

ИЗМЕНЕНИЕ N 4

к СП 251.1325800.2016 "Здания общеобразовательных организаций. Правила проектирования"

ОКС 91.040.10

Дата введения 2023-01-24

УТВЕРЖДЕНО И ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России) от 23 декабря 2022 г. N 1120/пр

Содержание

Приложения А, Б, В. Исключить статус: "(рекомендуемое)".

Приложение Д. Исключить статус: "(рекомендуемое)".

Введение

Первый абзац. Исключить слова: "и с учетом СП 118.13330.2012 "Общественные здания и сооружения".

Дополнить седьмым абзацем в следующей редакции:

"Изменение N 4 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

Изложить раздел в новой редакции:

"В настоящем своде правил использованы нормативные ссылки на следующие документы:

ГОСТ 24940-2016 Здания и сооружения. Методы измерения освещенности

ГОСТ 27751-2014 Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения

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

ГОСТ 30494-2011 Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях

ГОСТ 31471-2021 Устройства экстренного открывания дверей эвакуационных и аварийных выходов. Технические условия

ГОСТ 31937-2011 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

ГОСТ Р 50776-95 (МЭК 60839-1-4:1989) Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 4. Руководство по проектированию, монтажу и техническому обслуживанию

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

СП 1.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы

СП 2.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты

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

СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям (с изменениями N 1, N 2, N 3)

СП 7.13130.2013 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности (с изменениями N 1, N 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 N 1)

СП 14.13330.2018 "СНиП II-7-81* Строительство в сейсмических районах" (с изменениями N 2, N 3)

СП 17.13330.2017 "СНиП II-26-76 Кровли" (с изменениями N 1, N 2, N 3)

СП 30.13330.2020 "СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий" (с изменениями N 1, N 2)

СП 31.13330.2021 "СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения"

СП 32.13330.2018 "СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения" (с изменениями N 1, N 2)

СП 42.13330.2016 "СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений" (с изменениями N 1, N 2, N 3, N 4)

СП 50.13330.2012 "СНиП 23-02-2003 Тепловая защита зданий" (с изменениями N 1, N 2)

СП 52.13330.2016 "СНиП 23-05-95* Естественное и искусственное освещение" (с изменениями N 1, N 2)

СП 59.13330.2020 "СНиП 35-01-2001 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения" (с изменением N 1)

СП 60.13330.2020 "СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха" (с изменением N 1)

СП 62.13330.2011 "СНиП 42-01-2002 Газораспределительные системы" (с изменениями N 1, N 2, N 3, N 4)

СП 77.13330.2016 "СНиП 3.05.07-85 Системы автоматизации"

СП 89.13330.2016 "СНиП II-35-76 Котельные установки"

СП 113.13330.2016 "СНиП 21-02-99* Стоянки автомобилей" (с изменением N 1)

СП 118.13330.2022 "СНиП 31-06-2009 Общественные здания и сооружения" (с изменением N 1)

СП 124.13330.2012 "СНиП 41-02-2003 Тепловые сети" (с изменениями N 1, N 2, N 3)

СП 132.13330.2011 Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений.

Общие требования проектирования

СП 133.13330.2012 Сети проводного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях. Нормы проектирования (с изменением N 1)

СП 134.13330.2012 Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования (с изменениями N 1, N 2, N 3)

СП 140.13330.2012 Городская среда. Правила проектирования для маломобильных групп населения (с изменением N 1)

СП 252.1325800.2016 Здания дошкольных образовательных организаций. Правила проектирования (с изменением N 1)

СП 255.1325800.2016 Здания и сооружения. Правила эксплуатации. Основные положения (с изменениями N 1, N 2)

СП 256.1325800.2016 Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа (с изменениями N 1, N 2, N 3, N 4, N 5)

СП 310.1325800.2017 Бассейны для плавания. Правила проектирования (с изменением N 1)

СП 332.1325800.2017 Спортивные сооружения. Правила проектирования (с изменениями N 1, N 2)

СП 455.1311500.2020 Блок начальных классов с дошкольным отделением в составе общеобразовательных организаций. Требования пожарной безопасности

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 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организаций и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий

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

СанПиН 2.3/2.4.3590-20 Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения

СП 2.1.3678-20 Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг

СП 2.2.3670-20 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда

СП 2.4.3648-20 Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи

Примечание - При пользовании настоящим сводом правил целесообразно проверить действие ссылочных документов в информационной системе общего пользования - на официальном сайте федерального органа исполнительной власти в сфере стандартизации в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю "Национальные стандарты", который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя "Национальные стандарты" за текущий год. Если заменен ссылочный документ, на который дана

недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого документа с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого документа с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего свода правил в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку. Сведения о действии сводов правил целесообразно проверить в Федеральном информационном фонде стандартов.".

3 Термины, определения и сокращения

Пункт 3.1.5. Изложить в новой редакции:

"3.1.5

конструктивная огнезащита: Огнезащита строительных конструкций, основанная на создании на обогреваемой поверхности конструкции теплоизоляционного слоя путем нанесения на нее толстослойных напыляемых составов, штукатурки, облицовки плитными, листовыми, штучными и другими аналогичными строительными материалами, в том числе на каркасе, с воздушными прослойками, результат бетонирования и заливки затвердевающими растворами с использованием технологии опалубки, а также их комбинации.

[СП 2.13130.2020, пункт 3.2]

".

Пункт 3.1.10. Исключить.

Пункт 3.1.13. Изложить в новой редакции:

"3.1.13

общеобразовательная организация: Образовательная организация, осуществляющая в качестве основной цели ее деятельности образовательную деятельность по образовательным программам начального общего, основного общего и (или) среднего общего образования.

[1, статья 2, пункт 2, подпункт 2]

".

Пункт 3.1.14. Изложить в новой редакции:

"**3.1.14 организационно-педагогическая структура:** Соотношение параллелей классов различных уровней общего образования:

возрастные классные группы;
число параллелей классов

например:

полнокомплектная ОО

1-4:5-9:10-11 - классы.

1:1:1 - параллели

2:2:2

3:3:3

Начальная школа - ОО, реализующая программы начального общего образования

1-4:5-7:9-11.

4:0:0

Основная школа - ОО, реализующая программы основного общего образования

1-4:5-9:10-11.

0:1:0

Средняя школа - ОО, реализующая программы среднего общего образования

1-4:5-9:10-11.

0:0:6

Начальная и основная школа

1-4:5-9:10-11.

1:1:0

Основная и средняя школа

1-4:5-9:10-11.

0:1:1

"

Пункт 3.1.17. Изложить в новой редакции:

"**3.1.17 полнокомплектная общеобразовательная организация:** ОО с равным числом параллелей классов по всем возрастным группам:

1-4:5-9:10-11 - классы

2:2:2 - параллели."

Пункт 3.1.25. Исключить.

Пункт 3.1.27. Изложить в новой редакции:

"3.1.27

совмещенное освещение: Освещение, при котором недостаточное по нормам естественное освещение дополняется искусственным в течение полного рабочего дня.

[СП 52.13330.2016, пункт 3.83]

"

Пункт 3.1.29. Исключить.

Пункт 3.1.30. Дополнить пунктом 3.1.30а в следующей редакции:

"**3.1.30а универсальная групповая площадка:** Площадка на земельном участке БНК, используемая в качестве групповой площадки для дошкольных групп в период функционирования БНК в качестве дошкольной образовательной организации и площадки для отдыха классной группы в период функционирования БНК как ОО."

Пункт 3.1.31. Изложить в новой редакции:

"**3.1.31 уровень общего образования:** Выделяют уровни общего образования:

- 1) дошкольное образование;
- 2) начальное общее образование: 1-4 классы;
- 3) основное общее образование: 5-9 классы;
- 4) среднее общее образование: 10-11 классы".

Раздел дополнить пунктом 3.1.35 в следующей редакции:

"**3.1.35 форум:** Часть рекреационного центра, устроенная в виде многосветного пространства с эстрадой в уровне пола или выше и местами для зрителей, размещаемыми на ступенях (ярусах), поднимающихся от эстрады к периферии".

3.2 Сокращения

Изложить подраздел в новой редакции:

"АРМ - автоматизированное рабочее место;

БНК - блок начальных классов;

ДОО - дошкольная образовательная организация;

ИКТ - информационно-коммуникационные технологии;

КПД - коэффициент полезного действия;

МГН - маломобильные группы населения;

ОДО - образовательная организация дополнительного образования;

ОО - общеобразовательная организация (школа);

ОУ - осветительная установка;

СКУД - система контроля и управления доступом;

СПС - система пожарной сигнализации;

СПШ - старшая профильная школа, общеобразовательная организация, реализующая образовательные программы основного общего и среднего общего образования, с дополнительным изучением профильных учебных предметов;

ТСО - технические средства обучения;

УРД - устройство разблокировки дверей".

4 Общие положения

Пункт 4.1. Изложить в новой редакции:

"4.1 К общеобразовательным организациям относятся образовательные организации, реализующие основные образовательные программы начального общего, основного общего и (или) среднего общего образования, БНК (приложение Б), СПШ, ОО с углубленным изучением отдельных учебных предметов".

Пункт 4.2. Третье перечисление. Заменить слова: "(10-11 или 8, 9-11 классы)" на "(10-11 классы)".

Пункты 4.3-4.5. Изложить в новой редакции:

"4.3 Вместимость зданий (расчетное число обучающихся) и организационно-педагогическую структуру ОО устанавливают заданием на проектирование исходя из градостроительных и демографических условий с учетом приложения В.

4.4 Отдельно стоящие здания ОО не рекомендуется проектировать более чем на 1400 обучающихся. При большем числе обучающихся ОО проектируют в виде комплекса зданий (блоков) с единым общешкольным центром и несколькими учебными корпусами (блоками), в том числе для начальных классов.

4.5 Наполняемость классов и групп продленного дня устанавливают заданием на проектирование. Площади учебных помещений принимают исходя из площади помещения на одного обучающегося по СП 2.4.3648 и расчетного количества мест в учебном помещении".

Пункт 4.6. Третий абзац. Последнее предложение. Изложить в новой редакции:

"Состав и площадь помещений для занятий по дополнительным общеобразовательным программам, помещений для профессионального обучения (при наличии) принимают по заданию на проектирование".

5 Требования к организации сети, виды и типы общеобразовательных организаций

Пункт 5.1. Первый абзац. Исключить. Второй абзац. Заменить слова: "учебно-воспитательного" на "образовательного".

Пункт 5.2. Дополнить слово: "Номенклатура" словом: "основных".

Пункт 5.3. Изложить в новой редакции:

"5.3 Структуру общеобразовательной организации определяют по [1].".

Пункт 5.4. Заменить слова: "таблицей 10.2 СП 42.13330.2016, пунктами 2.4-2.6 СанПиН 2.4.2.2821-10" на "таблицей 10.1 СП 42.13330.2016, пунктом 2.1.2 СП 2.4.3648-20.".

6 Требования к размещению и функциональному составу участка

Пункт 6.1. Изложить в новой редакции:

"6.1 Размещение земельных участков, зданий и сети ОО в застройке, размеры земельного участка определяют в соответствии с [2], таблицей Д.1 СП 42.13330.2016, СП 2.4.3648, местными нормами градостроительного проектирования (при наличии)."

ОО размещают на собственном земельном участке в отдельно стоящем здании или комплексе зданий, реализующих образовательные программы: отдельно стоящих зданий ОО разных уровней, отдельно стоящих функциональных корпусов ОО, ДОО, ОДО, а также отдельно стоящих корпусов (блоков помещений) и зданий и сооружений жизнеобеспечения. Размещение на территории ОО зданий и сооружений, функционально с ней не связанных, не допускается".

Пункт 6.2. Дополнить абзацем в следующей редакции:

"Физкультурно-спортивное оборудование и малые архитектурные формы должны соответствовать возрастным группам для исключения травматизма обучающихся, а также [15].".

Пункт 6.3. Изложить в новой редакции:

"6.3 В сложившейся плотной застройке, при дефиците площади земельного участка (менее указанной в приложении Д СП 42.13330.2016 или местных нормах градостроительного проектирования, при наличии), допускается располагать отдельные зоны территории ОО (физкультурно-спортивную, учебно-опытную и т.д.) на отдельных земельных участках, находящихся в пешеходной доступности от земельного участка, на котором располагается здание ОО (не далее 300 м от здания для обучающихся начальной школы, не далее 500 м для обучающихся основной и средней школы), проектировать эксплуатируемые кровли, "поднимать" отдельные части здания над землей для устройства крытых площадок отдыха и т.п.

При дефиците площади земельного участка ОО, в условиях сложившейся застройки, допускается размещение физкультурно-спортивных площадок на кровле здания ОО. Не допускается размещение спортивных площадок на кровле учебных блоков и над помещениями с нормируемым уровнем шума и вибрации.

При размещении спортивных площадок на кровле здания следует соблюдать требования СП 1.13130, СП 4.13130, СП 17.13330, пункта 5.2 СП 118.13330.2022, пунктов 2.2.2, 3.4.1 СП 2.4.3648-20.

Спортивную площадку на кровле следует ограждать в соответствии с требованиями к ограждению спортивных площадок, при этом высота ограждения должна быть не менее 3 м без горизонтальных элементов. При размещении площадок на кровле следует предусматривать удобную связь с физкультурно-спортивной зоной участка.

Устройство вентиляционных каналов и иного оборудования в границах площадок, размещаемых на кровле, а также на проходах к ним, не допускается.

Для эксплуатации площадок в зимний период года для обеспечения мероприятий по уборке снега следует предусматривать место для складирования снега в соответствии с пунктом 34 СанПиН 2.1.3684-21 либо мероприятия по снеготаянию.

Размещение инженерных сетей на земельном участке ОО, а также транзитных инженерных сетей, при невозможности их выноса за границы земельного участка ОО, проводят по допустимой кратчайшей траектории с соблюдением требований пункта 2.1.1 СП 2.4.3648-20, СП 31.13330, СП

32.13330, СП 62.13330, СП 124.13330, [7].

Размещение инженерных сетей под игровыми и спортивными площадками, а также устройство смотровых колодцев на площадках для обучающихся не допускается".

Пункт 6.4. Заменить ссылку: "3.1 СанПиН 2.4.2.2821" на "2.2.1 СП 2.4.3648-20".

Пункт 6.4.2. Первый абзац. Заменить ссылку: "СанПиН 2.4.2.2821" на "СП 59.13330, СП 2.4.3648, СанПиН 2.1.3684, СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200".

Второй абзац. Дополнить третьим предложением в следующей редакции:

"Места кратковременной остановки для посадки-высадки детей размещают за ограждением основной территории ОО".

Пункт 6.4.3. Изложить в новой редакции:

"6.4.3 В соответствии с требованиями СП 2.4.3648 территория должна быть ограждена, отсутствие ограждения допускается только со стороны стен здания, непосредственно прилегающих к проезжей части улицы или пешеходному тротуару. При этом должен быть обеспечен проезд пожарных автомобилей со всех сторон здания в соответствии с требованиями 7.3.5.

Устройство пожарного проезда допускается по любому укрепленному основанию, в том числе газону, газонным решеткам, тротуарам, игровым и спортивным площадкам, свободным от оборудования и неогороженным, при условии соблюдения требований раздела 8 СП 4.13130.2013.

Проезд с твердым покрытием должен быть предусмотрен к хозяйственной зоне и пищеблоку".

Пункты 6.4.5, 6.4.6. Изложить в новой редакции:

"6.4.5 Искусственное освещение и инсоляцию территории ОО предусматривают в соответствии с требованиями таблиц 5.56, 5.60 СанПиН 1.2.3685-21, СП 52.13330.

6.4.6 Площадку для мусоросборных контейнеров размещают и оборудуют в соответствии с требованиями пункта 2.2.3 СП 2.4.3648-20, СанПиН 2.1.3684, СанПиН 1.2.3685. Допускается размещение площадки для сбора мусора за границами территории".

Пункт 6.4.8. Заменить ссылку: "СанПиН 2.4.2.2821" на "СП 2.4.3648".

Пункт 6.6. Первый и второй абзацы. Изложить в новой редакции:

"При проектировании физкультурно-спортивной зоны следует руководствоваться пунктами 2.2.2, 3.4.1 СП 2.4.3648-20, таблицами 5.56 и 5.60 СанПиН 1.2.3685-21, СП 42.13330, СП 332.1325800, [14].

Комплекс площадок физкультурно-спортивной зоны и их оборудование должны соответствовать образовательным программам, реализуемым ОО".

Таблица 6.1. Головка. Заменить слова: "Основная школа" на "Начальная и основная школа"; "Средняя школа" на "Полнокомплектная школа".

Первая строка, первый столбец. Заменить слова: "Школьный стадион*" на "Спортивный стадион**".

Седьмая строка, первый столбец. Дополнить сноской "****".

Дополнить текстом сноски "****":

"*** При невозможности размещения круговой беговой дорожки допускается устройство беговой дорожки с замкнутым контуром, с радиусами поворотов не менее 13 м и прямым участком длиной не менее 118 м. Устройство беговых дорожек вокруг зданий не допускается".

Сноска ***. Изложить в новой редакции:

"* При невозможности размещения на территории либо наличии рядом расположенного стадиона, соответствующего требованиям СП 2.4.3648, СанПиН 1.2.3685, допускается замена спортивного стадиона (спортивного ядра, устраиваемого по [14]) отдельными площадками: круговой беговой дорожкой с прямым участком, площадками для спортивных игр".

Пункт 6.7. Первый абзац. Первое перечисление. Заменить слово: "средней" на "основной".

Третий абзац. Заменить слова: "старших классов" на "средней школы".

Пункт 6.8. Изложить в новой редакции:

"6.8 Хозяйственная зона

Хозяйственную зону размещают со стороны входа в помещения загрузочного цеха пищеблока и вблизи учебно-опытной зоны. Состав и площади хозяйственных построек определяют заданием на проектирование.

Хозяйственная зона предназначается для размещения хозяйственных построек, мусоросборников, некапитальных объектов для хранения оборудования и инвентаря (разрешается размещать в подвальном или цокольном этаже здания с отдельным выходом наружу). Навес для инвентаря допускается пристраивать к хозяйственной постройке. Над входами в пищеблок и над загрузочной платформой следует предусматривать навес. Высота навеса должна соответствовать используемому транспорту габариты навеса должны перекрывать габариты платформы и кузова используемого транспорта не менее чем на 1 м с каждой стороны. С учетом местных условий в хозяйственной зоне допускается размещение овощехранилища.

Локальные очистные сооружения и другие сооружения систем жизнеобеспечения здания допускается размещать на участке ОО, если от них не требуется устанавливать санитарно-защитные зоны согласно требованиям СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200. Их размещают в хозяйственной зоне с

соблюдением необходимых разрывов до зданий и сооружений по требованиям СП 4.13130 и ограждают забором в соответствии с СП 31.13330, СП 32.13330, СП 89.13330, [9].

Хозяйственную зону следует отделять от остальных зон защитной полосой зеленых насаждений. К месту загрузки-выгрузки пищеблока должен быть обеспечен безопасный для обучающихся подъезд транспорта и предусмотрена площадка для его разворота. Въезд в хозяйственную зону рекомендуется предусматривать самостоятельным с улицы или внутриквартального проезда, изолированно от входа обучающихся на территорию ОО.

В условиях сложившейся (плотной) городской застройки допускается отсутствие самостоятельного подъезда в хозяйственную зону с улицы при условии организации подъезда автотранспорта к хозяйственной площадке в период отсутствия обучающихся в ОО".

Пункт 6.10. Заменить ссылку: "СанПиН 2.4.1.3049" на "СП 2.4.3648, СанПиН 1.2.3685".

Пункт 6.11.1. Дополнить слова: "доступному входу в здание" словами: "и к площадкам на участке, оборудованным для МГН".

Дополнить абзацем в следующей редакции:

"У входной калитки на территорию ОО, предназначенный для использования МГН, следует предусматривать кнопки вызова персонала на высоте 0,85-1,1 м.".

7 Общие требования к зданиям и помещениям общеобразовательных организаций

7.1 Общие требования к зданиям общеобразовательных организаций

Пункт 7.1.2. Второе предложение. Изложить в новой редакции:

"Обязательной является максимальная изоляция группы помещений для обучающихся начальной школы от группы помещений для обучающихся основной и средней школы.".

Пункт 7.1.3. Заменить слово: "школы" на "ОО".

Пункт 7.1.4. Заменить слово: "школ" на "ОО".

Пункт 7.1.5. Дополнить абзацем в следующей редакции:

"Система СКУД, относящаяся к антитеррористической защите, должна иметь возможность контроля состояния устройства разблокировки дверей. Двери, управляемые УРД, должны быть укомплектованы устройствами контроля для индикации состояния в помещении охраны ОО. Звуковая и световая сигнализации о срабатывании УРД должны быть выведены в помещение охраны ОО.".

Пункт 7.1.6. Дополнить вторым предложением в следующей редакции:

"Параметры коммуникационных помещений (проходов, коридоров, лестничных клеток) и эвакуационных путей принимают по СП 118.13330, СП 1.13130.".

Пункт 7.1.7. Заменить ссылку: "СанПиН 2.4.2.2821" на "СП 2.4.3648, СанПиН 1.2.3685".

Пункт 7.1.8. Заменить ссылку: "СанПиН 2.4.2.2821" на "СП 2.4.3648, СанПиН 1.2.3685".

Пункт 7.1.9. Заменить ссылку: "СП 59.13330.2016" на "СП 59.13330.2020".

Дополнить четвертым абзацем в следующей редакции:

"Вход в здание, доступный для МГН, следует оборудовать кнопкой вызова персонала, размещенной на высоте 0,85-1,1 м.".

Пункт 7.1.10. Изложить в новой редакции:

"7.1.10 Оконные блоки в зданиях ОО (в помещениях, доступных обучающимся) для предотвращения выпадения обучающихся из окон должны быть оборудованы соответствующими системами (замками) безопасности, предотвращающими их открывание обучающимися, кроме случаев, указанных в пункте 5.4.16 СП 2.13130.2020. При этом устройства для открывания окон должны быть расположены на высоте не менее 1,6 м от уровня площадки лестничной клетки или пола этажа, в подоконном пространстве не должно быть горизонтальных элементов ограждения, выступов и т.д. Светопрозрачные и стеклянные ограждения в зданиях ОО должны быть выполнены из не разрушающегося при растрескивании остекления.

В помещениях, оборудованных системами противодымной вентиляции, все окна должны автоматически закрываться при включении оборудования противодымной вентиляции.

В спортивных залах следует предусматривать дистанционное открывание форточек (фрамуг) для проветривания из помещения тренерской.".

Пункт 7.1.11. Заменить ссылку: "СП 118.13330" на "пункт 4.6 СП 118.13330.2022, СП 1.13130, СП 2.13130".

Второй абзац. Исключить.

Пункт 7.1.12. Заменить ссылку: "таблице 7.1 СП 118.13330.2012." на "9.2.2".

Пункт 7.1.14. Заменить слова: "пунктам 4.5-4.6 СП 118.13330.2012" на "пункту 4.26 СП 118.13330.2022".

Пункт 7.1.15. Заменить ссылку: "4.23 СП 118.13330.2012" на "4.2 СП 118.13330.2022, СП 4.13130".

Пункты 7.1.16, 7.1.17. Изложить в новой редакции:

"7.1.16 Размещение помещений по этажам предусматривают в соответствии с требованиями пунктов 2.3.1, 3.4.4 СП 2.4.3648-20, приложения Д СП 118.13330.2022, СП 1.13130, СП 2.13130. Учебные помещения для обучающихся (включая специально оборудованные кабинеты, посещаемые обучающимися 1-х классов) рекомендуется размещать не выше второго этажа, для обучающихся 2-4

классов - не выше третьего этажа (с учетом требований подраздела 7.12 СП 1.13130.2020).

Размещение помещений для обучающихся в подвальных и цокольных этажах выполняют с учетом требований пункта 2.3.1 СП 2.4.3648-20, СП 1.13130.

7.1.17 Размещение учебных помещений выше третьего этажа здания ОО следует проектировать в соответствии с требованиями СП 2.4.3648, СП 1.13130. Размещение помещений для обучающихся на этажах выше третьего предусматривают по требованиям подраздела 7.12 СП 1.13130.2020.

Помещения для административно-технического персонала, родительских организаций, кабинетов специалистов, ведущих прием детей в сопровождении родителей, размещают с учетом общих требований СП 118.13330."

Пункт 7.1.18. Дополнить слова: "в соответствии с" ссылкой: "СП 1.13130,".

7.2 Требования к функциональным группам, составу и площадям помещений

Подпункт 7.2.1.3. Первый абзац. Первое перечисление. Заменить слова: "не более трех" на "не более четырех".

Второе перечисление. Заменить слова: "не более шести" на "не более восьми".

Второй и третий абзацы. Изложить в новой редакции:

"Учебные секции-блоки 1-4 классов должны быть обособленными и непроходными для обучающихся других возрастных групп. Не допускается устройство входов из рекреаций начальных классов в столовую, актовый зал, спортивно-оздоровительные помещения основной и старшей школы, иные общешкольные и административные помещения.

Состав помещений принимают по заданию на проектирование, расчетную площадь - в соответствии с таблицей 5.23 СП 118.13330.2022, таблицей 6.1 СанПиН 1.2.3685-21."

Подпункты 7.2.1.5, 7.2.1.6. Изложить в новой редакции:

"7.2.1.5 При организации образовательного процесса с использованием фронтальной формы ведения занятий, в учебных помещениях с нормируемым уровнем естественного освещения по СанПиН 1.2.3685, парты обучающихся следует располагать таким образом, чтобы естественный свет из оконных проемов падал на рабочую поверхность слева направо.

7.2.1.6 Двери в учебные помещения следует предусматривать преимущественно из рекреационных помещений или коридоров. Двери в учебные помещения, рассчитанные более чем на 20 учащихся, следует предусматривать из коридоров и рекреаций шириной не менее 4,0 м. Наиболее удобное расположение входов при фронтальных формах занятий - со стороны передних столов или парт."

Подпункт 7.2.2.2. Второй абзац. Дополнить вторым предложением в следующей редакции:

"К каждой кровати должен быть предусмотрен удобный для ребенка доступ."

Второе предложение. Дополнить слова: "из расчета" словами: "не менее".

Подпункт 7.2.2.3. Первое предложение. Дополнить слова: "из расчета" словами: "не менее".

Подпункт 7.2.3.2. Заменить слова: "разделе V СанПиН 2.4.2.2821-10" на "СП 2.4.3648, СанПиН 1.2.3685".

Подпункт 7.2.3.3. Заменить слова: "СанПиН 2.2.2/2.4.1340 и СанПиН 2.4.2.2821" на "СП 2.4.3648, СанПиН 1.2.3685".

Подпункт 7.2.3.7. Изложить в новой редакции:

"7.2.3.7 Лаборантскую и учебный кабинет химии оборудуют вытяжными шкафами. Лаборантская при учебном кабинете химии должна быть расположена со стороны классной доски, из нее следует предусматривать второй выход в коридор, на лестницу, в рекреационное или другое смежное помещение."

Подпункт 7.2.4.3 Изложить в новой редакции:

"7.2.4.3 Площади лабораторий - специализированных учебных кабинетов, практикумов следует принимать в соответствии с таблицей 6.1 СанПиН 1.2.3685-21. Площадь лаборантской - не менее 18 м² на один кабинет."

Подпункт 7.2.4.4. Первый абзац. Заменить слово: "старшей" на "средней".

Таблица 7.1. Стока "Кабинет естествознания". Изложить в новой редакции:

"

Кабинет естествознания	3,0	-	-
------------------------	-----	---	---

"

Строка "Учебные кабинеты по естественным наукам (физика, химия, биология)". Изложить в новой редакции:

"

Учебные кабинеты по естественным наукам (физика,			
--	--	--	--

химия, биология):			
- лаборатория (лекционное помещение) на каждый предмет	3,0	-	-

"

Строка "Специализированные кабинеты". Второе перечисление. Изложить в новой редакции:

"

- технического черчения	-	3,5	-
-------------------------	---	-----	---

"

Третье перечисление. Изложить в новой редакции:

"

- информатики и вычислительной техники	-	4,5	-
--	---	-----	---

"

Сноска "***". Исключить.

Подпункт 7.2.5.1. Изложить в новой редакции:

"7.2.5.1 Мастерские по обработке древесины и комбинированные мастерские по обработке металла и древесины (кабинеты технологии) следует размещать на первом этаже обособленно от учебных помещений в соответствии с пунктами 7.12.5, 7.12.11 СП 1.13130.2020, СП 2.4.3648, СанПиН 1.2.3685. Из группы мастерских на первом этаже рекомендуется предусматривать дополнительный обособленный выход непосредственно наружу через утепленный тамбур или коридор, в который отсутствует выход из классов, кабинетов и лабораторий. Коридоры и рекреации при учебно-производственных помещениях размещают с учетом 7.2.1.6.".

Подпункт 7.2.5.2. Таблица 7.2. Заменить слова: "Старшая школа" на "Средняя школа".

Подпункт 7.2.6.2. Заменить слово: "школы" на "ОО".

Подпункт 7.2.6.3. Второй абзац. Заменить ссылку: "СП 59.13330.2016" на "СП 59.13330.2020".

Дополнить четвертым абзацем:

"Устройство трансформируемых мест для зрителей осуществляют по пункту 7.12.14 СП 1.13130.2020. Площадь свободного пространства, полученная после трансформации сидячих мест, должна удовлетворять расчетной площади для функционального назначения, целью которого являлась трансформация.".

Подпункт 7.2.6.4. Пятый абзац. Заменить слова: "В отдельно стоящем здании" на "7.2.6.5 В отдельно стоящем здании".

Подпункт 7.2.6.7. Дополнить четвертым абзацем в следующей редакции:

"Для удобства использования группы помещений зрительного зала для нужд населения на постоянной основе рекомендуется предусматривать возможность обособления проходов или устройство дополнительного отдельного входа с улицы. При отдельном входе следует устраивать помещения входной группы: зону контроля входа/билетов, вестибюль с гардеробом из расчета 0,2-0,3 м² на 1 место в зале, фойе и санузлы по СП 118.13330. Во время отсутствия обучающихся для указанных целей могут быть использованы размещенные рядом с залом рекреации и санузлы, предназначенные для учебного процесса, при условии их достаточной мощности (площадь фойе на базе рекреации - по СП 118.13330), подходящих для посетителей мероприятий размеров сантехнических приборов.".

Подпункт 7.2.6.8. Изложить в новой редакции:

"7.2.6.8 Эстраду рекомендуется проектировать с возможностью проведения занятий по хореографии. Рекомендуемая площадь эстрады на две параллели обучающихся - 70 м², на три - 90 м². Высоту уровня планшета эстрады над уровнем пола первого ряда зрительских мест принимают в диапазоне 0,8-0,1 м, в залах вместимостью до 300 мест - не более 0,8 м. Глубину эстрады следует принимать не менее 3 м. На эстраду должен быть обеспечен доступ МГН в соответствии с пунктом 8.2.3 СП 59.13330.2020."

Подпункт 7.2.6.10. Дополнить вторым предложением:

"При размещении кинооборудования и места для его управления в зале, кинопроекционную допускается не устраивать."

Подпункт 7.2.8. Заменить слово: "школ" на "ОО".

Дополнить вторым предложением в следующей редакции: "Помещения художественного воспитания рекомендуется группировать вокруг актового зала".

Подпункт 7.2.9.1. Заменить ссылки: "СанПиН 2.4.2.2821, СанПиН 2.1.2.1188" на "пункта 3.4.9 СП 2.4.3648-20, таблицы 6.1 и пункта 177 СанПиН 1.2.3685-21, пункта 177 СП 2.1.3678-20".

Подпункт 7.2.9.3. Изложить в новой редакции:

"7.2.9.3 Для удобства доступа посетителей в спортивные помещения и обособления спортивной группы помещений, допускается устройство отдельной входной группы с зоной ожидания, контроля входа/билетов, вестибюлем с гардеробом верхней одежды на 200% вместимости основных спортивных помещений из расчета не менее 0,2 м² на одно место, санузлов для посетителей по СП 118.13330, но не менее одной общей уборной".

Подпункт 7.2.9.5. Исключить ссылку: "(в том числе в подвальных и цокольных этажах)".

Подпункт 7.2.9.11. Дополнить вторым абзацем в следующей редакции:

"Допускается размещение тренажерной зоны на антресоли в общем объеме спортивного зала.

Площадь на один тренажер следует принимать не менее 4,5 м².

Подпункт 7.2.9.13. Таблица 7.4. Головка. Заменить слово: "основной" на "начальной и основной", "средней" на "полнокомплектной".

Подпункт 7.2.9.15. Заменить ссылку: "и СанПиН 2.1.2.1188" на ", СанПиН 1.2.3685, СП 2.1.3678".

Подраздел дополнить подпунктом 7.2.9.16 в следующей редакции:

"7.2.9.16 При каждом спортивном зале или его отделяемой части, бассейне, хореографическом зале устраивают комнату тренера с душевой и санузлом площадью не менее 12 м² или одну общую комнату на несколько тренеров с санузлом и душевой. При общей комнате для тренеров вход в уборную рекомендуется устраивать из коридора или тамбур-шлюза при входе в помещение. Уборную оборудуют унитазом, душевой, местами для переодевания (для мужчин и женщин) в отдельных закрытых кабинах, умывальником в шлюзе. Площадь тренерской принимают из расчета не менее 6 м² на одного тренера."

Подпункт 7.2.10.3. Изложить в новой редакции:

"7.2.10.3 Общую площадь помещений библиотек в образовательных организациях принимают по пункту 5.47 СП 118.13330.2022".

Подпункт 7.2.10.5. Заменить ссылку: "СанПиН 2.2.2/2.4.1340." на "СП 2.4.3648, СанПиН 1.2.3685.".

Подпункт 7.2.11.1. Заменить ссылку: "СанПиН 2.4.5.2409 и СанПиН 2.4.2.2821" на "СП 2.4.3648, таблицей 6.18 СанПиН 1.2.3685-21, раздела VIII СанПиН 2.3/2.4.3590-20".

Подпункт 7.2.11.3. Дополнить словами: ", требований СП 1.13130, СП 4.13130".

Подпункт 7.2.11.7. Заменить ссылку: "5.35 СП 118.13330.2012" на "5.48 СП 118.13330.2022".

Подпункт 7.2.11.9. Заменить ссылку: "СанПиН 2.4.5.2409" на "пунктом 3.4.3 СП 2.4.3648-20".

Подпункт 7.2.11.10. Заменить ссылку: "3.4 СанПиН 2.4.5.2409-08" на "3.4.3 СП 2.4.3648-20".

Подпункт 7.2.11.11. Исключить.

Подпункт 7.2.12.1. Таблица 7.6. Головка таблицы. Заменить слова: "старшей школы" на "средней школы".

Подпункт 7.2.12.3. Исключить.

Подпункт 7.2.13.1. Изложить в новой редакции:

"7.2.13.1 Медицинский блок в зданиях ОО проектируют и оборудуют в соответствии с СП 2.4.3648. Состав и площадь медицинских помещений устанавливают заданием на проектирование. Минимальная площадь медицинских помещений указана в таблице 6.1 СанПиН 1.2.3685-21.".

Подраздел дополнить подпунктом 7.2.14.4 в следующей редакции:

"7.2.14.4 При устройстве форума высоту ступени (места для зрителей) рекомендуется принимать в пределах 0,42-0,48 м. Глубину ступени следует принимать не менее 0,85 м, при этом глубина места (сиденья) для зрителей (от кромки ступени/края сиденья до спинки, ограждения или края прохода для следующего ряда) должна составлять не менее 0,4 м, ширина - не менее 0,44 м. Ширину проходов между рядами (проекцией краев мест для зрителей/ступеней на плоскость прохода) следует принимать не менее 0,45 м.

Число непрерывно установленных мест в ряду следует принимать по пункту 7.3.2 СП 1.13130.2020.

Ширину путей эвакуации с ярусов форума следует принимать по СП 1.13130 как для трибун спортивных сооружений.

Вдоль эвакуационных путей следует предусматривать ограждения или поручни с одной стороны по требованиям СП 118.13330, СП 1.13130.".

Подпункт 7.2.15.1. Первое предложение. Изложить в новой редакции:

"7.2.15.1 Вестибюль проектируют из расчета не менее 0,2-0,3 м² на одного обучающегося, использующего данный вход в здание".

Подпункт 7.2.15.3. Второе предложение. Дополнить ссылкой: "по ГОСТ 31471".

Подпункт 7.2.15.5. Изложить в новой редакции:

"7.2.15.5 Допускается размещение входной группы (вестибюля, гардероба, зоны ожидания родителей, места дежурного и др.) в цокольном этаже с учетом требований к размещению помещений ОО в подвальных и цокольных этажах по СП 2.4.3648, СП 1.13130, а также на этажах выше первого (при размещении здания на сложном рельефе), если разница отметок тротуара перед входом и площадки (крыльца) у входной двери в указанную группу помещений не превышает 1,5 м.".

Подпункт 7.2.16.1 Заменить слова: "главного входа" на "ходов для обучающихся", "старшей" на "средней".

Подпункт 7.2.17.2. Третье предложение. Исключить.

Подпункт 7.2.17.3. Изложить в новой редакции:

"7.2.17.3 Площадь санузлов для обучающихся следует принимать не менее 0,1 м² на одного обучающегося. Число санитарных приборов определяют из расчета, не менее: один унитаз на 20 девочек, один умывальник на 30 девочек; один унитаз, писсуар и умывальник на 30 мальчиков. Расстояние между кранами индивидуальных умывальников должно быть не менее 0,65 м. Высоту установки умывальных раковин, в том числе раковины желобкового типа (от пола до борта), принимают по таблице 6.4 СанПиН 1.2.3685-21. Проход между умывальниками и стеной должен быть не менее 1,1 м, между двумя рядами умывальников - не менее 1,6 м. Размер туалетной кабинки следует принимать не менее 0,85 × 1,2 м.".

Подпункт 7.2.17.4. Заменить слово: "человек" на "девочек".

Подпункт 7.2.17.5. Дополнить третьим предложением в следующей редакции:

"Для преподавательского состава рекомендуется устраивать не менее одной комнаты на здание, с местом для переодевания, душевой сеткой, умывальником с гигиеническим душем, унитазом.".

7.3 Противопожарные мероприятия

Пункт 7.3.1. Дополнить абзацем в следующей редакции:

"Расстояния от границ лесных насаждений до зданий и сооружений ОО следует принимать в соответствии с требованиями СП 4.13130 и [3]*.".

* Текст документа соответствует оригиналу. - Примечание изготовителя базы данных.

Пункт 7.3.5. Изложить в новой редакции:

"7.3.5 Проектировать пожарные въезды, проезды и подъезды на территории ОО следует в соответствии с требованиями раздела 8 СП 4.13130.2013.".

Пункт 7.3.10. Исключить слова: "кладовых, мастерских, электрощитовых, вентиляционных камер и других".

Пункт 7.3.12. Первый абзац. Изложить в новой редакции:

"7.3.12 Лестничные клетки должны быть закрытого типа, с естественным освещением согласно требованиям пункта 4.4.12 СП 1.13130.2020.".

Пункт 7.3.13. Изложить в новой редакции:

"7.3.13 Допустимую высоту порогов на путях эвакуации следует принимать по СП 1.13130.".

Пункт 7.3.16. Изложить в новой редакции:

"7.3.16 В зданиях ОО должны быть предусмотрены СПС и система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре в соответствии с требованиями СП 484.1311500, СП 486.1311500 и СП 3.13130. Сигнал о срабатывании СПС выводится в помещение с круглосуточным пребыванием дежурного персонала (пост охраны) на АРМ с диагональю не менее 27 дюймов и автоматическим дублированием сигнала в подразделение пожарной охраны с использованием системы передачи извещений о пожаре.".

Пункт 7.3.18. Дополнить предложением:

"Категории вентиляционных камер по взрывопожарной и пожарной опасности следует определять с учетом требований СП 7.13130.".

Пункт 7.3.19. Исключить.

Дополнить подраздел пунктом 7.3.20:

"7.3.20 Помещения форума допускается предусматривать в зданиях ОО степеней огнестойкости I и II.".

8 Естественное и искусственное освещение

8.1 Общие требования

Пункт 8.1.1. Изложить в новой редакции:

"8.1.1 Естественное и искусственное освещение в зданиях ОО проектируется согласно СП 52.13330, СП 2.4.3648, СанПиН 1.2.3685.

Дополнительно допускается проектирование без естественного освещения: ресурсных центров, а также помещений переговорных (в составе группы административно-хозяйственных помещений, в том числе рекреационного центра (центра досуга) по приложению В).".

Пункт 8.1.2. Заменить ссылку: "СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278" на "пункта 3.4.12 СП 2.4.3648-20,

таблицы 5.54 СанПиН 1.2.3685-21".

Пункт 8.1.3. Первый абзац. Заменить ссылки: "СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076, СанПиН 2.4.2.2821" на "СанПиН 1.2.3685".

Второй абзац. Заменить ссылку: "СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076" на "пунктов 2.4.13, 2.8.4 СП 2.4.3648-20".

8.2 Искусственное освещение

Пункт 8.2.1. Заменить слова: "подразделе 7.2 СанПиН 2.4.2.2821" на "пунктах 2.8.1, 2.8.5, 2.8.6 СП 2.4.3648-20, таблице 5.54 СанПиН 1.2.3685-21".

Пункт 8.2.2. Заменить слова: "СанПиН 2.2.1/2.1.1.2585" на "СанПиН 1.2.3685".

9 Требования к инженерному оборудованию зданий общеобразовательных организаций

9.1 Водоснабжение и водоотведение

Пункт 9.1.1. Заменить слова: "пунктами 8.3-8.6 СанПиН 2.4.2.2821" на "пунктами 2.6.1-2.6.6 СП 2.4.3648-20".

Пункт 9.1.3. Заменить ссылку: "8.1 СанПиН 2.4.2.2821-20*" на "2.6.1, 3.4.13 СП 2.4.3648-20".

* Вероятно, ошибка оригинала. Следует читать: "8.1 СанПиН 2.4.2.2821-10". - Примечание изготовителя базы данных.

9.2 Отопление и вентиляция

Пункт 9.2.1. Заменить ссылку: "СанПиН 2.4.2.2821" на "СП 2.4.3648".

Пункт 9.2.2. Второй абзац. Заменить слова: "таблицы 7.1 СП 118.13330.2012" на "таблицы 9.1".

Дополнить абзацем в следующей редакции:

"Точность поддержания расчетной температуры в эксплуатационном режиме в спальных комнатах интернатов должна быть $\pm 1^{\circ}\text{C}$. В зданиях ОО следует обеспечивать двухступенчатую очистку воздуха."

Дополнить таблицей 9.1 в следующей редакции:

"Таблица 9.1

Основные помещения	Расчетная температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$	Кратность воздухообмена в 1 ч, не менее
Классные помещения, учебные кабинеты, лаборатории, актовый зал - лекционная аудитория, помещения для вокальных и музыкальных занятий	18	2, но не менее $20 \text{ м}^3/\text{ч}$ наружного воздуха на одно место
Учебные мастерские	18	То же
Помещения для дополнительных занятий	18	1,5, но не менее $20 \text{ м}^3/\text{ч}$ наружного воздуха на одно место
Спальные комнаты	20	То же

".

Пункт 9.2.3. Дополнить абзацем в следующей редакции:

"При воздушном и водяном отоплении необходимо предусматривать увлажнение воздуха для соблюдения требований СанПиН 1.2.3685".

Пункт 9.2.5. Первое предложение. Исключить.

Пункт 9.2.9. Изложить в новой редакции:

"9.2.9 Воздухообмен в столовых надлежит рассчитывать на поглощение избытков тепла, выделяемого технологическим оборудованием кухни. Подача приточного воздуха в производственные помещения пищеблока через обеденный зал не допускается.

Объем подаваемого наружного воздуха должен быть не менее $20 \text{ м}^3/\text{ч}$ на одно место в обеденном зале."

Пункт 9.2.10. Изложить в новой редакции:

"9.2.10 Возможность естественного проветривания (независимого от наличия систем вентиляции) в зданиях и помещениях ОО предусматривают по пункту 2.11.2 СП 2.4.3648-20".

9.3 Электротехнические и слаботочные устройства

9.3.1 Автоматизация и диспетчеризация

Подпункт 9.3.1.1. Заменить слова: "другими действующими нормами" на "СП 256.1325800, СП 77.13330".

Дополнить вторым абзацем в следующей редакции:

"Вывод информации должен быть обеспечен на АРМ с диагональю не менее 27 дюймов в помещение с круглосуточным пребыванием дежурного персонала (помещение охраны).".

Подпункт 9.3.2.3. Дополнить слова: "тревожную кнопку" словами: ", установленную в соответствии с ГОСТ Р 50776,".

Подраздел дополнить подпунктами 9.3.2.5-9.3.2.7 в следующей редакции:

9.3.2.5 Система звонковой сигнализации должна иметь возможность ручного пуска.

9.3.2.6 Охранная телевизионная система должна обеспечивать осмотр всего периметра здания, прилегающей территории и спортивных площадок. Вывод информации должен быть обеспечен на АРМ с диагональю не менее 27 дюймов в помещение с круглосуточным пребыванием дежурного персонала (помещение охраны).

9.3.2.7 Активное сетевое оборудование следует размещать в оборудованных для этого помещениях."

9.3.4 Электрооборудование

Подпункт 9.3.4.2. Исключить слова: "и противопожарного".

9.3.5 Локальные компьютерные сети

Подпункт 9.3.5.2. Первый абзац. Заменить ссылку: "СанПиН 2.2.2/2.4.1340" на "СанПиН 1.2.3685, СП 2.2.3670". Дополнить словами: "в соответствии с СП 2.4.3648".

10 Энергетическая эффективность зданий общеобразовательных организаций

Пункт 10.9. Исключить библиографическую ссылку: ", [10]".

Пункт 10.11. Заменить слова: "с разделом 10 СП 30.13330.2012" на "с разделом 26 СП 30.13330.2020".

11 Требования к безопасной эксплуатации здания и участка

Пункт 11.4. Заменить ссылку: "СанПиН 2.4.2.2821" на "СанПиН 1.2.3685, СП 2.4.3648". Исключить слова: "и СП 118.13330".

Пункт 11.8. Заменить слова: "таблице 1 СП 51.13330.2011" на "СанПиН 1.2.3685".

Пункт 11.9. Заменить ссылку: "СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278" на "СП 2.4.3648".

Приложение А (рекомендуемое) Примерная номенклатура видов и типов зданий общеобразовательных организаций

Приложение А. Исключить статус: "(рекомендуемое)".

Таблица А.1. Пункт 2. Исключить слова: "- основная школа, в которой реализуются программы".

Пункт 3. Исключить слова: ", в которой реализуются программы".

Пункт 4. Заменить слова: "Профильная ОО" на "СПШ".

Приложение Б (рекомендуемое) Особенности проектирования комбинированного блока начальных классов

Приложение Б. Исключить статус: "(рекомендуемое)".

Б.1 Общие положения

Пункт Б.1.2. Заменить ссылки: "СанПиН 2.4.1.3049, СанПиН 2.4.2.2821" на "СП 2.4.3648, СанПиН 1.2.3685".

Пункт Б.1.3. Заменить слова: "полностью трансформируемого" на "комбинированного".

Б.2 Требования к участку территории БНК

Пункт Б.2.6. Исключить слова: "согласно положениям СанПиН 2.4.1.3049".

Дополнить предложением в следующей редакции:

"При наличии в структуре БНК универсальных ячеек, для каждой такой ячейки допускается устройство на земельном участке универсальных групповых площадок, расчетной площадью не менее 9 м² на обучающегося".

Б.4 Требования к универсальной ячейке

Пункт Б.4.2. Заменить слова: "многофункциональной" на "универсальной". Второе предложение. Исключить.

Б.5 Требования к общешкольным помещениям

Пункт Б.5.9. Дополнить слова: "в соответствии с ссылкой: "СП 455.1325800*", ".

* Вероятно, ошибка оригинала. Следует читать: СП 455.1311500.2020. - Примечание изготовителя базы данных.

Приложение В (рекомендуемое) Функциональные группы и состав помещений

Приложение В. Исключить статус: "(рекомендуемое)".

Таблица В.1. Заменить слово: "старшей" на "средней" (3 раза).

Приложение Д (рекомендуемое) Рекомендуемые мероприятия по энергосбережению и повышению энергоэффективности зданий общеобразовательных организаций

Приложение Д. Исключить статус: "(рекомендуемое)".

Библиография

Библиографическая позиция [10]. Исключить.

Дополнить раздел библиографическими позициями [14], [15]:

"[14] СП 31-115-2006 "Открытые плоскостные физкультурно-спортивные сооружения

[15] Технический регламент Евразийского экономического союза "О безопасности оборудования для детских игровых площадок" (ТР ЕАЭС 042/2017).".

Ключевые слова.

Изложить в новой редакции:

"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".

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
