Система региональных документов регулирования градостроительной деятельности в Санкт-Петербурге

Региональные методические документы

РУКОВОДСТВО ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ДОШКОЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

РМД 31-07-2009 Санкт-Петербург

Издание официальное

Правительство Санкт-Петербурга
Санкт-Петербург
2010

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 Разработано Научно-исследовательским и проектным институтом по жилищно-гражданскому строительству (ОАО «ЛЕННИИПРОЕКТ»)

2 Внесено Комитетом по строительству Правительства Санкт-Петербурга

3 Согласовано с Комитетом по образованию, Комитетом по градостроительству и архитектуре, Службой государственного строительного надзора и экспертизы Санкт-Петербурга, Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по городу Санкт-Петербургу

4 Одобрено и рекомендовано к применению в строительстве на территории Санкт-Петербурга распоряжением Комитета по строительству от 28.12.2009 № 450

5 Подготовлены к изданию ЗАО «Инженерная ассоциация «Ленстройинжсервис»

6 Взамен ТСН 31-324-2002 Санкт-Петербург

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Правительства Санкт-Петербурга

© Правительство Санкт-Петербурга, 2010

Содержание

Введение IV

1 Область применения 1

2 Нормативные ссылки 1

3 Основные положения 2

4 Виды дошкольных образовательных учреждений 3

5 Требования к размещению ДОУ в жилой застройке 4

6 Планировочная организация земельного участка 5

7 Объемно-планировочные решения 6

8 Требования к отделке помещений и к внутренней среде ДОУ 11

9 Системы инженерного оборудования 13

9.1 Водопровод и канализация 13

9.2 Отопление и вентиляция 14

9.3 Электроснабжение 15

9.4 Связь и сигнализация 15

10 Требования пожарной безопасности 16

11 Безопасность, долговечность, ремонтопригодность 17

Приложение А Групповые ячейки ДОУ(универсальные) 18

Приложение Б Специализированные помещения ДОУ 21

Приложение В Сопутствующие и служебно-бытовые помещения ДОУ 22

Введение

Настоящий документ разработан с учетом требований Закона Российской Федерации от 10.07.1992 № 3266-1 «Об образовании» (в редакции от 13.02.2009), в соответствии с «Типовым положением о дошкольном образовательном учреждении», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 12.09.2008 № 666 и «Типовым положением об образовательном учреждении для детей дошкольного и младшего школьного возраста», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 19.09.1997 № 1204 (в редакции от 10.03.2009).

Настоящий документ устанавливает требования и рекомендации к проектированию вновь строящихся и реконструируемых дошкольных образовательных учреждений, к организации земельного участка, объемно-планировочным и технологическим решениям, инженерному оборудованию с учетом требований технических регламентов, национальных стандартов, сводов правил и других нормативных документов.

Работа выполнена авторским коллективом:
арх. Ю.П. Груздевым, арх. Р.М. Поповой (СПб ЗНИиПИ), арх. М.А. Садовским, инж. Т.Л. Соколовой; при участии инж. Л.Б. Шитовой, инж. Т.В. Меньшиковой, инж. С.А. Архиповой, инж. А.Е. Юдовича, инж. Л.А. Лаврентьевой, инж. В.И. Непомнящего, инж. А.К. Тарабарова, инж. В.Б. Пугачевой, инж. Л.Л. Щигорец.

РЕГИОНАЛЬНЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

РУКОВОДСТВО ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ДОШКОЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

1 Область применения

Руководство по проектированию дошкольных образовательных учреждений в Санкт-Петербурге (далее Руководство) распространяется на проектирование вновь строящихся и реконструируемых дошкольных образовательных учреждений всех видов за исключением детских садов компенсирующего вида и комбинированного вида с группами компенсирующей направленности в Санкт-Петербурге независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности.

Руководство также не распространяется на проектирование оздоровительных образовательных учреждений санаторного типа, центров развития ребенка и летних дач дошкольных образовательных учреждений.

Рекомендуемые положения настоящего документа становятся обязательными для всех участников градостроительной деятельности при включении их в задание на проектирование, утвержденное в установленном порядке.

2 Нормативные ссылки

В Руководстве приведены ссылки на следующие нормативные правовые акты, нормативные и другие документы:

Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 № 123-ФЗ

Постановление Правительства Российской Федерации от 12 сентября 2008 № 666 «Об утверждении Типового положения о дошкольном образовательном учреждении»

Постановление Правительства Российской Федерации от 19 сентября 1997 № 1204 «Об утверждении Типового положения об образовательном учреждении для детей дошкольного и младшего школьного возраста» (в редакции от 10.03.2009 г.)

Закон Санкт-Петербурга «О правилах землепользования и застройки Санкт-Петербурга» от 16.02.2009 № 29-10

СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий

СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений

СНиП 3.05.01-85 Внутренние санитарно-технические системы

СНиП 23-05-95* Естественное и искусственное освещение

СНиП 31-06-2009 Общественные здания и сооружения (актуализированная редакция)

СНиП 35-01-2001 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения

СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование

СНиП 41-02-2003 Тепловые сети

СНиП II-22-81* Каменные и армокаменные конструкции

СП 1.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы

СП 2.13130.2009 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 4.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям

СП 5.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования

СП 6.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности

СП 7.13130.2009 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования

СП 10.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности

СП 23-102-2003 Естественное освещение жилых и общественных зданий

СП 31-110-2003 Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий

СП 31-113-2004 Бассейны для плавания

СП 40-107-2003* Проектирование, монтаж и эксплуатация систем внутренней канализации из полипропиленовых труб

СН 441-72* Указания по проектированию ограждений площадок и участков предприятий, зданий и сооружений

ВСН 58-88(р) Положения об организации и проведению реконструкции, ремонта и технического обслуживания зданий, объектов коммунального и социально-культурного назначения

ГОСТ 25898-83 Материалы и изделия строительные. Методы определения сопротивления паропроницанию

ТСН 23-359-2006 Санкт-Петербург. Инсоляция и солнцезащита помещений жилых и общественных зданий в Санкт-Петербурге

ТМД 31-602-2005 Санкт-Петербург. Сборник типового набора мебели, технологического оборудования и инвентаря дошкольных образовательных учреждений

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076-01 Гигиенические требования к инсоляции и солнцезащите помещений жилых и общественных зданий и территорий

СанПиН 2.4.1.1178-02 Гигиенические требования к условиям обучения в общеобразовательных учреждениях

СанПиН 2.1.2.1188-03 Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды. Контроль качества

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, зданий и иных объектов (в редакции 2007)

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий

СанПиН 2.4.1.1249-03 Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных учреждений

СанПиН 2.4.5.2409-08 Санитарно-эпидемиологические требования к организации питания обучающихся в общеобразовательных учреждениях, учреждениях начального и среднего профессионального обучения

СанПиН 2.1.4.2496-09 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованной системы питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения. Изменение к СанПиН 2.1.4.1074-01

ПУЭ – Правила устройства электроустановок. 7 издание

СО-153-34.21.122-2003 Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций

Примечание *- При пользовании Руководством необходимо проверять действие ссылочных документов по ежегодному Указателю «Нормативные документы по строительству, действующие на территории Российской Федерации» и руководствоваться измененными документами или документами, введенными взамен отмененных.*

3 Основные положения

3.1 Расчетная потребность, размещение и вид дошкольных образовательных учреждений определяются проектами планировки территорий с учетом потребности в дошкольных образовательных учреждениях, на основании Региональных нормативов градостроительного проектирования Санкт-Петербурга, адресных программ, утвержденных Правительством Санкт-Петербурга, в соответствии с Генеральным планом, утвержденным Законом Санкт-Петербурга от 22.12.2005 № 728-99 «О Генеральном плане Санкт-Петербурга» (в редакции от 19.01.2009).

3.2 Дошкольное образовательное учреждение обеспечивает воспитание, обучение и развитие на основе общеобразовательных программ дошкольного образования, а также присмотр, уход и оздоровление детей в возрасте от 2 месяцев до 7 лет.

Образовательное учреждение для детей дошкольного и младшего школьного возраста – начальная школа-детский сад, кроме того, реализует общеобразовательные программы начального общего образования для детей от 3 до 10 лет.

3.3 Количество и соотношение возрастных групп и классов образовательного учреждения определяются учредителем (для государственных учреждений – Комитетом по образованию) исходя из предельной наполняемости групп и классов в соответствии с Типовым положением о дошкольном образовательном учреждении, Типовым положением об образовательном учреждении для детей дошкольного и младшего школьного возраста и разделом 4 настоящего Руководства, и устанавливаются заданием на проектирование.

3.4 Рекомендуемое соотношение возрастных групп детей в дошкольных образовательных учреждениях (ДОУ) приведено в таблице А1 приложения А.

4 Виды дошкольных образовательных учреждений

4.1 К дошкольным образовательным учреждениям и образовательным учреждениям для детей дошкольного и младшего школьного возраста, рассматриваемым в данном Руководстве в соответствии с Типовыми положениями, относятся образовательные учреждения следующих видов:

— детский сад (реализует основную общеобразовательную программу дошкольного образования в группах общеразвивающей направленности);

— детский сад для детей раннего возраста (реализует основную общеобразовательную программу дошкольного образования в группах общеразвивающей направленности для детей в возрасте от 2 месяцев до 3 лет, создает условия для социальной адаптации и ранней социализации детей);

— детский сад для детей предшкольного (старшего дошкольного) возраста (реализует основную общеобразовательную программу дошкольного образования в группах общеразвивающей направленности для детей в возрасте от 5 до 7 лет);

— детский сад присмотра и оздоровления (реализует основную общеобразовательную программу дошкольного образования в группах оздоровительной направленности с приоритетным осуществлением деятельности по проведению санитарно-гигиенических, профилактических и оздоровительных мероприятий и процедур);

— детский сад комбинированного вида (реализует основную общеобразовательную программу дошкольного образования в группах общеразвивающей и оздоровительной направленности);

— детский сад общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по одному из направлений развития детей (реализует основную общеобразовательную программу дошкольного образования в группах общеразвивающей направленности с приоритетным осуществлением деятельности по развитию детей по одному из таких направлений, как познавательно-речевое, социально-личностное и художественно-эстетическое или физическое);

— начальная школа-детский сад (см. Руководство по проектированию общеобразовательных учреждений в Санкт-Петербурге (в том числе с классами компенсирующего обучения);

— комплекс дошкольных образовательных учреждений – для крупного микрорайона (квартала), формируемый из ДОУ различной направленности и центра дошкольного воспитания с централизованными специализированными помещениями (бассейн, многофункциональные залы, классы для творческих занятий, компьютерные классы и т.д.).

Полный перечень видов ДОУ приведен в Типовом положении о дошкольном образовательном учреждении.

4.2 Дополнительно к государственной системе ДОУ могут предусматриваться негосударственные дошкольные учреждения и других видов, такие как:

а) семейный детский сад;

б) группы кратковременного пребывания дошкольников при жилых домах:

- подготовительные к школе группы;
- прогулочные группы;

в) группы кратковременного пребывания детей в общественных зданиях сервисного обслуживания.

В расчетные нормативы градостроительного проектирования прогулочные группы кратковременного пребывания детей в общественных зданиях сервисного обслуживания не включаются.

4.3 Предельная наполняемость групп общеразвивающей направленности в соответствии с Типовым положением о дошкольном образовательном учреждении устанавливается в зависимости от возраста детей и составляет:

от 2 месяцев до 1 года – 10 детей;

от 1 года до 3 лет – 15 детей;

от 3 лет до 7 лет – 20 детей;

В разновозрастных группах общеразвивающей направленности предельная наполняемость составляет при наличии в группе детей:

двух возрастов (от 2 месяцев до 3 лет) – 8 детей;

любых трех возрастов (от 3 до 7 лет) – 10 детей;

любых двух возрастов (от 3 до 7 лет) – 15 детей.

4.4 Предельная наполняемость групп и начальных классов образовательных учреждений (начальная школа-детский сад и прогимназия) в соответствии с Типовым положением об образовательном учреждении для детей дошкольного и младшего школьного возраста составляет:

— в группах от 3 до 6 лет – 20 воспитанников;

— в разновозрастных группах при наличии воспитанников любых трех возрастов (от 3 до 6 лет) – 10 воспитанников;

— при наличии в группе воспитанников любых двух возрастов (от 3 до 6 лет) – 20 воспитанников;

— в классах – 25 обучающихся.

4.5 Вместимость ДОУ определяется с учетом предельной наполняемости групп, общее количество мест следует принимать в соответствии с СанПиН 2.4.1.1249-03 - не более 350. Размещение государственных ДОУ с вместимостью менее 100 мест подлежит согласованию с Комитетом по образованию.

Вместимость образовательных учреждений – начальная школа-детский сад определяется исходя из предельной наполняемости групп и классов с учетом общей вместимости не более 350 детей.

Семейный детский сад предусматривается на группу не более 10 детей.

Численность детей в группах кратковременного пребывания устанавливаются в документах по организации учреждения, согласованных с Комитетом по образованию в установленном порядке.

4.6. Требования к семейным детским садам устанавливаются 4.14 СНиП 31-06.

5 Требования к размещению ДОУ в жилой застройке

5.1 При определении количества мест в ДОУ следует руководствоваться Региональными нормативами градостроительного проектирования Санкт-Петербурга.

5.2 ДОУ, размещаемые в жилой застройке, должны составлять единую сеть, состоящую из различных видов ДОУ в соответствии с потребностями и спросом семей с детьми дошкольного возраста.

5.3 Здания ДОУ общеразвивающей направленности и начальная школа-детский сад размещаются на территории жилой застройки с радиусом пешеходной доступности не более 300,0 м, при малоэтажной застройке – не более 500,0 м.

Здания ДОУ следует размещать на земельных участках наиболее благоприятных по санитарно-гигиеническим условиям.

5.4 При размещении зданий ДОУ в жилой застройке следует руководствоваться требованиями СНиП 2.07.01, СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (в редакции 2007), СанПиН 2.4.1.1249-03, СП 4.13130 (5.1.3.) и Правилами землепользования и застройки Санкт-Петербурга.

5.5 В условиях реконструкции жилой застройки и дефицита территории допускается размещать пристроенные к торцам жилых зданий и встроено-пристроенные ДОУ вместимостью не более 140 мест и встроенные в жилые дома ДОУ вместимостью не более 80 мест при условии обеспечения пожарной безопасности в соответствии с требованиями статьи 6 Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

5.6 Площадь земельного участка для вновь строящихся ДОУ – для отдельно стоящих и пристроенных зданий вместимостью до 100 мест принимается из расчета не менее 45,0 м² на одно место, вместимостью более 100 мест – не менее 40,0 м² на одно место, для встроенных и встроено-пристроенных – не менее 35,0 м² на 1 место.

При реконструкции существующих отдельно стоящих зданий или встроенных, пристроенных и встроенно-пристроенных ДОУ и невозможности увеличения площади земельного участка до нормативного размера количество детей в них может быть сохранено только по согласованию с органами Роспотребнадзора.

5.7 Земельные участки ДОУ не должны примыкать непосредственно к магистральным улицам.

Расстояние от здания ДОУ до красных линий улиц местного значения в жилой застройке должно быть не менее 25 м.

В историческом центре Санкт-Петербурга допускается:

— размещение отдельно стоящих зданий, встроенных, пристроенных, встроено-пристроенных ДОУ, примыкающих к улицам с ограниченным движением транспорта;

— организация ДОУ без собственных земельных участков при наличии в зоне пешеходной доступности озелененных территорий общего пользования (парка, сада, сквера) с прогулочными дорожками и спортивными площадками.

5.8 Для групп кратковременного пребывания дошкольников, размещаемых при жилых домах, на озелененной придомовой территории при возможности выделяется игровая территория площадью ориентировочно 90,0 м² с теневым навесом.

5.9 Территория для игр и маршруты прогулок для групп кратковременного пребывания дошкольников при жилых домах устанавливаются в документах по организации учреждения, согласованных с Комитетом по образованию в установленном порядке.

5.10 В образовательном учреждении – начальная школа-детский сад – площадь участка детского сада принимается по 5.6, для начальной школы – не менее 40,0 м² на одного учащегося.

5.11 Расстояние от ДОУ до жилых и общественных зданий определяется условиями обеспечения нормативной продолжительности инсоляции (в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076-01 и ТСН 23-359-2006 Санкт-Петербург) и нормативно-

го значения коэффициента естественной освещенности (в соответствии с СНиП 23-05, СП 23-102 и СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-02) в расчетных помещениях ДОУ и окружающей застройки.

5.12 Для обслуживающего персонала ДОУ необходимо предусматривать открытые стоянки для временного хранения личного автотранспорта на близлежащей территории общего пользования по расчету (если иное не указано в задании на проектирование) с учетом требуемых санитарных разрывов, установленных СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (в редакции 2007).

6 Планировочная организация земельного участка

6.1 Схема планировочной организации земельного участка ДОУ разрабатывается в соответствии с градостроительным планом земельного участка.

6.2 Участки ДОУ и участки образовательных учреждений (начальная школа-детский сад) должны иметь ограждения высотой не менее 1,6 м из стальной сетки или из железобетонных решетчатых элементов в соответствии с СН 441-72.

Территория детского сада отделяется от школьного участка ограждением высотой не менее 1,6 м и полосой зеленых насаждений.

Участки для групп кратковременного пребывания дошкольников, размещенных при жилых домах, допускается ограждать живой изгородью шириной не менее 1,5 м с рядовой (2-3 ряда) посадкой кустарников и деревьев специальных пород.

6.3 Для обеспечения возможности доступа личного состава пожарных подразделений для спасения людей и подачи средств пожаротушения в любое помещение ДОУ следует предусматривать проезд со всех сторон здания.

Расстояние от стен зданий до внутреннего края проезда должно быть не менее 5,0 м и не более 8,0 м.

Ширина проезда должна составлять не менее 6,0 м (в общую ширину противопожарного проезда допускается включать тротуар) в соответствии с требованиями Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (статья 67).

На участок ДОУ должно быть предусмотрено два въезда, один из них – в хозяйственную зону.

6.4 Детские площадки должны иметь удобную связь с выходами из помещений соответствующих групповых ячеек здания. Площадки для детей младших возрастов должны размещаться в непосредственной близости от помещений этих групп.

6.5 Для ДОУ необходимо предусматривать следующее зонирование территории: игровую зону, включающую групповые площадки и общую физкультурную площадку, и хозяйственную зону. Площадь озеленения участка должна составлять не менее 50 %.

Групповые площадки, индивидуальные для каждой детской группы, следует предусматривать из расчета:

не менее 7,2 м² – на одного ребенка возраста до 3 лет;

не менее 9,0 м² – на одного ребенка дошкольного возраста.

Для ДОУ вместимостью до 150 мест должна быть предусмотрена общая физкультурная площадка размером не менее 250,0 м², при вместимости свыше 150 мест – две площадки размером не менее 150,0 и 250,0 м².

6.6 Для защиты детей от солнца, ветра и осадков каждая групповая площадка оборудуется теневыми навесами площадью не менее 40,0 м², огражденными с трех сторон, высота ограждения должна быть не менее 1,5 м. Ограждение должно быть сплошным, пол навеса – деревянным на высоте не менее 15 см от поверхности земли.

6.7 Игровое и спортивное оборудование, устанавливаемое на игровых и спортивных площадках, должно быть сертифицировано на соответствие санитарным нормам и требованиям безопасности.

Игровое оборудование для детей различных возрастных групп должно соответствовать требованиям 2.1.12, 2.1.13 и рекомендациям Приложений 1 и 2 СанПиН 2.4.1.1249-03.

6.8 Общая физкультурная площадка, помимо зоны со стационарным спортивным и игровым оборудованием, должна включать беговую дорожку, яму для прыжков, полосу препятствий, травяное поле для подвижных игр и другие элементы по согласованию с учредителем.

6.9 Групповые площадки для детей в возрасте до 3 лет должны иметь травяное покрытие с участками набивного покрытия только вокруг песочниц и подходов к теневым навесам; для детей дошкольного возраста необходимо предусматривать кроме травяного покрытия, зону с набивным покрытием.

Покрытие физкультурных площадок – травяное, набивное или специальное покрытие для спортивных площадок. Материалы, применяемые при устройстве специальных покрытий, должны быть сертифицированы на соответствие санитар-

ным нормам и требованиям безопасности.

Поверхность игровых площадок, пешеходных дорожек должна быть без уступов.

Лестницы, имеющие более 3 ступеней, должны иметь ограждения с поручнями для детей.

6.10 Для элементов участка ДОУ должны предусматриваться разделительные полосы озеленения, обеспечивающие защиту от пыли, шума, ветра и т.п., установленные 2.1.14 СанПиН 2.4.1.1249-03:

— не менее 3,0 м между групповыми площадками, групповыми и физкультурными площадками;

— не менее 2,0 м между ограждением участка и групповыми или физкультурными площадками;

— не менее 6,0 м между групповыми, физкультурными площадками и хозяйственными площадками.

6.11 Озеленение участка ДОУ предусматривается в виде газонов, посадок деревьев, кустарников и цветников. Использование деревьев и кустарников с ядовитыми плодами и колючками не допускается.

В состав общей площади озеленения участка включаются так же полосы озеленения, обеспечивающие санитарные разрывы между элементами участка, травяное покрытие игровых и спортивных площадок, элементы вертикального озеленения.

Групповые площадки ограждаются посадками кустарников.

По периметру участка устраивается зеленая защитная полоса с посадками деревьев и кустарников шириной не менее 1,5 м. Со стороны участка, примыкающего к улице, устраивается зеленая защитная полоса не менее 6,0 м, за исключением случаев, предусмотренных 5.8 Руководства для исторического центра Санкт-Петербурга.

Деревья высаживают на расстоянии не менее 15,0 м, кустарники – не менее 5,0 м от здания ДОУ.

6.12 Хозяйственная зона должна располагаться на границе земельного участка со стороны пищеблока и иметь самостоятельный въезд на участок.

Площадь хозяйственной зоны определяется проектом в зависимости от назначения и размещения необходимых сооружений, хозяйственная зона изолируется от остальной территории зелеными насаждениями.

Состав хозяйственной зоны может быть ограничен устройством площадки для установки контейнеров для мусора и пищевых отходов и площадки для обеспечения подъезда и разворота спецтранспорта для вывозки мусора и транспорта, обеспечивающего загрузку пищеблока и постирочной.

Контейнеры рекомендуется устанавливать не ближе 1,0 м от границы хозяйственной площадки и на расстоянии друг от друга – не менее 0,35 м. Контейнерная площадка должна примыкать непосредственно к проезду и размещаться на расстоянии не менее 20,0 м от здания ДОУ, групповых и физкультурных площадок.

6.13 При реконструкции застройки микрорайонов (кварталов) и при высокой плотности застройки новых территорий допускается размещение контейнеров для сбора мусора и пищевых отходов на хозяйственных площадках существующих зданий за границами участка ДОУ на расстоянии не более 50,0 м по согласованию с землепользователями хозяйственных площадок и отделом образования администрации района.

6.14 Групповые площадки ДОУ должны иметь продолжительность инсоляции не менее 3 часов в центре любой половины площадки в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076-01 и ТСН 23-359-2006 Санкт-Петербург.

6.15 Участок ДОУ должен быть обеспечен наружным освещением, в том числе игровая зона и входы в здание.

Наружные светильники должны крепиться на высоте не ниже 1,6 м.

6.16 Планировочная организация и оборудование участка начальной школы в образовательном учреждении – начальная школа-детский сад должны отвечать требованиям СанПиН 2.4.2.1178-02 и положениям Руководства по проектированию общеобразовательных учреждений в Санкт-Петербурге (в том числе с классами компенсирующего обучения).

6.17 Пересечение участка ДОУ транзитными сетями всех видов инженерно-технического обеспечения и связи не допускается.

6.18 На участке ДОУ должна быть предусмотрена организация рельефа для обеспечения отвода атмосферных осадков в дождевую канализацию и дренаж площадок игровой зоны.

7 Объемно-планировочные решения

7.1 Здания ДОУ следует проектировать высотой не более трех этажей с учетом требований СНиП 31-06, СанПиН 2.4.1.1249-03, СП 4.13130.

На третьем этаже могут располагаться только групповые ячейки старших возрастных групп, залы для музыкальных и физкультурных занятий, иные специализированные помещения, служебные помещения и прогулочные веранды.

7.2 Образовательные учреждения – начальная школа-детский сад рекомендуется предусмат-

ривать в одном здании высотой не более трех этажей при функциональной изоляции детей дошкольного и школьного отделений.

Объемно-планировочные решения школьного отделения должны отвечать требованиям СНиП 31-06 и положениям Руководства по проектированию общеобразовательных учреждений в Санкт-Петербурге (в том числе с классами компенсирующего обучения).

7.3 ДОУ состоят из следующих функциональных групп помещений:

— входные группы помещений;
— групповые ячейки;
— специализированные помещения;
— сопутствующие помещения;
— служебно-бытовые помещения.

7.4 В образовательных учреждениях – начальная школа-детский сад допускается предусматривать часть специализированных и сопутствующих помещений общими для школьного и дошкольного отделений.

7.5 Помещения для групп кратковременного пребывания дошкольников допускается размещать в первых этажах жилых домов, а также при железнодорожных вокзалах, гостиницах, крупных торговых центрах, выставках и т.п. предприятиях.

Состав и площади помещений для групп кратковременного пребывания дошкольников при жилых домах должны соответствовать требованиям 4.7 СНиП 31-06, в общественных зданиях сервисного обслуживания – по заданию на проектирование.

7.6 Высота помещений ДОУ в чистоте должна быть не менее 3,0 м в соответствии с 3.3 СНиП 31-06 и 2.26 СанПиН 2.4.1.1249-03. Допускается высоту помещений ДОУ, встроенных в жилые дома, принимать равной высоте жилого этажа.

Входные группы помещений

7.7 Наружные входы в здания ДОУ предусматриваются с двойными тамбурами глубиной не менее 1,6 м.

7.8 Групповые ячейки для детей ясельного (раннего) возраста (до 3 лет) должны иметь самостоятельный вход с участка.

Общий вход допускается предусматривать не более чем для четырех групповых ячеек для детей дошкольного возраста (от 3 до 7 лет).

7.9 При входах в группы для детей ясельного возраста рекомендуется предусматривать помещение колясочных для хранения колясок и санок с устройством пандуса.

При общих входах в дошкольные группы предусматриваются помещения для хранения санок, велосипедов, лыж и игрушек, используемых на участке.

7.10 При главном входе в ДОУ предусматривается вестибюль-холл площадью не менее 18,0 м² в зависимости от вместимости ДОУ, с удобной короткой связью с административными и медицинскими помещениями. Кроме того, предусматривается туалет для пользования детьми во время нахождения на участке.

Холл используется для ожидания родителями детей, устройства выставок рисунков детей и размещения информации.

7.11 Для обеспечения доступности зданий ДОУ родителями, относящимися к маломобильным группам населения, в том числе инвалидами на колясках, по заданию на проектирование могут быть предусмотрены следующие мероприятия в соответствии с требованиями СНиП 35-01:

1) устройство пандуса перед главным входом в здание ДОУ;
2) оборудование 3-этажных зданий ДОУ лифтом;
3) устройство специального туалета;
4) обеспечение соответствия нормам входов и пути движения до помещений, посещаемых родителями (залы для физкультурных и музыкальных занятий).

Групповые ячейки

7.12 Групповые ячейки в ДОУ, как правило, предусматриваются универсальными по принципу групповой изоляции.

Групповые ячейки являются местом основного пребывания детей каждой детской группы, где детям обеспечивается воспитание, обучение, присмотр, уход и оздоровление, организация детских игр, питание и дневной сон (в круглосуточных ДОУ и ночной сон).

7.13 В состав каждой групповой ячейки должны входить следующие помещения:

— для детей ясельного возраста (до 3 лет) – приемная, игровая, спальня, буфетная, туалетная;

— для детей дошкольного возраста (от 3 до 7 лет) – раздевальная, групповая, спальня, буфетная, туалетная, дополнительные помещения.

Для малокомплектных групповых ячеек состав и площади помещений следует принимать по СНиП 31-06 (таблица 4.1)

7.14 В универсальных групповых ячейках площадь раздевальной (приемной) должна составлять не менее 18,0 м².

7.15 В приемной для детей ясельного возраста, при наличии детей до 1 года, планировочно выделяется место для кормящих матерей.

7.16 Помещения раздевальной целесообразно зонировать, предусмотрев зону хранения одежды, где располагаются шкафы для верхней одежды, и зону переодевания детей. Вход в групповую из раздевальной рекомендуется предусматривать на границе этих зон, исключая транзитное движение вдоль помещения.

7.17 Площадь помещения групповой должна составлять не менее 50,0 м². Помещение групповой рекомендуется разделять с помощью оборудования на игровые зоны, зоны занятий и приема пищи в виде полузамкнутых пространств.

Зона занятий должна иметь левостороннее естественное освещение.

Зону приема пищи целесообразно размещать вблизи буфетной.

7.18 Помещение групповой должно быть решено в виде единого пространства, без выступов и поворотов для удобства его обзора воспитателем. В групповых встроенных и встроено-пристроенных ДОУ опорные элементы для вышележащих помещений рекомендуется предусматривать в виде колонн, которые не препятствуют обзору помещения воспитателем.

7.19 Групповая должна быть функционально связана со всеми остальными помещениями групповой ячейки – с раздевальной, спальней, туалетной и буфетной.

7.20 Площадь спальни должна быть не менее 50,0 м². Спальни оборудуются индивидуальными детскими кроватями.

7.21 При наличии в ясельной группе детей до 1 года в спальне для них выделяется зона, отделенная от остального помещения остекленной раздвижной перегородкой.

7.22 Туалетные в ДОУ предназначаются для гигиенических, закаливающих и оздоровительных процедур.

Оборудование туалетных следует принимать в соответствии с 2.2.17 СанПиН 2.4.1.1249-03.

В групповых ячейках для детей от 4 до 7 лет туалетные предусматриваются раздельными для мальчиков и девочек с закрывающимися кабинами без запоров и с общей умывальной.

При отсутствии комнаты персонала с душевой и туалетом, на площади туалетной предусматриваются закрытые санитарные кабины для персонала с входом из туалетной или из коридора.

7.23 Буфетная предназначается для подготовки к раздаче пищи, поступающей из пищеблока, для мытья и хранения столовой посуды.

Буфетные должны иметь вход из коридора и кратчайшие связи с раздаточной пищеблока или со специальным подъемником (при расположении групповых ячеек на втором или третьем этажах).

Не допускается доставлять пищу в буфетную через раздевальные и групповые.

Буфетная оборудуется трехгнездовой мойкой, столом и навесными шкафами для хранения посуды.

Площадь буфетной должна быть не менее 3,8 м², при этом длина фронта размещения технологического оборудования должна составлять не менее 2,2 м.

7.24 Состав и площади помещений универсальных групповых ячеек ДОУ, в том числе рекомендуемые дополнительные помещения и элементы, приведены в приложении А, таблицы А.1-А.5

Специализированные помещения для работы с детьми

7.25 В ДОУ, независимо от вместимости, предусматриваются специализированные помещения для работы с детьми:

— зал для физкультурных занятий;

— зал для музыкальных занятий;

— универсальные кружковые помещения;

— помещение для учебных занятий детей от 5 до 7 лет;

— бассейн.

7.26 В ДОУ вместимостью 100 мест и более предусматривается два зала: для музыкальных и для физкультурных занятий площадью не менее 100,0 м² каждый.

В ДОУ вместимостью менее 100 мест допускается предусматривать один зал площадью не менее 100,0 м².

Залы должны быть непроходными, не иметь промежуточных опор (в отдельно стоящих зданиях) и иметь пропорции не более двух квадратов.

В залах для физкультурных и музыкальных занятий рекомендуется одну торцевую стену оставлять свободной, без оконных и дверных проемов для возможности устройства сцены при проведении детских утренников, спектаклей и праздников.

При залах для физкультурных и музыкальных занятий следует предусматривать инвентарные не менее 6,0 м² каждая для хранения спортивного и музыкального инвентаря.

7.27 Размер зала для физкультурных занятий в образовательном учреждении – начальная школа-детский сад, общий для дошкольного и школьного отделений, должен быть не менее 18×9 м. Зал должен иметь две инвентарные площадью не менее 6,0 м² каждая.

7.28 Занятия в физкультурном зале проводятся одновременно не более чем для двух дошко-

льных групп или для одного класса начальной школы.

7.29 Высоту залов для физкультурных занятий в ДОУ рекомендуется принимать не менее 3,9 м, в начальной школе-детский сад – не менее 4,2 м.

7.30 Универсальные кружковые помещения предназначены для занятий с детьми, обладающими способностями к творчеству, с целью развития у них навыков занятий рисунком, живописью, лепкой, вышиванием, макетированием и т.п.

Занятия целесообразно проводить с группой детей не более 10 человек.

В зависимости от вместимости ДОУ предусматривается 1-2 кружковых помещения площадью не менее 20,0 м².

Помещения оснащаются необходимым оборудованием, наглядными пособиями, материалами, предусматривается возможность показа диавидеофильмов.

7.31 Помещение для учебных занятий предусматривается для детей старшего дошкольного возраста (от 5 до 7 лет).

Помещение предназначено для проведения учебных занятий с педагогом по подгруппам. Площадь помещения принимается не менее 25,0 м².

Помещение для учебных занятий оборудуется по аналогии с помещением для первых классов школы с возможностью применения аудиовидеоаппаратуры и персональных компьютеров.

Помещение для занятий при использовании компьютеров должно отвечать требованиям 2.2.20 СанПиН 2.4.1.1249-03.

При помещении для занятий целесообразно предусматривать встроенные шкафы для наглядных пособий и хранения аппаратуры.

В свободное от занятий время помещение может использоваться как кружковая.

7.32 В ДОУ предусматривается бассейн для оздоровительных процедур и обучения детей плаванию. Бассейны не допускается размещать во встроенных в жилые дома помещениях ДОУ.

Размеры ванной бассейна рекомендуется принимать в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.2.1188-03 и таблицы 10.1 СП 31-113, исходя из нормы для детских бассейнов – не менее 3,0 м² зеркала воды на одного ребенка. Форма бассейна может быть любой.

Бассейн с ванной площадью зеркала воды 30,0 м² рассчитан на единовременную пропускную способность до 10 человек (одну подгруппу детей), с ванной площадью зеркала воды 60,0 м² – на единовременную пропускную способность до 20 человек (две подгруппы детей), при этом, каждая подгруппа должна заниматься с отдельным инструктором.

Размеры ванны бассейна и требования к условиям и периоду эксплуатации бассейна устанавливаются заданием на проектирование.

Заданием на проектирование могут предусматриваться индивидуальные для каждой групповой ячейки ванны (мини-бассейны) площадью 6,0-10,0 м² или общие на 2-3 групповые ячейки ванны (мини-бассейны) площадью 8,0-15,0 м².

7.33 В состав бассейна ДОУ входят следующие помещения:

— зал с ванной;

— комплексы помещений раздевальных для мальчиков и девочек;

— комната(ы) тренера(ов);

— комната медсестры;

— лаборатория анализа воды;

— узел управления бассейном;

— кладовая инвентаря;

— технические помещения, связанные с обслуживанием бассейна, в том числе комната технического персонала.

7.34 В зале бассейна рекомендуется предусматривать место для разминок площадью не менее 25,0 м² для одной подгруппы и не менее 50,0 м² для двух одновременно занимающихся подгрупп детей, которые рекомендуется размещать со стороны выхода из раздевален.

При размещении бассейна смежно с физкультурным залом для разминки и занятий «сухим плаванием» может использоваться физкультурный зал.

7.35 Ванна бассейна ДОУ должна быть глубиной не более 0,8 м. По периметру ванны следует предусматривать обходные дорожки шириной не менее 0,75 м от бортов ванны с трех сторон при заглублении дорожек и не менее 1,5 м – со стороны выхода из душевых; при расположении обходных дорожек в уровне пола их ширина должна быть не менее 1,5 м, а со стороны выхода из раздевален – не менее 2.75 м. Ширина дорожки со стороны выхода из душевых указана при отсутствии места для разминок.

Высоту зала ванны рекомендуется принимать не менее 3,6 м от уровня воды. Допускается высоту зала принимать равной высоте помещений ДОУ.

7.36 Комплекс помещений раздевальных при бассейне ДОУ предусматривается отдельно для мальчиков и девочек и состоит из раздевальной на 10 человек, площадью 10,0-12,0 м², душевой на 3 душевых сетки и санитарного узла на один унитаз и один умывальник.

Санитарный узел располагается до входа в душевую с входом из раздевальной. Умывальник рекомендуется размещать в шлюзе санитарного узла.

Выход из раздевальной в зал бассейна должен проходить через душевую. В месте выхода из душевой в зал бассейна должна быть предусмотрена ножная ванна с проточной водой размером 0,8×0,8 м, глубиной 0,1 м.

Раздевальная должна быть оборудована шкафами для одежды детей, скамьями для переодевания, настенным феном для сушки волос и сушилкой для купальников.

7.37 Для тренера, занимающегося с одной подгруппой детей, рекомендуется предусматривать комнату площадью не менее 6,0 м² с душевой на одну сетку, санитарным узлом, унитазом и умывальником в шлюзе.

Для двух тренеров, занимающихся одновременно с двумя подгруппами, предусматривается комната площадью 10,0 м² с кабиной для переодевания, душевой на одну сетку с преддушевой и санитарным узлом с одним унитазом и умывальником в шлюзе.

Комнаты тренеров должны иметь связь с коридором и иметь непосредственный выход в зал бассейна.

7.38 В составе помещений бассейна предусматриваются: комната медсестры площадью не менее 6,0 м² с непосредственным выходом в зал бассейна, лаборатория анализа воды площадью 4,0 м² и узел управления бассейном площадью 4,0 м².

Лаборатория используется также для приготовления обеззараживающих растворов.

Комнату(ы) тренера(ов), комнату медсестры, лабораторию анализа воды и узел управления бассейном рекомендуется размещать смежно.

7.39 При зале с ванной следует предусматривать кладовую спортивного инвентаря площадью не менее 6,0 м².

7.40 Расположение и площади технических помещений, связанных с обслуживанием бассейна, определяются технологическим заданием.

7.41 Состав и площади специализированных помещений ДОУ приведены в приложении Б.

Сопутствующие и служебно-бытовые помещения

7.42 К сопутствующим помещениям относятся:

— медицинские помещения;
— пищеблок;
— постирочная.

7.43 В ДОУ, независимо от вместимости, следует предусматривать медицинские помещения в составе медицинского кабинета (кабинета врача) площадью не менее 12,0 м², процедурной площадью не менее 8,0 м² и изолятора.

В изоляторе предусматриваются: приемная площадью не менее 8,0 м², две палаты на одну койку площадью не менее 4,0 м² каждая – для ДОУ до 100 мест и две палаты, одна на две койки площадью не менее 6,0 м², другая – на одну койку площадью не менее 4,0 м² – для ДОУ вместимостью более 100 мест, и также туалет площадью не менее 6,0 м². Вместимость изолятора определяется из расчета 1,5 % от вместимости ДОУ.

Приемная изолятора предназначена для регистрации заболевших детей. Приемная оборудуется двухкамерной мойкой, навесным шкафом для посуды и сервировочным столом для организации питания больных детей .

Туалет оборудуется детским унитазом, умывальником и душевым поддоном. Туалет также используется для приготовления дезинфекционных растворов.

Кабинет врача и процедурная должны иметь связь с приемной изолятора и коридором ДОУ. Кабинет врача должен располагаться смежно с палатой (с одной из палат) изолятора. Между ними предусматривается смотровое окно (остекленный проем) на высоте 1,2 м от пола – для наблюдения за больными детьми.

7.44 Медицинские помещения рекомендуется размещать на первом этаже в непосредственной близости от одного из входов в ДОУ вместимостью до 8 групп, либо с организацией отдельного наружного выхода из приемной изолятора с устройством двойного тамбура – для ДОУ на 8 групп и более. Устройство наружного выхода из палат не допускается.

7.45 В ДОУ предусматривается пищеблок, работающий на сырье или на полуфабрикатах с учетом требований СанПиН 2.4.1.1249-03. Пищеблок следует размещать на первом этаже.

В состав пищеблока, работающего на полуфабрикатах, входят горячий цех, холодный цех, овощной цех, доготовочный цех, раздаточная, моечная кухонной посуды, кладовая сухих продуктов, помещение холодильных камер для скоропортящихся продуктов (мясные, рыбные, гастрономия, молочные и жировые продукты, фрукты, зелень, овощи – полуфабрикаты), загрузочная, моечная оборотной тары, комната персонала с раздевалкой, душевой и санитарным узлом для персонала.

В составе пищеблока, работающего на сырье, дополнительно предусматриваются: мясорыбный цех, цех первичной обработки овощей и кладовая овощей.

Пищеприготовление производится на обо-

рудовании, работающем на электричестве.

Взаиморасположение помещений пищеблока должно учитывать последовательность технологических процессов, исключающих встречные потоки сырой и готовой продукции.

В двух-трех этажных зданиях ДОУ для вертикальной транспортировки пищи следует предусматривать специальный грузовой лифт или грузовой подъемник.

В отдельно стоящих зданиях ДОУ загрузочную следует предусматривать со стороны хозяйственной зоны.

Моечную оборотной тары не допускается совмещать с моечной кухонной посуды.

Кладовые пищеблока должны размещаться в изолированных помещениях, устройство входа в кладовую из производственных цехов не допускается.

Во встроенных и встроено-пристроенных ДОУ загрузка продуктов в пищеблок со стороны жилого двора, где расположены входы в жилое здание, не допускается. Загрузку следует предусматривать с торцов жилых зданий, не имеющих окон или, при наличии окон в торце, с устройством навеса над разгрузочной.

Во встроенных и встроено-пристроенных ДОУ стояки бытовой канализации из верхних этажей жилых домов (при отсутствии над ДОУ технического этажа) допускается прокладывать только через технические помещения. Канализационные стояки не могут проходить через производственные помещения и кладовые продуктов пищеблока.

Пищеблок должен иметь самостоятельный вход. Совмещение входа в пищеблок с другими входами в ДОУ не допускается.

7.46 В образовательном учреждении – начальная школа-детский сад допускается предусматривать пищеблок общий для дошкольного и школьного отделений, при условии учета требований СанПиН 2.4.5.2409-08 для начальной школы.

7.47 Для ДОУ предусматривается постирочная, рассчитанная на стирку не более одной трети общего объема белья. Остальное белье отправляется для стирки в специализированные прачечные города.

В постирочной предусматриваются следующие помещения: стиральная, гладильная и помещение для сортировки грязного белья и сдачи его в прачечную площадью 6,0-8,0 м^2 (в зависимости от вместимости ДОУ), с отдельным наружным входом.

Входы в стиральную и гладильную должны быть отдельными. Стиральная и гладильная размещаются смежно и соединяются дверью. Вход с участка в постирочную оборудуется тамбуром.

Для ДОУ большой вместимости (8-14 групп) рекомендуется предусматривать кладовую грязного белья площадью 4,0 м^2, расположенную смежно со стиральной.

Постирочную допускается размещать в подвальном этаже.

Окна кухни, постирочной и туалетных не допускается располагать под окнами помещений групповых (игровых) и спален.

7.48 В состав служебно-бытовых помещений ДОУ входят:

- кабинет заведующего (директора);
- комната завхоза;
- методический кабинет;
- комната педагогов;
- комната персонала;
- кладовая чистого белья;
- хозяйственная кладовая;
- кладовые уборочного инвентаря;
- комната личной гигиены женщин;
- санитарные узлы персонала;
- помещение круглосуточной охраны.

7.49 Кабинет заведующего (директора) рекомендуется располагать вблизи главного входа в ДОУ.

Санитарные узлы персонала рекомендуется располагать на каждом этаже, предусматривая один унитаз и один умывальник в шлюзе.

При главном входе ДОУ предусматривается помещение круглосуточной охраны с видеонаблюдением и пультом сигнализации по заданию на проектирование.

Кладовые уборочного инвентаря площадью 3,0 м^2 рекомендуется размещать на каждом этаже.

Хозяйственную кладовую разрешается размещать в подвальном этаже.

7.50 Состав и площади сопутствующих и служебно-бытовых помещений ДОУ приведены в приложении В.

7.51 Для образовательного учреждения – начальная школа-детский сад общими могут быть пищеблок и административные помещения. При необходимости площадь пищеблока может быть увеличена по технологическому заданию с учетом требований СанПиН 2.4.5.2409-08.

8 Требования к отделке помещений и к внутренней среде ДОУ

8.1 Решения по внутренней отделке и оборудованию помещений ДОУ должны соответствовать требованиям подразделов 2.3, 2.4 СанПиН 2.4.1.1249-03 с учетом требований по-

жарной безопасности к декоративно-отделочным и облицовочным материалам. Материалы, используемые при строительстве для отделки помещений ДОУ, должны быть улучшенного качества и иметь сертификаты соответствия санитарным и противопожарным нормам.

8.2 Светопроемы в групповых, игровых и спальнях оборудуются регулируемыми солнцезащитными устройствами. Остекленные проемы (двери, ширмы-перегородки, остекленные веранды-оранжереи) должны иметь защитные устройства на высоту до 0,9 м от пола и на расстоянии не более 0,15 м от стекла.

8.3 Высота ограждений балконов, террас, антресольных этажей должна быть не менее 1,5 м с учетом обеспечения безопасности детей. Высота ограждений лестниц должна быть не менее 1,5 м. Ограждение лестниц не должно иметь горизонтальных элементов.

Вдоль всех лестниц в здании ДОУ, кроме технических, необходимо предусматривать поручни для взрослых (на высоте 0,85 м) и для детей (на высоте 0,5 м).

8.4 Игровое пространство групповой ячейки, состоящее из двух и более зон, допускается проектировать с использованием перегородок в виде барьеров, а также с применением небьющихся светопрозрачных, сетчатых или декоративных решетчатых перегородок.

8.5 При проектировании ДОУ встроенную мебель рекомендуется предусматривать в следующих помещениях:

— в групповых – столы под окнами и шкафы для игрушек и пособий;

— в спальнях – шкафы для одежды;

— между групповыми и спальнями – шкафные перегородки для размещения в групповых пособий и игрушек, в спальнях – для постельных принадлежностей и одежды детей;

— в раздевальных – шкафы для верхней одежды детей (с подогревом и вытяжной вентиляцией для сушки), шкафы для одежды персонала;

— в туалетных – хозяйственные шкафы и стеллажи;

— в кабинете заведующего, методическом кабинете – шкафы и стеллажи для книг и пособий;

— в кладовых – стеллажи;

— в общей комнате персонала, комнате персонала пищеблока и прачечной – шкафы для одежды персонала.

8.6 При оборудовании помещений ДОУ все виды мебели промышленного производства могут быть применены только при наличии сертификатов соответствия санитарным нормам, встроенная мебель – при наличии сертификатов соответствия материалов санитарным нормам.

8.7 Стены помещений ДОУ должны быть гладкими и иметь отделку, допускающую уборку влажным способом и дезинфекцию.

Применяемые при строительстве отделочные материалы и краски должны иметь санитарно-эпидемиологическое заключение и сертификаты по пожарной безопасности.

8.8 Покрытие пола групповых (и других помещений игрового пространства групповой ячейки), раздевальных, туалетных, залов, кружковых комнат, комнаты коррекции следует предусматривать на теплозвукоизолирующей подоснове.

8.9 Стены игровых и спален должны окрашиваться в светлые тона. Могут применяться яркие цветовые акценты, не превышающие по площади 25 % от всей площади помещения. В помещениях ДОУ, ориентированных на южные румбы горизонта, следует применять отделочные материалы и краски неярких холодных тонов с коэффициентом отражения 0,7-0,8, на северные румбы – теплые тона с коэффициентом отражения 0,7-0,6.

Поверхности стен помещений для музыкальных и гимнастических занятий следует окрашивать в светлые тона с коэффициентом отражения 0,6-0,8.

8.10 Стены в буфетных, туалетных и помещениях бассейна в групповых ячейках, в постирочной и гладильной, в помещениях пищеблока, охлаждаемых камерах, кладовой для овощей, моечной кухонной посуды и моечной оборотной тары следует облицовывать керамической плиткой на высоту не менее 1,5 м.

В туалетных групповых ячеек, в помещениях бассейна при облицовке стен допускается применение других материалов, допускающих влажную уборку и дезинфекцию.

В заготовочной пищеблока, в зале с ванной бассейна высота облицовки должна быть не менее 1,8 м.

8.11 Для отделки потолков в помещениях с обычным режимом эксплуатации, как правило, используются водоэмульсионные краски, а также меловая или известковая побелка.

Потолки в помещениях с повышенной влажностью воздуха (производственные цеха пищеблока, душевые, постирочные, умывальные, туалеты и др.) окрашиваются масляной или эмалевой краской.

8.12 Полы помещений должны быть гладкими и нескользкими.

В основных помещениях в качестве материалов для пола, как правило, используется дерево (дощатые полы, паркетные полы), а также по-

лы с применением ламината, полимерных материалов, допускающих влажную уборку и дезинфекцию.

Полы в помещениях туалетных, пищеблока, постирочной, гладильной, подсобных помещениях выстилают керамической плиткой.

8.13 В помещениях с пребыванием детей приборы отопления, имеющие острые кромки, должны быть защищены экранами или решетками.

При установке радиаторов в подоконном пространстве групповых помещений расстояние от низа прибора до уровня пола следует принимать 0,05 м.

8.14 Минимальный необходимый набор мебели и оборудования помещений ДОУ приведен в ТМД 31-602-2005 Санкт-Петербург «Сборник типового набора мебели, технологического оборудования и инвентаря дошкольных образовательных учреждений».

8.15 Гигиенические требования к инсоляции и солнцезащите помещений ДОУ определяются в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076-01 и ТСН 23-359-2006 Санкт-Петербург.

8.16 Требования к естественному и искусственному освещению помещений ДОУ определяются СНиП 23-05, СНиП 31-06 и СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03.

8.17 В соответствии с СНиП 23-05 и СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 нормированные значения КЕО установлены для групповых (игровых), залов для физкультурных и музыкальных занятий – 1,5 %, в спальнях и палатах изолятора – 0,5 %; в зале бассейна, в раздевальных, компьютерном классе и медицинском кабинете допускается предусматривать совмещенное освещение при норме КЕО – 0.3, 0.4, 0.7 и 0.9 соответственно.

В помещениях групповых не менее 50 % оконных проемов должны быть оборудованы открывающимися верхними фрамугами или оконными блоками с поворотным устройством, обеспечивающими естественное проветривание.

8.18 Требования к внутренней среде помещений (микроклимату) приведены в подразделе 9.2 Руководства.

9 Системы инженерного оборудования

9.1 Водопровод и канализация

9.1.1 В зданиях ДОУ следует предусматривать следующие системы водопровода и канализации:

— система хозяйственно-питьевого водопровода;

— система противопожарного водопровода;

— система водопровода горячей воды с температурой горячей воды у потребителя не ниже 60 °С, с установкой обогрева шкафов для сушки одежды;

— система водопровода горячей воды температурой 37 °С для детских умывальников и душей;

— система бытовой канализации;

— система производственной канализации пищеблока;

— система рециркуляции бассейна;

— система водостока.

Проектирование систем осуществляется в соответствии с требованиями СНиП 2.04.01, СП 10.13130 и положениями настоящего подраздела. Проектирование систем внутренней канализации из полипропиленовых труб осуществляется в соответствии с требованиями СП 40-107.

9.1.2 Проектирование бассейна осуществляется в соответствии с требованиями СП 31-113 и СанПиН 2.1.2.1188-03.

Трубопроводы и емкости системы рециркуляции бассейна необходимо изолировать от теплопотерь.

В межотопительный период подогрев воды в ванне бассейна предусматривается от проточных электроводонагревателей.

9.1.3 В соответствии с 3.1.11 СанПиН 2.1.4.2496-09 следует предусматривать резервный источник для обеспечения горячей водой.

9.1.4 При подаче горячей воды из теплосети по одному трубопроводу в межотопительный период, предусматривается установка электроводонагревателей для подачи горячей воды к нагревательным приборам в шкафах для сушки одежды и полотенцесушителям.

9.1.5 Высота установки санитарных приборов для детей принимается по таблице 3 СНиП 3.05.01.

9.1.6 Стояки всех систем прокладываются через междуэтажные перекрытия в гильзах.

9.1.7 Для пластмассовых труб предусматривается защита от механических повреждений. При прокладке пластмассовых труб через перекрытия устанавливаются противопожарные манжеты (муфты).

9.1.8 В подвале здания выполняются мероприятия по защите от возможных бытовых утечек воды из инженерных систем (установка трапов, приямков с погружными насосами). В туалетных

комнатах детских групп установка трапа не требуется.

9.1.9 Выпуск производственной канализации пищеблока присоединяется к дворовой сети канализации без установки жироуловителя.

9.1.10 Установка смотровых колодцев на групповых и спортивных площадках не допускается.

9.2 Отопление и вентиляция

9.2.1 Проектирование систем отопления и вентиляции зданий ДОУ осуществляется в соответствии со СНиП 41-01, СНиП 31-06, СП 7.13130, СанПиН 2.4.1.1249-03, с учетом положений настоящего подраздела.

Кондиционирование воздуха в помещениях с пребыванием детей не рекомендуется.

Поддержание нормируемых параметров микроклимата в помещениях с пребыванием детей осуществляется путем регулярного проветривания помещений в соответствии с требованиями 2.6.6-2.6.9 СанПиН 2.4.1.1249-03.

9.2.2 Температура поверхности нагревательных приборов должна быть не более 80 °С. Во избежание ожогов и травм у детей нагревательные приборы должны быть защищены съемными деревянными решетками, позволяющими проводить регулярную очистку приборов.

9.2.3 В системах отопления допускается применение теплоносителя с расчетными параметрами 95-70 °С при условии ограждения деревянными решетками не только нагревательных приборов, но и трубопроводов отопления на высоту 2,0 м от пола. Вместо ограждения трубопроводов допускается их теплоизоляция.

9.2.4 Обогреваемые полы предусматриваются на первом этаже групповых помещений всех видов ДОУ. Средняя температура на поверхности пола должна поддерживаться в пределах 22-23 °С.

9.2.5 Сквозное или угловое проветривание помещений спален ДОУ допускается предусматривать с удалением воздуха через групповые помещения при ветре, не направленном на окна групповых помещений. Проветривание через туалетные комнаты не допускается.

9.2.6 Расчетная температура воздуха для проектирования отопления и кратность воздухообмена в ДОУ при проектировании вентиляции приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Расчетная температура и кратность воздухообмена при проектировании вентиляции

Помещения	Расчетная температура воздуха, °С	Кратность воздухообмена	
		Приток	Вытяжка
1	2	3	4
Приемные, игровые ясельных групп:			
— младшей	23-22	–	1,5
— средней и старшей	22-21	–	1,5
Приемные, игровые младшей дошкольной группы	22	–	1,5
Групповые, раздевальные:			
— младшей, средней группы	22	–	1,5
— старшей, подготовительной группы	20	–	1,5
Спальни ясельных групп	21	–	1,5
Спальни дошкольных групп	19	–	1,5
Туалетные ясельных групп	22	–	1,5
Туалетные дошкольных групп	20	–	1,5
Буфетные	16	–	1,5
Залы для музыкальных и гимнастических занятий	19	–	1,5
Прогулочные веранды	–	По расчету, но не менее 20 м³ на 1 ребенка	
Помещения с ваннами бассейнов	На 1-2 °С выше температуры воды в ванне, принимаемой по СанПиН 2.1.2.1188-03	По расчету, но не менее 80 м³/ч на 1 ребенка	

Продолжение таблицы 1

Медицинские помещения	22	–	1
Служебно-бытовые помещения	18	–	1
Помещения пищеблока	15	По расчету	
Стиральная	18	5	6
Гладильная	16	5	6
Отапливаемые переходы	15	По расчету, но не менее 20 м³ на 1 ребенка	

Примечания:

1 В угловых помещениях температура воздуха должна быть на 2 °С выше указанной в таблице.

2 Вентиляция помещений, для которых в таблице указана только вытяжка, преимущественно с естественным побуждением. Подача приточного воздуха в коридоры или в смежные помещения от приточных систем с механическим побуждением не обязательна.

9.2.7 В помещениях с ваннами бассейнов подвижность воздуха в зонах нахождения занимающихся не должна превышать 0,2 м/сек.

9.2.8 Для периодической интенсификации воздухообмена, на вытяжном канале в туалетных комнатах групповых ячеек, проектируемых без оконных проемов в наружных стенах, устанавливают по одному малогабаритному вентилятору.

9.2.9 Вытяжные воздуховоды, идущие из пищеблока, не должны проходить через групповые и спальни групповой ячейки.

9.2.10 Объем воздуха, удаляемого из одного шкафа для сушки детской одежды, принимается 10 м³/ч.

9.2.11 Первая категория надежности теплоснабжения с резервированием источника теплоты и теплового ввода принимается (в соответствии со СНиП 41-02) только для ДОУ с круглосуточным пребыванием детей по заданию на проектирование.

Для ДОУ с дневным пребыванием детей принимается вторая категория надежности теплоснабжения, резервный ввод теплосети не предусматривается.

9.2.12 При эксплуатации бассейнов в межотопительный период применяется электрический подогрев приточного воздуха и воды для систем обогрева обходных дорожек в помещениях с ваннами бассейнов.

9.2.13 Проектирование индивидуальных тепловых пунктов должно осуществляться с учетом погодного регулирования теплоносителя по температуре наружного воздуха и коррекцией расхода тепла в системе отопления по температуре внутреннего воздуха в наиболее характерных помещениях.

9.3 Электроснабжение

9.3.1 Проектирование электроснабжения, электрооборудования, внутреннего и наружного электроосвещения зданий ДОУ осуществляется в соответствии с требованиями ПУЭ – издание 7, СП 31-110, СП 6.13130,СО-153-34.21.122, а также положениями настоящего подраздела.

Схемы электрических сетей строятся исходя из требований, предъявляемых к электробезопасности и надежности электроснабжения электроприемников зданий.

Категория по надежности электроснабжения для питания электроприемников противопожарных устройств должна соответствовать требованиям 5.1 СП 31-110.

9.3.2 В помещениях для пребывания детей выключатели и розетки должны устанавливаться на высоте 1,8 м от пола.

Штепсельные розетки должны иметь защитное устройство, автоматически закрывающее гнезда штепсельной розетки при вынутой вилке.

9.4 Связь и сигнализация

9.4.1 В зданиях ДОУ следует предусматривать следующие системы связи и сигнализации:

— автоматической телефонной связи от телефонной сети общего пользования города с размещением аппаратов АТС в помещениях: персонала, методического кабинета, врача, заведующего, заместителей, и факса – в кабинете заведующего;

— директорской оперативной связи заведующего с персоналом с применением оборудования мини-АТС или установки оперативной связи;

— проводного радиовещания – от соору-

жений ФГУП «Радиотрансляционная сеть Санкт-Петербурга» с размещением розеток проводного радиовещания в помещениях: персонала, методического кабинета, врача, групповых, залов для музыкальных и физкультурных занятий, заведующего, заместителей;

— коллективного приема эфирного телевидения – локальной или подключаемой к сооружениям региональных операторов телевидения, с размещением телевизионных розеток в помещениях: заведующего, заместителей, завхоза, медперсонала, групповых, методкабинете, залах для музыкальных и физкультурных занятий;

— автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей при пожаре в помещениях здания в соответствии с СП 3.13130 и СП 5.13130, с размещением приемно-контрольных приборов систем в помещении круглосуточной охраны, а также с оборудованием каналом передачи информации автоматической пожарной сигнализации на пульт вневедомственной охраны или городского мониторингового центра (по техническим условиям в соответствии с 9.4.2 настоящего Руководства);

— охранно-тревожной сигнализации в помещениях: заведующего, заместителей, кладовых пищеблока, белья, спортинвентаря, медпункта, кружковых занятий и других, с размещением приемно-контрольных приборов охранной сигнализации в помещении круглосуточной охраны;

— охранного телевидения (видеонаблюдения) по периметру здания;

— контроля доступа в здание на базе оборудования видеодомофона, устанавливаемого на входах в здание.

9.4.2 Оснащение зданий ДОУ комплексной системой обеспечения безопасности (средства инженерно-технической укрепленности, системы и средства охранно-тревожной сигнализации, системы и средства контроля и управления доступом, системы и средства видеонаблюдения, системы и средства автоматической пожарной сигнализации и оповещения) осуществляется в соответствии с техническими условиями Комитетом по информации и связи на основании Постановления Правительства Санкт-Петербурга от 03.06.2009 № 636 «Об оснащении комплексными системами обеспечения безопасности объектов социальной инфраструктуры Санкт-Петербурга».

10 Требования пожарной безопасности

10.1 Обеспечение пожарной безопасности ДОУ осуществляется в соответствии с требованиями Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», сводов правил систем противопожарной защиты, СНиП 31-06 и положениями действующих нормативных документов по пожарной безопасности.

10.2 Здания ДОУ относятся к классу функциональной пожарной опасности Ф1.1 (статья 32 Технического регламента «О требованиях пожарной безопасности»). В соответствии с СП 4.13130 (5.1.3.) объекты защиты класса Ф1.1 следует размещать в отдельно стоящих зданиях.

При проектировании встроенных, пристроенных и встроено-пристроенных ДОУ необходимо обеспечить условия пожарной безопасности и, в соответствии с требованиями Технического регламента «О требованиях пожарной безопасности» (статья 6), выполнить расчеты по оценке пожарного риска. Расчетная величина пожарного риска не должна превышать допустимых значений.

10.3 Степень огнестойкости, класс конструктивной пожарной опасности и наибольшую высоту зданий ДОУ следует принимать в соответствии с 6.8.13 и табл. 6.12 СП 2.13130.

Степень огнестойкости зданий образовательных учреждений начальная школа-детский сад следует принимать по общему числу мест в здании, а при устройстве противопожарной стены между детским садом и школой – по числу мест в каждой части здания (в соответствии с 6.8.17 СП 2.13130). Помещения ДОУ должны иметь обособленные выходы наружу и самостоятельные пути эвакуации.

Трехэтажные здания ДОУ должны быть не ниже II степени огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности С0 независимо от числа мест в здании.

Коридоры, соединяющие лестничные клетки, необходимо разделять противопожарными дверями 3 типа.

10.4 Каждая групповая ячейка ДОУ должна иметь не менее двух рассредоточенных эвакуационных выходов с учетом требований 6.21 СНиП 31-06.

Для групповых ячеек, расположенных на первом этаже, выходы являются эвакуационными, если они ведут из групповой ячейки наружу:

— через коридор;
— через вестибюль (холл);
— через лестничную клетку;
— через коридор и вестибюль;
— через коридор и лестничную клетку.

Для групповых ячеек, расположенных на втором и третьем этажах, выходы являются эвакуационными, если они ведут:

— непосредственно в лестничную клетку;

— в коридор, ведущий непосредственно в лестничную клетку;

— в холл, имеющий выход непосредственно в лестничную клетку.

Входные двери групповых ячеек шириной не менее 1,2 м должны быть выполнены с уплотнением в притворах.

10.5 Из помещений 2 этажа ДОУ вторым эвакуационным выходом из групповых ячеек, а также зальных помещений, может служить выход на лестницу 3 типа (наружная открытая лестница с уклоном не более 30°). Ширина такой лестницы, оборудованной поручнями для детей, должна быть не менее 0,8 м, ширина сплошных проступей ступеней – не менее 0,2 м, высота ограждений – не менее 1,2 м.

10.6 При проектировании лестниц, предназначенных для эвакуации детей, следует выполнять требования пожарной безопасности СП.1.13130 (разделы 4.3., 4.4., 5.1, 5.2).

10.7 При проектировании отдельных помещений ДОУ: пищеблок, оздоровительные помещения, залы для физкультурных и музыкальных занятий и другие помещения с расчетным числом мест более 50, следует выполнять требования пожарной безопасности СП 4.13130 (5.2.2.3, 5.2.2.4).

10.8 Декоративно-отделочные, облицовочные материалы и покрытия полов на путях эвакуации, в помещениях зданий ДОУ, в залах для музыкальных и физкультурных занятий должны соответствовать Техническому регламенту «О требованиях пожарной безопасности» (часть 11 статьи 13 и часть 6 статьи 134, таблицы 3, 28, 29 Приложения).

10.9 Противопожарные требования к инженерным системам зданий изложены в разделе 9.

11 Безопасность, долговечность, ремонтопригодность

11.1 Обеспечение безопасности зданий ДОУ должно осуществляться в соответствии с требованиями Технического регламента «О безопасности зданий и сооружений».

11.2 Здание ДОУ должно быть запроектировано, возведено и оборудовано таким образом, чтобы предупредить риск получения травм детьми, посетителями и обслуживающим персоналом при передвижении внутри и около здания, при входе и выходе из здания, а также при пользовании его элементами и инженерным оборудованием.

11.3 Уклон и ширина лестничных маршей и пандусов, высота ступеней, ширина проступей, ширина лестничных площадок, высота проходов по лестницам, подвалу, а также размеры дверных проемов должны обеспечивать удобство и безопасность передвижения взрослых и детей и возможность перемещения предметов оборудования соответствующих помещений.

11.4 Материалы, конструкции и технологию строительных работ следует выбирать с учетом обеспечения минимальных последующих расходов на ремонт, техобслуживание и эксплуатацию. Рекомендуется применение полнотелых стен из каменных материалов с эффективными теплозащитными свойствами, вплоть до ограждения бассейнов (при условии нанесения на их внутреннюю поверхность пароизоляционного покрытия) в соответствии со СНиП II-22 и ГОСТ 25898.

11.5 Долговечность и ремонтопригодность зданий ДОУ должна быть обеспечена с учетом требований СНиП 31-06 (раздел 9).

Приложение А
(рекомендуемое)

Групповые ячейки ДОУ (универсальные)

Таблица А.1 – Рекомендуемое соотношение возрастных групп детей

Возраст детей		Примерное соотношение возрастных групп детей в ДОУ		
		На 6 групп	На 12 групп	На 14 групп
Ясельные группы	до 1 года	–	1(-)	1(-)
	от 1 года до 2 лет	1	1(2)	2
	от 2 до 3 лет	1	2	2
Дошкольные группы	от 3 до 4 лет	1	2	2
	от 4 до 5 лет	1	2	2
	от 5 до 6 лет	1	2	2(3)
	от 6 до 7 лет	1	2	3

Таблица А.2 – Состав помещений групповых ячеек: основные элементы

Типы групповых ячеек	Основные элементы					
	Раздевальные (приемные)	Групповая (игровая)	Помещения для учебных занятий (игр по подгруппам)	Спальня	Буфетная	Туалетная
1	2	3	4	5	6	7
Группа детей возраста от 1,5 до 3 лет (универсальная ясельная)	о	о	р	о	о	о
Разновозрастная группа детей возраста от 1 года до 3 лет	о	о	р	о	о	о
Разновозрастная группа детей возраста от 3 до 7 лет (универсальная дошкольная)	о	о	о	о	о	о
Разновозрастная группа детей возраста от 3 до 7 лет	о	о	о	о	о	о

Окончание таблицы А.2

1	2	3	4	5	6	7
Группа детей от 5 до 7 лет	о	о	о	о	о	о

Условные обозначения:

о – помещения, обязательно предусматриваемые;

р – помещения, рекомендуемые для выбора.

Таблица А.3 – Состав помещений групповых ячеек: рекомендуемые дополнительные элементы (по заданию на проектирование)

Типы групповых ячеек	Дополнительные элементы				
	Комната персонала	Помещение для индивидуальной работы с ребенком (комната коррекции)	Помещение психологической разгрузки «домашний уголок»	Остекленная отапливаемая или неотапливаемая веранда (оранжерея)	Открытая терраса-манеж
1	2	3	4	5	6
Группа детей возраста от 1,5 до 3 лет (универсальная ясельная)	р	–	р	р	р
Разновозрастная группа детей возраста от 1 года до 3 лет	р	–	р	р	р
Разновозрастная группа детей возраста от 3 до 7 лет (универсальная дошкольная)	р	р	р	р	р
Разновозрастная группа детей возраста от 3 до 7 лет	р	р	р	р	р
Группа детей от 5 до 7 лет	р	р	р	р	р

Условные обозначения:

р – помещения, рекомендуемые для выбора.

Таблица А.4 – Площади основных помещений групповых ячеек

Основные помещения групповой ячейки	Площади основных помещений, м² (не менее)
1	2
Групповая (игровая)	50
Спальня	50
Раздевальная (приемная)	18
Буфетная	3,8
Туалетная	16

Таблица А.5 – Площади рекомендуемых дополнительных помещений групповых ячеек (по заданию на проектирование)

Наименование дополнительных помещений групповых ячеек	Площадь помещения, м²
1	2
Помещение для игр и занятий детей по подгруппам	12
Комната психологической разгрузки и индивидуальной работы с ребенком («Домашний уголок»)	6
Пространственный модуль спортивно-игрового оборудования	4
Зона для изобразительного творчества, лепки, игр с глиной, водой, краской	4
Пространственный модуль заменяемого игрового оборудования	4-6
Комната персонала с санузлом	6
Остекленная веранда или открытая терраса	По заданию на проектирование или по проекту
Примечания: 1 Пространственный модуль – планировочный элемент игрового пространства групповой ячейки площадью 4,0-10,0 м², специализированный по виду ролевых игр или творчества и соответствующим образом оборудованный. 2 Помещение для игр и занятий детей может использоваться как комната психологической разгрузки.	

Приложение Б
(рекомендуемое)

Специализированные помещения ДОУ

Таблица Б.1 – Состав и площади специализированных помещений

Наименование помещений	Площадь, м² (не менее)	
	Вместимость	
	до 100 мест	более 100 мест
1	2	3
Зал для музыкальных занятий, детских утренников и спектаклей	100 Совмещается с физкультурным залом	100
Кладовая		6
Физкультурный зал		100
Кладовая при зале	6+6	6
Универсальные кружковые помещения	20	20+20
Кладовые	6	6
Комната преподавателей	8	8
Помещение для учебных занятий детей от 5 до 7 лет	20	20+20
Бассейн:		
Зал с ванной бассейна площадью зеркала воды 30 м²	по расчету	–
Зал с ванной бассейна площадью зеркала воды 60 м²	–	по расчету
Раздевальные для мальчиков и девочек	$\frac{20(24)}{10(12)\times 2}$	$\frac{20(24)}{10(12)\times 2}$
Душевые	$\frac{12}{6\times 2}$	$\frac{12}{6\times 2}$
Туалетные	$\frac{4}{2\times 2}$	$\frac{4}{2\times 2}$
Инвентарная	6	8
Комната тренера с кабиной для переодевания	8	10
Туалет и душ	3	3
Комната медсестры	6	6
Узел управления бассейном, комната анализа воды	4	4
Технические помещения	По технологическому заданию	По технологическому заданию

Приложение В
(рекомендуемое)

Сопутствующие и служебно-бытовые помещения ДОУ

Таблица В.1 – Состав и площади сопутствующих и служебно-бытовых помещений

Наименование помещений	Площадь, м² (не менее)	
	Вместимость	
	до 100 мест	более 100 мест
1	2	3
Методический кабинет	10	12
Медицинские помещения:		
Медицинский кабинет	12	12
Процедурный кабинет	8	8
Изолятор:		
приемная	8	8
палаты	8(4+4)	10 (6+4)
туалет с местом для приготовления дезинфицирующих средств	6	6
Пищеблок:		
горячий цех	23	28
раздаточная		
холодный цех	6	6
мясорыбный цех	8	12
овощной цех	6	7
моечная кухонной посуды	4	6
кладовая сухих продуктов	8	11
кладовая овощей	4	6
помещение для хранения скоро- и особо скоропортящихся продуктов с холодильными камерами (мясорыбная гастрономия, молочно-жировая, фруктовая)	6	9
загрузочная	6	6
моечная оборотной тары	4	4

Окончание таблицы В.1

1	2	3
кладовая уборочного инвентаря	3	3
гардероб, душ и туалет персонала	$\frac{10}{6+2+2}$	$\frac{10}{6+2+2}$
Постирочная:		
помещение приема и сортировки грязного белья	4	6
стиральная	14	16
гладильная	10	12
служебно-бытовые помещения:		
кабинет заведующего	10	12
кабинет заместителя заведующего	–	8
комната завхоза	6	9
комната персонала	12	15
комната личной гигиены	3	3
туалет персонала (на каждом этаже)	3	3
кладовая уборочного инвентаря и моющих средств (на каждом этаже)	3	3
кладовая чистого белья	4	6

Для предварительных расчетов общей площади зданий ДОУ при разработке градостроительной документации рекомендуется принимать удельные показатели общей площади на одного ребенка:

- для ДОУ вместимостью до 100 мест – 30,0 м^2;

- для ДОУ вместимостью более 100 мест – 25,0 м^2.

УДК 69

Ключевые слова: дошкольное образовательное учреждение, детский сад, начальная школа-детский сад, виды дошкольных образовательных учреждений, участки, объемно-планировочные решения, требования к размещению, инженерное оборудование, пожарная безопасность.

gost.e-ecolog.ru