)	11 (275 чел.)	22 (550 чел.)	33 (825 чел.)	Более 33 классов (более 1100 чел.)
Площадка для прыжков в длину	50	50	50	50	50	50	50
Теннисный корт (36,0 × 18,0 м)	—	—	—	—	648**	648**	648**
Площадка для подвижных игр и общеразвивающих упражнений	710	710	710	710	710	710	710
Иные площадки	**	**	**	**	**	**	**
<p>* При невозможности размещения на территории либо наличии рядом расположенного стадиона, соответствующего требованиям СанПиН 2.4.2.2821, допускается замена школьного стадиона отдельными площадками: круговой беговой дорожкой с прямым участком, площадками для спортивных игр.</p> <p>** По заданию на проектирование.</p> <p>Примечания</p> <p>1 В таблице приведены минимальные параметры спортивных площадок, допустимые для проведения занятий с обучающимися.</p> <p>2 Площади игровых полей приведены с учетом необходимого свободного пространства по краю.</p> <p>3 В условиях сложившейся застройки и дефицита участка территории допускается размещение круговой беговой дорожки как самостоятельного плоскостного сооружения (с пересечением автомобильных проездов к зданию, частичным использованием в качестве пожарного проезда с соблюдением требований к пожарным проездам).</p>							

».

Пункт 6.8. Второй абзац. Первое предложение. Заменить слова: «построек, гаража для автомобилей, мусоросборников, для» на «построек, мусоросборников, некапитальных объектов, для».

Пункт 6.11.1. Первое предложение. Слова «требований СП 59.13330» дополнить словами: «, СП 140.13330».

Раздел 6 дополнить пунктом 6.11.5 в следующей редакции:

«6.11.5 Места отдыха на участке для посетителей, принадлежащих к МГН, оборудуются у основных входов в здание.».

7 Общие требования к зданиям и помещениям общеобразовательных организаций

Пункт 7.1.6. Заменить слово: «Этажность» на «Количество наземных этажей».

Пункт 7.1.9. Изложить в новой редакции:

«7.1.9 Внутренняя среда, доступная для МГН, должна проектироваться согласно подразделам 6.1—6.2, 8.2 СП 59.13330.2016.

Тактильно-контрастные указатели, система средств информационной поддержки и предупреждения об опасности (включая визуальные, звуковые и тактильные средства отображения информации) в зданиях ОО применяются по заданию на проектирование.

Установку контрастных полос на проступях краевых ступеней лестничных маршей рекомендуется выполнять из основного материала покрытия лестничных маршей.».

Пункт 7.1.11. Изложить в новой редакции:

«7.1.11 Строительство зданий ОО выше трех этажей проводится в соответствии с пунктом 6.89* СП 118.13330.2012.

Допускается увеличение предельной этажности зданий до пяти этажей при условии размещения на пятом этаже только административных и служебных помещений.

Надстройку зданий ОО мансардным этажом при реконструкции следует осуществлять в соответствии с требованиями пункта 6.91* СП 118.13330.2012.

Степень огнестойкости, класс конструктивной пожарной опасности и наибольшую высоту зданий ОО принимают в соответствии с пунктом 6.7.15 СП 2.13130.2012.»

Пункт 7.1.16. Слова «1-х классов» дополнить словами: «(включая специально оборудованные кабинеты, посещаемые обучающимися 1-х классов)».

Пункт 7.1.18. Изложить в новой редакции:

«7.1.18 Высота размещения зальных помещений принимается в соответствии с пунктом 6.7.17 СП 2.13130.2012.»

Подраздел 7.2.1. Дополнить пунктом 7.2.1.7 в следующей редакции:

«7.2.1.7 Для оптимизации учебного пространства и возможности его вариативного использования допускается использование трансформируемых перегородок между учебными помещениями и между учебными и рекреационными помещениями.»

Подпункт 7.2.3.3. Второе предложение. Исключить.

Подпункт 7.2.4.3. Изложить в новой редакции:

«7.2.4.3 Площади лабораторий — специализированных учебных кабинетов, практикумов следует принимать в соответствии с пунктом 4.9 СанПиН 2.4.2.2821—10. Площадь лабораторий — не менее 18 м² на одно помещение.»

Подпункт 7.2.5.1. Изложить в новой редакции:

«7.2.5.1 Учебно-производственные помещения рекомендуется располагать на первом этаже обособленно от учебных помещений. Мастерские по обработке древесины и комбинированные мастерские по обработке металла и древесины следует проектировать в соответствии с пунктом 6.93* СП 118.13330.2012, пунктом 5.10 СанПиН 2.4.2.2821—10. В непосредственной близости от учебно-производственных помещений должна размещаться рекреация.»

Таблица 7.2. Изложить в новой редакции:

«Таблица 7.2

Наименование помещения	Площадь, м ² , не менее	
	на одного обучающегося (13 мест)	одного помещения
Начальная школа: Кабинеты ручного труда	2,5	—
Основная школа: Комбинированная мастерская по металлу и дереву	9	—
Мастерская по обработке металла и технологии	6	—
Мастерская по обработке дерева и технологии	6	—
Инструментальная	—	15
Мастерская по обработке тканей и технологии	6	—
Кулинария и домоводство	4	50
Кабинет изучения технологии	7,5	—
Инструментальная	—	15
Старшая школа: Мастерская-цех (универсальная) обработки материалов	—	—

Изменение № 2 к СП 251.1325800.2016

Окончание таблицы 7.2

Наименование помещения	Площадь, м ² , не менее	
	на одного обучающегося (13 мест)	одного помещения
Универсальная мастерская по техническим видам труда	9	—
Автодело в составе кабинетов по теории и практической работе	3,5 + 9	—
Электротехника	6	—
Радиоэлектроника	6	—
Комната мастера	—	8—16
Гардеробные	—	24
Кладовые для хранения сырья, материалов и готовой продукции	—	24

».

Подпункт 7.2.6.3. Изложить в новой редакции:

«7.2.6.3 Площадь одного посадочного места в зрительном зале (без учета эстрады) должна быть не менее 0,65 м².

Места для инвалидов на креслах-колясках проектируются в соответствии с пунктом 8.2.3 СП 59.13330.2016. Выделяемая для зрителей на креслах-колясках площадка должна быть горизонтальной с уклоном не более 1,5 %. Каждое место должно иметь размеры в плане не менее 0,9 × 1,4 м.

Допускается использование трансформируемых мест в зоне для зрителей на инвалидных колясках.».

Подпункт 7.2.6.6. Дополнить предложением в следующей редакции:

«Высоту эстрады для начальной школы принимают 0,6 м.».

Подпункт 7.2.6.7. Первый абзац. Заменить слова: «Пропорции зрительного зала» на «Пропорции зала».

Подпункт 7.2.6.8. Дополнить предложениями в следующей редакции: «На эстраду должен быть обеспечен доступ МГН. Пандус на эстраду проектируют в соответствии с пунктом 7.6.1 СП 59.13330.2016».

Подпункт 7.2.6.9. Заменить слова: «состав помещений при зрительном зале» на «состав помещений при зале».

Пункт 7.2.8. Первое предложение. Исключить слово: «с полиэкраном».

Таблица 7.3. Изложить в новой редакции:

«Таблица 7.3

Наименование помещения	Площадь, м ² , не менее		Число мест в помещении
	на одного обучающегося	одного помещения	
Универсальная студия*	—	144	—
Подсобное помещение	—	18—36	—
Раздевальная	—	12	—
Кабинет эстетики**	—	80	24
Лаборатория	—	28	—
Кружки специализированные и студии: живопись, рисунок, скульптура	5	108 3 × 36	8 на каждый предмет

Окончание таблицы 7.3

Наименование помещения	Площадь, м ² , не менее		Число мест в помещении
	на одного обучающегося	одного помещения	
Кинофотостудия	—	36—54	—
Класс пения и музыки	2,5	—	24
- студия хореографии и драмкружка	9	—	12
- студия прикладного искусства (дизайн)	6	—	12
Универсальные клубные помещения	—	36	—
Кладовые уборочного инвентаря	—	18—36	—
Преподавательская	—	18—24	—
Санузлы***	0,15	4—8	—
Вестибюль-гардероб***	0,35 × 1,5	—	—
<p>* Число помещений и площадь определяются назначением студии (изобразительное искусство, хореография, музыка, драмкружок и т. д.).</p> <p>** По заданию на проектирование.</p> <p>*** По расчету, исходя из суммы принятых помещений с коэффициентом, равным 1,5.</p> <p>Примечания</p> <p>1 Расширенный состав помещений предназначается для профильных ОО с гуманитарным направлением и эстетическим развитием обучающихся.</p> <p>2 При студии хореографии и драмкружке предусматриваются раздевальные и костюмерная.</p>			

».

Подпункт 7.2.9.1. Изложить в новой редакции:

«7.2.9.1 Устройство физкультурно-спортивных залов и вспомогательных помещений при них определяются в соответствии с требованиями СанПиН 2.4.2.2821, СанПиН 2.1.2.1188, СП 332.1325800. Примерный набор физкультурно-спортивных залов ОО приведен в таблице 7.4.».

Подпункт 7.2.9.2. Изложить в новой редакции:

«7.2.9.2 Число и типы спортивных залов определяются заданием на проектирование в зависимости от планируемой учебной нагрузки по физкультуре, вида ОО и ее вместимости. В крупных и крупнейших городах типы, число и площадь спортивных залов рекомендуется принимать с учетом обслуживания рядом расположенных зданий ОО с дефицитом спортивных помещений.».

Подпункты 7.2.9.4, 7.2.9.5. Изложить в новой редакции:

«7.2.9.4 Вход с спортивный зал проектируют из коридора или рекреационного помещения шириной не менее 4,0 м², площадью 0,6 м² на одного занимающегося.

7.2.9.5 Для обеспечения нормативного количества занятий по предмету «Физическая культура» допускается деление зала 30,0 × 18,0 м мобильными перегородками для одновременных занятий двух классных групп. В этом случае для каждой классной группы проектируется собственный набор раздевальных. Допускаются общие на два класса раздевальные эквивалентной площади (отдельно для девочек и для мальчиков). В соответствии с СанПиН 2.4.2.2821 раздевальные оборудуются отдельными душевыми и санузлами.

Раздевалки для обучающихся-инвалидов проектируют в соответствии с пунктом 8.2.4 СП 59.13330.2016.».

Подпункт 7.2.9.6. Исключить.

Изменение № 2 к СП 251.1325800.2016

Таблица 7.4. Изложить в новой редакции:

«Таблица 7.4

Наименование физкультурно-спортивного объекта и его размеры	Площадь, м ² , при числе классов, чел., для школы						
	основной			средней			
	один класс в параллели	два класса в параллели	три класса в параллели	один класс в параллели	два класса в параллели	три класса в параллели	Более трех классов в параллели
	9 (225 чел.)	18 (450 чел.)	21 (525 чел.)	11 (275 чел.)	22 (550 чел.)	33 (825 чел.)	Более 33 классов (более 1100 чел.)
Физкультурно-спортивные залы и помещения							
Спортивный зал 30,0 × 18,0 м (h ≥ 7 м)	540	540	540	540	540	540	540
Спортивный зал 24,0 × 12,0 м (h ≥ 6 м)	—	—	—	—	—	288	288
Спортивный зал 18,0 × 9,0 м (h ≥ 6 м)	—	—	162	—	162	—	—
Зал для гимнастики, подвижных игр, хореографии, фитнес-аэробики 21,0 × 15,0 м (h ≥ 6 м)	—	315	315	—	315	315	315
Тренажерный зал 12,0 × 12,0 м (h ≥ 4 м)	—	—	—	144	144	144	144
Зал для занятий с детьми, отнесенными по состоянию здоровья к специальной медицинской группе 12,0 × 12,0 м (h ≥ 4 м)	144	144	144	144	144	144	144
Итого:	684	999	1161	828	1305	1431	1431

».

Таблица 7.5. Изложить в новой редакции:

«Таблица 7.5

Наименование помещения	Спортивные залы				Бассейн с ваннами		
	12 × 15	18 × 15 (12)	24 × 15 (12)	36 (30) × 18	25 × 16	16,67 × 8,0 (6,0)	10 × 6
Раздевалочные, включая уборные и душевые	68 2 × 34,0	68 2 × 34,0	136 4 × 34,0 (2 × 68)*	136 4 × 34,0 (2 × 68)*	—	—	—
Инвентарная (снарядная)	4	4	12	12	6	6	6
Помещение хранения уборочного инвентаря	4**	4**	4**	4**	8	8	4

Окончание таблицы 7.5

Наименование помещения	Спортивные залы				Бассейн с ваннами		
	12 × 15	18 × 15 (12)	24 × 15 (12)	36 (30) × 18	25 × 16	16,67 × 8,0 (6,0)	10 × 6
Раздевалки для переодевания занимающихся, включая душевые и туалеты	—	—	—	—	68 2 × 34,0	68 2 × 34,0	68 2 × 34,0
Помещение инструктора-тренера (с душевой и санузлом) и склад мелкого спортивного инвентаря	12	12	12	12	2 × 10	12 + 6	12 + 6
Помещение медсестры с лабораторией анализа воды	—	—	—	—	12 2 × 6	12 2 × 6	12 2 × 6
Бытовые помещения для персонала	—	—	—	—	9	9	—
Служебные помещения	—	—	—	—	12	12	—
* При проектировании зала для одновременных занятий двух классных групп согласно 7.2.9.5. ** Одно помещение на группу спортивных помещений.							

».

Подпункт 7.2.9.15. Изложить в новой редакции:

«7.2.9.15 Устройство бассейнов и условия их эксплуатации, состав вспомогательных помещений при них определяют в соответствии с заданием на проектирование, требованиями СП 310.1325800 и СанПиН 2.1.2.1188.».

Подпункт 7.2.10.1. Дополнить предложением в следующей редакции:

«Состав и площади помещений учебной библиотеки определяются заданием на проектирование.».

Подпункт 7.2.10.3. Заменить слова: «Площадь библиотеки» на «Общая площадь помещений библиотеки».

Подпункт 7.2.10.4. Дополнить третьим абзацем в следующей редакции:

«Количество читательских мест библиотеки определяется из расчета не менее 9 % количества учеников. Площадь читального зала следует принимать из расчета не менее 2,4 м² на одно читательское место.».

Пункт 7.2.10. Дополнить подпунктами 7.2.10.5—7.2.10.9 в следующей редакции:

«7.2.10.5 Зону для индивидуальных занятий с использованием ИКТ (медиаотеку) размещают в специально выделенной зоне читальных залов. Количество оснащенных ИКТ читательских мест рекомендуется принимать до 30 % общего количества читательских мест библиотеки. Проектирование указанной зоны ведется по СанПиН 2.2.2/2.4.1340.

7.2.10.6 Величину книжного фонда библиотеки принимают по заданию на проектирование.

7.2.10.7 При реконструкции существующих библиотек образовательных организаций допускается рассредоточенное расположение библиотечных помещений в здании ОО. Площадь книгохранилища следует принимать с учетом существующего книжного фонда, но не менее расчетной.

7.2.10.8 Устройство прохода через помещения библиотеки в другие помещения ОО не допускается.

7.2.10.9 Антресоли в читальном зале проектируют в соответствии с СП 1.13130.».

Подпункт 7.2.11.5. Дополнить предложением в следующей редакции:

«Не допускается размещение технических помещений, функционально не связанных с пищеблоком (серверных, венткамер и др.), со входом из коридора и помещений пищеблока.».

Подпункт 7.2.11.7. Второе предложение. Исключить.

Подпункт 7.2.11.8. Дополнить предложением в следующей редакции:

«Количество посадочных мест для МГН рассчитывается в соответствии с СП 59.13330.

Подпункты 7.2.11.9, 7.2.11.10. Изложить в новой редакции:

«7.2.11.9 Число посадочных мест в обеденном зале принимается в соответствии с СанПиН 2.4.5.2409.

Изменение № 2 к СП 251.1325800.2016

7.2.11.10 Установка раковин при входе в столовую осуществляется в соответствии с пунктом 3.4 СанПиН 2.4.5.2409—08. Ширина транзитного прохода между умывальниками и стеной должна быть не менее 1,9 м, между двумя рядами умывальников — не менее 2,2 м.».

Подпункт 7.2.11.11. Заменить слова: «обеденного зала» на «помещений».

Подпункт 7.2.12.2. Изложить в новой редакции:

«7.2.12.2 Размещение административно-хозяйственных помещений с доступом из рекреаций учебных секций не допускается.».

Таблица 7.6. Изложить в новой редакции:

«Таблица 7.6

Наименование помещения	Площадь, м ² , не менее, при числе параллельных классов школы				
	основной	средней, общеобразовательной школы с углубленным изучением отдельных дисциплин, старшей школы			
		1	1	2	3
Кабинет директора	18	18	25	32	25—32
Кабинет заместителя директора по учебно-воспитательной работе	12	12	20 2 × 10	30 3 × 10	40 4 × 10
Кабинет организатора внеклассной и внешкольной воспитательной работы	—	12	12	20 2 × 10	40 4 × 10
Кабинет заместителя директора по административно-хозяйственной работе и бухгалтера	—	12	12	12	20 10 + 10
Канцелярия	8	8	12	16	28 12 + 16
Бухгалтерия	—	—	—	10	10
Комната технического персонала	10	10	12	16	28 12 + 16
Помещение для обработки и хранения уборочного инвентаря	4	4	4	4	8 4 + 4

».

Подпункт 7.2.13.1. Дополнить предложением в следующей редакции:

«Минимальный размер медицинских помещений (группы помещений) в здании ОО — 15 м².».

Подпункт 7.2.13.2. Исключить.

Подпункт 7.2.14.3. Исключить слова: «, ширина рекреации не менее 2,8 м».

Пункт 7.2.15. Изложить в новой редакции:

«7.2.15 Вестибюль

7.2.15.1 Вестибюль проектируется из расчета 0,2—0,3 м² на одного посетителя. Число посетителей определяется общим числом обучающихся. Шириной вестибюля должно быть обеспечено беспрепятственное перемещение людских потоков внутри здания.

7.2.15.2 Расчетная площадь вестибюля определяется суммарной площадью по 7.2.15.1 с учетом дополнительной площади, равной сумме площадей рабочей зоны турникетов, зоны ожидания родителей и места дежурного.

7.2.15.3 В целях антитеррористической безопасности обучающихся допускается центральный вход в здание ОО оборудовать турникетами. Рядом с турникетами необходимо предусматривать быстро открывающийся свободный проход шириной не менее 1,6 м, турникеты должны быть оборудованы планками «антипаника». Пространство от входа в здание до турникетов должно 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.).

7.2.15.4 С рабочего места дежурного при входе должен открываться обзор за входными дверями. При оборудовании здания турникетами рабочее место дежурного размещается с учетом возможности визуального контроля входящих в здание и проходящих через турникеты. Допускается оборудование

места ожидания для родителей до прохода через турникеты, в стороне от основных путей движения. При оборудовании площадь места ожидания должна быть не менее 10 м².

Зона грязных ног в вестибюле должна располагаться в стороне от основных путей движения.».

Подпункт 7.2.16.1. Второе предложение. Дополнить словами: «либо индивидуальными запирающимися шкафчиками для каждого обучающегося».

Подпункт 7.2.16.2. Изложить в новой редакции:

«7.2.16.2 Гардероб для учителей проектируется изолированно от гардероба для обучающихся из расчета два места на один класс. Технический персонал и работники столовой переодеваются в бытовых помещениях.».

Подпункт 7.2.17.6. Изложить в новой редакции:

«7.2.17.6 Для взрослых посетителей-инвалидов оборудуется универсальная кабина 2,2 × 2,25 на первом этаже здания ОО. Для детей-инвалидов на всех этажах выше первого допускается оборудование как по одной универсальной кабине габаритами 2,2 × 2,25 м на этаж, так и по доступной кабине габаритами 1,65 × 2,2 м 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 учащихся.»

Пункт 7.3. Первый абзац. Исключить.

Пункт 7.3.4. Исключить.

Пункт 7.3.5. Изложить в новой редакции:

«7.3.5 Территория ОО должна быть ограждена, на участок должно быть предусмотрено не менее двух въездов с противоположных сторон с устройством дорог с покрытием, запроектированным исходя из расчетной нагрузки от пожарной машины. В общую ширину противопожарного проезда, совмещенного с основным подъездом к зданию и сооружению, допускается включать тротуар, примыкающий к проезду. Допускается устройство пожарных проездов по георешетке и иному укрепленному основанию.

Подъезд пожарных автомобилей к зданию ОО должен быть обеспечен со всех сторон.

Ширину пожарного проезда и расстояние от края здания принимают в соответствии с пунктом 8.6 СП 4.13130.».

Пункт 7.3.12. Первый абзац. Дополнить абзацем в следующей редакции:

«Допускается устройство парадных открытых лестниц, функционально не используемых при эвакуации.».

Пункт 7.3.17. Заменить обозначение: «СП 14.13330.2014» на «СП 14.13330.2018».

8 Естественное и искусственное освещение

Пункт 8.1.3. Изложить в новой редакции:

«8.1.3 Требования к инсоляции в здании ОО приведены в СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076, СанПиН 2.4.2.2821.

Солнцезащита зданий ОО выполняется в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076.».

Пункт 8.4.1. Первое предложение. Изложить в новой редакции:

«8.4.1 В целях контроля за энергопотреблением ОУ зданий ОО устанавливаются требования к максимально допустимой удельной установленной мощности общего искусственного освещения помещений ОО с разрядами зрительной работы А, Б, В (таблица 4.2 СП 52.13330.2016).».

Таблица 8.1. Изложить в новой редакции:

«Таблица 8.1

Наименование помещения/нормируемая освещенность на рабочей поверхности, лк	Удельная установленная мощность ОУ зданий ОО, Вт/м ² , не более				
	Индекс помещения <i>i</i>				
	0,6	0,8	1,25	2,0	≥ 3,0
Снарядные, инвентарные, хозяйственные кладовые, душевые, гардеробные, электрощитовые*/E = 100	7	6	5	4	3
Главные лестничные клетки/E = 100	12	11	10	9	8

Изменение № 2 к СП 251.1325800.2016

Окончание таблицы 8.1

Наименование помещения/нормируемая освещенность на рабочей поверхности, лк	Удельная установленная мощность ОУ зданий ОО, Вт/м ² , не более				
	Индекс помещения <i>i</i>				
	0,6	0,8	1,25	2,0	≥ 3,0
Вестибюли и гардеробные уличной одежды, рекреации, крытые бассейны/ <i>E</i> = 150	15	13,75	12,5	11	10
Актзовые залы, киноаудитории, спортивные залы*, столовые/ <i>E</i> = 200	18	17,5	15	13,5	12
Мастерские по обработке металлов и древесины, эстрады актовых залов, кабинеты и комнаты преподавателей, инструментальная, комната мастера, инструктора/ <i>E</i> = 300	25	23	20	18	16
Классные комнаты, аудитории, учебные кабинеты, лаборатории ОО, кабинеты информатики и вычислительной техники, кабинеты обслуживающих видов труда для девочек, лаборантские при учебных кабинетах/ <i>E</i> = 400	30	28	25	22	20
Классные комнаты, аудитории, учебные кабинеты, лаборатории ОО, кабинеты технического черчения и рисования/ <i>E</i> = 500	42	39	35	31	28
* Значения удельной мощности, регламентируемые для неосновных ОУ с нормируемой горизонтальной освещенностью менее 100 лк.					

».

Пункт 8.4.4. Заменить обозначение: «ГОСТ Р 54944» на «ГОСТ 24940».

Пункт 8.4.5. Исключить.

9 Требования к инженерному оборудованию зданий общеобразовательных организаций

Подпункт 9.3.1.1. Изложить в новой редакции:

«9.3.1.1 Автоматизация инженерных систем зданий ОО должна быть выполнена в соответствии с СП 134.13330, другими действующими нормами, а также с заданием на проектирование с учетом уточнений и дополнений, приведенных в 9.3.1.2, 9.3.1.3 и [7].».

Пункт 9.3.2. Дополнить подпунктом 9.3.2.4 в следующей редакции:

«9.3.2.4 Доступ к электрическим шкафам и иному техническому оборудованию не рекомендуется предусматривать из учебных секций.».

Подраздел 9.3. Дополнить пунктом 9.3.5 в следующей редакции:

«9.3.5 Локальные компьютерные сети

9.3.5.1 Помещения ОО оборудуются средствами ИКТ в соответствии с [13].

9.3.5.2 Внутренняя среда и площади помещений, оборудованных компьютерами, должны соответствовать требованиям СанПиН 2.2.2/2.4.1340. По заданию на проектирование учебные помещения могут быть оборудованы интерактивной (магнитно-маркерной) доской.

Все компьютеры автоматизированных рабочих мест администрации, преподавательского состава и учащихся (за исключением планшетных компьютеров) должны быть объединены в локальную сеть с возможностью широкополосного доступа к сети Интернет.».

10 Энергетическая эффективность зданий общеобразовательных организаций

Пункт 10.11. Заменить слово «Энергоресурсосбережение» на «Энерго-, ресурсоснабжение».

Пункт 10.12. Заменить слова: «таблицей 2 СП 52.13330.2014» на «таблицей 4.2 СП 52.13330.2016»; «таблице 9 СП 52.13330.2011» на «таблице 7.4 СП 52.13330.2016».

Раздел 11 Требования к безопасной эксплуатации здания и участка

Пункт 11.1. Заменить сокращение: «ТОИР» на «технического обслуживания и ремонтов».

Пункт 11.2. Изложить в новой редакции:

«11.2 Расчетный срок службы зданий ОО определяют в соответствии с таблицей 1 ГОСТ 27751—2014.».

Пункты 11.3, 11.4. Изложить в новой редакции:

«11.3 Порядок определения периода эффективной эксплуатации до постановки на капитальный ремонт приведен в [12].

11.4 Параметры микроклимата помещений ОО, предназначенных для пребывания детей, следует принимать в соответствии с СанПиН 2.4.2.2821. Параметры микроклимата вспомогательных административных и технических помещений ОО следует принимать в соответствии с ГОСТ 30494 и СП 118.13330.».

Пункты 11.6, 11.7. Исключить.

Пункт 11.8. Изложить в новой редакции:

«11.8 На участках и в помещениях ОО предельно допустимые и допустимые нормативные уровни звукового давления, уровни звука, эквивалентные и максимальные уровни звука проникающего шума следует принимать согласно таблице 1 СП 51.13330.2011.

При ориентации помещений ОО в сторону источников воздушного шума (от автодорог, железных дорог и т. п.) в них следует устанавливать шумозащитные окна, снабженные вентиляционными устройствами с глушителями шума, обеспечивающие требуемую защиту от шума.».

Пункт 11.10. Изложить в новой редакции:

«11.10 В составе проектной документации приводят данные, необходимые для выполнения требований по безопасной эксплуатации здания и участка ОО, в соответствии с разделом 6 СП 255.1325800.2016.

Рекомендуется включать в проектную документацию инструкцию по организации оповещения и аварийной эвакуации обучающихся в случае пожара и иных чрезвычайных ситуаций с указанием порядка действий.

Перечень сведений по эксплуатации здания и участка ОО, включаемых в проектную документацию, следует разрабатывать с учетом возможности их использования эксплуатирующими организациями в качестве отдельного документа или разработки на его основе инструкции о технической эксплуатации здания.».

Пункт 11.11. Исключить.

Пункты 11.12, 11.13. Изложить в новой редакции:

«11.12 Для осуществления текущего контроля и дистанционного управления инженерно-техническими системами здания ОО предусматривают системы автоматизации и диспетчеризации.

11.13 На участках и в помещениях ОО следует обеспечивать меры для предотвращения касания обучающимися элементов инженерного оборудования, подверженных нагреву поверхностей от 40 °С до 75 °С, накоплению заряда статического электричества, высокочастотной вибрации, выбросам газопаропылевых смесей.

Конструкции декоративных и защитных экранов отопительных приборов должны предусматривать возможность доступа к отопительным приборам для их очистки.».

Пункты 11.14, 11.15. Исключить.

Пункт 11.16. Изложить в новой редакции:

«11.16 В соответствии с [9] кабинеты (лаборатории) физики, электротехники и другие, где обучающиеся работают с электрооборудованием, аппаратами и приборами напряжением до 0,4 кВ, относятся к группе помещений с повышенной опасностью. Для электрооборудования кабинетов с напряжением питания выше 42 В переменного тока и 110 В постоянного тока предусматривают заземление.»

Пункт 11.18—11.21. Исключить.

Пункт 11.22. Изложить в новой редакции:

«11.22 Минимальная периодичность осмотров для спортивного оборудования устанавливается в соответствии с технической документацией изготовителя, но не менее:

- одного раза в 2—3 мес в целях оценки функционального соответствия: рабочего состояния, степени изношенности, прочности и устойчивости;
- ежегодно в целях оценки соответствия технического состояния оборудования требованиям безопасности.».

Пункт 11.23. Первый и второй абзацы. Исключить.

Пункты 11.24—11.27. Исключить.

Приложение Б (рекомендуемое) Особенности проектирования комбинированного блока начальных классов

Пункт Б.5.1. Дополнить вторым и третьим абзацами в следующей редакции:

«Допускается проектировать единый пищеблок с обеденным залом для начальной школы и раздаточной для дошкольного отделения.

При использовании обеденного зала для общешкольных мероприятий он должен быть отделен от зоны приготовления пищи (включая раздаточную) перегородкой, в том числе трансформируемой.».

Пункт Б.5.3. Изложить в новой редакции:

«Б.5.3 Допускается использование актового зала в зданиях комбинированного БНК для музыкальных или физкультурных занятий с дошкольными группами. В актовом зале допускается использование систем трансформируемых кресел. Площадь помещения, занятую указанными системами в сложенном виде, для образовательного процесса не учитывают.».

Пункт Б.5.9. Изложить в новой редакции:

«Б.5.9 Требования мероприятий по пожарной безопасности для комбинированных БНК с наличием универсальных ячеек (в части класса пожарной опасности, разделения на пожарные отсеки и др.) определяются по наиболее строгим критериям в зависимости от планируемой вместимости в соответствии с [5].».

Приложение Г (рекомендуемое). Площади функционального состава участков территорий общеобразовательных организаций

Исключить.

Библиография

Позиция [3]. Исключить.

Дополнить позицией [13] в следующей редакции:

«[13] Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 марта 2016 г. № 336 «Об утверждении перечня средств обучения и воспитания, необходимых для реализации образовательных программ начального общего, основного общего и среднего общего образования, соответствующих современным условиям обучения, необходимого при оснащении общеобразовательных организаций в целях реализации мероприятий по содействию созданию в субъектах Российской Федерации (исходя из прогнозируемой потребности) новых мест в общеобразовательных организациях, критериев его формирования и требований к функциональному оснащению, а также норматива стоимости оснащения одного места обучающегося указанными средствами обучения и воспитания».

Ключевые слова

Изложить в новой редакции:

«Ключевые слова: проектирование, строительство, общеобразовательные организации, здания общеобразовательных организаций, участки общеобразовательных организаций, функциональное зонирование, инсоляция, объемно-планировочные решения, норма площади, безопасная эксплуатация».

УДК 624

ОКС 91.040.99

Ключевые слова: проектирование, строительство, общеобразовательные организации, здания общеобразовательных организаций, участки общеобразовательных организаций, функциональное зонирование, инсоляция, объемно-планировочные решения, норма площади, безопасная эксплуатация

Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Е.Р. Ароян*
Компьютерная верстка *Ю.В. Поповой*

Сдано в набор 14.11.2018. Подписано в печать 28.12.2018. Формат 60 × 84¹/₈. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,68.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком изменения

ИД «Юриспруденция», 115419, Москва, ул. Орджоникидзе, 11.
www.jurisizdat.ru y-book@mail.ru

Создано в единичном исполнении ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru