

СВОД ПРАВИЛ

ЗДАНИЯ ДОШКОЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Правила проектирования

Preschool educational institution buildings. Design rules

ОКС 91.040.99

Дата введения 2017-02-18

Предисловие

Сведения о своде правил

1 ИСПОЛНИТЕЛИ - Открытое акционерное общество "Московский научно-исследовательский и проектный институт типологии, экспериментального проектирования" (ОАО "МНИИТЭП"), НИИ гигиены и охраны здоровья детей и подростков (ФГАУ "НЦЗД" Минздрава России), Центральный научно-исследовательский институт строительных конструкций имени В.А.Кучеренко (ЦНИИСК им.В.А.Кучеренко)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 465 "Строительство"

3 ПОДГОТОВЛЕН к утверждению Департаментом градостроительной деятельности и архитектуры Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России)

4 УТВЕРЖДЕН Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17 августа 2016 г. N 573/пр и введен в действие с 18 февраля 2017 г.

5 ЗАРЕГИСТРИРОВАН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего свода правил соответствующее уведомление будет опубликовано в установленном порядке. Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования - на официальном сайте разработчика (Минстрой России) в сети Интернет

ВНЕСЕНЫ: Изменение N 1, утвержденное и введенное в действие приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России) от 26 декабря 2018 г. N 872/пр с 27.06.2019; Изменение N 2, утвержденное и введенное в действие приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России) от 28 декабря 2022 г. N 1151/пр с 29.01.2023; Изменение № 3, утвержденное и введенное в действие приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России) от 20 декабря 2024 г. № 887/пр с 21.01.2025

Изменения N 1, 2, 3 внесены изготовителем базы данных по тексту М.: Стандартинформ, 2019; М.: ФГБУ "РСТ", 2023; М.: ФГБУ "РСТ", 2025

Введение

Настоящий свод правил разработан с целью проектного обеспечения удобства и безопасности пребывания детей и взрослых на участках и в зданиях дошкольных образовательных организаций при обеспечении современного уровня физического развития, воспитания и дошкольного образования. При разработке настоящего свода правил соблюдены требования Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" [4] к зданиям дошкольных образовательных организаций" и обеспечено соответствие требованиям Федерального закона от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ "О техническом регулировании" [1] в дополнение к СП 118.13330 с детализацией нормативных требований к зданиям дошкольных образовательных организаций. Учтены положения Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" [2], Федерального закона от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" [3]; Федерального закона от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергоэффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации", федеральных законов в области безопасности объектов капитального строительства, энергоэффективности [5], а также санитарно-эпидемиологических требований к участкам и зданиям дошкольных образовательных организаций и постановления.

Свод правил выполнен авторским коллективом: ОАО Московский научно-исследовательский и проектный институт типологии и экспериментального проектирования: (д-р техн. наук В.В.Гурьев, А.П.Зобнин, канд. архит. **Б.В.Дмитриев** (отв. исп. темы), архит. Т.С.Скobelева, канд. физ.-мат. наук В.М.Дорофеев, канд. экон. наук Е.А.Лепёшкина, канд. экон. наук Ю.В.Герасименко, инженеры А.В.Кузилин, И.Ю.Спириidonов, Т.В.Крюкова, А.Н.Добропольский, Е.В.Хаимова-Малькова, М.В.Атаманенко, ОАО Центральный научно-исследовательский и проектный институт жилых и общественных зданий "ЦНИИЭП жилища" (канд. архит. А.А.Магай, канд. архит. А.Р.Крюков), НИИ гигиены и охраны здоровья детей и подростков ФГБНУ НЦЗД (д-р мед. наук М.И.Степанова, канд. мед. наук Б.З.Воронова), ЦНИИСК им.В.А.Кучеренко (д-р техн. наук Ю.В.Кривцов, канд. техн. наук В.В.Пивоваров, П.П.Колесников), Департамент образования г.Москвы (инж. В.В.Никитин), Департамент градостроительной политики г.Москвы (канд. архит. С.И.Яхкинд).

Изменение N 1 к СП 252.1325800.2016 "Здание дошкольных образовательных организаций. Правила проектирования" разработано авторским коллективом АО "Московский научно-исследовательский и проектный институт типологии и экспериментального проектирования" (канд. экон. наук Е.А.Лепешкина, А.Ю.Солодова).

Изменение N 2 к настоящему своду правил разработано авторским коллективом АО ЦНИИПромзданий (руководители темы, ответственные

исполнители - канд. техн. наук *Н.Г.Келасьев*, канд. архитектуры *Д.К.Лейкина, А.Ю.Солодова*).

Изменение № 3 выполнено авторским коллективом АО "ЦНИИПромзданий" (руководители темы, ответственные исполнители - канд. техн. наук *Н.Г.Келасьев*, канд. архитектуры *Д.К.Лейкина, А.Ю.Солодова*).

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2, 3).

1 Область применения

1.1 Настоящий свод правил распространяется на проектирование вновь строящихся, реконструируемых, капитально ремонтируемых зданий образовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам дошкольного образования, присмотр и уход за детьми, установленных федеральным законодательством организационно-правовых форм и типов образовательных организаций.

1.2 Требования свода правил применяют к зданиям и участкам дошкольных образовательных организаций, в том числе к отдельно стоящим, а также пристроенным или встроенно-пристроенным (частично) к зданиям другого функционального назначения (жилым, общественным, многофункциональным), режим работы и санитарно-эпидемиологические условия которых не противоречат работе ДОО.

Раздел 1 (Измененная редакция, Изм. N 1, 2, 3).

2 Нормативные ссылки

В настоящем своде правил использованы нормативные ссылки на следующие документы:

ГОСТ 19245-2023 Коляски детские. Общие технические условия

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

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

ГОСТ 31937-2024 Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния

ГОСТ IEC 60598-1-2017 Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний

ГОСТ Р 50602-93 Кресла-коляски. Максимальные габаритные размеры

ГОСТ Р 51671-2020 Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности

ГОСТ Р 52169-2012 Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний. Общие требования

ГОСТ Р 52301-2013 Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность при эксплуатации. Общие требования

ГОСТ Р 52875-2018 Указатели тактильные наземные для инвалидов по зрению. Технические требования

ГОСТ Р 53491.1-2009 Бассейны. Подготовка воды. Часть 1. Общие требования

ГОСТ Р 53491.2-2012 Бассейны. Подготовка воды. Часть 2. Требования безопасности

ГОСТ Р 55677-2013 Оборудование детских спортивных площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний. Общие требования

СП 1.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы (с изменением № 1, № 2)

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, № 4)

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, № 4)

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, № 3)

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 50.13330.2024 "СНиП 23-02-2003 Тепловая защита зданий"

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

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

СП 54.13330.2022 "СНиП 31-01-2003 Здания жилые многоквартирные" (с изменением № 1)

СП 55.13330.2016 "СНиП 31-02-2001 Дома жилые одноквартирные" (с изменениями № 1, № 2)

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 изменениями № 1, № 2, № 3, № 4)

СП 73.13330.2016 "СНиП 3.05.01-85 Внутренние санитарно-технические системы зданий" (с изменениями № 1, № 2)

СП 77.13330.2016 "СНиП 3.05.07-85 Системы автоматизации"

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 изменениями № 1, № 2, № 3, № 4)

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

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 134.13330.2022 Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования

СП 136.13330.2012 Здания и сооружения. Общие положения проектирования с учетом доступности для маломобильных групп населения (с изменениями № 1, № 2)

СП 137.13330.2012 Жилая среда с планировочными элементами, доступными инвалидам. Правила проектирования (с изменениями № 1, № 2)

СП 138.13330.2012 Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным группам населения. Правила проектирования (с изменениями № 1, № 2)

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

СП 160.1325800.2014 Здания и комплексы многофункциональные. Правила проектирования (с изменениями № 1, № 2, № 3)

СП 251.1325800.2016 Здания общеобразовательных организаций. Правила проектирования (с изменениями № 1, № 2, № 3, № 4, № 5)

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 изменениями № 1, № 2)

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, организации 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 агентства по техническому регулированию и метрологии 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.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2, 3).

3 Термины и определения

В настоящем своде правил применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1

дошкольная образовательная организация; (ДОО): Образовательная организация, осуществляющая в качестве основной цели ее деятельности образовательную деятельность по образовательным программам дошкольного образования, присмотр и уход за детьми.

[2, статья 23, пункт 2, подпункт 1]

(Измененная редакция, Изм. N 2).

3.2

обучающийся с ограниченными возможностями здоровья: Физическое лицо, имеющее недостатки в физическом и (или) психологическом развитии, подтвержденные психолого-медицинско-педагогической комиссией и препятствующие получению образования без создания специальных условий.

[2, статья 2, пункт 16]

(Измененная редакция, Изм. N 2).

3.3 группа: организационно-структурная единица (ячейка) дошкольной образовательной организации, в которой в полном объеме или частично осуществляются: присмотр, уход, оздоровление и образовательная деятельность по образовательным программам дошкольного образования.

Примечание - Виды групп:

- по возрастному составу детей: ясельные для младенческого (от двух месяцев до одного года) и раннего (от одного года до трех лет) возрастов; дошкольные для детей от трех лет до семи лет;

- по режиму пребывания детей: кратковременного пребывания - до 5 ч, сокращенного дня - (8-10 ч), полного дня (10,5 - до 12 ч), продленного дня - (13-14 ч), круглосуточного пребывания - 24 ч; по запросам родителей (законных представителей) возможна организация работы групп также в выходные и праздничные дни.

- по контингенту детей: преимущественно для детей, не нуждающихся в специальных условиях получения образования (95% и более); для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья; для совместного пребывания детей, не нуждающихся в специальных условиях получения воспитания и образования, и детей с ограниченными возможностями здоровья (около 30% детей от общего числа воспитанников);

- по виду деятельности и образовательным программам различной направленности:

- общеразвивающие - группы ДОО, осуществляющие реализацию образовательной программы дошкольного образования;

- комбинированные - группы ДОО, в которых в соответствии с образовательной программой дошкольного образования, адаптированной для детей с ограниченными возможностями здоровья с учетом особенностей их психофизического развития и индивидуальных возможностей, осуществляется совместное образование детей, не нуждающихся в специальных условиях получения воспитания и образования, и детей с ограниченными возможностями здоровья;

- компенсирующие - группы ДОО, осуществляющие реализацию адаптированной образовательной программы дошкольного образования для детей с ограниченными возможностями здоровья с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей, обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся с ограниченными возможностями здоровья;

- оздоровительные - группы ДОО, создаваемые для детей с туберкулезной интоксикацией, часто болеющих детей и других категорий детей, нуждающихся в длительном лечении и проведении для них необходимого комплекса специальных лечебно-оздоровительных мероприятий, в которой осуществляется реализация образовательной программы дошкольного образования, а также комплекс санитарно-гигиенических, лечебно-оздоровительных и профилактических мероприятий и процедур;

- группы по присмотру и уходу без реализации образовательной программы дошкольного образования. В группах по присмотру и уходу обеспечивается комплекс мер по организации питания и хозяйственно-бытового обслуживания детей, обеспечению соблюдения ими личной гигиены и режима дня.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

3.4 ДОО общего типа: Для всех групп ДОО реализует общеразвивающую и/или комбинированную образовательную программу.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

3.5 ДОО специализированного типа: Для групп ДОО обучающихся с ограниченными возможностями здоровья реализует компенсирующую и/или оздоровительную образовательную программу.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

3.6 участок ДОО (собственная территория ДОО): Группа смежных или отдельных земельных участков, земельный участок или его часть, предназначенные для размещения зданий, строений и сооружений дошкольной образовательной организации и осуществления ее функций, на которых

выполнено комплексное благоустройство, непосредственно примыкающие к фасадам здания ДОО или размещенные на расстоянии от зданий ДОО.
Примечание - Собственная территория ДОО используется хозяйствующим субъектом на праве собственности или ином законном основании.

(Измененная редакция, Изм. N 2, 3).

3.7 функционально-планировочное зонирование участка ДОО: Территориально-планировочное деление участка ДОО на основные и вспомогательные площадки, предназначенные для выполнения определенных функций.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

3.8 основная площадка ДОО: Часть территории, предназначенная для изолированного использования группами или отдельными детьми в сопровождении персонала ДОО и включающая в себя детские рекреационные площадки (игровые, спортивные).

(Измененная редакция, Изм. N 1, 3).

3.9 вспомогательные площадки ДОО: Площадки, предназначенные для открытого использования персоналом в том числе: хозяйственные, обеспечивающие функции санитарно-бытового обслуживания и хранения инвентаря; подсобно-технические, обеспечивающие функции общественного питания и инженерно-технического обслуживания; коммуникационные, для размещения путей пешего прохода посетителей и заезда автомашин обслуживания (санитарно-бытового, технического), автомашин специальных служб (безопасности, спасения); озеленения.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

3.10 функционально-планировочная зона помещений ДОО: Объемно-планировочная группа (блок) помещений, предназначенных для выполнения определенных функций, в том числе основных, дополнительных, вспомогательных.

3.11 основное помещение ДОО: Помещение, предназначенное для размещения и обеспечения режима пребывания детей в группах, включает в себя групповые, игровые, спальные помещения.

3.12 дополнительное помещение ДОО: Помещение, предназначенное для поочередного кратковременного использования дошкольными группами или отдельными детьми в сопровождении персонала ДОО (физкультурный и музыкальный залы, бассейн, кружковые и учебные помещения, раздевальные).

3.13 вспомогательное помещение ДОО: Функционально-планировочная зона, обслуживающая работу основных и дополнительных помещений и включающая в себя:

- коммуникационные помещения, обеспечивающие внутреннюю пользовательскую взаимосвязь посетителей, сотрудников и детей в помещениях и их эвакуацию из зданий в экстременных случаях (тамбуры, коридоры);

- открытые помещения, не отапливаемые или отапливаемые частично с ненормируемым температурно-влажностным режимом, неостекленные или остекленные с ограждающими конструкциями, не нормируемыми по теплозащите (лоджии, балконы, веранды, галереи, беседки, террасы, мостовые переходы между зданиями);

- административно-бытовые помещения для работы персонала (кабинеты, пищеблок, постирочная, медицинские помещения, мастерские, рабочие комнаты);
- технические помещения, обеспечивающие размещение и функционирование инженерного оборудования;
- подсобные помещения для складирования и хранения оборудования, мебели, инструментов и инвентаря, хозяйственно-бытовых средств и принадлежностей (санитарно-бытовые, кладовые, гардеробные, встроенные шкафы).

3.14 обособленный вход: Вход только в одну функционально-планировочную зону помещений или в одно помещение.

3.15 комплекс ДОО: Форма местной градостроительной организации сети ДОО, состоящая из центра дошкольного образования и отделений ДОО, расположенных в территориально разобщённых зданиях и помещениях.

3.16 центр дошкольного образования: Здание с административными и бытовыми помещениями для осуществления функций административного управления отделениями ДОО.

3.17 ДОО вариативных форм образования: Организация, осуществляющая периодическую кратковременную работу с приходящими детьми, не посещающими ДОО общего типа, и с сопровождающими их родителями (или законными представителями).

Примечание - Возможный состав помещений ДОО вариативных форм образования: центр игровой поддержки ребёнка, консультативный пункт, лекотека, служба ранней помощи.

3.18 центр игровой поддержки ребенка: Функционально-планировочная группа помещений ДОО вариативных форм образования для совместных занятий родителей (законных представителей) с детьми раннего возраста (от шести месяцев до трех лет) в целях адаптации детей к поступлению в ДОО. Рекомендуемая наполняемость групп - до 8 детей.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

3.19 консультативный центр: Помещение или группа помещений ДОО, где оказывается методическая психолого-педагогическая, диагностическая и консультативная помощь родителям (законным представителям) обучающихся, при получении ими дошкольного образования в форме семейного образования.

3.20 служба ранней помощи: Функционально-планировочная группа помещений ДОО вариативных форм образования для детей в возрасте от двух месяцев до четырех лет с выявленными нарушениями развития или с риском нарушения развития.

3.21 лекотека: Функционально-планировочная группа помещений ДОО вариативных форм образования для обеспечения психолого-педагогического сопровождения детей от двух месяцев до семи лет с нарушениями развития, поддержки развития личности при участии их родителей (или законных представителей), а также оказания им психолого-педагогической помощи.

3.22 медицинские помещения ДОО:

- **медицинский блок:** Помещение или группа помещений [кабинеты врача-педиатра (фельдшера) и процедурный] для оказания первичной медико-санитарной помощи в ДОО общего типа;
- **блок медицинских помещений:** Группа помещений или здание для оказания специализированной медицинской помощи в ДОО специализированного типа.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

4 Общие положения

4.1 Территория, здания и сооружения ДОО предназначены для организации образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам образовательным программам дошкольного образования, а также ухода и присмотра за детьми в соответствии с [16].

4.2 Типы зданий и комплексов ДОО отличаются общей вместимостью организации (здания), режимом работы, особенностью комплектации детских групп, составом помещений для дополнительного образования и медицинских услуг, размещением в структуре жилой застройки, а также в комплексе с образовательными организациями, жилыми и общественными зданиями, а также возможной централизацией некоторых функций и хозяйственных процессов при сетевом размещении.

4.3 Основные типы зданий и комплексов ДОО:

- ДОО общего типа - отдельно стоящие здания ДОО, размещаемые на собственной территории, ориентировочной вместимостью от 4 до 14 детских групп. При соблюдении требований СП 54.13330 помещения ДОО допускается предусматривать пристроенными к многоквартирным жилым зданиям, встроенными или встроенно-пристроенными в нижние этажи многоквартирных жилых зданий;

- блок начальных классов, комбинированный и трансформируемый в соответствии с СП 251.1325800.2016 (приложение Б) - здание образовательной организации, проектируемое с возможностью попеременного использования в качестве ДОО или начальной школы, а также совмещения указанных функций при изменении демографических условий в районах строительства в период функционирования объекта;

- малокомплектные ДОО (ДОО на 1-3 разновозрастные группы), работа которых допускается на основе централизованной доставки готовой пищи, условия отнесения ДОО к малокомплектным определяют местными нормативными актами;

- комплекс дошкольного воспитания, объединяющий несколько отдельно стоящих или встроенных ДОО, основанный на централизации специализированных помещений общевоспитательного цикла (бассейн, зал для детских утренников и спектаклей, детские кружки и секции) и хозяйственных процессов (приготовление и доставка готовой пищи, стирка белья и т.п.) и размещении групповых отделений, в том числе специализированных, в остальных зданиях и помещениях комплекса.

4.4 Структурной единицей здания ДОО является групповая ячейка. Группы бывают общеразвивающей, компенсирующей, оздоровительной или комбинированной направленности в соответствии с [16, пункт 13].

4.5 Расчетную наполняемость групп устанавливают заданием на проектирование с учетом требований СП 2.4.3648.

4.6 Расчетную вместимость зданий ДОО (общее число мест), соотношение детских групп разного возраста устанавливают заданием на

проектирование, исходя из организационной структуры (определяется образовательной программой), расчетной наполняемости детских групп, градостроительных и социально-демографических условий, РНГП/МНГП (при наличии).

4.7 Максимальную вместимость вновь строящихся отдельно стоящих зданий ДОО общего типа следует устанавливать с учетом применяемых строительных конструкций, вместимость встроенных (встроенно-пристроенных) в жилые здания и пристроенных к их торцам ДОО принимают с учетом требований СП 54.13330.

4.8 Состав помещений принимают по заданию на проектирование с учетом типа ДОО, реализуемых программ и дополнительных занятий.

Типологическая универсальность для зданий и помещений ДОО подразумевает наличие в составе полного набора помещений в соответствии с приложением А. Проектирование специализированных зданий ДОО в соответствии с типом ДОО, указанным в 4.3, осуществляют только за счет включения дополнительных (специализированных) помещений.

4.9 Наличие, наполняемость групп и деление на подгруппы для детских кружков и секций, а также введение дополнительных помещений для занятий детских кружков и секций устанавливают заданием на проектирование.

4.10 На территории и в здании ДОО при проектировании и реконструкции должны быть предусмотрены мероприятия по обеспечению доступности для маломобильных групп населения в соответствии с СП 59.13330, СП 136.13330, СП 137.13330, СП 138.13330 и СП 140.13330.

4.11 Для реализации адаптированных образовательных программ для обучения детей с ограниченными возможностями здоровья [16, раздел III] в ДОО должны быть предусмотрены условия в соответствии с [16, пункт 19], что должно быть отражено в задании на проектирование.

4.12 В ДОО для детей с ограниченными возможностями здоровья наполняемость детских групп принимают в зависимости от вида нарушений физического и умственного развития детей по СП 2.4.3648-20 (пункт 3.1.1).

Раздел 4 (Измененная редакция, Иэм. N 1, 2, 3).

5 Требования к организации сети, типы и виды дошкольных образовательных организаций

5.1 Локальная градостроительная организация сети ДОО состоит из центра дошкольного образования и отделений ДОО, расположенных в территориально разобщенных зданиях и помещениях. В сеть ДОО входят: центр дошкольного образования, ДОО вариативных форм образования, центр игровой поддержки ребенка, консультативный центр, служба ранней помощи, лекотека.

5.2 Максимально допустимый уровень территориальной доступности ДОО общего типа принимают по СП 2.4.3648 и в соответствии с РНГП/МНГП населенного пункта.

5.3 Для компенсации демографических колебаний в соотношении числа детей дошкольного и школьного возраста, в пределах конкретных жилых районов, допускается предусматривать начальные классы общеобразовательных организаций непосредственно в зданиях ДОО, размещать дошкольные группы в выделенных блоках зданий общеобразовательных организаций, а также предусматривать комбинированные здания блоков начальных классов с функцией трансформации по СП 251.1325800.2016 (приложение Б).

Раздел 5 (Измененная редакция, Иэм. N 1, 2, 3).

6 Требования к размещению и функциональному составу участков дошкольных образовательных организаций

6.1 Требования к территории

6.1.1 Комплексное благоустройство на собственной территории ДОО представляет собой систему открытых площадок, разделенных по видам деятельности, назначению и возрастной принадлежности, на которых размещаются оборудование, сооружения, малые архитектурные формы и озеленение с учетом функциональных и планировочных требований к каждой отдельной зоне и во взаимосвязи с окружающей территорией, благоустроенных таким образом, чтобы в процессе эксплуатации не возникало угрозы наступления несчастных случаев и нанесения травм детям.

Здание ДОО следует размещать на основной территории. Вынесение игровых площадок и других элементов участка за пределы основной территории ДОО на отдельные удаленные земельные участки осуществляют в соответствии с СП 2.4.3648.

При размещении отдельного здания ДОО на территории общеобразовательной организации (общеобразовательный комплекс) или отделения ДОО в здании общеобразовательной организации игровую территорию дошкольного отделения следует планировочно обособлять от остальной территории, сохраняя при этом удобный доступ к общешкольным плоскостным сооружениям и другим объектам, используемым воспитанниками дошкольного отделения, оградой высотой не менее 1,6 м и полосой зеленых насаждений.

6.1.2 Территорию и здания ДОО, в том числе при комплексной реконструкции жилой застройки, следует размещать с учетом требований СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200, СП 2.4.3648, СП 42.13330, РНГП/МНГП (при наличии), а также:

- требований СанПиН 1.2.3685, СанПиН 2.1.3684 к состоянию атмосферного воздуха, предельно допустимым концентрациям (ПДК) загрязняющих веществ, санитарному состоянию почв территории;
- обеспечения нормируемых параметров естественного освещения и инсоляции на территории и в основных помещениях ДОО по СанПиН 1.2.3685;
- уровней звука проникающего шума в помещениях и шума на территории с учетом требований СП 51.13330, СанПиН 1.2.3685.

6.1.3 Здания ДОО размещаются в составе жилых территорий (на территории группы жилой, смешанной жилой застройки: в жилых группах, кварталах, микрорайонах).

6.1.4 Здания ДОО компенсирующего вида следует размещать в основном в зеленой или пригородной зонах, на земельных участках, наиболее благоприятных по санитарно-гигиеническим условиям.

ДОО для детей с нарушением слуха следует размещать на земельных участках, изолированных от магистральных улиц, чтобы уровень шума вблизи здания не превышал допустимые уровни шума по СанПиН 1.2.3685.

6.1.5 Блокирование зданий и помещений ДОО с зданиями и сооружениями другого функционального типа следует осуществлять с учетом требований СП 2.4.3648-20 (пункт 2.3.1).

6.1.6 Расстояние от зданий и помещений ДОО до стоянок автомобилей предусматривают с учетом требований СП 42.13330, СП 113.13330.

Располагать на участках ДОО, а также встраивать и пристраивать непосредственно к зданиям ДОО надземные сооружения закрытых и открытых стоянок автомобилей (гаражей-стоянок) не допускается.

В условиях стесненной застройки и дефицита площади участка по СП 42.13330 допускается размещать незастроенную часть собственной территории ДОО на эксплуатируемой кровле подземного гаража-стоянки при условии озеленения эксплуатируемой кровли, обеспечении санитарно-гигиенических норм качества воздуха в устье вентиляционного выброса в атмосферу и организации въезда-выезда и проезда автомобилей.

6.1.7 При размещении пищеблока ДОО в отдельно стоящем здании следует руководствоваться СанПиН 2.3/2.4.3590, СП 2.4.3648. Вспомогательные площадки участка ДОО следует размещать группами в хозяйственных зонах, которые следует оборудовать согласно СП 2.4.3648, СанПиН 2.1.3684.

6.1.8 Над территорией ДОО (за исключением дошкольных игровых и спортивных площадок) допускается прохождение воздушных линий

электропередачи напряжением до 1 кВ с применением самонесущих изолированных проводов.

6.1.9 Через территорию ДОО не должны проходить магистральные нефтепроводы, газопроводы и нефтепродуктопроводы, сети инженерно-технического обеспечения, предназначенные для обеспечения населенных пунктов, а также изолированные (транзитные) тепловые сети, которыми непосредственно не осуществляется теплоснабжение объектов ДОО в соответствии с СП 2.4.3648-20 (пункт 2.1.1).

6.1.10 Необходимые инженерные сети на территории ДОО рекомендуется прокладывать со стороны хозяйственной зоны, по возможно кратчайшей траектории. Размещение инженерных сетей под групповыми и физкультурными площадками, а также устройство смотровых колодцев на площадках и проходах не допускается.

6.1.11 Участок ДОО следует проектировать с ограждением по периметру в соответствии с СП 2.4.3648-20 (пункт 2.2.1) и с учетом требований местных правил благоустройства (при наличии). Устройство ограждения со стороны внешней прилегающей территории должно обеспечивать соблюдение санитарно-гигиенических требований к территории ДОО, препятствовать противоправным, антропогенным воздействиям, проникновению животных. Вдоль периметра участков, расположенных отдельно от зданий ДОО, вдоль внутренней стороны ограждения, следует обеспечивать защитной зеленой полосой шириной не менее 1,5 м.

6.1.12 Озеленение территории ДОО выполняют в соответствии с СП 2.4.3648-20 (пункт 2.2.1).

6.1.13 Рельеф участка ДОО на пешеходных путях должен исключать уступы при перепадах уровней. При необходимости перепады уровней следует выполнять в виде откосов с пандусами или лестницами. Лестницы должны иметь ограждения с поручнями для детей.

6.1.14 На участке ДОО и при входе в здание в темное время суток должно быть обеспечено освещение в соответствии с СП 52.13330.

6.1.15 Водоотведение с участка ДОО следует предусматривать с учетом требований СП 2.4.3648.

6.1.16 Игровое и физкультурное оборудование, инвентарь, покрытия игровых площадок участков ДОО для использования детьми должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 52169, ГОСТ Р 52301, ГОСТ Р 55677, СП 2.4.3648, [15].

6.1.17 Вход-выход, предназначенный для прохода детей с сопровождающими их лицами, должен быть отделен от проезжей части улично-дорожной сети тротуаром шириной не менее 3 м на протяжении не менее 5 м от каждой из сторон входа-выхода из ДОО.

6.1.18 Перед входом-выходом из ДОО противоположные стороны прилегающей к тротуару проезжей части должны быть оборудованы искусственным препятствием, дорожной разметкой и дорожными знаками, установленными правилами дорожного движения, обеспечены наземными тактильными указателями для инвалидов по зрению по ГОСТ Р 52875.

6.1.19 На участке вновь строящегося отдельно стоящего здания ДОО следует предусматривать не менее двух въездов с разных сторон участка.

Следует обеспечивать возможность безопасного подъезда и выезда грузового автотранспорта для загрузки-выгрузки пищеблока и постирочной, вывоза мусора.

6.1.20 Твердые покрытия на участках ДОО предусматривают по требованиям СП 2.4.3648, с учетом требований СП 4.13130 к конструкции дорожных одежд. Покрытия пешеходных дорожек при выходах из здания ДОО или с собственной территории на прилегающую территорию улично-дорожной сети следует предусматривать нескользкими при намокании и замерзании по требованиям СП 59.13330.2020 (пункт 5.1.11).

6.1.21 Для кратковременной остановки автомобильного транспорта родителей, привозящих детей в ДОО, рекомендуется устройство мест посадки-высадки детей из расчета одно место на 70 обучающихся, в том числе не менее одного места для МГН, если иное не указано в РНГП/МНГП или в задании на проектирование.

Места кратковременной остановки для посадки-высадки детей размещают за ограждением основной территории ДОО и отделяют от площадок на территории ДОО зелеными насаждениями - кустарником с высокой плотной кроной.

Место кратковременной остановки для посадки-высадки детей должно быть обозначено дорожными знаками (стоянка запрещена). 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 ДОО. Проектом должны быть предусмотрены меры по обеспечению максимально безопасного взаимодействия автомобилей, велосипедов, средств индивидуальной мобильности и пешеходных потоков в местах входа (входов) на территорию ДОО.

На территории ДОО размещают место (защищенное от осадков, оборудованное устройствами для обеспечения сохранности и средствами видеонаблюдения) для кратковременного хранения велосипедов и средств индивидуальной мобильности. При отсутствии указаний в задании на проектирование следует принимать 10 мест на 100 обучающихся.

Проезды к территории ДОО, в том числе проезд к зданию ДОО, должны быть оборудованы инженерными средствами организации движения и устройствами, исключающими возможность развития транспортными средствами скорости, превышающей расчетное значение 20 км/ч.

В сложившейся плотной застройке при доказанном отсутствии возможности размещения мест посадки-высадки за границей собственной территории, допускается организация мест посадки-высадки на земельном участке ДОО при соблюдении следующих дополнительных условий:

- место посадки-высадки должно быть планировочно отделено от зоны размещения площадок для детей (ограждением, зелеными насаждениями, геопластикой и т.д.);

- через зону посадки-высадки (разворотную площадку и подъездные пути к ней с улицы) не должны проходить пути движения от входов в здание к объектам на участке.

Возможность организации мест посадки-высадки должна быть подтверждена соответствующими расчетами и соответствовать требованиям СанПиН 1.2.3685, СанПиН 2.1.3684 к состоянию атмосферного воздуха и уровням звука проникающего шума в помещениях и шума на территории.

6.1.22 Стоянки для автотранспорта сотрудников ДОО предусматривают по заданию на проектирование с учетом требований СП 42.13330 или РНГП/МНГП (при наличии).

6.3 Комплексное благоустройство участков

6.2.1 На участке ДОО необходимо обеспечивать разграничение функционально-планировочных зон искусственными или растительными (зелеными) ограждениями, изолируя игровые площадки участка от вспомогательных площадок участка ДОО и обеспечивая безопасность детей.

6.2.2 Состав зон и объектов на территории ДОО следует принимать с учетом СП 2.4.3648-20 (пункт 3.1.2).

6.2.3 В ДОО общего типа игровые площадки проектируют как индивидуальное игровое пространство для каждой группы (в том числе располагаемые на эксплуатируемых кровлях или прогулочных верандах). Количество игровых площадок соответствует количеству групп ДОО (кроме групп кратковременного пребывания и групп вариативных форм образования). В условиях сложившейся застройки допускается сокращение количества групповых площадок с учетом их посменного использования (совмещенные игровые площадки).

6.2.4 Расчетную площадь игровой площадки на одного ребенка следует принимать:

- не менее 7,0 м² - на одного ребенка в возрасте от двух месяцев до трех лет;
- не менее 9,0 м² - на одного ребенка в возрасте от трех до семи лет.

Расчетную площадь объектов на одного ребенка независимо от возраста следует принимать:

- не менее 2,0 м² - для отапливаемых веранд;
- в соответствии с СП 2.4.3648-20 (пункт 3.1.2) - для теневых навесов (беседок, пергол, веранд и т.п., в том числе из сборно-разборных конструкций).

В ДОО специализированного типа размеры игровых площадок следует определять из расчета на одного ребенка-инвалида не менее: 5-7 м² - до четырех лет, 7-10 м² - до семи лет.

В малокомплектных ДОО допускается устройство одной общей групповой площадки для детей возраста 3-7 лет числом до 15 человек.

6.2.5 Для защиты детей от солнца и осадков территорию каждой групповой площадки оборудуют теневым навесом или прогулочной верандой по 6.1.8, СП 2.4.3648-20 (пункт 3.1.2). В III и IV климатических районах строительства согласно СП 131.13330 не менее половины территории основных площадок ДОО должны быть обеспечены солнцезащитными устройствами и озеленением для ограничения теплового воздействия и инсоляции в жаркое время года.

Теневые навесы для детей младенческого, раннего и дошкольного возрастов в I, II, III климатических районах строительства (по СП 131.13330) следует ограждать с трех сторон, высота ограждения должна быть не менее 1,5 м.

В IA, IB, IIГ климатических подрайонах строительства (по СП 131.13330) вместо теневых навесов допускается оборудовать отапливаемые прогулочные веранды площадью из расчета не менее 2 м² на одного ребенка с обеспечением проветривания веранд.

Навесы или прогулочные веранды для детей младенческого и раннего возраста до двух лет допускается пристраивать к зданию ДОО и использовать как веранды для организации прогулок или сна.

Полы в навесах размещают на расстоянии не менее 15 см от уровня земли. Для доступа МГН (при необходимости) навес оборудуют переносным или стационарным пандусом согласно СП 59.13330.

6.2.6 Допускается предусматривать пристроенные к зданию ДОО теневые навесы в виде крытых террас или остекленных веранд, а также террас, трансформируемых в веранды с раздвижными элементами покрытий и вертикальных ограждающих конструкций. При этом теневые навесы не должны сокращать необходимую освещенность помещений групповых ячеек.

6.2.7 Для ДОО, оказывающих услуги по присмотру и уходу за детьми, режим работы которых составляет более пяти часов в день, должны предусматриваться оборудованные места для прогулок детей в том же объеме, что и для общеразвивающих групп.

6.2.8 На территории ДОО следует предусматривать одну общую физкультурную площадку площадью не менее 200 м² для ДОО вместимостью до 150 мест или две физкультурные площадки площадью не менее 120 м² и не менее 200 м² - для ДОО вместимостью более 150 мест.

Примечание - Принимают по заданию на проектирование, с учетом санитарных норм и правил по специфике контингента дошкольных групп по инвалидности.

Для встроенных, встроенно-пристроенных ДОО и ДОО типа "семейный детский сад" допускается использование оборудованных физкультурных площадок, расположенных вне участка ДОО при условии их шаговой доступности и обеспечении безопасности маршрута "детский сад - физкультурная площадка".

Для малых ДОО (3 группы и менее), а также встроенных и встроенно-пристроенных ДОО с малокомплектными группами допускается отсутствие физкультурных площадок на участке встроенных и встроенно-пристроенных ДОО в случае:

- использования элементов физкультурно-спортивного ядра начальной школы, примыкающего или расположенного не далее 300 м от входа в здание ДОО;

- использования физкультурных площадок, размещенных на смежных территориях скверов, парков и лесопарков, оборудованных и соответствующих санитарно-гигиеническим требованиям.

6.2.9 В блоках начальных классов групповые площадки дошкольного отделения проектируют как обособленную зону.

Физкультурно-спортивные площадки выделяют в зону совместного пользования при условии:

- обеспечения доступности и удобства размещения для обоих отделений (дошкольного и школьного);
- оборудования площадок инвентарем, соответствующим росто-возрастным особенностям всех пользователей;
- согласования расписания.

6.2.10 В ДОО плескательные бассейны допускается предусматривать заданием на проектирование для приобщения к водным процедурам здоровых детей и детей-инвалидов; правила проектирования бассейнов приведены в [7].

Открытые бассейны на территории ДОО размещают с учетом требований [7, пункт 3.6].

6.2.11 Хозяйственная зона должна располагаться со стороны входа в производственные помещения пищеблока и иметь самостоятельный въезд с твердым покрытием.

В условиях сложившейся застройки допускается отсутствие самостоятельного въезда в хозяйственную зону, при этом на участке должны быть организованы разворотные площадки.

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.

Площадку для мусоросборных контейнеров размещают и оборудуют в соответствии с требованиями СП 2.4.3648-20 (пункт 2.2.3), СанПиН 2.1.3684, СанПиН 1.2.3685. Допускается использование площадки для сбора мусора за границами территории не далее 100 м от входа в пищеблок, при условии организации видеонаблюдения за площадкой с поста охраны, устройства проезда для контейнера от входа в пищеблок с твердым покрытием и сопряжением с другими элементами улично-дорожной сети в одном уровне для исключения вибрации при перевозке контейнера.

На территории хозяйственной зоны, по заданию на проектирование, предусматривают места для сушки постельных принадлежностей и чистки ковровых изделий.

6.2.12 Требованиями к проектированию, обустройству и оборудованию участка ДОО должно быть предусмотрено обеспечение:

- доступности основных площадок участка ДОО для детей с ограниченными возможностями здоровья, в том числе на креслах-колясках;
- кнопок вызова персонала на высоте 0,85-1,1 м у входной калитки на территорию ДОО, предназначенных для использования МГН;
- защиты от негативных природных и метеорологических факторов и от вредных техногенных воздействий внешней среды с учетом климатических и ландшафтных условий ДОО.

6.2.13 Минимальную ширину путей движения от входа на участок, проходов по территории, в основных и дополнительных помещениях ДОО следует устанавливать с учетом максимальных габаритных размеров детских кресел-колясок по ГОСТ 19245 и эргономических параметров движения ребенка-инвалида на кресле-коляске с сопровождающим лицом.

Раздел 6 (Измененная редакция, Изм. N 1, 2, 3).

7 Общие требования к зданиям и помещениям дошкольных образовательных организаций

7.1 Общие требования к зданию

7.1.1 При проектировании вновь строящихся или реконструируемых зданий и помещений ДОО и ДОО вариативных форм образования следует руководствоваться СП 118.13330, СП 2.4.3648, СанПиН 1.2.3685, а также:

- СП 14.13330 - при размещении зданий и помещений ДОО в сейсмических районах;
- СП 54.13330 - при размещении встроенных и встроенно-пристроенных ДОО в многоквартирных жилых зданиях;
- СП 55.13330 - при размещении помещений ДОО в жилых одноквартирных домах блокированной застройки;
- СП 160.1325800 - при размещении ДОО в многофункциональных зданиях и комплексах.

7.1.2 В условиях реконструкции застройки, дефицита территории и при повышенной плотности застройки допускается проектирование встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных к торцам жилых домов ДОО с общей вместимостью не более 150 мест.

7.1.3 Допускается проектирование ДОО в виде комплексов зданий (комплексы дошкольного воспитания), состоящих из отдельно стоящих зданий или отдельно стоящих и встроенных (встроено-пристроенных) или пристроенных к жилым домам.

7.1.4 Допускается проектирование отдельно стоящих ДОО различной конфигурации, в том числе: компактной, блочной или павильонной структуры, состоящих из нескольких корпусов-павильонов, отдельно стоящих или соединенных между собой отапливаемыми переходами. Неотапливаемые переходы и галереи допускаются только в IIIБ климатическом подрайоне строительства (по СП 131.13330) и устраиваются в соответствии с СП 2.4.3648-20 (пункт 2.3.1).

7.1.5 Встроенные и встроенно-пристроенные ДОО размещают в многоквартирных жилых зданиях в соответствии с СП 54.13330.2022 (пункты 4.16-4.18).

7.1.6 Основные и дополнительные помещения для детей в ДОО размещают в наземной части здания с учетом требований СП 2.4.3648, СП 1.13130, СП 2.13130, СП 118.13330.

7.1.7 В подземных, подвальных и цокольных этажах ДОО размещают помещения с учетом требований СП 118.13330.2022 (приложение В), а также общественные помещения без доступа детей, разрешенные к размещению в других типах общественных зданий.

На первом этаже или в едином блоке (с переходом, лифтом) с первого этажа в подвальные или цокольные этажи размещают вспомогательные помещения: коммуникационные, технические, подсобные и, при наличии обособленного входа с участка ДОО, загрузочные помещения постирочной и мусорокамеры пищеблока.

На первом этаже или ином планировочном уровне здания, имеющим разницу высот с прилегающим тротуаром не более 1,5 м размещают помещения вестибюльно-входных групп (центрального входа и обособленных входов в групповые ячейки), основные помещения групп младенческого и раннего возраста и детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата и зрения.

Не выше второго этажа размещают помещения медицинского блока, групповые ячейки для детей с ограниченными возможностями здоровья (для групп ДОО с компенсирующей направленностью образовательных программ).

Не выше третьего этажа размещают помещения с учетом СП 1.13130.

Выше третьего этажа размещают помещения: административно-технические, для работы с родителями, для индивидуального приема специалистами детей и групп детей с родителями, иные помещения для персонала и взрослых посетителей.

7.1.8 Помещения групп разных видов по режиму пребывания следует размещать обособленно друг от друга и от дополнительных и вспомогательных помещений ДОО с соблюдением принципа групповой изоляции. Для помещений групп разного возраста (младенческого, раннего, дошкольного) допускается устраивать один вход с общей лестницей. Групповые ячейки для детей младенческого и раннего возраста в отдельно стоящих зданиях ДОО должны иметь

самостоятельный вход на игровую площадку.

7.1.9 Высота основных и дополнительных помещений ДОО от поверхности пола до поверхности потолка должна быть не менее 3,0 м.

Высоту основных и дополнительных помещений ДОО, встроенных в этажи других зданий, допускается принимать по высоте этажа здания, куда они встраиваются, но не менее 2,7 м.

Высоту (в том числе от поверхности пола до нижних поверхностей подвесных потолков и выступающих конструкций инженерных коммуникаций) вспомогательных коммуникационных подсобных и технических помещений устанавливают в соответствии с функциональными техническими и технологическими процессами с учетом СП 118.13330.2022 (пункты 4.26, 4.27).

7.1.10 Объем основных помещений ДОО должен обеспечивать нормативную кратность воздухообмена по 11.3.

7.1.11 Эксплуатируемая кровля зданий ДОО, а также встроенно-пристроенных ДОО к другим типам зданий должна соответствовать требованиям СП 17.13330, [4].

7.1.12 Оконечные устройства (стойки, кронштейны, трубы и т.п.) инженерного оборудования (антенн, вентиляции, молниезащиты, светотехнического оборудования и др.), располагаемые на эксплуатируемой кровле ДОО, должны располагаться вне зоны доступа детей.

7.1.13 Доступность зданий ДОО для маломобильных групп населения следует проектировать по СП 59.13330.

Для взрослых инвалидов на креслах-колясках (посетителей и персонала ДОО) необходимо обеспечить безбарьерный доступ в общее коммуникационно-рекреационное пространство здания, специализированные помещения для обслуживания детей (кроме бассейна), помещения для детских кружков и секций, медицинские, общие помещения для коррекции и оздоровления детей, в служебно-бытовые помещения с учетом максимальных габаритных размеров кресел-колясок для взрослых инвалидов по ГОСТ Р 50602.

Необходимость доступа инвалидов в помещения пищеблока устанавливают заданием на проектирование.

В коммуникационных помещениях ДОО должна быть обеспечена доступность для детей на креслах-колясках с учетом допустимых параметров:

- уклон пандуса внутри и снаружи здания допускается принимать не более 1:20;
- ширину коридоров и проходов в помещениях для движения допускается сокращать на 10% - в соответствии с меньшими габаритами детских инвалидных кресел-колясок;
- ширина коридоров во встроенных ДОО, в соответствии с планировочными возможностями помещений здания, может не обеспечивать встречное движение двух инвалидных кресел-колясок;
- вход в здание, доступный для МГН, следует оборудовать кнопкой вызова персонала, размещенной на высоте 0,85-1,1 м.

7.1.14 Лифты в здании ДОО предусматривают по требованиям СП 118.13330.2022 (пункт 5.15), СП 59.13330.

7.1.15 Наружные входы для детских групп должны быть оборудованы двойным тамбуром глубиной каждой части не менее 2,45 м при ширине не менее 1,6 м, в соответствии с СП 59.13330.2020 (пункт 6.1.8) или тамбуром-накопителем с естественным освещением, шириной не менее 1,6 м и глубиной (по ходу освещения) до 6,0 м.

7.1.16 При входах в ясельные группы по заданию на проектирование следует предусматривать помещения колясочных или террасы площадью не менее 12 м² для каждой группы.

7.1.17 Колясочные для групп дошкольного возраста допускается предусматривать по заданию на проектирование.

7.1.18 При главном входе в здание следует предусматривать холл площадью не менее 18 м^2 , с удобной связью с помещениями администрации и медицинскими помещениями.

7.1.19 Высота ограждений лестниц, используемых детьми, должна быть не менее 1,2 м, а в ДОО для детей с нарушением умственного развития - 1,8 м или 1,5 м при сплошном ограждении сеткой;

- лестницы должны иметь двусторонние поручни, установленные на двух уровнях от его верхней части до поверхности приступи ступеней: основной - 0,9 м; дополнительный - 0,5 м.

В ограждениях открытых лестниц вертикальные элементы должны иметь просвет не более 0,1 м (горизонтальные и наклонные членения ограждений не допускаются).

На остекленных дверях в зданиях ДОО должны быть предусмотрены защитные решетки высотой от пола не менее 1,2 м; при применении в остеклении стекла класса СМ 4 по ГОСТ 30826 и выше решетки не требуются.

7.2 Основные функциональные зоны

7.2.1 Для вновь строящихся зданий ДОО состав функционально-планировочных зон и площади помещений следует принимать по заданию на проектирование с учетом требований СП 2.4.3648, СанПиН 1.2.3685.

Площадь помещения игровой рассчитывают как сумму площадей по числу детей в группе и площади на одного ребенка по СП 2.4.3648-20 (пункт 3.1.1) и площади, занимаемой рабочим местом педагога, при оборудовании его персональным компьютером по СанПиН 1.2.3685-21 (таблица 6.1).

Для отдельно стоящих и встроенно-пристроенных зданий и помещений ДОО предусматривают следующий набор помещений: групповые ячейки (изолированные помещения для каждой детской группы); дополнительные помещения для занятий с детьми (музыкальный зал, физкультурный зал, кабинет логопеда и другие); сопутствующие помещения (медицинский блок, пищеблок, постирочная); помещения служебно-бытового назначения для персонала.

7.2.2 Групповая ячейка

7.2.2.1 В состав групповой ячейки ДОО входят: раздевальная (приемная) (для приема детей и хранения верхней одежды), групповая (для проведения игр, занятий и приема пищи), спальня, буфетная (для подготовки готовых блюд к раздаче и мытья столовой посуды), туалетная (совмещенная с умывальной). Все помещения ясельной групповой ячейки должны располагаться на одном этаже и на одном уровне.

Для организации сна допускается использование выдвижных, выкатных, раскладных кроватей с жестким ложем. К каждой кровати должен быть предусмотрен удобный подход для ребенка. Для хранения раскладных кроватей следует предусматривать дополнительную площадь в соответствии с СП 2.4.3648-20 (пункт 3.1.6).

Примечание - Спальни в период бодрствования детей допускается использовать для игровой и образовательной деятельности.

При смежном размещении спальни и групповой допускается устройство между ними раздвижной (трансформируемой) перегородки или занавеса. Конструкции трансформирующих перегородок (занавеса) должны обеспечивать нормативные параметры эвакуационных выходов при любом положении указанных перегородок.

7.2.2.2 В раздевальной (приемной) для детей младенческого и раннего возраста до года выделяют место для раздевания родителей и кормления грудных детей матерями. Раздевальную следует оборудовать пеленальными столами, стульями, раковиной для мытья рук, шкафом для одежды матерей,

местом для грудного кормления детей.

В игровых для детей раннего возраста устанавливают пеленальные столы и столики, манеж.

Спальню для детей младенческого и раннего возраста до года следует разделять остекленной перегородкой на две равные зоны: для детей младенческого и раннего возраста до года.

7.2.2.3 Допускается предусматривать универсальную групповую ячейку с возможностью использования для детей всех возрастов, а также группами кратковременного пребывания. Площади помещений универсальной групповой ячейки определяют исходя из расчетной наполняемости группы (по заданию на проектирование) и наибольшего норматива площади на одного ребенка в соответствии с СанПиН 1.2.3685.

Оснащение и оборудование ячейки выполняют по требованиям СП 2.4.3648.

Площади помещений, входящих в групповую ячейку, принимают по СанПиН 1.2.3685-21 (таблица 6.1).

7.2.2.4 Для групп кратковременного пребывания детей предусматривают следующие помещения: раздевальная, оборудованная шкафчиками (или вешалками) для верхней одежды и обуви детей и персонала групп; групповая комната для проведения учебных занятий, игр и питания детей; помещение для приготовления пищи, а также для мытья и хранения столовой посуды и приборов; детская туалетная (с умывальной) для детей.

Допускается оборудование санитарного узла для персонала в детской туалетной в виде отдельной закрытой туалетной кабинки.

7.2.2.5 Раздевальные помещения групповых ячеек, располагающиеся на втором и третьем этажах, допускается размещать на первом этаже, отдельное помещение для каждой группы. Раздевальные следует оборудовать сушилками для одежды и обуви или предусматривать для этого отдельное помещение.

7.2.2.6 При проведении занятий детей с использованием электронных средств обучения, их характеристики и условия использования должны соответствовать требованиям СанПиН 1.2.3685, СП 2.4.3648, СП 2.2.3670.

7.2.2.7 Открытые помещения, расположенные на участках ДОО, в системе наружных стен и на эксплуатируемых кровлях, в том числе в виде веранд и зимних садов (светопроницаемых, естественно освещенных, отапливаемых и проветриваемых), следует проектировать из расчета площади не менее 2 м^2 на одного ребенка и обустраивать ограждениями, предотвращающими их открывание (преодоление) детьми.

7.2.2.8 Для МГН следует предусмотреть специально оборудованные доступные кабины в санузлах в соответствии с СП 59.13330. Для взрослых: одна кабина на этаже, для детей: один санузел на всех этажах (или кабина в составе групповой ячейки). Размеры в плане доступной кабины для ребенка-инвалида следует принимать не менее $1,5 \times 1,65\text{ м}$.

7.2.2.9 В зданиях ДОО, рассчитанных на посещение МГН с детьми, допускается предусматривать в составе санузлов полукабины для детей, оборудованные детскими унитазами.

7.2.2.10 Высоту установки детских санитарных приборов от уровня чистого пола помещения до верха борта прибора с учетом требований СанПиН 1.2.3685-21 (таблица 6.4) следует принимать:

- 0,4 м - для умывальников, раковин и моек для детей до четырех лет;
- 0,5 м - для детей от четырех до семи лет;
- 0,6 м - для ванн глубокого душевого поддона и плескательного бассейна;
- 0,3 м - мелкого душевого поддона.

Душ должен быть с гибким шлангом и располагаться на высоте 0,15 м над бортом поддона на регулируемом кронштейне.

Рекомендации по применению санитарно-технического оборудования ДОО общего типа приведены в приложении Б.

Конструкции крепления умывальников, раковин и моек должны предусматривать возможность изменения высоты установки в случае появления в ДОО ребенка-инвалида на кресле-коляске в соответствии с его физическими параметрами.

7.2.3 Дополнительные и вспомогательные помещения ДОО

7.2.3.1 Примерный состав и площади дополнительных и вспомогательных помещений ДОО общего типа и помещений ДОО вариативных форм образования приведены в приложении А.

7.2.3.2 В ДОО общего типа следует предусматривать отдельные залы для музыкальных и физкультурных занятий. В ДОО вместимостью не более 120 мест (до 5 групп без учета ясельных) допускается один общий зал для музыкальных и физкультурных занятий. В малых и малокомплектных ДОО, во встроенных отделениях комплексов ДОО вместимостью не более 4-х групп, встроенных ДОО "Домашний детский сад" вместимостью не более 4-х групп вместо залов для музыкальных и физкультурных занятий допускается предусматривать универсальное кружковое помещение площадью от 36 до 54 м².

Площади, состав и размеры помещений залов для музыкальных и физкультурных занятий следует определять по заданию на проектирование исходя из вместимости ДОО и режима занятий детей. Площади залов приведены в таблице А.1.

Залы не следует использовать как проходное пространство, при этом допускается устройство в них нескольких входов из не сообщающихся помещений. При залах следует оборудовать кладовые для хранения физкультурного и музыкального инвентаря.

7.2.3.3 Для проведения физкультурных занятий в зданиях ДОО IA, IB и IG климатических подрайонов строительства (по СП 131.13330) допускается использовать отапливаемые прогулочные веранды.

7.2.3.4 Санитарно-гигиенические требования к устройству бассейнов в ДОО приведены в СП 2.1.3678.

7.2.4 Административно-бытовые помещения

7.2.4.1 Состав помещений медицинского блока в ДОО: медицинский и процедурный кабинет, туалет. При наличии в ДОО групп круглосуточного пребывания, а также по заданию на проектирование следует предусматривать изолятор. Площадь помещений медицинского блока приведена в СанПиН 1.2.3685-21 (таблица 6.1), СП 2.1.3678.

В туалете следует предусматривать место для приготовления дезинфицирующих растворов. Медицинский блок (медицинский кабинет) должен быть с отдельным входом из коридора.

7.2.4.2 В постирочной ДОО помещения стиральной и гладильной должны быть смежными. Входы (окна приема-выдачи) для сдачи грязного и получения чистого белья должны быть раздельными. Вход в постирочную не рекомендуется устраивать напротив входа в помещения групповых ячеек.

При организации централизованной стирки белья вместо постирочной предусматривают помещение для сортировки и сдачи грязного белья: площадью не менее 6 м² для ДОО вместимостью до 160 мест и площадью не менее 10 м² для ДОО вместимостью более 160 мест. Помещение для сортировки и сдачи грязного белья должно иметь удобную связь с хозяйственной площадкой.

7.2.4.3 Во вновь строящихся и реконструируемых ДОО следует предусматривать пищеблок, работающий на сырье или полуфабрикатах, или буфет-раздаточную, предназначенную для приема готовых блюд и кулинарных изделий, поступающих из организаций общественного питания, и распределения их по группам.

Тип пищеблока, состав и площади помещений определяют заданием на проектирование с учетом местных условий их обеспечения, требований СП 2.4.3648-20 (пункты 2.4.6.1-2.4.6.2), СанПиН 2.3/2.4.3590, СанПиН 1.2.3685-21 (таблица 6.18).

Размещение пищеблока допускается на любом этаже при соблюдении следующих условий:

- объемно-планировочные решения помещений пищеблока должны предусматривать последовательность технологических процессов, исключающих встречные потоки сырой и готовой продукции;

- в помещениях пищеблока должен быть соблюден нормируемый КЕО по СанПиН 1.2.3685;

- продукция в процессе приготовления не должна покидать пределы пищеблока: коммуникационные связи (вертикальные и горизонтальные) в блоке производственных помещений должны быть размещены внутри блока без использования общих коммуникационных помещений ДОО;

- кладовые не размещают под моечными, душевыми и санитарными узлами, а также производственными помещениями с трапами.

В подвальных помещениях допускается хранение пищевых продуктов (овощей, консервированных продуктов) при обеспечении необходимых условий хранения.

7.2.4.4 При проектировании пищеблока в здании ДОО комната персонала, раздевальная и помещение для приготовления моющих и дезинфицирующих растворов могут быть предусмотрены за пределами пищеблока.

Работникам пищеблока допускается использовать служебные (комната персонала, раздевальная) и санитарные (душевая и туалет для персонала) помещения ДОО.

Допускается совместное хранение уборочного инвентаря и приготовление моющих и дезинфицирующих растворов, предназначенных для пищеблока и других помещений ДОО.

7.2.4.5 В производственные помещения пищеблока предусматривают отдельный вход с улицы и дебаркадер. Вход из коридора и помещений пищеблока в технические помещения, функционально не связанные с пищеблоком (серверные, венткамеры и др.) не допускается.

7.3 Противопожарные требования к зданиям ДОО

7.3.1 Требования пожарной безопасности обеспечиваются в соответствии с [3].

Раздел 7 (Измененная редакция, Изм. N 1, 2, 3).

8 Естественное и искусственное освещение

8.1 Требования к естественному освещению

8.1.1 Естественное освещение помещений в ДОО следует предусматривать по СП 2.4.3648, СанПиН 1.2.3685, СП 52.13330.

8.1.2 Значения КЕО, естественного, совмещенного и искусственного освещения для помещений ДОО принимают по СанПиН 1.2.3685-21 (таблицы 5.25, 5.54), СП 52.13330.2016 (таблица Л).

8.1.3 Прямыми естественным светом должны быть обеспечены все помещения ДОО с длительным нахождением людей, в том числе коридоры с холлами (местами отдыха), в соответствии с СП 2.4.3648, СанПиН 1.2.3685. Требования к естественному освещению помещений закрытых бассейнов ДОО приведены в СП 310.1325800.2017 (раздел 9), СанПиН 1.2.3685-21 (таблица 5.54).

8.1.4 Естественным светом, в том числе проникающим из смежных помещений через световые проемы или светопроницаемые ограждающие конструкции, обеспечивая нормативные показатели освещения согласно СП 52.13330, допускается освещать:

- туалеты, буфетные - в основных помещениях;
- гардеробы, душевые, комнаты преподавателей и тренеров - в дополнительных помещениях;
- бытовые помещения персонала, комнату охраны, приемные медицинских помещений, моечные пищеблока, коммуникационные помещения и пути эвакуации, кроме лестниц типа Л1 (освещаемых прямым светом) - в вспомогательных помещениях.

8.1.5 Верхним (верхне-наклонным) естественным светом допускается освещать: раздевальные и санузлы дошкольных групп, комнаты психологической разгрузки детей ("домашний уголок") и взрослых, комнаты персонала, залы для музыкальных и физкультурных занятий, зал с ванной бассейна, зал разминки при бассейне, помещения кружков и секций, коммуникационно-рекреационное пространство.

8.1.6 Допускается отсутствие естественного освещения в помещениях, перечисленных в СП 118.13330.2022 (приложение Б) и в СП 2.4.3648-20 (пункт

2.8.2).

8.1.7 При боковом одностороннем освещении основных помещений ДОО допустимая ориентация окон - в границах 85-275° (оптимальная - 180°). При боковом двухстороннем освещении ориентация не ограничивается.

8.1.7 Продолжительность инсоляции помещений принимают по СанПиН 1.2.3685-21 (таблица 5.59).

8.2 Требования к искусственному освещению

8.2.1 Источники искусственного освещения должны обеспечивать достаточное равномерное освещение всех помещений. Размещение светильников осуществляют в соответствии с таблицей 8.1.

Таблица 8.1

Помещения	Система освещения	Размещение светильников
Групповые (игровые), раздевальные	Общее равномерное	Вдоль светонесущей стены
Спальные помещения, веранды	Общее равномерное и дежурное (ночное)	Вдоль размещенного оборудования
Зал для музыкальных и физкультурных занятий	Общее равномерное	Любое

Над главным входом в здание или рядом с ним должны быть установлены светильники, обеспечивающие уровни средней горизонтальной освещенности, не менее:

- 100 лк - на площадке главного входа;
- 20 лк - на площадках остальных входов.

8.2.2 Источники света по цветовым характеристикам для основных, дополнительных и вспомогательных помещений ДОО следует выбирать по СП 52.13330 и ГОСТ IEC 60598-1 с учетом СанПиН 1.2.3685-21 (пункты 152-155). Для осветительных установок помещений ДОО следует выбирать источники света, с общим индексом цветопередачи не менее 90.

Габаритная яркость используемых в помещениях светильников, не должна превышать 2000 кд/м².

8.2.3 В медицинских помещениях ДОО следует применять светильники общего освещения со сплошной влагопылезащитной арматурой. Следует предусматривать светильники, оснащенные бактерицидными источниками света с ультрафиолетовым облучением с параллельным включением светового указателя с надписью: "НЕ ВХОДИТЬ".

Раздел 8 (Измененная редакция, Изм. N 1, 2, 3).

9 Требования к инженерному оборудованию зданий дошкольных образовательных организаций

9.1 Водоснабжение, водоотведение, сантехника

9.1.1 Участки и здания (помещения) ДОО должны быть оборудованы системами хозяйственно-питьевого и горячего водоснабжения, канализацией и водостоком в соответствии с СП 2.4.3648, СП 30.13330.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2, 3).

9.1.2 В зданиях ДОО следует принимать расчетные (средние часовые и максимальные секундные) расходы воды для санитарно-технического оборудования по таблице А.1 приложения А СП 30.13330.2020 и расчетные (удельные) средние за год суточные расходы воды по таблице А.2 приложения А СП 30.13330.2020.

Водоснабжение и канализацию помещений или зданий пищеблока в ДОО следует обеспечивать в соответствии с СанПиН 2.3/2.4.3590, СП 2.1.3678.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

9.1.3 Для зданий ДОО более двух этажей, размещаемых в неканализованных районах населенных пунктов, следует предусматривать системы внутреннего водоснабжения с устройством местных и/или коллективных систем доочистки питьевой воды и системы канализации с устройством местных очистных сооружений по пункту 4.3 СП 30.13330.2020. Для одно- двухэтажных зданий ДОО в неканализованных районах населенных пунктов допускается устройство внутренних систем водоснабжения и канализации в соответствии с пунктом 4.3 СП 30.13330.2020.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2, 3).

9.1.4 Здания ДОО, расположенные в неканализованных районах, должны быть обеспечены колодцами и водонапорными устройствами, и емкостями для снабжения питьевой водой, а также очистными сооружениями сточных вод и канализации с оборудованием технологического контроля и автоматизацией системы управления согласно СП 32.13330.

В помещениях ДОО температура горячей воды, подаваемой к водоразборной арматуре душей и умывальников должна соответствовать требованиям СП 30.13330.

При отсутствии горячего централизованного водоснабжения следует руководствоваться требованиями СП 2.4.3648-20 (пункт 2.6.1).

(Измененная редакция, Изм. N 1, 3).

9.1.5 (Исключен, Изм. № 3).

9.1.6 (Исключен, Изм. № 3).

9.1.7 (Измененная редакция, Изм. N 2), (Исключен, Изм. № 3).

9.1.8 (Исключен, Изм. № 3).

9.1.9 (Измененная редакция, Изм. N 1, 2), (Исключен, Изм. № 3).

9.1.10 Нагревательные приборы в шкафах для сушки одежды детей в раздевальных следует присоединять к системе горячего водоснабжения, предусматривая устройства их отключения.

9.1.11 (Исключен, Изм. № 3).

9.1.12 Сливные трапы в помещениях ДОО устраивают по требованиям СП 2.4.3648.

Водообмен в бассейнах ДОО проектируют по СП 310.1325800. Качество подготовки воды в бассейнах обеспечивают в соответствии с ГОСТ Р 53491.1, ГОСТ Р 53491.2, СанПиН 1.2.3685, СП 2.1.3678.

(Измененная редакция, Изм. N 2, 3).

9.1.13 (Исключен, Изм. № 3).

9.1.14 Температуру воды в ванне бассейна принимают в соответствии с СанПиН 1.2.3685, СП 30.13330.2020 (пункт 18.12).

(Введен дополнительно, Изм. № 3).

9.2 Отопление и тепловые сети, вентиляция и кондиционирование

9.2.1 Отопление и тепловые сети

9.2.1.1 Системы теплоснабжения с ДОО проектируют в соответствии с СП 60.13330.

9.2.1.2 Систему отопления (теплоснабжения) здания ДОО включая: отопительные приборы, теплоноситель, максимально допустимую температуру теплоносителя или теплоотдающей поверхности следует принимать в соответствии с СП 60.13330.

9.2.1.3 Длину каждого отопительного прибора в здании ДОО следует определять по СП 60.13330. Для отопительных приборов и трубопроводов в лестничных клетках и в вестибюлях следует предусматривать защитные ограждения и тепловую изоляцию трубопроводов в соответствии с требованиями СП 60.13330.2020 (пункт 14.4), позволяющими проводить регулярную очистку приборов. Расстояния от приборов до различных поверхностей следует принимать по СП 73.13330.2016 (пункт 6.4.3).

9.2.1.4 В качестве резервных источников отопления, компенсирующих недостаток мощностей или аварийность источников централизованного топливно-энергетического снабжения, по заданию на проектирование допускается применение альтернативных источников теплоснабжения ДОО, работающих на природных возобновляемых источниках энергии (солнечные, ветровые, водные, геотермальные, твердотопливные и комбинированные в их сочетаниях).

9.2.1.5 Не допускается устанавливать газовое оборудование в горячем цехе пищеблока ДОО.

Для размещения греющего оборудования для жидкостно-радиаторного отопления ДОО допускается устройство встроенных помещений индивидуальных (квартирных) тепловых пунктов, в том числе работающих на электроэнергии или на газовом топливе, при условии исключения возможности доступа детей в эти помещения.

9.2.2 Вентиляция и кондиционирование

9.2.2.1 Вентиляцию в ДОО проектируют в соответствии с СП 60.13330.

9.2.2.2 Расчетную температуру воздуха при проектировании отопления в помещениях ДОО следует принимать в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 (таблица 5.34).

9.2.2.3 Гигиенические нормативы показателей параметров микроклимата помещений крытых бассейнов ДОО приведены в СанПиН 1.2.3685-21 (таблица 5.31).

9.2.2.4 Предельно допустимые концентрации и класс опасности отдельных вредных веществ в воздухе рабочей зоны помещений общественного питания ДОО следует учитывать в соответствии с СанПиН 1.2.3685.

9.2.2.5 Оптимальные и допустимые значения температуры, относительной влажности и скорости движения воздуха в помещениях ДОО следует принимать для соответствующих периодов года в пределах значений параметров ГОСТ 30494 и СанПиН 1.2.3685-21 (таблица 5.34). В помещениях ДОО следует обеспечивать оптимальные показатели качества воздуха по СП 60.13330, не менее чем первого класса по ГОСТ 30494.

9.2.2.6 В зданиях ДОО следует обеспечивать двухступенчатую очистку воздуха. При воздушном и водяном отоплении необходимо предусматривать увлажнение воздуха для соблюдения требований СанПиН 1.2.3685.

9.2.2.7 В основных помещениях ДОО в климатических районах III-IV согласно СП 131.13330 должно быть предусмотрено сквозное или угловое проветривание помещений, в том числе через коридор или смежное помещение, согласно требованиям СП 2.4.3648-20 (пункт 2.7.2).

9.2.2.8 При устройстве в основных помещениях ДОО механической системы вентиляции она должна быть регулируемой по расходу воздуха (или автономной) для помещения каждой дошкольной группы и обеспечивать необходимую шумозащиту.

Из шкафов для сушки детской одежды и обуви должно быть обеспечено удаление воздуха непосредственно на улицу. Для систем естественной вытяжной вентиляции следует предусматривать вентиляционные дефлекторы, ротационные вентиляционные турбины.

Подраздел 9.2 (Измененная редакция, Изм. N 1, 2, 3).

9.3 Электроснабжение и электрооборудование, сети связи

9.3.1 Системы электроснабжения и электрооборудования территорий комплексного благоустройства и зданий ДОО следует проектировать согласно СП 256.1325800, а помещений бассейнов ДОО с учетом раздела 12 СП 310.1325800.2017.

При этом электроснабжение индивидуальных тепловых пунктов (ИТП), насосных станций хозяйственного водоснабжения, а также дренажных насосных станций (при их наличии) рекомендуется осуществлять, согласно заданию на проектирование, по одному из вариантов, приведенных в приложении В.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 3).

9.3.2 (Исключен, Изм. № 3).

9.3.3 (Исключен, Изм. № 3).

9.3.4 При наличии лифтового оборудования, а также подъемных платформ для инвалидов и маломобильных групп населения, в здании ДОО должен быть предусмотрен диспетчерский контроль параметров их работы с выводом сигналов в помещение ДОО в соответствии с [10].

9.3.5 (Исключен, Изм. № 3).

9.3.6 При наличии в комплексе или в здании ДОО помещений зрелищной группы (сцен, зрительных залов, артистических уборных и др.) их электроснабжение должно удовлетворять требованиям СП 256.1325800.

При размещении помещений зрелищной группы ДОО в здании другого функционального назначения не допускается осуществлять питание его электроприемников от главных распределительных щитов и вводно-распределительных устройств.

В помещениях зрелищной группы в ДОО независимо от числа источников электропитания необходимо предусматривать установку аккумуляторных батарей для обеспечения бесперебойности питания в аварийных режимах освещения.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 3).

9.3.7 Светильники наружного освещения территорий ДОО допускается подключать к источникам электроснабжения как от вводных устройств зданий ДОО или трансформаторных подстанций, так и от ближайших распределительных сетей наружного освещения. Возможно подключение охранного освещения по самостоятельным линиям. При этом должно соблюдаться условие управления освещением от системы управления освещением населённого пункта, в котором располагается ДОО, при обеспечении возможности управления освещением из здания ДОО.

9.3.8 Проектом дератизации участка и помещений (подземных и первых этажей) ДОО должны предусматривать меры борьбы с грызунами с применением сертифицированных систем дератизации, изгоняющих грызунов с защищаемого объекта, не допуская их массовой гибели на участке ДОО.

9.3.9 Системы проводного радиовещания и оповещения в ДОО следует выполнять в соответствии с СП 133.13330. Системы инженерно-технической безопасности зданий, электросвязи, информатизации автоматизации и диспетчеризации инженерных систем, видеонаблюдения и сигнализации следует выполнять в соответствии с СП 134.13330.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

9.3.10 Автоматизацию и диспетчеризацию инженерных систем (автоматизированных систем учета, контроля и управления) следует выполнять в соответствии с требованиями СП 256.1325800, СП 77.13330. Размещать активное оборудование допускается только в специально оборудованных для этого помещениях. Должна быть предусмотрена сигнализация о проникновении и двухсторонняя переговорная связь с техническими помещениями и помещением охраны.

(Измененная редакция, Изм. N 2, 3).

9.3.11 Входные группы (ворота, калитки, наружные двери и тамбуры контрольно-пропускных пунктов) на ограждаемую территорию ДОО, а также входные группы (наружные двери и тамбуры, двери выходов на эксплуатируемые кровли) в здания ДОО следует оснащать системой контроля доступа: сигнализацией, переговорными устройствами, видеодомофонами, обеспечивая связь между посетителем и постом охраны, а также оборудовать техническими средствами по ГОСТ Р 51671.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

9.3.12 В доступных для пребывания детей помещениях ДОО штепсельные розетки и выключатели для светильников общего освещения должны устанавливаться на высоте от пола не менее 1,8 м. Штепсельные розетки должны быть со встроенным защитным устройством закрытия гнезда при вынутой вилке электропитания.

9.3.13 На доступных для пребывания детей площадках ДОО с размещением уличных и садово-парковых светильников следует исключать возможности доступа детей к нагревающимся и стеклянным оболочкам корпусов, к светоотражающим экранам, к лампам и пускорегулирующим аппаратам, исключать доступ без применения инструмента к светотехнической арматуре и электрической проводке.

9.3.14 При проектировании зданий ДОО необходимо предусматривать оснащение их средствами антитеррористической защиты в соответствии с пунктом 7.1 СП 132.13330.2011. Двери, управляемые устройством разблокировки дверей (УРД), должны быть укомплектованы устройствами контроля для индикации состояния в комнате охраны. Звуковая и световая сигнализации о срабатывании УРД должны быть выведены в комнату охраны.

Охранная телевизионная система должна обеспечивать осмотр всего периметра здания, прилегающей территории, спортивных и игровых площадок. Вывод информации должен быть предусмотрен на автоматизированное рабочее место.

(Введен дополнительно, Изм. N 2).

9.3.15 На участках и в зданиях ДОО необходимо предусматривать меры, направленные на уменьшение возможности криминальных проявлений и их последствий. Следует обеспечивать охранную и тревожную сигнализации и видеонаблюдение по внешнему периметру ограждения и внутри участков ДОО, а также в вспомогательных коммуникационных и административно-бытовых помещениях.

При этом необходимо предусматривать оборудование каналов передачи информации на пульт охраны здания или на центральный пункт охраны комплекса ДОО, а также связь с муниципальными органами обеспечения безопасности (охраны общественного порядка и др.) и медицинскими службами.

(Введен дополнительно, Изм. № 3).

10 Энергетическая эффективность зданий дошкольных образовательных организаций

10.1 Ограждающие конструкции для тепловой защиты зданий ДОО должны обеспечивать выполнение требований энергетической эффективности согласно [5]. Расчетные значения показателей энергетической эффективности зданий ДОО следует принимать по СП 50.13330.

Мероприятия по энергосбережению и повышению энергоэффективности зданий ДОО приведены в приложении Д.

10.2 Энерго-, ресурсосбережение инженерных систем и оборудования помещений ДОО следует обеспечивать в соответствии с требованиями СП 30.13330.

10.3 Удельные установленные мощности общего искусственного освещения помещений ДОО разрядов А - В не должны превышать максимально допустимых значений, приведенных в СП 52.13330.

Раздел 10 (Измененная редакция, Изм. N 1, 3).

11 Требования к безопасной эксплуатации зданий и участков дошкольных образовательных организаций

11.1 Требования настоящего раздела разработаны применительно к различным типам ДОО, размещаемым в отдельно стоящих зданиях. При проектировании встроенных и встроено-пристроенных ДОО следует руководствоваться [8].

(Измененная редакция, Изм. N 1, 3).

11.2 Мероприятия по мониторингу состояния и техническому обслуживанию конструкций, инженерного оборудования и комплексного благоустройства участка при эксплуатации ДОО следует осуществлять на основании ГОСТ 31937, ГОСТ 27751 и с учетом [8].

11.3 Параметры микроклимата помещений ДОО следует принимать по СанПиН 1.2.3685, ГОСТ 30494.

Расчетную температуру в зданиях ДОО следует принимать с учетом таблицы 5.34 СанПиН 1.2.3685-21, кратность воздухообмена с учетом таблицы 11.1.

Таблица 11.1

Помещения	Температура, °C, не ниже	Кратность обмена воздуха в один час			
		IA, IБ, IГ климатические районы строительства		Другие климатические районы строительства	
		приток	вытяжка	приток	вытяжка
Раздевальные, игровые группы младенческого и раннего возраста	22	2,5	1,5	-	1,5
Раздевальные, игровые дошкольных групповых ячеек	21	2,5	1,5	-	1,5
Спальные всех групповых ячеек	19	2,5	1,5	-	1,5
Туалетные группы младенческого и раннего возраста	22	-	1,5	-	1,5
Туалетные дошкольных групп	19	2,5	1,5	-	1,5
Помещения медицинского назначения	22	2,5	1,5	-	1,5
Физкультурный и музыкальный залы	19	2,5	1,5	-	1,5

Прогулочные веранды	12	По расчету, но не менее 20 м ³ на одного ребенка
Зал с ванной бассейна	29	
Раздевальная с душевой бассейна	25	
Отапливаемые переходы	15	

В помещениях с ваннами для лечебного массажа нормируемая температура воздуха составляет не менее 31°C, при расчете кратности обмена воздуха не менее 50 м³/ч на одного ребенка.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

11.4 (Исключен, Изм. N 1).

11.5 Технологию организации питания в помещениях ДОО или в отдельных зданиях на территории комплекса образовательных организаций следует обеспечивать в соответствии с СанПиН 2.3/2.4.3590.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

11.6 Требования к ограждающим конструкциям и отделке помещений ДОО с влажным и мокрым режимами эксплуатации (закрытых бассейнов, душевых, санузлов, постирочных) приведены в [7].

11.7 На земельных участках и в помещениях ДОО предельно допустимые и допустимые нормативные уровни звукового давления, уровни звука, эквивалентные и максимальные уровни звука проникающего шума следует принимать согласно СанПиН 1.2.3685 и проектировать шумозащиту по СП 51.13330.

(Измененная редакция, Изм. N 2, 3).

11.8 В помещениях ДОО следует обеспечивать комфортные условия по индексу изоляции воздушного шума внутренними ограждающими конструкциями и индексу приведенного уровня ударного шума по СП 51.13330.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

11.9 В зданиях ДОО допустимые значения уровней звуковых и вибрационных воздействий от внутренних и внешних источников для основных, дополнительных и вспомогательных административно-бытовых помещений следует принимать по СанПиН 1.2.3685.

Предельные уровни инфразвука (см. СанПиН 1.2.3685) с общим уровнем звукового давления в помещениях ДОО следует обеспечивать не более 75

дБ Лин, а на участках ДОО не более 90 дБ Лин.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

11.10 Защиту от шума участков, зданий и помещений ДОО проектируют по СП 51.13330.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

11.11 (Исключен, Изм. № 3).

11.12 (Исключен, Изм. № 3).

11.13 (Измененная редакция, Изм. № 2), (Исключен, Изм. № 3).

11.14 При встраивании и встраивании-пристраивании ДОО в другие здания при расчете их конструкций и оснований должны быть учтены указанные в задании на проектирование дополнительные нагрузки при размещении технических помещений ДОО с тяжёлым инженерно-техническим оборудованием и требования к креплению тяжелых элементов оборудования интерьера к стенам и потолкам помещений.

11.15 (Исключен, Изм. № 3).

11.16 (Исключен, Изм. № 3).

11.17 (Исключен, Изм. № 3).

11.18 (Исключен, Изм. № 3).

11.19 Допустимые уровни электромагнитного излучения радиочастотного диапазона в основных, дополнительных и вспомогательных помещениях ДОО (включая открытые помещения) следует принимать по СанПиН 1.2.3685.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

11.20 Нагревательное и генерирующее энергию от альтернативных природных источников оборудование, устанавливаемое на кровлях, фасадах ДОО или на территории комплексного благоустройства, должно быть безопасно закреплено, огорожено и изолировано от несанкционированного доступа детей и взрослых.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

11.21 Нагревательные приборы в помещениях ДОО должны быть обустроены защитными ограждениями (например, съемными решетчатыми экранами и др.) для ограничения доступа детей к нагреваемым элементам, позволяющими проводить регулярную очистку приборов. В подоконном пространстве групповых помещений всех типов расстояние радиаторов от уровня пола до низа прибора допускается принимать 0,05 м.

11.22 На участках, в помещениях и на эксплуатируемых кровлях ДОО следует обеспечивать меры для предотвращения касания детьми элементов инженерного оборудования, подверженных нагреву поверхностей от 40 до 75°C, накоплению заряда статического электричества, высокочастотной вибрации, выбросам газо-паро-пылевых смесей. Не допускается расположение окон основных помещений ДОО непосредственно над окнами кухни пищеблока.

11.23 (Измененная редакция, Изм. N 2), (Исключен, Изм. № 3).

11.24 Должно быть исключено нанесение на обработанные поверхности интерьеров (поверхностей строительных изделий, конструкций и приспособлений, и инженерного и технического оборудования) помещений строительно-отделочных материалов с опасными для здоровья токсичными выделениями в воздушную среду помещений и участков ДОО.

11.25 (Исключен, Изм. № 3).

11.26 (Исключен, Изм. N 1).

11.27 Безопасность оборудования детских игровых площадок на территории комплексного благоустройства ДОО следует обеспечивать по ГОСТ Р 52301.

11.28 Требования к устройству плавательных бассейнов для детей, их эксплуатации и качеству воды должны соответствовать СанПиН 1.2.3685, СП 2.1.3678, ГОСТ Р 53491.1 и ГОСТ Р 53491.2.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

11.29 (Исключен, Изм. № 3).

11.30 Светопрозрачные ограждающие конструкции, в том числе с применением остекления, расположенные на детских игровых площадках и эксплуатируемых кровлях, и оконные блоки в основных помещениях ДОО (основных и дополнительных с возможным доступом детей), должны проектировать с учетом предотвращения их открывания детьми с применением систем безопасности для предупреждения случайного выпадения детей из окон и с неразрушающимся при растрескивании остеклением.

В физкультурных залах следует предусматривать дистанционное открывание форточек (фрамуг) для проветривания из помещения инвентарной.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

Приложение А

Состав и размеры площади дополнительных и вспомогательных помещений дошкольных образовательных организаций и помещений дошкольных образовательных организаций вариативных форм образования*

* Измененная редакция, Изм. N 1, 2.

Таблица А.1 - Примерный состав и размеры площади дополнительных помещений ДОО

Наименование помещения	Число групп в ДОО (без учета ясельных групп)		
	16-11	10-6	5-4
	Площадь, м ² , не менее		
1 Зальные помещения			
Физкультурный зал	100	75	75
Музыкальный зал	100	50	
Помещение тренера с санитарным узлом	6(10)+1,5(2,5) ¹⁾	6+1,5	6+1,5
Кладовая спортивного инвентаря	8	6	6
Помещение преподавателя при музыкальном зале ²⁾	6	6	6
2 Бассейн			
Зал ванн бассейна	90	50	-
Зал "сухого плавания"	70	40	-
Инвентарная	10	6	-
Помещение тренера с санузлом, душем, кабиной для переодевания	10+4+1	6+4	-
Помещение медсестры	6	6	-
Узел управления бассейном	4	4	

Раздевальная, туалет, душ ³⁾	20+6+3 20+6+3	15+6+3 15+6+3	-
Технические помещения бассейна	В соответствии с проектным заданием		
3 Кружково-учебный блок			
Универсальное кружковое помещение-класс	По расчету, но не менее 24x2	24x2	24
Кабинет для коррекционно-развивающих занятий с детьми	10×3	10×2	10×1
Комната преподавателей	Не менее 6	6	6
Подсобное помещение	Не менее 6x2	6x2	6
4 Медицинский блок			
Медицинский кабинет	12x2	12	12
Процедурная	8	8	8
Изолятор (допускается)			
Палата на 1-2 места	6×2	6	-
Туалет с местом приготовления дезинфицирующих растворов	6	6	
Санитарный узел	6	6	6
5 Пищеблок			
Горячий цех	48	48	30
Холодный цех	14	14	12
Доготовочная*	-		

Мясо-рыбный цех**	14	14	-
Овощной цех**	8	8	-
Моечная кухонной посуды	8	8	6
Кладовая овощей с первичной обработкой**	10	8	-
Кладовая сухих продуктов	8	8	6
Блок охлаждаемых камер 4)	14	14	10
Загрузочная	12	12	8
Склад возвратной тары	6	6	4
Кладовая и моечная тары п/ф*	-	6	6
Кладовая и моечная термоконтейнеров, экспедиция	24	-	-
Помещение зав. производством	10	6	5
Кладовая инвентарем	6	6	4
Гардероб, душ, уборная персонала	22	18	15
Помещение для питания персонала ДОО ⁵⁾	24	16	-
6 Постирочная			
Помещение сортировки грязного белья	6	4	4
Стиральная ⁶⁾	18	16	14

Гладильная ⁶⁾	12	12	10
Служебно-бытовые помещения			
Методический кабинет	12	12	12
Административные кабинеты	10+8+8	10+8	10
Бытовые помещения персонала, санузел с душем	20	16	20
Кладовая чистого белья	10	6	6
Хозяйственные кладовые и мастерские	проектируется по технологическому заданию		
Туалеты персонала ⁷⁾	9	6	3
Комната гигиены женщин	4	4	-
Комната охраны	10	10	6
Кладовая уборочного инвентаря ⁷⁾	6	4	4
<p>* Для пищеблока, работающего только на полуфабрикатах.</p> <p>** Для пищеблока, работающего только на сырье.</p> <p>Примечания</p> <p>1) В скобках - площадь помещения, рассчитанная на двух тренеров. Согласно расчету требуются две ванны в бассейне для одновременной работы двух тренеров.</p> <p>2) Может проектироваться при зале музыкальных занятий в случаях, когда он путем трансформации объединяется с физкультурным залом, образуя актовый зал.</p> <p>3) Расчет мест в раздевальной выполняется на тройную пропускную способность ванн бассейна. Отдельные раздевальные, душевые, уборные - для мальчиков и девочек.</p>			

- 4) Блок в составе 2-3 сборно-разборных охлаждаемых камер (в том числе одна низкотемпературная - для пищеблока, работающего на сырье), а также охлаждаемая камера отходов с самостоятельным выходом наружу.
- 5) В ДОО вместимостью менее 200 мест в бытовом помещении для персонала, оборудованном обеденным столом и двухгнездовой мойкой, допускается питание персонала.
- 6) При централизованной стирке белья вне ДОО допускается не предусматривать стиральную и гладильную.
- 7) Туалеты персонала и кладовые уборочного инвентаря размещаются поэтажно.

Таблица А.1 (Измененная редакция, Иэм. N 1, 2, 3).

Таблица А.2 - Примерный состав и площади помещений ДОО вариативных форм образования

Наименование помещения	Площадь, м ² , не менее	Номер примечания
1 Центр игровой поддержки ребенка, лекотека		
Помещение лекотеки для занятий в группе (без спальни) на 6 мест	Из расчета 5 на 1 место, не менее 30	
Групповое помещение (без спальни) Центра игровой поддержки на 8 (12) мест	Из расчета 3 на 1 место, не менее 30	
Раздевальная	10	
Буфетная	8	
Туалетная	10	
Кладовая для педагогических пособий и игрушек	5	

Кабинет для индивидуальных занятий детей и/или консультаций родителей	20	
2 Консультативный пункт		
Кабинеты	15+20	
Холл для родителей	10	
Туалетная	10	
Санитарный узел для родителей	5	
3 Служба ранней помощи		
Раздевальная	18	
Туалетная	12	
Игровая (не менее двух помещений)	Из расчёта на 1 помещение не менее 25	
Кабинет индивидуальных занятий с детьми	15	
Медицинские кабинеты специалистов	Из расчёта на 1 помещение не менее 12	
Колясочная	12	
4 Общие помещения		
Вестибюль-холл (с гардеробом и универсальным санитарным узлом)	30	
Кабинет администрации	12	
Комната преподавателей (с санузлом и раздевальным помещением)	22 (12+4+6)	

Комната для персонала с санузлом и раздевальным помещением	15	
Кабинет медицинской сестры (с туалетом с местом для приготовления дезинфицирующих растворов)	18 (12+6)	
Примечания		
<p>1 Центр игровой поддержки ребенка, консультативный центр, служба ранней помощи по заданию на проектирование могут проектироваться:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в комплексе с группами кратковременного пребывания, проектируемыми с составом помещений по СП 2.4.3648; - отдельными функционально-планировочными группами помещений; при этом при каждой из них выполняют общие помещения; - объединенным комплексом с указанными функционально-планировочными группами и общими помещениями; - в составе ДОО общего типа (или иного). <p>2 По заданию на проектирование допускается размещение помещений для хранения материалов фонетики, помещения для проведения лекций, а также уточнение числа кабинетов в составе консультативного пункта.</p> <p>3 Допускается проектировать колясочную при "Службе ранней помощи" на открытой площадке снаружи здания, непосредственно около входа, оборудованной навесом, защищающим от осадков.</p>		

Таблица А.2 (Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

Приложение Б*

Санитарно-техническое оборудование дошкольных образовательных организаций общего типа

* Измененная редакция, Изм. N 2

Таблица Б.1

Наименование помещения	Умывальники		Унитазы		Слив (видуар) со смесителем	Водоразборный кран	Ванна с комбинированным смесителем	Поддон и душ на гибком шланге	Мойка со смесителем	Полотенце-сушитель
	детские с туалетным краном	для взрослых со смесителем	детские	для взрослых						
Буфетная	-	-	-	-	-	-	-	-	1 (трехгнездная)	-
Туалетная группы детей до 3 лет	3	1	3	-	1	1	1 (детская)	1 глубокий	-	1
Туалетная группы детей 3-6 (7) лет	4	1	4	-	-	1	-	1 мелкий	-	1
Зал с ванной бассейна	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Раздевальная для детей до 3 лет	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Душевая и туалет при раздевальных бассейна	1	-	1	-	-	-	-	6	-	-
Медицинская комната	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Комната коррекции	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-

Процедурный кабинет	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Туалет персонала	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-
Комната личной гигиены женщин	-	1	-	Биде	-	-	-	-	-	-
Комната персонала	-	-	-	-	-	-	-	-	1 (двуих-гнездная)	-
Душевая персонала	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Помещение для подстирки (в малых ДОО)	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Примечание - Настоящая таблица содержит примерный перечень помещений и санитарно-технического оборудования ДОО общего типа.										

Таблица Б.1 (Измененная редакция, Изм. N 2).

Приложение В (Исключено, Изм. N 2).

Приложение Г (Исключено, Изм. N 2).

Приложение Д*

Мероприятия по энергосбережению и повышению энергоэффективности зданий дошкольных образовательных организаций

* Измененная редакция, Изм. N 2.

В целях достижения оптимальных технико-экономических характеристик здания и дальнейшего сокращения удельного расхода энергии на отопление, вентиляцию, горячее водоснабжение и энергопотребление рекомендуется предусматривать:

- проектирование наиболее компактных объемно-планировочных решений зданий, в том числе способствующих сокращению площади поверхности наружных стен, увеличению ширины корпуса здания и др.;

- применение эффективного инженерного оборудования соответствующего номенклатурного ряда с повышенным КПД;
- применение систем отопления, вентиляции, горячего водоснабжения с автоматическим или ручным регулированием;
- применение отопительных систем, оснащенных термодатчиками и терmostатическими вентилями на отопительных приборах;
- оснащение инженерных систем приборами учета тепловой энергии, холодной и горячей воды, электроэнергии и газа при централизованном снабжении;
- применение систем освещения помещений с энергосберегающими лампами, оснащенными датчиками движения и освещённости;
- применение индивидуальных тепловых пунктов, оснащенных автоматизированными системами управления и учёта потребления энергоресурсов;
- утилизацию теплоты вытяжного воздуха и сточных вод, использование возобновляемых источников энергии (солнечной, ветра и т.д.).

Библиография

- [1] Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ "О техническом регулировании"
- [2] Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"
- [3] Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"
- [4] Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"
- [5] Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"
- [6] (Исключена, Изм. № 3).
- [7] СП 31-113-2004 Бассейны для плавания
- [8] МДК 2-03.2003 Правила и нормы технической эксплуатации жилищного фонда
- [9] (Исключена, Изм. № 3).
- [10] ТР ТС 011/2011 Технический регламент Таможенного союза "Безопасность лифтов. Утвержден решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. N 824
- [11] (Исключена, Изм. № 3).

[12] (Исключена, Изм. N 2).

[13] (Исключена, Изм. N 2).

[14] (Исключена, Изм. N 2).

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

[16] Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31 июля 2020 г. № 373 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам дошкольного образования

Библиография (Измененная редакция, Изм. N 2, 3).

УДК 696:

OKC 91.040.99

T62

Ключевые слова: свод правил, дошкольные образовательные организации, типология, вариативные формы образования