

СП 252.1325800.2016

Группа Т62

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

ВНЕСЕНО 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 N 1, 2 внесено изготовителем базы данных по тексту М.: Стандартинформ, 2019; М.: ФГБУ "РСТ", 2023

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.Спиридонов, Т.В.Крюкова, А.Н.Добровольский, Е.В.Хаймова-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).

(Измененная редакция, [Изм. N 1, 2](#)).

1 Область применения

1.1 Настоящий свод правил распространяется на проектирование вновь строящихся, реконструируемых, капитально ремонтируемых зданий образовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность по реализации образовательных программ дошкольного образования, установленных федеральным законодательством организационно-правовых форм и типов образовательных организаций (далее - ДОО).

(Измененная редакция, [Изм. N 2](#)).

1.2 Свод правил устанавливает требования:

- к градостроительному размещению участков и зданий ДОО, с учетом инженерной и транспортной инфраструктуры;
- к комплексному благоустройству (и озеленению) участков ДОО;
- к функционально-планировочному зонированию территории участков и групп помещений ДОО;
- к пожарной безопасности ДОО;
- к объемно-планировочным конструктивным решениям зданий ДОО;
- к инженерно-техническому оборудованию, отделке и микроклимату помещений ДОО;
- к энергетической эффективности и безопасной эксплуатации ДОО.

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

1.3 Свод правил применяется к проектированию, строительству и эксплуатации помещений, отдельных зданий и комплексов зданий ДОО, предназначенные для временного пребывания детей.

1.4 Свод правил применяется к ДОО, расположенным в городских и сельских поселениях, в том числе к зданиям ДОО, 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.

1.5 Требования СП рекомендуется применять при разработке заданий на проектирование ДОО:

- отдельно стоящих на отдельном участке или на одном участке со зданиями жилого и общественного назначения, а также в составе комплексов зданий общеобразовательных организаций;
- встроенных, пристроенных, встроенно-пристроенных в жилые дома (многоквартирные, одноквартирные) и в общественные здания.

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

2 Нормативные ссылки

В настоящем своде правил использованы нормативные ссылки на следующие документы:

[ГОСТ 19245-93 Коляски детские. Общие технические условия](#)

[ГОСТ 27751-2014 Надежность строительных конструкций и оснований.](#)

Основные положения

[ГОСТ 30247.1-94 Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции](#)

[ГОСТ 30494-2011 Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях](#)

[ГОСТ 31937-2011 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

[СП 2.13130.2020](#) Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты

[СП 3.13130.2009](#) Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности

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

[СП 7.13130.2013](#) Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности (с изменениями [N 1, N 2](#))

[СП 8.13130.2020](#) Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности

[СП 10.13130.2020](#) Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования

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

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

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

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

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

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

[СП 51.13330.2011](#) "СНиП 23-03-2003 Защита от шума" (с изменениями [N 1, N 2, N 3](#))

[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"

[СП 55.13330.2016](#) "СНиП 31-02-2001 Дома жилые одноквартирные" (с изменением [N 1](#))

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

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

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

[СП 77.13330.2016 "СНиП 3.05.07-85 Системы автоматизации"](#)

[СП 104.13330.2016 "СНиП 2.06.15-85 Инженерная защита территории от затопления и подтопления" \(с изменением N 1\)](#)

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

[СП 116.13330.2012 "СНиП 22-02-2003 Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения" \(с изменением N 1\)](#)

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

[СП 131.13330.2020 "СНиП 23-01-99* Строительная климатология" \(с изменением N 1\)](#)

[СП 132.13330.2011 Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования](#)

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

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

[СП 136.13330.2012 Здания и сооружения. Общие положения проектирования с учетом доступности для маломобильных групп населения \(с изменением N 1\)](#)

[СП 137.13330.2012 Жилая среда с планировочными элементами, доступными инвалидам. Правила проектирования \(с изменением N 1\)](#)

[СП 138.13330.2012 Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным группам населения. Правила проектирования \(с изменением N 1\)](#)

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

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

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

[СП 310.1325800.2017 Бассейны для плавания. Правила проектирования \(с изменением N 1\)](#)

[СП 484.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования](#)

[СП 485.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования](#)

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

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

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

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

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

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

СП 2.2.3670-20 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда

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

Примечание - При пользовании настоящим сводом правил целесообразно проверить действие ссылочных документов в информационной системе общего пользования - на официальном сайте Федерального 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 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, [Иzm. N 1, 2](#)).

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

(Измененная редакция, [Иzm. N 1](#)).

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

(Измененная редакция, [Иzm. N 1](#)).

3.6 участок ДОО (собственная территория ДОО): Огороженный земельный участок комплексного благоустройства, непосредственно примыкающий к фасадам зданий ДОО, используемый хозяйствующим субъектом на праве собственности или ином законном основании.

(Измененная редакция, [Иzm. N 2](#)).

3.7 функционально-планировочное зонирование участка ДОО: ТERRITORIALLY-PLANNING ZONING OF THE DEDICATED LAND FOR THE DEDICATED CHILDREN'S CENTER. This is the territorial division of the dedicated land for the dedicated children's center into basic and auxiliary areas intended for the implementation of specific functions.

(Измененная редакция, [Иzm. N 1](#)).

3.8 основная площадка участка 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, [Иzm. N 1](#)).

3.9 вспомогательные площадки участка 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.

3.10 функционально-планировочная зона помещений ДОО: Объёмно-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, неостеклённые или остеклённые 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, [Иzm. N 1](#)).

4 Общие положения

4.1 Строительство зданий ДОО следует осуществлять, предусматривая защиту от источников опасных природных и вредных техногенных воздействий, согласно [СП 42.13330](#).

Не допускается размещение участков ДОО в пределах санитарно-защитных зон предприятий и иных объектов в соответствии с пунктом 5.1 СанПиН [2.2.1/2.1.1.1200-03](#).

(Измененная редакция, [Иzm. N 1](#)).

4.2 При проектировании участков, зданий и помещений ДОО, в том числе с помещениями вариативных форм образования, а также организационной формы "семейный детский сад" и ДОО вариативных форм работы, функционирующих автономно, следует руководствоваться [СП 2.4.3648](#), СанПиН 2.3685*.

* Вероятно, ошибка оригинала. Следует читать: [СанПиН 1.2.3685](#). -
Примечание изготовителя базы данных.

(Измененная редакция, [Иzm. N 1, 2](#)).

4.3 При проектировании (реконструкции) участков и зданий ДОО необходимо предусматривать мероприятия по обеспечению доступности для маломобильных групп населения, в том числе инвалидов (детей и взрослых) в соответствии с [СП 59.13330](#), [СП 136.13330](#), [СП 137.13330](#), [СП 138.13330](#) и [СП 140.13330](#).

(Измененная редакция, [Иzm. N 1](#)).

4.4 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.

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](#).

Для взрослых маломобильных групп населения и детей с ограниченными возможностями здоровья, в том числе на креслах-колясках следует предусмотреть специально оборудованные доступные кабины в санузлах в соответствии с [СП 59.13330](#). Для взрослых: 1 кабина на этаже, для детей: 1 санузел на всех этажах (или кабина в составе групповой ячейки).

(Измененная редакция, [Иzm. N 1, 2](#)).

4.5 (Исключен, [Иzm. N 1](#)).

4.6 Входные группы (ворота, калитки, наружные двери и тамбуры контрольно-пропускных пунктов) на территорию ДОО, а также входные группы (наружные двери и тамбуры, двери выходов на эксплуатируемые кровли) в здания ДОО следует оборудовать техническими средствами по [ГОСТ Р 51671](#).

(Измененная редакция, [Иzm. N 1](#)).

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

5.1 Радиус доступности обслуживания от жилых зданий до ДОО следует предусматривать по [пункту 2.1.2 СП 2.4.3648-20](#):

- не более 500 м - в общих случаях;
- не более 800 м - в условиях стесненной городской застройки и труднодоступной местности;
- не более 1 км - для сельских поселений.

Для обеспечения радиуса доступности обслуживания в условиях сложившейся застройки при отсутствии земельных участков требуемой площади рекомендуется проектировать комплексы ДОО с отделениями малой вместимости (в том числе пристроенные, встроенно-пристроенные и встроенные в жилые и общественные здания).

(Измененная редакция, [Иzm. N 1, 2](#)).

5.2, 5.3 (Исключены, [Иzm. N 1](#)).

6 Требования к размещению и функциональному составу участков дошкольных образовательных организаций

6.1 Размещение и планировка участков

6.1.1 Участки и здания ДОО, в том числе при реконструкции жилой застройки, следует размещать с учетом [СП 42.13330](#) при обеспечении санитарно-защитных зон по [СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200](#), или по региональным нормативам градостроительного проектирования. Доступность ДОО для маломобильных групп населения, в том числе детей с ограниченными возможностями здоровья следует обеспечивать по [СП 59.13330](#), требования безопасности и противопожарной защиты к объемно-планировочным и конструктивным решениям зданий ДОО по [СП 4.13130](#), согласно [3] и [4].

(Измененная редакция, [Иzm. N 1. 2](#)).

6.1.2 Участки ДОО не должны примыкать непосредственно к магистральным улицам в соответствии с [таблицей 10.4 СП 42.13330.2016](#).

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 [пунктом 2.1.1 СП 2.4.3648-20](#).

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, проездах, проходах не допускается.

(Измененная редакция, [Иzm. N 2](#)).

6.1.3 Участки и здания вновь строящихся ДОО следует размещать и ориентировать по сторонам света с учетом:

- данных по состоянию атмосферного воздуха в зоне пониженных скоростей, преобладающих ветровых потоков, аэрации и газопылевого содержания, не допуская превышение установленных санитарными правилами и нормами предельно допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ согласно требованиям [СанПиН 1.2.3685](#);

- обеспечения нормируемых параметров естественного освещения и инсоляции на территории и в основных помещениях ДОО;
- уровней звука проникающего шума в помещениях ДОО и шума на территории ДОО;
- санитарного состояния почв территории.

(Измененная редакция, [Иzm. N 1, 2](#)).

6.1.4 Не допускается располагать на участках ДОО, а также встраивать и пристраивать непосредственно к зданиям ДОО надземные сооружения закрытых и открытых стоянок автомобилей (гаражей-стоянок) в соответствии с [пунктами 6.11.6, 6.11.7 СП 4.13130.2013](#).

Допускается размещать незастроенную часть территории участка ДОО на эксплуатируемой кровле подземного гаража-стоянки при условии озеленения эксплуатируемой кровли, обеспечении ПДК загрязняющих веществ в устье выброса в атмосферу и организации въезда-выезда и проезда автомобилей на расстоянии не менее 15 м.

Допускается размещать помещения ДОО типа "семейный детский сад" и ДОО вариативных форм образования, встроенные в жилые и общественные здания, над подземными гаражами-стоянками при условии их отделения техническим этажом или помещениями нежилого назначения для защиты от проникания выхлопных газов и сверхнормативных уровней шума.

(Измененная редакция, [Иzm. N 1, 2](#)).

6.1.5 Не допускается прохождение воздушных линий электропередач над территориями участков ДОО, при этом, согласно [9], допускается, за исключением территорий дошкольных игровых и спортивных площадок, прохождение воздушной линии электропередачи напряжением до 1 кВ с применением самонесущих изолированных проводов.

6.1.6 Расстояние от отдельно стоящих зданий ДОО, а также от окон жилых и общественных зданий с пристроенными, встроенно-пристроенными и встроенными в них зданиями или помещениями ДОО должно составлять:

- до линий градостроительного регулирования ("красных линий"), улично-дорожной сети проездов в жилых зонах не менее 25 м - в городах; не менее 10 м - в сельской местности и при малоэтажной (до трех этажей) застройке;
- до соседних зданий и сооружений, кладбищ традиционного захоронения и крематориев, приемных пунктов вторичного сырья следует принимать по [таблице](#)

10.4 СП 42.13330.2016, СанПиН 2.1.1/2.1.1.1200 с учетом требований СанПиН 1.2.3685, СанПиН 2.1.3684, СП 4.13130.

Расстояние от границ земельных участков отдельно стоящих ДОО, а также от окон жилых и общественных зданий с пристроенными, встроенно-пристроенными и встроенными в них зданиями или помещениями ДОО общего типа должно составлять:

- до стоянок автомобилей и гаражей-стоянок различного назначения, закрытых и открытых, для постоянного и временного хранения легковых автомобилей: 10 и менее автомобилей - не менее 25 м; от 11 и более автомобилей - не менее 50 м;
- не менее 15 м - до въезда-выезда автомобилей и вентиляционных шахт стоянок автомобилей и гаражей-стоянок надземных, наземно-подземных (полуподземных) и обвалованных, в том числе от проездов автомашин при размещении участка ДОО на эксплуатируемой кровле подземного гаража-стоянки, при условии озеленения эксплуатируемой кровли и обеспечении ПДК загрязняющих веществ в устье выброса в атмосферу;
- не менее 30 м - от вытяжных вентиляционных шахт стоянок автомобилей вместимостью 100 машино-мест и более согласно СП 113.13330;
- до резервуарных установок сжиженных углеводородных газов, предназначенных для обеспечения потребителей, использующих газ в качестве топлива - в соответствии с [3] и СП 62.13330.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

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 целесообразно размещать группами в хозяйственных зонах, которые следует оборудовать согласно СП 2.4.3648, СанПиН 2.1.3684.

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

В условиях сложившейся (плотной) городской застройки допускается отсутствие самостоятельного въезда с улицы.

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 пункта 2.2.3 СП 2.4.3648-20, 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, при необходимости, предусматривают места для сушки постельных принадлежностей и чистки ковровых изделий.

(Измененная редакция, [Иzm. N 1, 2](#)).

6.1.8 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).

Размеры площади 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.

Размеры площади на одного ребенка независимо от возраста, следует принимать:

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

(Измененная редакция, [Иzm. N 1, 2](#)).

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

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

6.1.10 Сокращение площади земельного участка нового строительства или реконструируемого здания ДОО допускается с учетом требований [пункта 2.2.1 СП 2.4.3648-20](#) и по [таблице Д.1 СП 42.13330.2016](#) или согласно местным нормативам градостроительного проектирования.

(Измененная редакция, [Иzm. N 2](#)).

6.1.11 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.

(Измененная редакция, [Иzm. N 2](#)).

6.1.12 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.

(Измененная редакция, [Иzm. N 1](#)).

6.1.13 На земельном участке следует предусматривать одну общую физкультурную площадку площадью не менее 200 м² для ДОО вместимостью до 150 мест (6 групп) или две физкультурные площадки площадью не менее 120 м² и не менее 200 м² - для ДОО вместимостью более 150 мест (7 групп и более).

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".

(Введен дополнительно, [Иzm. N 1, 2](#)).

6.2 Пожарная безопасность дошкольных образовательных организаций в застройке

6.2.1 При размещении ДОО в застройке следует соблюдать требования [3] и СП 4.13130 и СП 8.13130.

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

В условиях сложившейся застройки допускается отсутствие самостоятельного въезда в хозяйственную зону, при этом на участке должны быть организованы разворотные площадки по требованиям раздела 8 СП 4.13130.2013.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

6.2.3 Проезд для пожарных автомобилей устраивают по требованиям раздела 8 СП 4.13130.2013.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

6.2.4 Источники наружного противопожарного водоснабжения следует предусматривать в соответствии с [3, статья 68] и требованиями СП 8.13130.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

6.2.5 К зданиям ДОО не допускается проектирование пристроенных котельных и надстроенных на крыше, согласно СП 4.13130.

6.2.6 (Исключен, Изм. N 2).

6.2.7 На въездах участка ДОО и на стенах зданий и сооружений ДОО по направлению движения к пожарным гидрантам и/или водоемам (резервуарам) должны быть установлены указатели направления и расстояния до водоисточника или резервуара (объемные световые или плоские светоотражающие, стойкие к атмосферным воздействиям).

6.3 Комплексное благоустройство участков

6.3.1 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, предназначенной для использования МГН;
- защиты от негативных природных и метеорологических факторов и от вредных техногенных воздействий внешней среды с учетом климатических и ландшафтных условий ДОО.

(Измененная редакция, [Иzm. N 1, 2](#)).

6.3.2 (Исключен, [Иzm. N 1](#)).

6.3.3 Участок ДОО следует проектировать с оградой по периметру в соответствии с [пунктом 2.2.1 СП 2.4.3648-20](#). Устройство ограды со стороны внешней прилегающей территории должно препятствовать неблагоприятным воздействиям: средовым метеорологическим (ветер, атмосферные осадки) и техногенным (газ, пыль, поверхностные стоки), противоправным антропогенным воздействиям, проникновению животных. При наличии источников повышенного уровня воздушного шума ограждение следует предусматривать как шумозащитный акустически экран. По периметру ограждений территории участков, расположенных отдельно от зданий ДОО, следует обеспечивать защитной зеленой полосой шириной не менее 1,5 м.

(Измененная редакция, [Иzm. N 2](#)).

6.3.4 По внешнему периметру ограждения территории участка, по территории комплексного благоустройства и с крыш зданий ДОО следует обеспечивать водосбор, водоотведение и/или дренаж поверхностных стоков. Следует предусматривать мероприятия по защите почв от загрязнения и их санирование, выполняя гигиенические требования к качеству почв жилых и общественных территорий размещения ДОО и их основных площадок, как для наиболее значимых территорий (зон повышенного риска).

6.3.5 (Исключен, [Иzm. N 1](#)).

6.3.6 Входы-выходы из здания ДОО или с территории участка комплексного благоустройства на прилегающую территорию улично-дорожной сети должны быть с покрытием нескользким при намокании и замерзании.

6.3.7 Вход-выход, предназначенный для прохода детей с сопровождающими их лицами, должен быть отделён 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.

6.3.8 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 стандартизованными наземными тактильными указателями для инвалидов по зрению по [ГОСТ Р 52875](#).

6.3.9 Дорожное покрытие подъездов, входов-выходов из ДОО и мощение пешеходных путей и хозяйственно-бытовых площадок участка с системой организованного сбора и удаления поверхностного водостока с территории комплексного благоустройства (включая грунтово-травяные площадки) и с крыш зданий ДОО (в том числе с устройствами снегозадержания) должно быть твердым.

(Измененная редакция, [Иzm. N 1](#)).

6.3.10 Игровое и физкультурное оборудование, инвентарь, покрытия игровых площадок участков ДОО должны быть безопасными для использования детьми и соответствовать требованиям [ГОСТ Р 52169](#), [ГОСТ Р 52301](#), [ГОСТ Р 55677](#), [15].

(Измененная редакция, [Иzm. N 1, 2](#)).

6.3.11 На участке ДОО необходимо обеспечивать разграничение функционально-планировочных зон искусственными или растительными (зелёными) ограждениями, изолируя игровые площадки участка от вспомогательных площадок участка ДОО и обеспечивая безопасность детей. Следует обеспечивать возможность безопасного подъезда и выезда грузового автотранспорта для загрузки-выгрузки пищеблока и постирочной, вывоза мусора.

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

(Измененная редакция, [Иzm. N 1](#)).

6.3.13 Для защиты детей от солнца и осадков территории каждой групповой площадки оборудуется теневым навесом или прогулочной верандой по

6.1.8

, пункту 3.1.2 СП 2.4.3648-20. 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, IG 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 2 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 земли.

(Измененная редакция, [Иzm. N 1, 2](#)).

6.3.14 Для кратковременной остановки автомобильного транспорта родителей, привозящих детей в детский сад, рекомендуется устройство мест посадки-высадки детей из расчета одно место на 70 обучающихся, в том числе не менее одного места для МГН, либо по заданию на проектирование.

Места кратковременной остановки для посадки-высадки детей размещают рядом с границами земельного участка ДОО, за ограждением, и отделяют от площадок на территории ДОО зелеными насаждениями - кустарником с высокой плотной кроной. Для обеспечения безопасной эксплуатации вдоль мест кратковременной остановки проектируют тротуар в соответствии с СП 140.13330, сопряженный с пешеходными путями, ведущими на территорию и к главному входу в здание ДОО.

(Введен дополнительно, Изм. N 2).

7 Общие требования к зданиям и помещениям дошкольных образовательных организаций

7.1 Конструктивные и объёмно-планировочные решения

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 помещений ДОО в жилых многоквартирных зданиях;
- [СП 55.13330](#) - при размещении помещений ДОО в жилых одноквартирных домах блокированной застройки.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

7.1.2 Степень огнестойкости, класс конструктивной пожарной опасности, этажность зданий ДОО принимают в соответствии с требованиями [СП 2.13130](#).

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

7.1.3 Над отдельно стоящими или пристроенными зданиями (помещениями) ДОО допускается надстраивать этажи, используемые в качестве:

- технических этажей с вспомогательными помещениями;
- эксплуатируемых кровель с вспомогательными площадками, открытыми помещениями в том числе, совмещёнными с вспомогательными помещениями технического этажа.

7.1.4 Эксплуатируемую кровлю в здании ДОО, в части устройства эвакуационных путей и выходов, следует проектировать с учетом требований [3, статья 89] и СП 1.13130. Допускается благоустройство эксплуатируемой кровли.

При условии возможного доступа детей на эксплуатируемые кровли, устройства на эксплуатируемых кровлях групповых и физкультурных площадок и дополнительных помещений, следует предусматривать мероприятия в области безопасности в соответствии с СП 17.13330, [4].

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

7.1.5 Вновь строящиеся или реконструируемые здания ДОО, отдельно стоящие и пристраиваемые следует относить к нормальному уровню ответственности, согласно [4] и устанавливать расчётный коэффициент надёжности по ответственности равным 1,0 и расчётный срок службы не менее 50 лет, согласно ГОСТ 27751. При этом здания и помещения ДОО встроенно-пристроенные (частично) и встроенные (полностью) следует относить к уровню ответственности того здания, в которое встроено здание ДОО.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

7.1.6 Обеспечение надёжности и безопасности зданий ДОО следует предусматривать с учетом возможного наличия на участке ДОО опасных природных процессов и явлений по СП 116.13330, СП 104.13330.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

7.1.7 Необходимый состав и площади основных и вспомогательных помещений ДОО принимают по заданию на проектирование с учетом СП 2.4.3648, СанПиН 1.2.3685, СанПиН 2.3/2.4.3590.

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.

(Измененная редакция, [Изм. N 1, 2](#)).

7.1.8 Основные и дополнительные помещения ДОО должны размещаться только в наземной части здания. Подземные и цокольные этажи зданий допускается применять только для размещения вспомогательных помещений. В цокольных этажах допускается размещение дополнительных помещений бассейна при соблюдении нормируемых параметров микроклимата и правил проектирования бассейнов.

7.1.9 Помещения ДОО по этажам допускается размещать с учетом требований [СП 118.13330](#), [СП 1.13130](#), [СП 2.13130](#), [СП 4.13130](#), [СП 2.4.3648](#):

- в подвальном этаже: гардеробы, туалеты для персонала, умывальные и душевые помещения для персонала, помещения для стирки и сушки белья, гладильные, хозяйствственные и иные подсобные помещения, технические помещения (кроме электрощитовых), иные помещения без доступа детей, разрешенные к размещению в других типах общественных зданий;
- в цокольных этажах: гардеробы, душевые и туалеты для персонала и посетителей, книгохранилища, умывальные, душевые, туалеты, помещения для стирки и сушки белья, гладильные, хозяйствственные и иные подсобные помещения, иные 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, вспомогательные помещения: коммуникационные, технические, подсобные и, при наличии обособленного входа с участка ДОО, загрузочные помещения постирочной и мусорокамеры пищеблока);
- на первом этаже - 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 - помещения медицинского блока, групповые ячейки для детей с ограниченными возможностями здоровья (для групп ДОО с компенсирующей направленностью образовательных программ);
- не выше третьего этажа: групповые ячейки (на третьем этаже - основные помещения только дошкольных групп старшего дошкольного возраста), учебные помещения для занятий детей, помещения для групп кратковременного пребывания, методические и учебно-кружковые помещения, физкультурные и музыкальные залы;

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

(Измененная редакция, [Иzm. N 1, 2](#)).

7.1.10 Подсобные загрузочные помещения встроенных ДОО следует располагать со стороны глухих (без окон) торцовых фасадов зданий или в подземных помещениях, расположенных со стороны улиц с проездной частью.

(Измененная редакция, [Иzm. N 1](#)).

7.1.11 Объем основных помещений ДОО должен обеспечивать нормативную кратность воздухообмена по
11.3

(Измененная редакция, [Иzm. N 2](#)).

7.1.12 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 [пунктов 4.26, 4.27 СП 118.13330.2022](#).

(Измененная редакция, [Иzm. N 1, 2](#)).

7.1.13 Для вновь строящихся зданий ДОО состав функционально-планировочных зон и площади помещений следует принимать с учетом требований [СП 2.4.3648, СанПиН 1.2.3685](#).

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

7.1.13.1 Вместимость дошкольных образовательных организаций (расчетное число воспитанников) определяют заданием на проектирование исходя из организационной структуры ДОО, градостроительных и демографических условий.

(Введен дополнительно, Изм. N 2).

7.1.13.2 Здания дошкольных образовательных организаций могут иметь различную конфигурацию, в том числе: компактную, блочную или павильонную структуру, состоять 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 по требованиям пункта 2.3.1 СП 2.4.3648-20.

(Введен дополнительно, Изм. N 2).

7.1.13.3 При проектировании 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); служебно-бытового назначения для персонала.

(Введен дополнительно, Изм. N 2).

7.1.13.4 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).

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

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.

(Введен дополнительно, Изм. N 2).

7.1.13.5 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 зоны: для детей младенческого и раннего возраста до года.

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.

Площади помещений, входящих в групповую ячейку, принимают по таблице 6.1 СанПиН 1.2.3685-21.

(Введен дополнительно, Изм. N 2).

7.1.13.6 Для групп кратковременного пребывания детей предусматривают следующие помещения: для раздевания, оборудованные 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.

(Введен дополнительно, Изм. N 2).

7.1.13.7 Раздевальные помещения групповых ячеек, располагающихся 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.

(Введен дополнительно, Изм. N 2).

7.1.13.8 При проведении занятий детей с использованием компьютерной техники организация и режим занятий должны соответствовать требованиям к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы по СанПиН 1.2.3685, СП 2.2.3670.

(Введен дополнительно, Изм. N 2).

7.1.13.9 Состав помещений медицинского блока в ДОО: медицинский и процедурный кабинет, туалет. При наличии в ДОО групп круглосуточного пребывания следует предусматривать изолятор. Площадь помещений медицинского блока приведена в таблице 6.1 СанПиН 1.2.3685-21, СП 2.1.3678.

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

(Введен дополнительно, Изм. N 2).

7.1.13.10 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 пунктов 2.4.6.1-2.4.6.2 СП 2.4.3648-20, СанПиН 2.3/2.4.3590, таблицы 6.18 СанПиН 1.2.3685-21.

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;
- 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;
- помещения для приема пищевых продуктов, кладовые для овощей, первичной обработки овощей (в том числе для чистки картофеля), мойки тары и камеры отходов следует размещать на первом этаже;
- кладовые не размещаются 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.

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.

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

(Введен дополнительно, Изм. N 2).

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

(Введен дополнительно, Изм. N 2).

7.1.13.12 В ДОО рекомендуется предусматривать постирочную. 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 отдельный вход с улицы.

(Введен дополнительно, Изм. N 2).

7.1.14 В ДОО общего типа следует предусматривать отдельные залы для музыкальных и физкультурных занятий. В ДОО вместимостью не более 120 мест

(до пяти групп без учета ясельных), а также в существующих зданиях допускается один общий зал для музыкальных и физкультурных занятий. В малых и малокомплектных ДОО, во встроенных отделениях комплексов ДОО вместимостью не более четырех групп, встроенных ДОО "Домашний детский сад" вместимостью не более четырех 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 следует определять по заданию на проектирование, исходя из вместимости ДОО и режима занятий детей. Рекомендуемые площади залов приведены в таблице А.1 приложения А

Залы не следует использовать как проходное пространство, но в них может быть несколько входов. При залах допускается оборудовать кладовые для хранения физкультурного и музыкального инвентаря.

Для проведения физкультурных занятий в зданиях дошкольных образовательных организаций IА, IБ и IГ климатических подрайонов строительства (по СП 131.13330) допускается использовать отапливаемые прогулочные веранды.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

7.1.15 Лестницы в зданиях ДОО следует размещать по требованиям пожарной безопасности, в соответствии с СП 1.13130, СП 118.13330 и [3].

7.1.16 При наличии в помещении ДОО перепада высот отметок пола более 1,0 м по периметру верхнего уровня перепада необходимо предусматривать ограждение по требованиям пункта 6.13 СП 118.13330.2022, пункта 4.3.5* СП 4.13130.2013.

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

(Измененная редакция, Изм. N 2).

7.1.17 Наружные входы для дошкольных групп должны быть оборудованы двойным тамбуром глубиной каждой части не менее 2,45 м при ширине не менее

1,6 м, в соответствии с пунктом 6.1.8 СП 59.13330.2020 или тамбуром-накопителем с естественным освещением, шириной не менее 1,6 м и глубиной (по ходу освещения) до 6,0 м.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

7.1.18 Лифты в здании ДОО предусматривают по требованиям пункта 5.15 СП 118.13330.2022, пункта 7.15 СП 4.13130.2013, СП 59.13330.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

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

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 1:12;
- ширина коридоров и проходов в помещениях для движения может быть сокращена 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.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

7.1.20 Для перемещения на креслах-колясках в помещениях ДОО должны быть обеспечены: возможности одного разворота диаметром 1,4 м на каждом отрезке пути длиной не более 4 м; ширина дверных проемов не менее 0,9 м; ширина проходов в помещениях не менее 1,2 м; ширина сантехнической кабины не менее 1,65 м (подъезд к унитазу сбоку) по СП 59.13330.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

7.1.21 Открытые помещения, располагаемые 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 м² на одного ребенка и обустраивать ограждениями, предотвращающими их открывание (преодоление) детьми.

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

Допускается устраивать открытые плавательные бассейны вблизи физкультурной площадки для детей в III и IV климатических районах (по СП 131.13330) с устройством озеленения, ветро- и пылезащитных полос со стороны магистральных дорог согласно [7, пункт 3.6]. При этом удаление ванн открытого бассейна от красных линий должно быть не менее 15 м; от территорий больниц, жилых домов и стоянок автомобилей - не менее 100 м.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

7.1.23 При бассейне ДОО следует предусматривать помещения учебно-методических кабинетов тренеров.

7.2 Противопожарные требования к зданиям дошкольных образовательных организаций

7.2.1 Степень огнестойкости и класс конструктивной пожарной опасности зданий ДОО (класса функциональной пожарной опасности Ф1.1) следует принимать в зависимости от наибольшего числа мест в здании, в соответствии с СП 2.13130, СП 118.13330 и [3].

(Измененная редакция, Изм. N 2).

7.2.2 (Исключен, Изм. N 2).

7.2.3 В конструкциях фасадов зданий ДОО должны применяться системы утепления класса пожарной опасности К0.

7.2.4 Размещение, блокирование зданий и встраивание помещений ДОО в здания иного класса функциональной пожарной опасности предусматривают по СП 4.13130.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

7.2.5 Пристроенные прогулочные веранды дошкольных образовательных организаций следует проектировать той же степени огнестойкости и того же класса конструктивной пожарной опасности, что и основные здания, согласно СП 2.13130.

7.2.6 При проектировании зданий и сооружений ДОО, возводимых в районах сейсмичностью 7, 8, 9 баллов и более, должны соблюдать требования пожарной безопасности по СП 14.13330.

7.2.7 Кровля встроенно-пристроенной части ДОО должна соответствовать требованиям СП 17.13330.

В зданиях I-III степеней огнестойкости допускается эксплуатация покрытий при соблюдении правил СП 54.13330.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

7.2.8 Предел огнестойкости и класс пожарной опасности несущих конструкций зданий ДОО должны приниматься в соответствии с требованиями СП 2.13130.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

7.2.9 (Исключен, Изм. N 2).

7.2.10 Не допускается устанавливать газовое оборудование в кухнях 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.

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

7.2.11 (Изменен, Изм. N 2).

7.2.12 Расстояние по путям эвакуации от дверей наиболее удаленных помещений ДОО (кроме уборных, умывальных, душевых и других обслуживающих помещений), от выхода из групповой ячейки до выходов наружу, на лестничную клетку или на лестницу 3-го типа, следует принимать не более указанного в СП 1.13130.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

7.2.13 Расположение, габариты и число эвакуационных путей и выходов следует определять в соответствии с СП 118.13330, СП 1.13130 и [3].

Ширина проема входных дверей помещений дошкольных групп для эвакуации должна быть не менее 1,2 м, и они должны быть уплотнены в притворах.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

7.2.14 Для обеспечения требуемого предела огнестойкости строительных конструкций зданий ДОО применяют только сертифицированные средства огнезащиты в соответствии с [3].

(Измененная редакция, Изм. N 2).

7.2.15 Строительные конструкции со средствами огнезащиты и системами противопожарной защиты при проектировании зданий следует выбирать с учетом их устойчивости при пожаре.

Пределы огнестойкости строительных конструкций должны быть обеспечены средствами огнезащиты в соответствии с сертификатами соответствия и технической документацией на средства огнезащиты.

7.2.16 Применяемые средства огнезащиты должны обеспечивать выполнение конструкциями их несущих функций после воздействия температурного режима по ГОСТ 30247.1 в течение времени, равного требуемому пределу огнестойкости защищаемой конструкции.

Нагрузки от средств огнезащиты строительных конструкций и систем противопожарной защиты должны учитывать в расчетах строительных конструкций.

7.2.17 Для зданий ДОО, в составе которых предусматривают группы круглосуточного пребывания, следует выполнять требования пункта 5.2.4 СП 4.13130.2013.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

7.2.18 Пищеблоки ДОО, а также части зданий, группы помещений или отдельные помещения производственного, складского и технического назначения следует выделять противопожарными преградами по требованиям СП 4.13130.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

7.2.19 Декоративно-отделочные, облицовочные материалы и покрытие полов на путях эвакуации и в помещениях ДОО должны соответствовать требованиям [3, статья 134, пункты 6-8].

(Измененная редакция, Изм. N 2).

7.2.20 (Исключен, Изм. N 2).

7.2.21 (Исключен, Изм. N 2).

7.2.22 Зона безопасности должна устраиваться в ДОО при наличии на 2-3 этажах помещений постоянного или временного пребывания обучающихся с

ограниченными возможностями здоровья и взрослых маломобильных и инвалидов, которые не могут эвакуироваться по лестнице.

7.2.23 Конструкции и ограждение лестниц 3-го типа, балконов, эксплуатируемых кровель (включая утеплитель крыши) следует выполнять только из негорючих материалов. Лестничные клетки должны быть закрытыми с естественным освещением через оконные проемы в наружных стенах на каждом этаже. Устройство эвакуационных лестничных клеток в виде отдельно стоящих сооружений не допускается.

7.2.24 Размеры эвакуационных выходов из зданий и помещений ДОО, допустимую высоту дверных порогов на путях эвакуации следует принимать по СП 1.13130.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

7.2.25 Системы внутреннего противопожарного водопровода и противодымной защиты в ДОО следует проектировать по условиям заданий на проектирование, учитывая требования противопожарных норм СП 484.1311500, СП 485.1311500, СП 10.13130, СП 7.13130 и [3].

(Измененная редакция, Изм. N 2).

7.2.26 Расстояния от границ лесных насаждений до зданий и сооружений ДОО принимать в соответствии с требованиями СП 4.13130.2013 и [3].

(Введен дополнительно, Изм. N 2).

7.2.27 В помещениях, оборудованных системами противодымной вентиляции, все окна должны быть автоматизированы (автоматически закрываться при включении оборудования противодымной вентиляции).

(Введен дополнительно, Изм. N 2).

8 Естественное и искусственное освещение

8.1 Требования к естественному освещению

8.1.1 Нормируемые показатели освещения в помещениях ДОО, в том числе ДОО вариативных форм образования, следует соблюдать в соответствии с СП 2.4.3648, СанПиН 1.2.3685, СП 52.13330.

Требования к освещению помещений ДОО следует принимать в составе показателей:

- коэффициента естественной освещённости (KEO),
- нормируемой освещенности,
- цилиндрической освещенности,
- объединенного показателя дискомфорта (UGR),
- коэффициента пульсации освещенности по разряду/подразряду зрительной работы не менее: В/2 - для основных, дополнительных и вспомогательных административно-бытовых помещений; Ж/2 - для вспомогательных подсобных и технических помещений; 3/2 - для коммуникационных помещений: не регламентируется для открытых помещений, согласно СП 52.13330.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

8.1.2 Нормативные показатели освещения помещений ДОО следует принимать по таблицам 5.25, 5.54 СанПиН 1.2.3685-21, приложению Л СП 52.13330.2016.

Следует повышать на одну степень шкалы освещённость помещений общественного питания ДОО, а также, при применении системы комбинированного освещения, вспомогательных административно-бытовых помещений ДОО с длительным присутствием в них людей.

Требования настоящего раздела не распространяются на проектирование систем совмещенного, комбинированного и охранного освещения.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

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

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

8.1.4 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.

8.1.5 В зданиях и помещениях ДОО при двустороннем боковом освещении помещений любого назначения нормируемое значение коэффициента естественной освещённости должно быть обеспечено в расчетной точке, расположенной в геометрическом центре помещения на пересечении вертикальной плоскости характерного разреза и рабочей поверхности.

8.1.6 В помещениях ДОО при одностороннем боковом освещении нормируемое значение коэффициента естественной освещённости должно быть обеспечено:

- в основных помещениях ДОО - в расчетной точке, расположенной на пересечении вертикальной плоскости характерного разреза помещения и плоскости пола на расстоянии 1,0 м от поверхности стены, наиболее удалённой от световых проёмов;
- в остальных помещениях - в расчетной точке, расположенной в геометрическом центре помещения на рабочей поверхности.

В основных помещениях ДОО следует предусматривать левостороннее светораспределение.

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.

8.1.8 В ДОО специализированного типа ориентация окон медицинских помещений должна быть:

- 340-20° - плеопто-ортоптической комнаты кабинетов окулиста;
- 160-200° - кабинетов: физиотерапевтического, массажного, электро- и теплолечения, физиотерапии;
- 70-110° - иных медицинских помещений.

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

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

Естественного освещения может не быть в помещениях, перечисленных в СП 118.13330 и в пункте 2.8.2 СП 2.4.3648-20.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

8.1.10 Значения КЕО, естественного, совмещенного и искусственного освещения для помещений ДОО следует принимать по таблицам 5.25, 5.54 СанПиН 1.2.3685-21, таблице Л* СП 52.13330.2016.

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

(Измененная редакция, Изм. N 2).

8.1.11 Инсоляция участков ДОО должна соответствовать СанПиН 1.2.3685.

Совокупная продолжительность инсоляции групповых площадок должна составлять не менее 2,5 часов (в том числе не менее 1 часа для одного из периодов в случае прерывистой инсоляции) на 50% площади каждой площадки на протяжении календарного периода, определяемого в соответствии с таблицей 5.60 СанПиН 1.2.3685-21.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

8.1.12 Нормируемую продолжительность инсоляции устанавливают для помещений групповых (игровые, спальни) ДОО; при этом продолжительность непрерывной инсоляции помещений принимают в соответствии с таблицей 5.59 СанПиН 1.2.3685-21 в зависимости от географической широты местности.

Для ограничения избыточной инсоляции и перегрева помещений необходимо предусматривать солнцезащиту при проектировании зданий и установке окон в помещениях групповых, спален, музыкальных и физкультурных залов, помещений пищеблока, обращенных на азимуты 200°-275° для районов южнее 60°-45° с.ш. и на азимуты 91°-230° для районов южнее 45° с.ш. Световые проемы помещений в зависимости от климатической зоны оборудуют регулируемыми солнцезащитными устройствами (подъемно-поворотные жалюзи, тканевые шторы) с длиной не ниже уровня подоконника. В нерабочем состоянии шторы необходимо размещать в простенках между окнами.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

8.2 Требования к искусственному освещению

8.2.1 На участке ДОО в темное время суток должно быть обеспечено освещение:

- основных площадок - по классу освещения П2, нормы средней горизонтальной освещённости не менее 10 лк и отношения минимальной освещённости к средней 0,3;

- путей коммуникаций и озеленения территории ДОО - по классу освещения П4, нормы средней горизонтальной освещённости не менее 4 лк и отношения минимальной освещённости к средней 0,2, согласно СП 52.13330.

В тёмное время суток искусственное освещение на площадках участка пребывания слабовидящих детей должно быть не менее 40 лк.

(Измененная редакция, [Иzm. N 2](#)).

8.2.2 Источники искусственного освещения должны обеспечивать достаточное равномерное освещение всех помещений. Размещение светильников осуществляется в соответствии с требованиями таблицы 8.1

Таблица 8.1

Помещения	Система освещения	Размещение светильников
Групповые (игровые), раздевальные	Общее равномерное	Вдоль светонесущей стены
Спальные помещения, веранды	Общее равномерное + дежурное (ночное)	Вдоль преимущественного размещения 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 прочих входов.

(Измененная редакция, [Иzm. N 1, 2](#)).

8.2.3 Уровни суммарной вертикальной освещённости на окнах зданий ДОО, создаваемые всеми видами установок наружного освещения, не должны превышать значений, приведенных в [СП 52.13330](#) с учётом коэффициента отражения строительных и облицовочных материалов противостоящих или угловых фасадов. При этом вертикальная освещенность на окнах спальных помещений ДОО не должна превышать 5 лк. В целях ограничения засветки окон ДОО следует применять светильники с ограниченными значениями силы света в направлении окон или светильники с экранирующими решетками или с защитным углом 15° и более.

8.2.4 На участках ДОО минимальную высоту установки уличных и садово-парковых светильников не ограничивают при условии обеспечения защитного угла не менее 10°. Следует исключать специальное действие световых приборов при высоте установки светильников 2,0 м и ниже. Наружное освещение территории ДОО должно быть управляемым, независимым от управления освещением внутри зданий.

8.2.5 Во всех помещениях ДОО необходимо предусматривать искусственное освещение: в групповых и зальных помещениях - общее равномерное, локализованное и комбинированное; в спальных помещениях и верандах - общее равномерное и дежурное (ночное); во вспомогательных помещениях - аварийное эвакуационное и резервное, охранное и дежурное (по заданию на проектирование, в том числе на эксплуатируемых кровлях).

8.2.6 (Исключен, [Изм. N 1](#)).

8.2.7 В основных помещениях ДОО следует предусматривать систему общего равномерного освещения, с коэффициентом неравномерности освещенности K_n в интервале значений 1,1-1,5.

Во вспомогательных помещениях и помещениях общественного питания следует применять системы локализованного освещения. Значение коэффициента неравномерности освещенности K_n в системах локализованного освещения должно быть в интервале значений 1,5-3,0.

8.2.8 При расчете, обследовании и приемке осветительных установок в эксплуатацию, значение расчетной высоты объединенного показателя дискомфорта (UGR) следует принимать на уровне 1,0 м над уровнем пола, на расстоянии 1,0 м от стены на центральной продольной (поперечной) оси помещения.

Расчетные значения коэффициента запаса $K_{зап}$ для осветительных установок должны быть равны 1,4 - с люминесцентными лампами, 1,2 - с лампами накаливания.

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

8.2.9 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 пунктов 152-155 СанПиН 1.2.3685-21. Для осветительных установок помещений ДОО следует выбирать источники света, обеспечивающие возможность достоверно различать цвета, воспринимать лица людей, цвет кожи человека.

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

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

8.2.10 В помещениях ДОО следует применять люминесцентные (в том числе компактные) лампы и галогенные лампы накаливания. Приоритетными для применения являются встраиваемые, потолочные и подвесные светильники с трубчатыми люминесцентными лампами, в комплектации с электромагнитными пускорегулирующими аппаратами, а также светильники с лампами накаливания. Для общего и местного освещения помещений следует применять люминесцентные лампы с цветовой температурой 2400-3000 К. При этом, не следует применять в одном помещении люминесцентные лампы и лампы накаливания одновременно.

8.2.11 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".

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 хозяйствственно-питьевого и горячего водоснабжения, канализацией и

водостоком в соответствии с СП 2.4.3648, СП 30.13330. Систему внутреннего противопожарного водопровода следует выполнять в соответствии с СП 486.1311500, СП 10.13130 с учётом требований пожарной безопасности к водопроводным сетям и сооружениям на них, согласно СП 8.13130.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

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, размещенных 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).

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

(Измененная редакция, Изм. N 1).

9.1.5 В помещениях ДОО температура горячей воды, подаваемой к водоразборной арматуре душей и умывальников, не должна превышать 60°С.

9.1.6 Следует исключать возможность воздействия на трубопроводы гидравлических ударов во время пуска и остановки насосов и, в целях энергосбережения, применять насосы с плавной регулировкой подачи воды и остановки двигателей насосов с помощью частотных регуляторов.

9.1.7 В зданиях ДОО, рассчитанных на посещение маломобильных посетителей с детьми, рекомендуется предусматривать в составе санузлов полукабины для детей, оборудованные детскими унитазами.

(Измененная редакция, [Иzm. N 2](#)).

9.1.8 В ДОО не допускается открытая или скрытая прокладка внутренних канализационных сетей под потолком, в стенах и в полу спальных помещений.

9.1.9 Высоту установки детских санитарных приборов от уровня чистого пола помещения до верха борта прибора с учетом требований [таблицы 6.5 СанПиН 1.2.3685-21](#), 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;
- 0,4 м - для писсуаров настенных и лотковых (до верха борта).

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

Размеры в плане доступной кабины для ребенка-инвалида следует принимать не менее $1,5 \times 1,65$ м.

(Измененная редакция, [Иzm. N 1, 2](#)).

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 Сливными трапами следует оборудовать полы помещений: душевых, постирочных, моечных и заготовочных цехов пищеблоков, санузлов.

9.1.12 Водообмен в бассейнах ДОО, с рециркуляцией воды и пополнением свежей водой, должен составлять не менее 10% объема ванны в сутки, продолжительность полной смены воды (водообмена) в ваннах должна быть не более 0,5 ч. Следует предусматривать непрерывный приток свежей воды, из расчета не менее 20% объема ванны в час.

Нормы расхода воды в сутки приведены в [7]. 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, [Иzm. N 2](#)).

9.1.13 Температура воды в ваннах бассейнов должна быть в пределах 29-32°C. Пол зала бассейна с ваннами предусматривают с подогревом в пределах температур поверхности пола 26-30°C. При устройстве водяной системы обогрева она должна быть подключена к системе горячего водоснабжения. Отводные трубопроводы бассейнов должны присоединять к канализационным сетям с разрывом струи 0,02 м.

9.2 Отопление и тепловые сети, вентиляция и кондиционирование

9.2.1 Расчетную температуру и кратность обмена воздуха при проектировании отопления в помещениях ДОО следует принимать в соответствии с [таблицей 5.34 СанПиН 1.2.3685](#).

Нормируемые показатели отопления и вентиляции помещений крытых бассейнов ДОО приведены в [таблице 5.31 СанПиН 1.2.3685-21](#).

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](#).

(Измененная редакция, [Иzm. N 1, 2](#)).

9.2.2 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 [таблицы 5.34 СанПиН 1.2.3685-21](#). В помещениях ДОО следует обеспечивать оптимальные показатели качества воздуха по [СП 60.13330](#), не менее чем первого класса по [ГОСТ 30494](#).

В зданиях ДОО следует обеспечивать двухступенчатую очистку воздуха. При воздушном и водяном отоплении необходимо предусматривать увлажнение воздуха для соблюдения требований [СанПиН 1.2.3685](#).

(Измененная редакция, [Иzm. N 2](#)).

9.2.3 Давление в любой точке систем теплоснабжения каждой зоны ДОО при расчётом гидродинамическом режиме по расходу и температуре воды, должно быть достаточным для заполнения системы водой, предотвращая вскипание воды и не превышая допустимого значения прочности оборудования (насосов, ёмкостей, трубопроводов, запорной арматуры).

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

(Измененная редакция, [Иzm. N 2](#)).

9.2.5 Длину каждого отопительного прибора в здании ДОО следует определять по требованиям СП 60.13130*. Для отопительных приборов и трубопроводов в помещениях, лестничных клетках и в вестибюлях следует

предусматривать защитные ограждения и тепловую изоляцию трубопроводов в соответствии с требованиями [пункта 14.4 СП 60.13130.2020*](#).

* Вероятно, ошибка оригинала. Следует читать: [СП 60.13330. - Примечание](#) изготовителя базы данных.

(Измененная редакция, [Иzm. N 2](#)).

9.2.6 Температура поверхности пола по оси нагревательного элемента в помещениях, включая плавательные бассейны, не должна превышать 35°C. Следует предусматривать обогреваемые полы основных помещений на первом этаже, в спальных и раздевальных, а также в медицинских помещениях для детей с нарушением опорно-двигательного аппарата.

(Измененная редакция, [Иzm. N 2](#)).

9.2.7 В помещении ДОО не допускается размещать холодильные установки с хладагентом производительностью по холodu одной единицы оборудования более 200 кВт, если над потолком или под полом данного помещения есть помещения с массовым постоянным или временным (кроме аварийных ситуаций) пребыванием людей.

9.2.8 В основных помещениях ДОО для климатических районов III-IV (согласно [СП 131.13330](#)) должно быть предусмотрено сквозное или угловое проветривание помещений, в том числе через коридор или смежное помещение с требованиями пункта 2.7.2 СП 2.4.3648-20.

(Измененная редакция, [Иzm. N 2](#)).

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

Из шкафов для сушки детской одежды и обуви должно быть обеспечено удаление воздуха. Для систем естественной вытяжной вентиляции следует предусматривать дефлекторы.

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).

9.2.10 Следует обеспечивать изоляцию основных и дополнительных помещений ДОО от вытяжной вентиляции из технических помещений, кухни и столовой, бассейна. Вытяжные воздуховоды из пищеблока не должны проходить через основные помещения ДОО.

9.2.11 Допускается предусматривать удаление воздуха из помещений спален ДОО со сквозным или угловым проветриванием через основные помещения ДОО.

9.3 Электроснабжение и электрооборудование, сети связи

9.3.1 Системы электроснабжения и электрооборудования территорий комплексного благоустройства и зданий ДОО следует проектировать согласно [9], а помещений бассейнов ДОО с учетом раздела 12 СП 310.1325800.2017.

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

Рекомендации по применению схем электроснабжения зданий ДОО приведены в
приложении Г

(Измененная редакция, Изм. N 1).

9.3.2 К I-й категории по надёжности электроснабжения [9] в зданиях ДОО и в крытых бассейнах комплексов ДОО следует относить следующие электроприёмники инженерных систем:

- аварийного и эвакуационного освещения;
- лифтов (при наличии лифтового оборудования для транспортирования пожарных подразделений);
- автоматического пожаротушения и внутреннего пожарного водопровода, противопожарных устройств, аварийно-спасательного оборудования и пожарной техники (предусмотренной оперативным планом пожаротушения);
- автоматического механического дымоудаления;
- автоматической пожарной сигнализации;
- автоматического открывания ворот въезда машин спецслужб на территорию комплексного благоустройства и дверей в ДОО;
- экстренной связи (со службами МЧС, МВД, скорой помощи).

9.3.3 Электропитание электроприёмников I категории надёжности должно выполняться от двух независимых, взаимно резервирующих источников питания с устройством автоматического ввода резерва. Допускается предусматривать независимый электрогенератор, обеспечивающий работу электроприёмников I категории надёжности в течение не менее трех часов.

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 При наличии насосных станций и резервуаров с водой для обеспечения пожарной безопасности ДОО следует обеспечивать выполнение требований пожарной безопасности к электрооборудованию, технологическому контролю и автоматизации в системе управления, согласно СП 8.13130.

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 [9].

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, эвакуационного освещения и пожарной сигнализации.

(Измененная редакция, [Иzm. N 1](#)).

9.3.7 Светильники наружного освещения территории 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, [Иzm. N 1](#)).

9.3.10 Системы пожарной сигнализации следует предусматривать в соответствии с требованиями [СП 484.1311500](#). Сигнал о срабатывании системы пожарной сигнализации должен выводиться в помещение с круглосуточным пребыванием дежурного персонала (помещение охраны) на автоматизированное рабочее место с диагональю не менее 27 дюймов и в ближайшую пожарную

часть. При применении систем оповещения и управления эвакуацией согласно СП 3.13130 при пожаре 3-го типа и выше, оповещаются только работники ДОО.

(Измененная редакция, Изм. Н 2).

9.3.11 Входные ворота и калитки на ограждаемую территорию ДОО следует оснащать системой контроля доступа: сигнализацией, переговорными устройствами, видеодомофонами, обеспечивая связь между посетителем и постом охраны.

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. Н 2).

10 Энергетическая эффективность зданий дошкольных образовательных организаций

10.1 Ограждающие конструкции для тепловой защиты зданий ДОО, обеспечивающей выполнение требований энергетической эффективности, согласно [5] следует проектировать по СП 50.13330.

10.2 Расчетные значения показателей энергетической эффективности зданий ДОО следует определять по СП 50.13330.

Рекомендуемые мероприятия по энергосбережению и повышению энергоэффективности зданий ДОО приведены в приложении Д

10.3 К показателям энергетической эффективности здания ДОО следует относить:

- приведенное сопротивление теплопередаче отдельных ограждающих конструкций здания;
- удельную теплозащитную характеристику здания;
- удельный расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию здания;
- класс энергосбережения здания.

10.4 К показателям, характеризующим выполнение требований энергетической эффективности здания ДОО, относится суммарный удельный годовой расход тепловой энергии на отопление, вентиляцию, горячее водоснабжение и электропотребление здания, согласно правилам [11].

Целевые значения этого показателя могут содержаться в региональных, муниципальных программах в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в соответствии с [5] и [6].

10.5 Для установления соответствия теплозащитных и энергетических характеристик здания ДОО нормируемым показателям и (или) требованиям энергетической эффективности объектов капитального строительства, определяемым федеральным законодательством, в ходе проектирования здания ДОО следует разрабатывать "Энергетический паспорт проекта", форма

заполнения которого приведена в [СП 50.13330](#).

10.6 Нормируемые значения приведенного сопротивления теплопередаче отдельных ограждающих конструкций и удельной теплозащитной характеристики здания ДОО следует определять по [СП 50.13330](#).

10.7 Нормируемые значения удельной характеристики расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию ($\text{Вт}/(\text{м}^3 \cdot ^\circ\text{C})$) для зданий ДОО в соответствии с [СП 50.13330](#) следует принимать - $0,521 \text{ Вт}/(\text{м}^3 \cdot ^\circ\text{C})$.

Нормируемое значение градусо-суток отопительного периода (ГСОП) следует снижать на 5% для регионов, ГСОП которых составляет $8000^\circ\text{C}\cdot\text{сут}$ и более.

10.8 Для оценки достигнутой в проекте здания ДОО потребности тепловой энергии на отопление и вентиляцию следует определять класс его энергосбережения.

Класс энергосбережения здания на стадии проекта следует определять по значению отклонения, %, расчетных значений удельного расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию здания от его нормируемых значений по [СП 50.13330](#).

Проектирование зданий классов энергосбережения D и F не допускается.

Зданиям ДОО присваивают классы B и A только при условии включения в проект энергосберегающих мероприятий.

Класс энергетической эффективности включается в энергетический паспорт здания.

10.9 Требования по энергосбережению зданий ДОО следует считать выполненными, если все приведенные в

10.3
расчетные значения показателей энергетической эффективности здания, одновременно соответствуют нормативным требованиям, предъявляемым к этим показателям.

10.10 Энерго-, ресурсосбережение инженерных систем и оборудования помещений ДОО следует обеспечивать в соответствии с требованиями [СП 30.13330](#).

(Измененная редакция, [Иzm. N 1](#)).

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

11 Требования к безопасной эксплуатации зданий и участков дошкольных образовательных организаций

11.1 В составе проектной документации следует привести данные, необходимые для выполнения требований по безопасной эксплуатации здания и участка ДОО, в соответствии с [разделом 6 СП 255.1325800.2016](#).

(Измененная редакция, [Иzm. N 1](#)).

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, °С, не ниже	Кратность обмена воздуха в один час	
		IA, IB, IG климатические	Другие климатические

		районы строительства		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.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

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. N 2).

11.10 Ожидаемые уровни шума на участках ДОО следует расчитывать для расчетных точек, расположенных на ближайшей к источнику шума границе на высоте 1,5 м от поверхности земли. Если участок ДОО частично находится в зоне звуковой тени экранирующего объекта (здания, сооружения и т.п.), а частично в зоне действия прямого звука, то расчетная точка должна быть вне зоны звуковой

тени.

11.11 Расчетные точки уровней проникающего шума в помещения ДОО следует выбирать на территории, непосредственно прилегающей к зданиям ДОО на расстоянии 2,0 м от фасадов зданий, обращенных в сторону источника внешнего шума. Значения высоты расчётных точек над поверхностью земли следует принимать: 1,5 м - для одно- и двухэтажных зданий; 4,0 м - для зданий, имеющих три и более этажей.

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

11.13 Технические помещения ДОО с оборудованием, являющимся источником повышенного шума и вибраций, не следует располагать смежно, над и под основными, дополнительными и вспомогательными помещениями ДОО с постоянным (в рабочее время) пребыванием людей. Смежное размещение над и под указанными помещениями допустимо при обеспечении в них нормативных уровней звукового давления и вибрации, что должно быть подтверждено расчетами, согласно [СП 51.13330](#) и [СанПиН 1.2.3685](#).

(Измененная редакция, [Иzm. N 2](#)).

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 В конструкциях креплений инженерного оборудования к стенам и/или потолкам и в конструкциях фундаментов для установки инженерного оборудования следует предусматривать изоляцию, исключающую передачу на несущие и ограждающие конструкции помещений вредных воздействий (шума, вибраций, протечек, блюжающих токов и др.).

11.16 Следует предусматривать обустройство ниш для размещения креплений и защитных экранов оборудования систем вентиляции и кондиционирования воздуха, а также оборудования систем видеонаблюдения и сигнализации на внешних поверхностях ограждения участка ДОО, наружных стен и под навесами здания ДОО.

11.17 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, пожарной безопасности и др.) и медицинскими службами.

11.18 Оконечные устройства (стойки, кронштейны, трубы и т.п.) инженерного оборудования (антенн, вентиляции, молниезащиты, светотехнического оборудования и др.), располагаемые на эксплуатируемой кровле ДОО, должны быть сгруппированы, быть высотой не менее 3,0 м, ограждены от доступа детей.

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, [Иzm. N 2](#)).

11.20 В зданиях и помещениях ДОО нагревательные приборы (электрические, газовые, на жидкое топливо, а также печи и каминь на твердом топливе) следует проектировать в соответствии с противопожарными требованиями.

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.

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 При устройстве вертикальных или наклонных светопрозрачных ограждений (навесов, веранд, галерей, павильонов и т.п.) следует применять травмобезопасные светопрозрачные материалы и конструкции по СП 118.13330.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

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 Деревянные стены, перегородки и потолки зданий ДОО должны быть обработаны и покрыты огнезащитными пропитками, красками или лаками, обеспечивающими класс пожарной опасности не ниже К0, согласно СП 2.13130.

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 По стенам и над кровлями зданий ДОО согласно СП 4.13130 не допускается прокладывать транзитные газопроводы.

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⁾	<u>20+6+3</u> 20+6+3	<u>15+6+3</u> 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	10x3	10x2	10x1
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 инвентарям	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

* Для пищеблока, работающего только на полуфабрикатах.

** Для пищеблока, работающего только на сырье.

Примечания

¹⁾ В скобках - площадь помещения, рассчитанная на двух тренеров. Согласно расчету требуются две ванны в бассейне для одновременной работы двух тренеров.

²⁾ Может проектироваться при зале музыкальных занятий в случаях, когда он путем трансформации объединяется с физкультурным залом, образуя актовый зал.

³⁾ Расчет мест в раздевальной выполняется на тройную пропускную способность ванн бассейна. Отдельные раздевальные, душевые, уборные - для мальчиков и девочек.

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, Изм. Н 1, 2).

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		
1 Центр игровой поддержки ребенка, консультативный центр, служба ранней помощи по заданию на проектирование могут проектироваться:		
- 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).		
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.		
3 Допускается проектировать колясочную при "Службе ранней помощи" на открытой площадке снаружи здания, непосредственно около входа, оборудованной навесом, защищающим от осадков.		

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 помещений	Умывальники		Унитазы		Слив (вид унитаза) со смесителем	Водоизбор - ный кран	Ванна с комбинацией смесителя	Поддон и душ на гибком шланге	Мойка со смесителем	Полотенце-сушитель
	детские	для взрослых	детские	для взрослых						
Буфетная	-	-	-	-	-	-	-	-	1 (трехгнездная)	-
Туалетная группы детей до 3 лет	3	1	3	-	1	1	1 (детская)	1 глубокий	-	1

Туалетн ая группы детей 3-6 (7) лет	4	1	4	-	-	1	-	1 мелк ий	-	1
Зал с ванной бассейн а	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Раздева льная для детей до 3 лет	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Душевая и туалет при раздева льных бассейн а	1	-	1	-	-	-	-	6	-	-
Медицин ская комната	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Комната коррекци и	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Процеду рный кабинет	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Туалет персонала	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-
Комната личной гигиены женщин	-	1	-	Би де	-	-	-	-	-	-
Комната персонала	-	-	-	-	-	-	-	1 (двух -)	-	-

									гнезд ная)	
Душевая персона ла	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Помеще ние для подстирк и (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] Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию"

[7] СП 31-113-2004 Бассейны для плавания

[8] МДК 2-03.2003 Правила и нормы технической эксплуатации жилищного фонда

[9] ПУЭ Правила устройства электроустановок

[10] ТР ТС 011/2011 Технический регламент Таможенного союза "Безопасность лифтов. Утвержден решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. N 824

[11] Постановление Правительства Российской Федерации от 25 января 2011 г. N 18 "Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности для зданий, строений, сооружений и требований к правилам определения класса энергетической эффективности многоквартирных домов"

[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)

Библиография (Измененная редакция, Изм. N 2).