

МСЧ 4.08.87
ТЧ 31-10.88 "Москва"
"См. ярым "Примечания"

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

МОСКОВСКИЕ ГОРОДСКИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ

МАССОВЫЕ ТИПЫ ФИЗИКУЛЬНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ
УЧРЕЖДЕНИЙ

Дата введения 1997-07-01

ПРЕДИСЛОВИЕ

1. РАЗРАБОТАНЫ: ММИП объектов культуры, отдыха, спорта и оздоровления Москомархитектуры (директор: И.А.Евлевичев, А.А.Шабайда).
2. ВВЕДЕНЫ: Москомархитектурой.
3. ПОДГОТОВЛЕНЫ к утверждению и изданию Управлением перспективного проектирования и нормативов Москомархитектуры (архитектор П.А.Шалов, инженер Ю.Б.Щелканов).
4. ПРИНЯТЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ [постановлением Правительства Москвы от 24.08.97 N 487](#).
5. СОГЛАСОВАНЫ с Комитетом по физической культуре и спорту г.Москвы, Центром Госсанэпиднадзора г.Москвы, УПТС ГУВД г.Москвы, Мосгосстандартом, Москомархитектурой.
Разработаны впервые.

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Настоящие нормы разработаны в соответствии с требованиями [СНиП 3.02.04](#) (см. Раздел 2) для г.Москвы, как уточнение к нормативным документам в строительстве, действующим на территории г.Москвы, и распространяются на проектирование новых и реконструкцию существующих физкультурно-оздоровительных учреждений массовых типов для обслуживания населения муниципальных районов г.Москвы.

1.2. Настоящие нормы устанавливают основные положения и требования к размещению, участку, территории, архитектурно-планировочным решениям и инженерному оборудованию физкультурно-оздоровительных комплексов массовых типов, включающих открытые спортивные сооружения, помещения, залы, бассейны для физкультурно-оздоровительных занятий без специализированных мест для зрителей.

Настоящие нормы не распространяются на проектирование спортивно-развлекательных и спортивно-рекреационных залов, клубов и спортивных бассейнов, в т.ч. с местами для зрителей.

1.3. Настоящие нормы содержат обязательные, рекомендательные и справочные положения.
Пункты настоящих норм, отмеченные знаком #, являются обязательными.

2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящих нормах приведены ссылки на следующие нормативные документы:

- 2.1. [СНиП 10-01-84](#) "Система нормативных документов в строительстве. Основные положения".
- 2.2. [СНиП 2.07-01-89](#) "Планировка и застройка городских и сельских поселений".
- 2.3. [СНиП 2.08-01-89](#) "Жилые здания".
- 2.4. [СНиП 2.08-02-89](#) "Общественные здания и сооружения".
- 2.5. [СНиП 2.01-02-89](#) "Территориальные нормы".
- 2.6. [СНиП 2.04-04-84](#) "Планировка автомобильных дорог и сооружений".
- 2.7. [СНиП 2.04-01-85](#) "Внутренний водопровод и канализация зданий".
- 2.8. [СНиП 2.04-05-91](#) "Отопление, вентиляция и кондиционирование".
- 2.9. [ВСН 63-91](#) "Проектирование среды жизнедеятельности с учетом потребностей инвалидов и маломобильных групп населения".
- 2.10. Справочное пособие "Проектирование спортивных залов, помещений для физкультурно-оздоровительных занятий и крытых катков с искусственным льдом" (к [СНиП 2.08-01-89](#)).
- 2.11. Справочное пособие "Проектирование бассейнов" (к [СНиП 2.08-02-89](#)).
- 2.12. [ВСН 2-85](#) "Нормы проектирования планировки и застройки Москвы".
- 2.13. "Нормы и правила планировки и застройки центральной части и исторической застройки г.Москвы".
- 2.14. МСЧ 1.01-84 "Временные нормы и правила проектирования, планировки и застройки Москвы" (корректировка и дополнение ВСН 2-85).
- 2.15. [МСЧ 4.06-86](#) "Образовательные учреждения".
- 2.16. [МСЧ 3.01-86](#) "Жилые здания".
- 2.17. [ИРБ 104-85](#) "Проектирование систем освещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях".

Примечание. При отсылке к нормативным документам, на которые даны ссылки в настоящих МСЧ, следует руководствоваться нормативными документами, действующими сейчас.

3. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

3.1. Массовые типы физкультурно-оздоровительных учреждений обеспечивают социальное партнерство обслуживания населения г.Москвы и предназначены для организованных и самостоятельных физкультурно-оздоровительных, физкультурно-спортивных занятий и активного отдыха различных социальных слоев населения. Основное положение концепции формирования массовых типов физкультурно-оздоровительных учреждений приведены в приложении 1.

3.2.# Сооружения массовых типов физкультурно-оздоровительных учреждений должны размещаться на открытой территории муниципальных районов: в составе жилых территорий, на обособленных участках общего и ограниченного пользования (общественных заповедников) на открытых территориях общего пользования муниципального района или обособленных территориях общегородского значения, прилегающих к муниципальному району.

Не допускается размещение участков физкультурно-оздоровительных учреждений массовых типов на территории промышленных зон, санитарно-защитных зон промышленных предприятий, железных дорог и скоростных автомагистралей.

3.3. Массовые типы физкультурно-оздоровительных учреждений подразделяются: учреждениями местного уровня, обеспечивающими повседневное обслуживание населения и размещаемыми в пределах микрорайонов, кварталов в радиусе пешеходной доступности, равной 300 м; учреждениями районного уровня, обеспечивающими периодическое обслуживание населения и размещаемыми в пределах муниципальных районов в радиусе транспортной-пешеходной временной доступности, равной 15 мин.

Рекомендуемые номенклатура физкультурно-оздоровительных комплексов массовых типов, единовременная пропускная способность крытых сооружений, площадь участков приведены в приложении 2.

3.4. Рекомендуемые численность обслуживаемого населения, расчетные радиостроительные показатели физкультурно-оздоровительных учреждений массовых типов приведены в приложении 3.

3.5. Рекомендуемые номенклатуры отделений ДЮСШ в соответствии с их специализацией, количество систематически занимающихся, единовременная пропускная способность, площади участков на одно место приведены в приложении 4.

3.6. Рекомендуемые номенклатуры любительских спортклубов в соответствии с их специализацией, количество систематически занимающихся, пропускная способность, площадь участков на одно место приведены в приложении 5.

3.7.# Физкультурно-оздоровительные учреждения массовых типов следует проектировать с учетом требований обеспечения доступа инвалидов в учреждения общественного назначения в соответствии с [ВСП 6.03.01](#). Для физкультурно-оздоровительных, физкультурно-спортивных занятий инвалидов в учреждениях массовых типов, за исключением детских-юношеских спортшкол и специализированных любительских спортклубов, предусматриваются универсальные или специализированные сооружения, функционирующие в режиме совместного, попеременного или раздельного использования инвалидами и другими категориями населения.

3.8. Этанность зданий физкультурно-оздоровительных учреждений определяется заданием на проектирование. Рекомендуемая этанность для зданий, размещаемых в жилых и общественных зонах муниципальных районов, -1,3 этажа, зданий, размещаемых на рекреационных территориях, -1 этаж.

3.9. Необходимость устройства трибун для зрителей и количество зрительских мест при включении в состав физкультурно-оздоровительного центра муниципального района лекционно-спортивного стадиона рекомендуется определять заданием на проектирование. В соответствии с заданием на проектирование в зданиях физкультурно-оздоровительных учреждений могут быть предусмотрены неспециализированные места для зрителей на балконах, зрительских галереях в залах плавательных бассейнов, спортзалах.

3.10. Необходимость мероприятий гражданской обороны определяется в каждом конкретном случае заданием на проектирование.

3.11.# Размещение физкультурно-оздоровительных сооружений во встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещениях в жилых зданиях допускается только для учреждений в регламентированном режиме функционирования (с 1.00 до 23.00 часов).

4. ТРЕБОВАНИЯ К РАЗМЕЩЕНИЮ, УЧАСТКУ И ТЕРРИТОРИИ

4.1. Размещение физкультурно-оздоровительных учреждений массовых типов должно производиться с учетом [СНиП 3.02.04-88](#), [ВСН 2-85](#), [МСЧ 1.01-84](#), "Нормы и правила планировки и застройки центральной части и исторической застройки г.Москвы" и других нормативных документов, действующих на территории г.Москвы.

4.2.# Сооружения, прилегающие к жилью, должны размещаться на территории жилой группы. Помещения физкультурно-оздоровительного назначения следует размещать в первом или цокольном этажах зданий новой постройки с соблюдением специальных объемно-планировочных, конструктивных, инженерно-технических решений, с согласованием проекта помещения с Центром Госсанэпиднадзора в г.Москве.

4.4.8 Физкультурно-оздоровительные центры муниципального района следует размещать, как правило, ориентировано на обособленных участках общественных зон или впадать в структуру многофункциональных центров. В сложившихся районах и районах реконструкции пятиэтажного жилого фонда при отсутствии участка для компактного размещения сооружений допускается рассредоточенное размещение обособленных групп сооружений на отдельных участках.

В районах центра допускается рассредоточенное размещение крытых сооружений физкультурно-оздоровительных центров муниципальных районов во встроенно-пристроенных и пристроенных помещениях к жилым и общественным зданиям при условии соблюдения противопожарных и санитарных требований СНиП 2.08.01-89*, СНиП 2.01.02-85*, СНиП 2.08.02-89* и других действующих на территории Москвы нормативных документов. При этом расчетная площадь участка может быть сокращена для пристроенных сооружений - на 5%, для встроенно-пристроенных на 10%.

4.4.9 Вопросы использования озелененных территорий для размещения физкультурно-рекреационных и физкультурно-спортивных сооружений, определение их предельных вместимостей с учетом допустимых экологических нагрузок, состав сооружений и планировочная структура физкультурно-рекреационных комплексов должны решаться в каждом конкретном случае путем обязательного согласования задний на проектирование с Москомархитектурой или ее территориальными органами.

4.4.8 Комплексы физкультурно-рекреационных сооружений муниципальных районов следует размещать компактно или рассредоточено на озелененных территориях общего пользования, парках муниципальных районов, а также прилегающих к муниципальным районам озелененных территориях прошлого значения: парками, лесопарками, общегородскими специализированными парками (спортивно-оздоровительных, детских, пригородных), парках культуры и отдыха.

4.4.9 Отдельные детские площадки (ДЮСШ) следует размещать на обособленных участках общественных зон или в составе районных физкультурно-оздоровительных и многофункциональных центров. В районах центра, сложившихся застройке, районы реконструкции пятиэтажного фонда допускается размещение отдельных ДЮСШ на участках существующих общеобразовательных школ. В соответствующих градостроительных условиях рекомендуется объединение нескольких отделений в комплексе ДЮСШ. При этом расчетная площадь участка каждого отделения может быть уменьшена на 20%.

4.8.8 Участки для строительства отдельных спортивных специализированных клубов атлетической гимнастики, борьбы, шашки, бильярд, бокса, тенниса, мини-футбола допускается размещать как на участках общественных зон, так и на озелененных территориях общего пользования (парках муниципальных районов, парках культуры и отдыха), а также в составе районных физкультурно-оздоровительных и многофункциональных центров, во встроенно-пристроенных к жилым зданиям помещениях.

Участки клубов оздоровительного бего следует размещать только в составе озелененных территорий, позволяющих проложить трассу оздоровительного бего длиной не менее 500 м. Участки клубов легкой атлетической меркантиль должна располагаться в составе озелененной территории непосредственно вблизи водоемов.

4.8.9 В состав открытых плоскостных физкультурно-оздоровительных сооружений, прилегающих к жилым, рекомендуется включать универсальные площадки и площадки настольного тенниса. В состав открытых сооружений физкультурно-оздоровительных клубов макроуровня - поля и площадки для спортивных и физкультурно-рекреационных игр, общегородской подготовки, трассы оздоровительной ходьбы и бега, велодорожки.

показатель площади территории физкультурно-оздоровительных клубов

4.10. На участках физкультурно-оздоровительных учреждений районного обслуживания рекомендуется размещать здания крытых спортивных и физкультурно-оздоровительных сооружений и помещений, вспомогательных помещений, открытые плоскостные сооружения, открытые плоскостные бассейны, зоны отдыха.

На обособленных участках отделений ДЮСШ по легкой атлетике, фигурному катанию, футболу и хоккею, а также участках физкультурно-оздоровительных центров, имеющих в своем составе ледовоатлетическое каток и футбольные поля, следует размещать также клубы для занятия круглогодичного инвентаря и техникой для ухода за площадками. Необходимость размещения водоемов на участках других учреждений определяется заданием на проектирование.

4.11. Состав открытых плоскостных сооружений отделений ДЮСШ, за исключением отделений легкой атлетике, фигурного катания, футбола, хоккея может быть ограничен площадками для волейбола или баскетбола.

При составлении размещения отделений ДЮСШ по баскетболу, волейболу, боксу, бодибри, плаванью, настольному теннису с другими видами спорта, имеющиеся в своем составе открытые спортивные площадки территории ДЮСШ может быть ограничена условиями размещения спортивной территории.

4.12.2 На участке отделения ДЮСШ по легкой атлетике должно размещаться открытое ледовоатлетическое спортивное с беговой дорожкой длиной 400 м, севоразом для прыжка в длину и высоту.

На участках отделений Футбольная - футбольное поле размером 100х60 м, футбольный городок площадью 400 кв. м.

На участке отделения по фигурному катанию - площадка для хоккея - фигурного катания размером 61х30 м.

4.13. В состав открытых плоскостных сооружений физкультурно-оздоровительных центров муниципальных районов рекомендуется включать открытые плоскостные сооружения для оздоровительных занятий всего населения и специализированные открытые плоскостные сооружения для инвалидов различных групп инвалидности, объединяемые в отдельную зону.

Состав сооружений, габариты и пропускные способности сооружений рекомендуется принимать согласно приложению 6.

4.14. В состав открытых физкультурно-рекреационных сооружений, размещаемых на озелененных территориях общего пользования, рекомендуется включать поля и площадки для физкультурно-спортивных и рекреационных игр, трассы различного назначения, открытые плоскостные бассейны, детские физкультурно-рекреационные городки, пункт по обучению плаванью на открытых водоемах и наплывным бассейном (при наличии достаточной по площади территории, пригодной для плаванья). Состав сооружений, габариты и пропускные способности сооружений детского городка рекомендуется принимать согласно приложению 7.

ходьбы и территории комплекса или выделенных.

4.15. На участках специализированных любительских клубов атлетической гимнастики, борьбы и шашки. Борьбы рекомендуется размещать 1-2 открытые площадки. В затененной застройке величина участка может быть ограничена условиями размещения спортивной территории.

4.16. В условиях затененной застройки в кварталах центра и прилегающих территориях средней зоны и периферии допускается размещать площадки с ограниченными размерами для игр по упрощенным правилам согласно приложению 8.

4.17. Для определения состава открытых плоскостных сооружений физкультурно-оздоровительных учреждений рекомендуется пользоваться приложением 9-14.

4.18.8 Благоустройство территорий физкультурно-оздоровительных учреждений, подъездов, пешеходные дорожки должны проектироваться с учетом требований СНиП 2.07.01-89*, ВСН 69-89*, а также требований настоящих норм.

4.19.9 По периметру обособленных участков физкультурно-оздоровительных центров муниципальных районов и детско-юношеских спортивных центров следует проектировать автодорожные полосы деревьев и устроительных насаждений шириной 5-10 м, в зависимости от значения магистрали с которой участок граничит.

4.20.9 При включении в состав физкультурно-оздоровительного центра физкультурно-оздоровительного центра ледовоатлетического спортивного со стационарными трибунами вместимостью свыше 400 мест должна быть запроектирована автодорожка пешеходного транспорта на расчете 3-5 машиномест на 100 зрителей места. Частота машиномест для инвалидов с парализованной опорно-двигательного аппарата принимается в соответствии с ВСН 69-89*.

4.21.9 При включении в состав открытых плоскостных сооружений физкультурно-оздоровительного центра ледовоатлетического катка с трибунами вместимостью свыше 500 мест он следует ориентировать по боковой оси в направлении север-юг. Допустимое отклонение от указанного направления до 20 градусов.

4.22.9 Площадки и поле для спортивных игр, за исключением площадок для паровозов, рекомендуется ориентировать продольными осями в направлении север-юг (с максимальным отклонением до 20 градусов) торца, с южной стороны для паровозов - на север, север-востоки или восток.

Допускается размещать без учета ориентации площадки в микрорайонах, площадках для рекреационных игр и игр по упрощенным правилам.

4.23.9 Перед входом на трибуны открытых спортивных сооружений должны быть предусмотрены свободные площадки из расчета 0,5 км на 1 зрительское место.

4.24.9 При наличии трибун для зрителей на участке комплекса должны быть запроектированы туалеты из расчета один туалет на 100 человек, один туалет и 6 мостуров на 200 человек. Максимальное удаление туалета от крайнего креста трибуны - 150 м.

4.25.9 Расстояние от зданий физкультурно-оздоровительных учреждений до других зданий и сооружений следует принимать в соответствии со СНиП 2.07.01-89*.

4.26.9 При размещении площадок для физкультурно-оздоровительных занятий на жилой территории минимальное расстояние от оси жилья зданий до открытых спортивных сооружений должно составлять не менее 20 м, от общественных зданий - не менее 10 м.

4.27.9 На территории пунктов по обучению плаванью на открытых водоемах и клубов любительского назначения должны быть предусмотрены пункты в водоеме (наплывной бассейн), оборудованные лестницей с перилами, ступицы для веревочной и спортивной инвентаря.

4.28.9 Обособленные участки сооружений физкультурно-оздоровительных центров и детско-юношеских спортивных, размещаемых в общественных зонах, должны быть открытыми и иметь не менее двух выходов с устройством дорог с твердым покрытием. Площадки и проезды следует проектировать с учетом требований СНиП 2.07.01-89*, ВСН 2-85*.

4.29.9 Открытые плоскостные сооружения должны быть обеспечены пешеходным транспортом. Радиус обслуживания пешеходного транса 30 м. В зимнее время должна быть обеспечена заплата льда для катков массового катания, площадок хоккея и фигурного катания.

5.1. Здание физкультурно-оздоровительных учреждений массовых типов включает следующие группы помещений:
основные помещения (универсальные и специализированные залы, залы и помещения для физкультурно-оздоровительных и физкультурно-рекреационных занятий, крытый плавательный бассейн);
вспомогательные помещения (помещения санитарно-гигиенического назначения, туалеты, ванные, душевые кабины), помещения для обслуживания (медико-восстановительного назначения, культурно-спортивных игр, клубные комнаты, помещения культурно-досугового назначения, бегового обслуживания, термометрии);
помещения административно-хозяйственного назначения и бытового обслуживания персонала;
технические помещения.
Расчетная функциональная структура зданий физкультурно-оздоровительных учреждений различных типов представлена в приложении 15.

5.2. Состав основных и вспомогательных зданий физкультурно-оздоровительных учреждений массовых типов определяется заданием на проектирование с учетом рекомендуемых расчетных показателей, функциональной структуры зданий, выходящей структуры физкультурно-спортивной деятельности, местных условий.

5.3 При рассредоточенном размещении физкультурно-оздоровительных учреждений допускается только в виде функционально обособленных блоков, состоящих из основных помещений, соответствующих им по функциональной способности вспомогательных помещений, а также помещений сопутствующего вида обслуживания.

5.4 Бассейны физкультурно-оздоровительных клубов микрорайона размещаются по согласованию с органами государственного управления в блоках-пристройках к общеобразовательным школам. Минимальные рекомендуемые габариты ванн пристроенных бассейнов 16,67 м x 6,0 м, глубина 1,5-0,8 м.

5.5 Для районов центра, примыкающих территорий средней зоны и периферии допускается проектирование залов и вспомогательных помещений физкультурно-оздоровительных клубов микрорайона в цокольных этажах жилых зданий.

Вспомогательные помещения могут быть запроектированы также и в подвальных этажах пристроенных к жилым домам помещений.

5.6 Блоки-пристройки к общеобразовательным школам союженной физкультурно-оздоровительных клубов микрорайона и детско-юношеские спортивные залы должны иметь собственный вход, самостоятельные эвакуационные выходы, вентиляцию приточной и вытяжной воздуха, обеспечивающие при необходимости автономное использование блока. Должна предусматриваться возможность использования блока инвализорами.

5.7 При рассредоточенном размещении функциональных блоков физкультурно-оздоровительных учреждений районного уровня обслуживания в пристроенных, встроенных, пристроенно-встроенных помещениях жилых зданий варианты размещения основных и вспомогательных помещений рекомендуется принимать в соответствии с приложением 16.

5.8 Залы и помещения физкультурно-оздоровительных занятий, вспомогательные помещения и помещения сопутствующего вида обслуживания встраиваемых встраиваемых помещений должны быть рассредоточены на территории парка рекомендуется объединять в зданиях следующим функциональным блоком:

основными помещениями открытого плавательного бассейна; залом и помещением физкультурно-оздоровительных занятий с раздельными открытыми пространствами: бильярдной; плавательным бассейном; вспомогательных помещений катка массового катания.

5.9 Вместо части лестниц допускается предусматривать пандусы с уклоном не более 1:12.

5.10 Шаги лестничных маршей и пандусов, параметры лестничных площадок, требования к ограждениям и поручням следует принимать с учетом требований [СП 117.138.00.00](#) и [СП 114.02.01](#).

5.11 Основные и вспомогательные помещения, используемые инвализорами, рекомендуется размещать на одной стороне на уровне первого этажа. Другие варианты размещения допускаются при наличии специально оборудованных лифтов, лестничных площадок, пандусов. Тип и шаг лифтов следует определять в соответствии с [СП 14.02.01](#).

5.12 Строительные размеры, площади и прочностные способности спортивных залов, плавательных бассейнов, помещений физкультурно-оздоровительного назначения, составы и площади вспомогательных помещений должны приниматься в соответствии с положениями справочных пособий «СЭД»_2.08.02.02, (п.п.2.10, 2.11) настоящих норм, а также требований настоящих норм. Проектирование залов, ванн бассейнов и вспомогательных помещений, используемых инвализорами, должно производиться с учетом требований [СП 114.02.01](#), а также требований и рекомендаций настоящих норм.

5.13 При размещении союженной физкультурно-оздоровительных учреждений во встроенных в жилые здания помещениях при соответствующем строительном техническом обслуживании и соблюдении требований к кратности обмена и подвижности воздуха в зонах намокания замкаются следующие требования:

уменьшение нормативной высоты залов общерабочей подготовки, включившей элементы ири и гимнастики, от 4,0 до 4,2 м; уменьшение нормативной высоты залов для занятий ритмической и аэробной оздоровительной гимнастикой, аэробической, атлетической гимнастикой, Борьбой (исключая классическую Борьбу и карате), помещений тренажерной техники от 2,8 до высоты второго этажа; устройство залов в помещениях нестандартных габаритов; размещение помещений тренажерной техники, помещений для ири в настольный теннис, залов атлетической гимнастики с устройством промежуточных опор.

5.14 Для занятий инвализорами в режиме попеременно и совместного использования с другими категориями следует приспособить следующие основные помещения:

в составе союженной физкультурно-оздоровительного клуба микрорайона зал или помещения для физкультурно-оздоровительных занятий; в составе союженной физкультурно-оздоровительного центра муниципального района - универсальный зал, один из специализированных залов, один из физкультурно-оздоровительных ванн бассейнов;

в составе помещений комплексно физкультурно-рекреационных сооружений -1-2 помещения для физкультурно-оздоровительных занятий.

5.15 Строительные размеры, варианты использования инвализорами крытых союженной физкультурно-оздоровительных комплексов массового типа приводятся в приложении 17.

В состав сооружений равнинных учреждений по заданию на проектирование могут быть также включены специализированные залы для ири инвализор зал для ири и шоу-дэнс размерами 120 м и высотой 4 м для занятий инвализор с деректвми зренки; зал для ири в настольный теннис размерами 156 м и высотой 3 м для занятий инвализор с поразанием опорно-двигательного аппарата и др.

5.16 В зданиях физкультурно-оздоровительного назначения, включающие залы, бассейны и помещения физкультурно-оздоровительных занятий, расположенные на здании инвализор, следует проектировать с учетом использования инвализорами следующие группы помещений: ванную группу, помещения санитарно-технического назначения, в том числе раздельных, душевые, сану, массовую, места отдыха, обеденные залы и стойки буфетов, помещения медицинского назначения, административные помещения, помещения методического назначения, культурно-спортивные ири, клубные комнаты, помещения культурно-досугового назначения, бытового обслуживания, торговые.

При включении в состав открытых сооружений учреждения зоны специализированных физкультурно-спортивных сооружений для инвализор в здании следует предусматривать приспособление для инвализор размещаемых на уровне первого этажа.

Вход в раздельные должен оборудоваться пандусом.

5.17 Места для перерывов инвализор с поразением опорно-двигательного аппарата могут быть запроектированы:

в общих раздельных; с устройством инвализорных кабин для перерывов; в семейных раздельных для инвализор с сопровождением.

Сотопление помещений мест для перерывов инвализор-оперных в различных типах раздельных определяется заданием на проектирование. Суммарная численность мест должна соответствовать единовременной пропускной способности сооружения (группы сооружений), используемого инвализор.

5.18 Площади раздельных для перерывов инвализор рекомендуется принимать по расчету в соответствии с приложением 18.

5.19 Количество специально оборудованных душевых кабин и санузлов для инвализор-оперных следует определять с учетом численности инвализор, перерываемых в общем раздельном, на расчете 1 кабин на 3-х инвализор; число санитарных приборов - в соответствии с расчетными показателями, приведенными в справочном пособии «СЭД»_2.08.02.02 (п.п.2.10 и 2.11 настоящих норм).

5.20 При включении в состав вспомогательных помещений бассейна, используемого инвализорами, сану, с массовой комнатой, не менее одной массовой и одной комнаты для перерывов следует проектировать с учетом обслуживания инвализор на креслах-колясках. Площадь массовой - не менее 16 кв.м, комнаты для перерывов - не менее 6 кв.м.

5.21 Площадь инвализорных определяется заданием на проектирование или проектом с учетом расчетных показателей, приведенных в справочном пособии «СЭД»_2.08.02.02 (п.п.2.10 и 2.11 настоящих норм).

В зданиях лыжных баз и вспомогательных помещений катков массового катания допускается не предусматривать помещения для инвализор. В учреждениях местного уровня обслуживания допускается ограничивать состав инвализорной одной комнатой площадью 9-12 кв.м.

5.22 Состав и площадь помещений медико-восстановительного центра принимается по заданию на проектирование или определяется проектом. Рекомендуемые состав и площади помещений приведены в приложении 19.

5.23 В состав помещений методического назначения физкультурно-оздоровительного центра муниципального района рекомендуется включать методические кабинеты с комнатой хранения учебных пособий, библиотечную с читальным залом, лекторий с комнатой видеозаписи. Площадь помещений рекомендуется определять заданием на проектирование или проектом. В учреждениях местного уровня обслуживания методическое назначение допускается не предусматривать. В детско-юношеских школах допускается определять состав помещений методического назначения методический кабинет площадью от 30 кв.м.

5.24 Помещения питания рекомендуется включать в состав физкультурно-оздоровительных учреждений районного уровня обслуживания. Число посадочных мест в обеденном зале следует определять заданием на проектирование или проектом из расчета одно посадочное место на 6 человек единовременной пропускной способности сооружений. Тип организации общественного питания устанавливается заданием на проектирование или проектом. Рекомендуется следующие типы для детско-юношеских спортивных - буфеты с доставкой горячей пищи, вилки с установкой СВЧ, гриль; для любительских спортивных клубов и комплексов физкультурно-рекреационных сооружений - буфеты с доставкой горячей пищи, вилки, бары, кафе. Допускается проектирование ресторанов. При бильярдных предусматривается отдельный бар.

5.25 Состав помещений функциональных групп культурно-спортивных ири, включаемых в физкультурно-оздоровительные центры муниципальных районов и комплексы физкультурно-рекреационных сооружений, определяется по заданию на проектирование с учетом следующих показателей площадок:

бильярдная площадью от 30 кв.м на 1 стол с инвализором 4 кв.м; комнаты для ири в шамоты, шахмат площадью 4,5 кв.м на 1 стол; комнаты настольных ири площадью 4,5 кв.м на 1 стол с иригорной 6 кв.м. Допускается проектирование детской игровой комнат площадью от 30 кв.м.

5.26 Количество клубных комнат определяется заданием на проектирование или проектом с учетом функциональной структуры учреждений. Площадь клубной комнаты - не менее 30 кв.м. В здании специализированных любительских спортивных клубов рекомендуется проектировать клубные комнаты-остий площадью от 40 кв.м.

5.27 Необходимость проведения в физкультурно-оздоровительных центрах муниципальных районов культурно-оздоровительных мероприятий определяется заданием на проектирование.

5.28 В состав помещений центра рекомендуется включать залы, танцевальные залы, помещения, игровые комнаты по нормам для детских спортивно-оздоровительных залов. Площадь вестибюля и гардероба принимается по наибольшему значению расчетной площади для занимающихся и посетителей культурно-оздоровительных мероприятий.

Состав и площадь вспомогательных помещений для зрителей, площади складских помещений для реквизитов и буфетной, помещений складирования мебели (стульев, скамеек), количество дополнительных посадочных мест в аудитории, питание устанавливается заданием на проектирование или определяется проектом.

5.29 В здании физкультурно-оздоровительного центра муниципального района и физкультурно-рекреационных комплексов допускается в соответствии с заданием на проектирование и при условии соблюдения действующих противопожарных требований размещать спортивный торговый и бытового обслуживания, в том числе магазины и вилки спорттоваров и мелкой бытовой техники, аптечные киоски, пункты проката спортивного инвализор, парикмахерские, видеосалоны, залы игровых автоматов и др.

5.29 При размещении вспомогательных помещений физкультурно-оздоровительных учреждений районного уровня обслуживания во встроенных, встроенно-пристроенных, пристроенных к жилым зданиям помещениях должно производиться с учетом следующих требований:

ограничение численности посадочных мест в обеденном зале до 50 мест; ограничение нормативной пропускной способности торгового и бытового обслуживания; помещений культурно-оздоровительных мероприятий в соответствии с требованиями [СП 114.02.01](#).

включении в состав помещений медико-восстановительных центров помещений с физиотерапевтической аппаратурой.

5.30 При размещении помещений физкультурно-оздоровительных учреждений в жилых домах устройство бань, сухого жара не допускается.

5.31. В здании физкультурно-оздоровительных учреждений, включающих залы, бассейны, помещения, используемые для проведения платных физкультурно-оздоровительных занятий, культурно-рекреативных мероприятий, теннис, созданы другие платные услуги, размещается производственная массовую кабину площадью от 3 кв.м. Кассовую кабину рекомендуется также оборудовать при вспомогательных помещениях открытых сооружений, работающих на коммерческой основе.

5.32. Вместимость партерных бильярд-залов, включаемых в состав вспомогательных помещений специализированных любительских спортклубов, не должна быть больше 10 мест.

5.33. При включении в состав сооружений физкультурно-рекреационного комплекса пункта для обучения плаванию в летний период на открытом водоеме должны быть запроектированы наплавной сборно-разборный бассейн с габаритами 25x10 м при глубине 1,5-1,7 м, а также детский сборно-разборный бассейн размером 12,5x6 м при глубине 0,7-0,9 м водоеме или на суше.

В состав вспомогательных помещений пункта включаются раздевальные, кладовые помещения для спортивного инвентаря, тренажерные.

5.34. В составе сооружений клубов любителей мотокрикета для занятий катания на коньках в зимнее время должны быть запроектированы наплавной бассейн 25x7,5 м.

5.35. Состав и площадь вспомогательных помещений катков массового катания и лыжных баз рекомендуется принимать по заданию на проектирование.

5.36. В состав вспомогательных помещений физкультурно-оздоровительных клубов микрорайонов, физкультурно-оздоровительных центров муниципальных районов, комплексов физкультурно-рекреационных сооружений следует включать раздевальные открытого сооружения и кладовые персонального инвентаря для комплексов, включающих более трех игровых площадок; вешалки в составе полноразмерные футбольные поля и легкоатлетические ядра.

5.37. Состав служебных помещений административного и инженерно-технического персонала и бытовых помещений рабочих рекомендуется определять заданием на проектирование или проектом в соответствии с численностью и составом служащих и рабочих.

5.38. Состав технических помещений определяется заданием на проектирование или проектом с учетом инженерного оснащения сооружений и действующей нормы расчета их площади.

5.39. При разработке программ и заданий на проектирование физкультурно-оздоровительных учреждений массовых типов рекомендуется пользоваться справочными приложениями 9-14.

6. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

6.1. Площадь этажа между противопожарными стенами и этажность зданий физкультурно-оздоровительных учреждений должны быть, не более указанных в таблице 1 пункта 1.14 [СПбПЗ.08.02.80](#). Допускается вместо противопожарных стен устройство дренчерных завес в две линии с интенсивностью орошения не менее 1 л/с на погонный метр завесы.

6.2. Площадь этажа между противопожарными стенами одноэтажных зданий физкультурно-оздоровительных учреждений с двукратной частью, занимающей менее 15% площади здания, независимо от степени огнестойкости, следует принимать как для одноэтажных зданий. Использование зданий IV и V-ой степени огнестойкости для занятий инвентаря не допускается.

6.3. Степень огнестойкости зданий физкультурно-оздоровительных учреждений не должна быть ниже степени огнестойкости здания, к которому оно пристроивается.

6.4. При размещении сооружений физкультурно-оздоровительных учреждений в блоках, пристроиваемых к образовательным школам, необходимо сделать их функционально (по Б.Б. настоящих норм), а также противопожарными перегородками 1-го типа и перекрытиями 3-го типа. Заглушение выходов из блоков физкультурно-оздоровительных учреждений должно быть самостоятельным.

6.5. Деревянные конструкции пола спортзала должны быть подвергнуты глубокой пропитке антипиреном или обработаны другими огнезащитными веществами с целью повышения долговечности и защиты от коррозии материалов. Материалы для силовых трибун открытых спортивных сооружений допускается выполнять из горючих материалов, не выделяющих при горении токсичных веществ.

6.6. Опасный этаж должен отделяться от других помещений противопожарными перегородками I типа и иметь не менее двух эвакуационных выходов.

6.7. Отделка помещений для физкультурно-оздоровительных занятий инвентаря материалами, выделяющими при горении токсичные вещества, не допускается.

6.8. Параметры путей эвакуации зданий физкультурно-оздоровительных учреждений должны соответствовать требованиям, изложенным в [СПбПЗ.01.02.80](#) и [СПбПЗ.08.02.80](#), с учетом пункта 5.10. настоящих норм.

6.9. В случае устройства двукратных пространств атриума (галассей) с устройством балюады или трибуны (спереди для просмотра общей площади) не более 15% площади зала, все помещения, выходящие в атриум (галассей), должны иметь не менее двух путей эвакуации по горизонтальному проходу (галерей) и двум закрытым лестничным клеткам.

6.10. Использование зданий и помещений физкультурно-оздоровительных учреждений всех типов не по назначению (для размещения выставок, небольших и автомобильных салонов и др.) не допускается.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ИНЖЕНЕРНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ

7.1. Отопление, вентиляция, водоснабжение, канализацию, электротехническое устройство и инженерное оснащение следует проектировать в соответствии с действующими нормативными документами в строительстве и требованиями настоящего раздела.

7.2. Расчетные параметры температуры, относительной влажности воздуха в залах помещений для физкультурно-оздоровительных занятий, бассейнов и вспомогательных помещениях физкультурно-оздоровительных учреждений следует принимать в соответствии с положениями [СПбПЗ.08.02.80](#), пп. п. 2.10 и 2.11 настоящих норм, в том числе для спортивных сооружений, залов и помещений с уменьшенными в соответствии с п. 5.13. настоящих норм расстояниями помещений, размещаемых в подвальных этажах. Технические решения определяются проектом.

7.3. Внутренней противопожарной водопровод следует предусматривать для зданий V-ой степени огнестойкости и при реконструкции (капитальном ремонте) существующих зданий V-ой степени огнестойкости и ниже, в количестве 2 струй с расходом не менее 2,5 л/с.

7.4. Бассейны оздоровительного плавания, а также открытые плоскостные спортивные сооружения для занятий легкой атлетикой, используемые инвалидами с дефектами зрения, должны быть оборудованы звуковыми маяками.

7.5. Крытые и открытые сооружения, используемые инвалидами с дефектами слуха, следует оборудовать световыми формационными табло.

7.6. В зданиях и помещениях физкультурно-оздоровительных учреждений следует предусматривать автоматизированную пожарную сигнализацию. Сигнализация должна быть предусмотрена во всех помещениях, за исключением помещений с малыми помещениями.

7.7. На путях эвакуации из залов, бассейнов и вспомогательных помещений должно быть предусмотрено аварийное и эвакуационное освещение.

В зданиях физкультурно-оздоровительных учреждений, используемых слепыми и слабовидящими, на путях эвакуации необходимо также наряду с тактильными полосами ориентации предусматривать устройства для подачи звуковых (речевых) сигналов.

7.8. В зданиях и помещениях физкультурно-оздоровительных учреждений следует предусматривать оповещение людей о пожаре в соответствии с требованиями [ПБ.01.04.06](#).

В помещениях, используемых глухими и слабослышащими инвалидами, звуковые сигналы должны сопровождаться световыми сигналами.

Приложение 1 (справочное). Основные положения концепции формирования массовых типов физкультурно-оздоровительных учреждений

Приложение 1
Справочное

1. Массовые типы физкультурно-оздоровительных учреждений относятся к системе учреждений обслуживания муниципальных районов г. Москвы.

2. Массовые типы физкультурно-оздоровительных учреждений предназначены для физкультурно-оздоровительных занятий населения по месту жительства, проводимых в режиме досуга, в том числе организованных и самостоятельных физкультурно-оздоровительных занятий детей, молодежи, трудоспособного населения, лиц пенсионного возраста; физкультурно-реабилитационных занятий инвалидов, престарелых и лиц с ослабленным здоровьем; тренировочных занятий детско-юношеских спортклубов и режимом начальной спортивной подготовки.

3. Определение структуры сети массовых типов физкультурно-оздоровительных учреждений муниципальных районов проводится в рамках проектирования всей системы обслуживания, выполняемого на различных стадиях градостроительного проектирования на основании требований массовой пространственной организации, с учетом существующей социально-пространственной ситуации, состояния имеющихся материальной базы, оптимальных вариантов размещения и интеграции физкультурно-оздоровительных учреждений с учреждениями других сфер обслуживания и leisure-зданиями.

4. Массовые типы физкультурно-оздоровительных учреждений относятся к учреждениям социально гарантированного обслуживания, рекомендуемым для организации как льготного обслуживания, обеспечивающего занятия социально незащищенными слоями населения (детей, инвалидов, престарелых), так и платных услуг.

5. Состав и площади открытых плоскостных сооружений, основных и вспомогательных помещений физкультурно-оздоровительных учреждений определяется заданием на проектирование с учетом обслуживаемых комплексов, рекомендательных расчетов площадок и функциональной структуры учреждений, видовой структуры физкультурно-спортивной деятельности, а также необходимостью коммерческой эффективности учреждений.

6. Коммерческая эффективность физкультурно-оздоровительных учреждений массовых типов достигается за счет предоставления платных услуг населению на основе спортивных сооружений, включения в структуру учреждений функциональных групп помещений, работающих на коммерческой основе, в том числе муниципальных центров, предоставляющих платные, бытовые обслуживания, торговлю, использования физкультурно-оздоровительных учреждений для проведения досуговых мероприятий, интеграции физкультурно-оздоровительных учреждений с учреждениями других сфер обслуживания.

Приложение 2 (рекомендуемое). Номенклатура типов физкультурно-оздоровительных учреждений, обслуживаемый контингент, единовременная пропускная способность,

площадь участка

Приложение 2
Рекомендуемое

№	Уровень обслуживания, категория учреждения	Обслуживаемый контингент	Тип физкультурно-оздоровительной деятельности	Единицы* минимальная пропускная способность спортивных сооружений (чел.)	Площадь участка на 1 место (кв.м)
1	2	3	4	5	6

Местный

1	приближенные к жилью	люди, инвалиды	занятия		
2	Физкультурно-оздоровительные клубы микрорайона	Дети, молодежь, лица пенсионного возраста	Самостоятельные и организованные занятия	40-100	80-100*

Районный

	пальцы районов	центры оздоровительных клубов	население		реабилитация физических	средствами культуры	
5	Комплексы физкультурно-оздоровительных спортивных клубов	Все категории населения	Самостоятельные, организационно-культурно-спортивные активный отдых в природной среде	60-140	100-200**	население	занятия,
	любительские спортивные клубы	любительские	население	трудо-	любительский	спорт	

клубов микрорайона, физкультурно-оздоровительных центров муниципальных районов, комплексов физкультурно-рекреационных сооружений в районах с высокой плотностью населения. Показатель территории центральной части города, больший - для территорий специализированного назначения периферийной части города.

определяется с учетом специализации (см. приложение 4-5 настоящих рекомендаций). В районах с высокой плотностью населения минимальная площадь для оздоровительных сооружений в районах с высокой плотностью населения, оздоровительного базиса, максимальная - тенниса.

При размещении центров муниципальных районов, детско-юношеских спортивных клубов, любительских клубов, досугово-рекреационных сооружений допускается сокращение площади участка на 15-20%.

Приложение 3 (рекомендуемое). Численность обслуживаемого населения и градостроительные расчетные показатели физкультурно-оздоровительных учреждений муниципального района г.Москвы

Приложение 3
Рекомендуемое

№	Уровень обслуживания, тип комплекса	Рекомендуемая численность обслуживаемого населения (тыс.чел.)	Расчетные показатели			
			Площадь территории (кв.м/тыс.чел.)	Площадь территории (кв.м/тыс.чел.)	Площадь территории (кв.м/тыс.чел.)	Площадь территории (кв.м/тыс.чел.)
1	2	3	4	5	6	7

Местный

1	к жилью	Спортивные, приближенные	1,0-2,5	-	-	30,0	0,15-0,22
	клубы микрорайона		30,0	10,0	30,0	0,55-0,77	

Районный

4	по распространению вида спорта (группы начальной подготовки)	детско-юношеские спортивные клубы	50,0		12,0	1,5	0,05-0,50
5	Комплексы рекреационных сооружений	физкультурно-	30,0-30,0		-	4,0	0,15-0,30
	Итого		47,0	15,5	11,0	0,80-1,65	
	Всего		77,0	25,5	41,0	1,35-2,42	

При размещении комплексов для населения, показатель территории центральной части города, больший - для территорий специализированного назначения периферийной части города.

уточняется с учетом специализации отделений школ, размещаемых в муниципальных районах.

Приложение 4 (рекомендуемое). Номенклатура специализированных отделений ДЮСШ, единовременная пропускная способность, площадь участков

Приложение 4
Рекомендуемое

№	Специализация по видам спорта	Количество одновременно размещаемых (чел.)	Единовременная пропускная способность (чел.)	Рекомендуемая площадь участка на 1 чел., ДЮСШ (кв.м)		
1	Баскетбол	254	24	125		
2	Ватерполо	210	24	180		
3	Волейбол	254	24	125		
4	Борьба	254	24	125		
5	Бокс	254	24	110		
6	Детская атлетика (бег, прыжки)	254	48	560		
7	Плавание	210	24	65		
8	Настольный теннис			210	105	
9	Теннис	210	24	412		
10	Фигурное катание			254	48	65
11	Футбол/хоккей	262	32	570		

Приложение 5 (рекомендуемое). Номенклатура специализированных любительских спортклубов, единовременная пропускная способность, площадь участков

Приложение 5
Рекомендуемое

№	Специализация по видам спорта	Количество систематически занимающихся (чел.)	Единоновременная пропускная способность крытых сооружений (чел.)	Площадь участка на 1 чел. ВДС (кв.м)
1	Аэробическая гимнастика		500	24
2	Аэробика, шейпинг		500	24
3	Бадминтон	200	16	150
4	Вольерд	370	15	50
6	Оздоровительный бег		800	40
7	Норвежские	500	40	15
8	Теннис	200	10	400
9	Мини-футбол	200	12	275

Приложение 6 (рекомендуемое). Размеры, площадь и единовременная пропускная способность специализированных физкультурно-спортивных и рекреационных сооружений для инвалидов различных групп

Приложение 6
Рекомендуемое

№	Наименование сооружения	Размеры (м)	Площадь (кв.м)	Едино-временная пропускная способность (чел.)	Примечание
1	2	3	4	5	6

А. Места для легкой атлетики

№	Наименование сооружения	Размеры (м)	Площадь (кв.м)	Едино-временная пропускная способность (чел.)	Примечание
2	Полоса препятствий на инвалидных колясках	препятствий	20x5	100	4 для инвалидов с поврежденными опорно-двигательного аппарата, использовать
	- к длине	35x8	280	3	на время
	и т.ч.: дорожка для разбега	25x7*			
	- к высоте	19x25	475	3	
	и т.ч.: дорожка для разбега	15x25*			

Б. Площадки для спортивных и рекреационных игр

№	Наименование сооружения	Размеры (м)	Площадь (кв.м)	Едино-временная пропускная способность (чел.)	Примечание
	спортивные и рекреационные игры:				использовать аппарат
	- теннис, баскетбол, волейбол, на колясках, теннис, квадратный	42x21	882	24 (10)	
	- волейбол, ринго, бадминтона	28x16	448	24 (10)	
2	Для игр в настольный теннис на 4 дорожки	30x9	270	8 (4)	Для инвалидов с поврежденными опорно-двигательного аппарата
3	Для гордочка	30x15	450	12 (6)	- " -

В. Палатки

№	Наименование сооружения	Размеры (м)	Площадь (кв.м)	Едино-временная пропускная способность (чел.)	Примечание
1	- для игры в шашки	12x9*	108	2	Для инвалидов с дефектами зрения
2	- для игры в настольный теннис	15x9	135	12 (6)	Для инвалидов с поврежденными опорно-двигательного аппарата

Г. Площадки рекреационных игр для детей-инвалидов

№	Наименование сооружения	Размеры (м)	Площадь (кв.м)	Едино-временная пропускная способность (чел.)	Примечание
1	Комбинированные:				Для детей с поврежденными опорно-двигательного аппарата
	- мини-теннис, мини-баскетбол	24x15	360	18 (8)	
	- мини-волейбол, мини-теннис, ринго	12x6	72	18 (8)	
	- теннис, софтбола	21x21	441	10	
4	Физкультурно-игровая с устройствами для лазания, подтягивания, опоры и т.ч. с гимнастическими упражнениями	20x18*	360	20 (10)	Для детей с поврежденными опорно-двигательного аппарата и дефектами зрения

дефектами зрения.
для инвалидов, пользующихся для передвижения колясками.

Приложение 7 (рекомендуемое). Размеры, площадь и единовременная пропускная способность открытых физкультурно-рекреационных сооружений детского рекреационного городка

Приложение 7
Рекомендуемое

№	Наименование сооружения	Размеры (м)	Площадь (кв.м)	Едино-временная пропускная способность (чел.)	Примечание
1	2	3	4	5	6

	комплекс	нет			для лазания, спортивно-игровые, элементные гимнастического оборудования
2	Полоса препятствий	6x80	480	4-8	
3	Площадки рекреационных игр:				
	- для игр			30x4	шины до 11x5 м, 8x4 м
	- для детей	16,2x1,7-			
	16 на 1 2-4 на 1			0,6	на дорожку дорожку
	1 дорожка				
	- комбинированные для волейбола, ринго, бадминтона	28x15	420	18*	
	игр				
	нет		1500		
	- площадки фигурного катания (фристайл)	Промозель-нет	450-600		
	- урны для олимпийского огня (горизонтальной, наклонной)	(70-130)x4	280-520		Расстояние между столбами 2,4 м
	- стартовой горки	(8-10)x4	32-40		
	- чаше (лотки) для выкатывания шара	Промозель-нет	150-200		
5	Пансионный бассейн	Промозель-нет	30-50		

площадки при игре в волейбол.

**Приложение 8 (рекомендуемое).
Номенклатура, размеры и единовременная
пропускная способность площадок для
спортивных игр по упрощенным правилам**

Приложение 8
Рекомендуемое

N	Номенклатура видов игр	но	Размеры (м)	Единовременная пропускная способность (чел.)
1	Васкетбол		18x9; 26x14	15-18
2	Волейбол		20x11; 30x15	18-20
3		Ручной мяч		40x20; 30x10
4	Малый теннис		20x10	2-4
5		Мини-футбол		30x18

**Приложение 9 (справочное).
Ориентировочные составы физкультурно-оздоровительных сооружений,
приближенных к жилью**

Приложение 9
Справочное

8	Наименование сооружения	Показатели сооружений при численности населения жилой группы (тыс.чел.)						Примечание
		1,0 - 1,5			1,6 - 2,5			
		Кол-во	Площадь (кв.м)	ЕДС*** (чел.)	Кол-во	Площадь (кв.м)	ЕДС*** (чел.)	

культуры-овод-роительного назначения	40	7	60	10	ность дана при за-казе тренажерн-ых залов с использо-						
Итого											
2 Открытые плоскост-ные сооружения:											
- площадка			1		40,5	2(2)**	2	81,0	7(4)**	Табуретки	площадки
- тенниса			9,0x4,5			9,0x4,5				безопасности	
- комплексная											
Итого	240,5	12(7)**	381	19(11)**							

* Сооружение приспособляется для использования инвалидами.

** В скобках дана пропускная способность сооружения при использовании сооружения инвалидами-колесочниками.

*** ЕДС - единовременная пропускная способность.

**Приложение 10 (справочное).
Ориентировочные составы сооружений
физкультурно-оздоровительных клубов
микрорайонов**

Приложение 10
Справочное

8	Наименование сооружения	Показатели сооружений при численности населения микрорайона (тыс.чел.)									Примечание
		5,0-10,0			11,0-15,0			16,0-20,0			
		Кол-во	Площадь (кв.м)	ЕДС** (чел.)	Кол-во	Площадь (кв.м)	ЕДС** (чел.)	Кол-во	Площадь (кв.м)	ЕДС** (чел.)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
А. Уличные сооружения											
1	Бассейн с ванной овод-роительного назначения	1	100	18	1	133	24	1	133	24	
				16,6x6							16,6x8

2	Залы физкультурно-оздоровительных занятий	18x9	18x15	24x15							
3	Помещение настольного тенниса	1	54	8	1	54	8	1	54	8	
				9x6							9x6
				воль-							воль-
				ные							ные

Б. Открытые плоскостные сооружения											
1	Площадки спортивных игр:										
-	баскетбола	2	240								
			16								
			3								
			360								
			24								
4		480	22								
			15x8			15x8				15x8	
-	баскетбола	1	540								
			24								
2		1080	48	3							
		1620	72								
			30x18			30x18				30x18	
-	тенниса	1	648								
			6	1							
			1238								
			12								
			3								
		1944	18								
						36x18				36x18	
2	Поле мини-футбола, хоккея	1	1830								
			12	1							
			1830								
			12								
			1								
		1830	12								
						61x30				61x30	

№	Наименование объекта	Единица измерения	Количество	Площадь (кв.м)	Объем (куб.м)	Средний срок эксплуатации (лет)	Примечание
1	Трасса олимпийского бассейна (линейная трасса):	м	1000	12	1	1000	12
4	Свейтшарк	шт.	800	25	1000	32	40
8	Трассы	шт.	1	160	32	240	48
1	Трасса олимпийского бассейна (линейная трасса):	м	1000	12	1	1000	12
2	Кроссовая трасса:	м	800				
Г.	Рекреационный бассейн	шт.	1	160	32	240	48
1	Открытый олимпийский бассейн с ванной	шт.	1	160	32	240	48
Д.	Пункт обучения плаванию на открытой воде	шт.	1	250	35	1	250
1	Сборно-районный выставочный бассейн:	шт.	1	250	35	1	250
2	Бассейн база от	шт.	1	100	100		
3	Вспарывающая	шт.	1	81	1	144	
4	Помещение	шт.	1	25	1	225	
5	Современный тренажерный зал	шт.	1	50			
7	Раздевальная	шт.	1	186	90	1	186

Приложение 13 (справочное). Ориентировочный состав сооружений отделений детско-юношеских спортивных школ (группы начальной подготовки)

Приложение 13
Справочное

№	Отделение по виду спорта	Наименование сооружения	Количество	Площадь (кв.м)	Единичный объем (куб.м)	Примечание	
1	волейбол	2. Тренажерный зал	1	от 100	20	Минимальная сетка	
		зал борьбы	1	от 100	20	Минимальная сетка	
		2. Тренажерный зал	1	от 100	20	Минимальная сетка	
4	для гимнастов	2.	Открытые площадки	4	480	16	
		атлетика	часовое кольцо с бетонной дорожкой 400 м, сектора для прыжков и дально и мисору	1	от 150	30	Минимальная сетка
7	Настольный теннис	2. Тренажерный зал	1	от 150	30	Минимальная сетка	
		зал	1	от 150	30	Минимальная сетка	
		бассейн с ванной спортивно-плаванием	2.	Зал подготовительных занятий	1	288	20
		1. Специализированный зал	1	450	48	Минимальная сетка	
8	открытие карьера	1. Площадка для хоккея с шайбой	1	1830	61		
		2. Зал хореографии	1	144	20		

* ВПС -единичная пропускная способность сооружения.

	залы, бассейны с ваннами для физкультурно-оздоровительных занятий	методический кабинет	кабинет	назначения, бытовые помещения	развлекательные спортивные	назначения, бытовые помещения	назначения, бытовые помещения	назначения, бытовые помещения	помещения хозяйственного назначения
5	Культурно-развлекательный комплекс	физкультурно-оздоровительный	занимаются для физкультурно-оздоровительных занятий	назначения, бытовые помещения	Залы и спортивные назначения, бытовые помещения	назначения, бытовые помещения	назначения, бытовые помещения	назначения, бытовые помещения	Помещения
	сейды, залы, лаваны, спортивные бассейны	структурные	служебные, культурно-спортивных игр	назначения	клубные	отдыха, питания, ит.	назначения, бытовые помещения	комнаты	бытовые помещения
	танцевальные клубы	направлений	назначения, бытовые помещения	клубные	отдыха, питания, ит.	назначения, бытовые помещения	комнаты	бытовые помещения	бытовые помещения
	бассейны	структурные							

Приложение 16 (рекомендуемое). Варианты размещения функциональных блоков физкультурно-оздоровительных учреждений в жилых зданиях

Приложение 16
Рекомендуемое

№	Наименование блока, помещения	Технологические кабинеты,	Варианты размещения				
			в жилых зданиях	в жилых зданиях	в жилых зданиях	в жилых зданиях	в жилых зданиях
1	2	3	4	5	6	7	8

1	Универсальная спортивная зала	42 (45)х24(18);	+	-	-	-	-
2	Специализированные физкультурно-оздоровительные залы:						
	- спортивные игры				30х18; h=7		
	- ООП с элементами б = 4,8				24х15(12,9);		
	- ритмической гимнастики, хореографии, жимской	18х18;	+	+	-	+	+
		12х12; h = 3,9	+	+	-	+	+
	- элементов борьбы	18х15(12,9); h = 3,9	+	+	-	+	+
3	Помещения физкультурно-оздоровительных занятий:						
	- настольного тенниса	6х6 (на 1 стол) h = 2,7	+	+	-	+	+
	или тренажерной техники	четы 4,5-6,0 кв.м на каждый вид оборудования; h = 3,9					
4	Специализированные залы для инвалидов:						
	- настольного тенниса для инвалидов с парализованными конечностями	15х9; h = 2,7				+	-
	- аэробика для инвалидов с дефицитом зрения	12,9; h = 4,0				+	-
	- ДЖК (в составе медико-восстановительного блока)	от 36 кв.м				+	-
	- кабинет с тренажером	использовать расчеты 6,5 кв.м на каждый вид оборудования				+	-
5	Крытые плавающие бассейны с ваннами:						
	- спортивно-оздоровительного лавания, или оздоровительного лавания и залах h = 3,4	25х12(16);				+	-
	- детской, для обучения	12,5х6(8);				+	-
	или залах h = 4	10х6(8);				+	-
	спортивных игр						
7	Детские игровые залы	h = 4,0	+	-	-	+	-
8	Вспомогательные помещения залов				h = 2,7		+
9	Вспомогательные помещения бассейнов				h = 2,7		+
10	Вспомогательные помещения открытых плоскостных сооружений				h = 2,7		+

Приложение 17 (рекомендуемое). Размеры, единовременная пропускная способность, рекомендуемые варианты использования крытых спортивных сооружений, предназначенных для занятий инвалидов и других категорий населения

Приложение 17
Рекомендуемое

№	Наименование сооружения	Размеры (м)			ЕПС (чел.)	Рекомендуемые варианты использования
		Длина	Ширина	Высота		
1	2	3	4	5	6	7

1	Универсальный игровой зал	42	24	8	24(12)	Занятия инвалидов с легкими, волейбол сидя, квадратный, теннис, баскетбол, волейбол, гимнастика	ПОДА: баскетбол на колясках
2	Зал спортивных игр				30	кадретбы; инвалиды	18
							7
							24(10)
							ПОДА: волейбол сидя, с ДЖ: гольбол, футбол
3	Зал общефизической подготовки	24	15-12	4,8	20(10)	Элементы гимнастики, инвалиды	18
							15-12
							20(10)
							игр для всех категорий

4	Зал aerobic, женской настольной игры	18	18	18	3,9	15	25	ДС, ДЗ	Занятия инвалидов	с
5	Зал борьбы	15	15	12	4,0	10	ДС, ДЗ	Занятия борьбой инвали-		
6	Помещение тренажерной техники	На расчетах 6,5 кв.м на 1 чел. равномерной пропускной способностью	3,9	-	категорий	Занятия	инвалидов всех			
7	Крытый плавательный бассейн									
	тихо-аэробно-элементов плаванья 1,8*2,05 м или глубиной	25	12	5,4	48 (24)					
	развлекательного плаванья глубиной 1,8*2,05 м									
	обучения плаванью с ванной для детей	12,5	детей-инвалидов	6		3,0	20 (10)		Обучение плаванью	
	ванной глубиной 0,6-1,35 м	12,5	8	3,0	20 (10)					

- Примечания:
1. Приводятся параметры залов и бассейнов, рекомендуемые для указанной массовой части.
 2. ЕПС - единовременная пропускная способность сооружений.
 - сооружения при занятиях инвалидами, использующих кресла-коляски.
 4. Инвалиды с дефектом зрения; ДС - с дефектом слуха.
 5. Турбонасос и планировочной организации, оборудования и отделки залов бассейнов

Приложение 18 (рекомендуемое). Площадь раздевальных бассейнов, залов, открытых сооружений для инвалидов различных групп

Наименование сооружения	Для инвалидов, не использующих кресла-коляски (кв.м/чел.)	Для инвалидов, использующих кресла-коляски (кв.м/чел.)
1	2	3

- А. Раздевальные бассейны**
1. Места для переодевания, шкафы для хранения одежды, мойки для ног
 - а) при ванне физкультурно-оздоровительного плаванья:
 - б) при ванне для обучения плаванью детей до 10 лет
- Б. Раздевальные залы и открытые сооружения**
1. С хранения одежды на креслах или в шкафах гардероба
- Г. Семейные раздевальные для инвалидов с сопровождаем**
1. Помещение охраняемого гардероба

Примечание: Для раздевальных на 40 человек и более допускается сокращение площади на 10-15%.

Приложение 19 (рекомендуемое). Рекомендуемый состав помещений и площади медико-восстановительного центра

№	Наименование помещения	Площадь (кв.м)
1	2	3

- 1 Кабинет врача*
- 2 Операционная
- 3 Процедура*
- 5 Помещение для обработки прокладок
- 7 Кабинет механотерапии*
- 9 Кабинет ЛФК для малогрупповых и индвидуальных занятий*
 - с кладовой инвентаря
- 10 Кабинет психологической разгрузки*
- 11 Душевой зал:
 - кафедра на 5 душевых установок*
 - раздевальная при зале*
 - массажная кафельная
- 12 Подводный душ-массаж:
- 13 Сауна:
 - обычный
 - современный для инвалидов-опорников*
- 14 Комната обслуживающего персонала
- 15 Комната грязного белья и уборочного инвентаря

* Площадь помещений дается с учетом их использования инвалидами, передвигающимися на колясках.

Примечание: Количество комнат в кабинете электроснабжения, масса определяется заданием на проектирование.

Текст документа сверен по: официальное издание М.: ГУП "НИИЦ", 1997