Уральский государственный университет физической культуры

Кафедра теории и методики бокса

Контрольная работа по предмету

«Спортивные сооружения»

на тему:

"Спортивные сооружения предприятий. Их размещение, состав помещений и сооружений"

Выполнила студентка

группы: 402

Челябинск, 2008

**Содержание**

1. Основные положения

2. Требования к размещению, участку и территории

3. Требования к объемно-планировочным решениям

4. Противопожарные требования

5. Требования к инженерному оборудованию

Нормативные ссылки

**1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Массовые типы физкультурно-оздоровительных учреждений обеспечивают социально гарантированное обслуживание населения и предназначены для организованных и самостоятельных физкультурно-оздоровительных, физкультурно-спортивных занятий и активного отдыха различных социально-возрастных групп населения. Основные положения концепции формирования массовых типов физкультурно-оздоровительных учреждений приведены в приложении 1.

Сооружения массовых типов физкультурно-оздоровительных учреждений должны размещаться на селитебной территории муниципальных районов: в составе жилых территорий, на обособленных участках общего и ограниченного пользования (общеобразовательных школ), на озелененных территориях общего пользования муниципального района или озелененных территориях общегородского значения, примыкающих 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.

Массовые типы физкультурно-оздоровительных учреждений представлены:

учреждениями местного уровня, обеспечивающими повседневное обслуживание населения и размещаемыми в пределах микрорайонов, кварталов в радиусе пешеходной доступности, равной 500 м;

учреждениями районного уровня, обеспечивающими периодическое обслуживание населения и размещаемыми в пределах муниципальных районов в радиусе транспортно-пешеходной временной доступности, равной 15 мин.

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

Физкультурно-оздоровительные учреждения массовых типов следует проектировать с учетом требований обеспечения доступа инвалидам в учреждения общественного назначения в соответствии с ВСН 62-91. Для физкультурно-оздоровительных, физкультурно-реабилитационных занятий инвалидов в учреждениях массовых типов, за исключением детско-юношеских спортшкол и специализированных любительских спортклубов, предусматриваются универсальные или специализированные сооружения, функционирующие в режиме совместного, попеременного или раздельного использования инвалидами и другими категориями населения.

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

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

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

Размещение физкультурно-оздоровительных сооружений во встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещениях к жилым зданиям допускается только для учреждений с регламентируемым режимом функционирования (с 7-00 до 23-00 часов).

**2. ТРЕБОВАНИЯ К РАЗМЕЩЕНИЮ, УЧАСТКУ И ТЕРРИТОРИИ**

Размещение физкультурно-оздоровительных учреждений массовых типов должно производиться с учетом СНиП 2.07.01-89\*, ВСН 2-85, МГСН 1.01-94, "Норм и правил планировки и застройки центральной части и исторических зон г. Москвы" и других нормативных документов, действующих на территории г. Москвы.

Сооружения, приближенные 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 профиля помещения с Центром Госсанэпиднадзора в г. Москве.

Сооружения физкультурно-оздоровительных клубов микрорайонов следует размещать в пределах жилых территорий микрорайонов и кварталов с включением крытых сооружений в структуру жилых зданий в качестве встроенно-пристроенных и пристроенных помещений.

В районах центра, на примагистральных территориях срединной зоны и периферии, в районах сложившейся застройки и районах реконструкции пятиэтажного жилого фонда допускается размещение крытых сооружений физкультурно-оздоровительных клубов микрорайонов в блоках-пристройках к существующим общеобразовательным школам, обслуживающим как школьников, так и население микрорайона.

В случае строительства в микрорайонах школ нового типа, включающих в свою структуру физкультурно-оздоровительные сооружения для занятий школьников и населения, сооружения физкультурно-оздоровительных клубов микрорайона допускается не предусматривать. Требования к школьным залам и бассейнам изложены в МГСН 4.06-96.

Физкультурно-оздоровительные центры муниципального района следует размещать, как правило, компактно на обособленных участках общественных зон или включать 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%.

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 заданий на проектирование с горзеленстроем или ее территориальными органами.

Комплексы физкультурно-рекреационных сооружений муниципальных районов следует размещать компактно или рассредоточено на озелененных территориях общего пользования: парках муниципальных районов, а также примыкающих к муниципальным районам озелененных территориях городского значения - городских лесопарках, общегородских специализированных парках (спортивно-оздоровительных, детских, природных), парках культуры и отдыха.

Отделения детско-юношеских спортшкол (ДЮСШ) следует размещать на обособленных участках общественных зон или в составе районных физкультурно-оздоровительных и многофункциональных центров. В районах центра, сложившейся застройки, районах реконструкции пятиэтажного фонда допускается размещение отделений ДЮСШ на участках существующих общеобразовательных школ. В соответствующих градостроительных условиях рекомендуется объединение нескольких отделений в комплексе ДЮСШ.

При этом величина площади участка каждого отделения может быть уменьшена на 20%.

Участки для строительства отдельно-стоящих специализированных клубов атлетической гимнастики, аэробики, шейпинга, бильярда, бокса, тенниса, мини-футбола допускается размещать как на участках общественных зон, так и на озелененных территориях общего пользования (парках муниципальных районов, городских лесопарках, общегородских специализированных парках, парках культуры и отдыха), а также в составе районных физкультурно-оздоровительных и многофункциональных центров, во встроенно-пристроенных к жилым зданиям помещениях.

Участок клуба оздоровительного бега следует размещать только в составе озелененных территорий, позволяющих проложить трассу оздоровительного бега длиной не менее 500 м. Участки клубов любителей моржевания следует располагать в составе озелененной территории непосредственно вблизи водоемов.

В состав открытых плоскостных физкультурно-оздоровительных сооружений, приближенных к жилью, рекомендуется включать универсальные площадки и площадки настольного тенниса. В состав открытых сооружений физкультурно-оздоровительных клубов микрорайонов - поля и площадки для спортивных и физкультурно-рекреационных игр, общефизической подготовки, трассы оздоровительной ходьбы и бега, велодорожки.

Примечание. Трассы оздоровительной ходьбы и бега, велодорожки, прокладываемые на территории микрорайона, рекомендуется совмещать с пешеходными дорожками. Площади трасс, а также озеленение физкультурно-оздоровительных площадок не включаются в расчетный показатель площади территории физкультурно-оздоровительных клубов

На участках физкультурно-оздоровительных учреждений районного обслуживания рекомендуется размещать здания крытых спортивных и физкультурно-оздоровительных сооружений и помещений, вспомогательных помещений; открытые плоскостные сооружения, открытые плавательные 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 легкоатлетическое ядро и футбольные поля, следует размещать также хозблоки для хранения крупногабаритного инвентаря и техники для ухода за площадками.

Необходимость размещения хозблоков на участках других учреждений определяется заданием на проектирование.

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

При совместном размещении отделений ДЮСШ по баскетболу, волейболу, боксу, борьбе, плаванию, настольному теннису с другими учреждениями, имеющими в своем составе открытые спортплощадки, площадь территории ДЮСШ может быть ограничена условиями размещения спорткорпуса.

На участке отделения ДЮСШ по легкой атлетике должно размещаться открытое легкоатлетическое спортядро с беговой дорожкой длиной 400 м, секторами для прыжков в длину и высоту.

На участках отделений футбола/хоккея - 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.

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 заболеваемости, объединяемые в отдельную зону.

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

Примечание. Зона специализированных открытых плоскостных сооружений для инвалидов может быть также размещена на озелененной территории общего пользования.

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, открытый плавательный бассейн, детский физкультурно-рекреационный городок, пункт по обучению плаванию на открытом водоеме с наплавным бассейном (при наличии достаточной по площади акватории, пригодной для плавания).

Примечание. Трассы оздоровительной ходьбы и бега рекомендуется совмещать с пешеходными дорожками. Площадь трасс оздоровительной ходьбы и бега, кроссовых трасс в расчетный показатель площади территории комплекса не включается.

На участках специализированных любительских клубов атлетической гимнастики, аэробики и шейпинга, борьбы рекомендуется размещать 1-2 открытые площадки. В затесненной застройке величина участка может быть ограничена условиями размещения спорткорпуса. В условиях затесненной застройки в кварталах центра и примагистральных территорий срединной зоны и периферии допускается размещать площадки с сокращенными размерами для игр по упрощенным правилам.

Благоустройство территорий физкультурно-оздоровительных учреждений, подъезды, пешеходные дорожки должны проектироваться с учетом требований СНиП 2.07.01-89\*, ВСН 62-91, а также требований настоящих норм.

По периметру обособленных участков физкультурно-оздоровительных центров муниципальных районов и детско-юношеских спортшкол следует проектировать ветрозащитные полосы древесных и кустарниковых насаждений шириной 5-10 м, в зависимости от значения магистрали, с которой участок граничит.

При включении в состав физкультурно-оздоровительного центра муниципального района легкоатлетического спортядра со стационарными трибунами вместимостью свыше 500 мест должна быть запроектирована автостоянка личного транспорта из расчета 3-5 машиномест на 100 зрительских мест. Численность машиномест для инвалидов с поражением опорно-двигательного аппарата принимается в соответствии с ВСН 62-91.

При включении в состав открытых плоскостных сооружений физкультурно-оздоровительного центра легкоатлетического ядра с трибунами вместимостью свыше 500 мест его следует ориентировать продольной осью в направлении север-юг. Допустимое отклонение от указанного направления до 20 градусов.

Площадки и поля для спортивных игр, за исключением площадок для городков, рекомендуется ориентировать продольными осями в направлении север-юг (с максимальным отклонением до 20 градусов); торец с валом площадок для городков - на север, северо-восток или восток.

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

Перед входом на трибуны открытых спортивных сооружений должны быть предусмотрены свободные площади из расчета 0,5 кв.м на 1 зрительское место.

При наличии трибун для зрителей на участке комплекса должны быть запроектированы туалеты из расчета один унитаз на 100 женщин, один унитаз и 5 писсуаров на 330 мужчин. Максимальное удаление туалета от крайнего кресла трибун -150 м.

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

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

На территории пунктов по обучению плаванию на открытых водоемах и клубов любителей моржевания должны быть предусмотрены спуски в водоем (наплавной бассейн), оборудованные лестницей с перилами, стенды для информации и спасательного инвентаря.

Обособленные участки сооружений физкультурно-оздоровительных центров и детско-юношеских спортшкол, размещенных в общественных зонах, должны быть огорожены и иметь не менее двух въездов с устройством дорог с твердым покрытием. Подъезды и проезды следует проектировать с учетом требований СНиП 2.07.01-89\*, ВСН-2-85.

Открытые плоскостные сооружения должны быть обеспечены поливочным водопроводом. Радиус обслуживания поливочного крана 30 м. В зимнее время должна быть обеспечена заливка льда для катков массового катания, площадок хоккея и фигурного катания.

**3. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫМ РЕШЕНИЯМ**

Здания физкультурно-оздоровительных учреждений массовых типов включают следующие группы помещений:

основные помещения (универсальные и специализированные залы, залы и помещения для физкультурно-оздоровительных и физкультурно-рекреационных занятий, крытые плавательные бассейны);

вспомогательные помещения (помещения санитарно-гигиенического назначения, отдыха, питания, инструкторские), помещения сопутствующих видов обслуживания (медико-восстановительного назначения, культурно-спортивных игр, клубные комнаты, помещения культурно-досугового назначения, бытового обслуживания, торговли);

помещения административно-хозяйственного назначения и бытового обслуживания персонала; технические помещения.

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

Рассредоточенное размещение физкультурно-оздоровительных учреждений допускается только в виде функционально обособленных блоков, состоящих из основных помещений, соответствующих им по пропускной способности вспомогательных помещений, а также помещений сопутствующих видов обслуживания.

Бассейны физкультурно-оздоровительных клубов микрорайонов рекомендуется по согласованию с органами Госсанэпиднадзора размещать в блоках-пристройках к общеобразовательным школам. Минимальные рекомендуемые габариты ванн пристраиваемых бассейнов 16,67 х 6,0 м, глубина 1,5-0,8 м.

Для районов центра, примагистральных территорий срединной зоны и периферии допускается проектирование залов и вспомогательных помещений физкультурно-оздоровительных клубов микрорайонов в цокольных этажах жилых зданий.

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

Блоки-пристройки к общеобразовательным школам сооружений физкультурно-оздоровительных клубов микрорайонов и детско-юношеских спортшкол должны иметь собственный вход, самостоятельные эвакуационные выходы, вестибюльную группу помещений и блокирующие двери, обеспечивающие при необходимости автономное использование блока. Должна предусматриваться возможность использования блока инвалидами.

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

Залы и помещения физкультурно-оздоровительных занятий, вспомогательные помещения и помещения сопутствующих видов обслуживания физкультурно-рекреационных комплексов при их рассредоточенном размещении на территории парка рекомендуется объединять в зданиях следующих функциональных блоков:

вспомогательных помещений открытого плавательного бассейна;

залов и помещений физкультурно-оздоровительных занятий с раздевальными открытых плоскостных сооружений; бильярдной; лыжной базы; вспомогательных помещений катка массового катания.

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

Ширину лестничных маршей и пандусов, параметры лестничных площадок, требования к ограждениям и поручням следует принимать с учетом требований СНиП 2.08.02-89\* и ВСН-62-91.

Основные и вспомогательные помещения, используемые инвалидами, рекомендуется размещать на одной отметке на уровне первого этажа. Другие варианты размещения допускаются при наличии специально оборудованных лифтов, лестничных подъемников, пандусов. Тип и габариты лифтов следует определять в соответствии с ВСН-62-91.

Строительные размеры, площади и пропускные способности спортивных залов, плавательных бассейнов, помещений физкультурно-оздоровительного назначения, составы и площади вспомогательных помещений должны приниматься в соответствии с положениями справочных пособий к СНиП 2.08.02-89\* (п.п.2.10, 2.11 настоящих норм), а также требований настоящих норм. Проектирование залов, ванн бассейнов и вспомогательных помещений, используемых инвалидами, должно производиться с учетом требований ВСН 62-91, а также требований и рекомендаций настоящих норм.

При размещении сооружений физкультурно-оздоровительных учреждений во встроенных в жилые здания помещениях при соответствующем спортивно-технологическом обосновании и соблюдении требований к кратности обмена и подвижности воздуха в зонах нахождения занимающихся допускается:

уменьшение нормативной высоты залов общефизической подготовки, включающей элементы игр и гимнастики, от 4,8 до 4,2 м;

уменьшение нормативной высоты залов для занятий ритмической и женской оздоровительной гимнастикой, хореографией, атлетической гимнастикой, борьбой (исключая классическую борьбу и карате), помещений тренажерной техники от 3,9 м до высоты жилого этажа; устройство залов в помещениях нестандартных габаритов;

размещение помещений тренажерной техники, помещений для игры в настольный теннис, залов атлетической гимнастики с устройством промежуточных опор.

Для занятий инвалидов в режиме попеременного и совместного использования с другими категориями следует приспосабливать следующие основные помещения:

в составе сооружений физкультурно-оздоровительного клуба микрорайона - зал или помещение для физкультурно-оздоровительных занятий;

в составе сооружений физкультурно-оздоровительного центра муниципального района - универсальный зал, один из специализированных залов, одну из физкультурно-оздоровительных ванн бассейна;

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

В состав сооружений районных учреждений по заданию на проектирование могут быть также включены специализированные залы для игр инвалидов: зал для игры в шоу-даун размерами 12х9 м и высотой 4 м для занятий инвалидов с дефектами зрения; зал для игры в настольный теннис размерами 15х9 м и высотой 3 м для занятий инвалидов с поражением опорно-двигательного аппарата и др.

В зданиях физкультурно-оздоровительного назначения, включающих залы, бассейны и помещения физкультурно-оздоровительных занятий, рассчитанные на занятия инвалидов, следует проектировать с учетом использования инвалидами следующие группы помещений: входную группу, помещения санитарно-гигиенического назначения, в том числе раздевальные, душевые, сауну, массажную, места отдыха, обеденные залы и стойки буфетов, помещения медицинского назначения, административные помещения, помещения методического назначения, культурно-спортивных игр, клубные комнаты, помещения культурно-досугового назначения, бытового обслуживания, торговли.

При включении в состав открытых сооружений учреждения зоны специализированных физкультурно-спортивных сооружений для инвалидов в здании следует предусмотреть приспособленные для инвалидов раздевальные на уровне первого этажа.

Вход в раздевальные должен оборудоваться пандусом.

Места для переодевания инвалидов с поражением опорно-двигательного аппарата могут быть запроектированы: в общих раздевальных; в общих раздевальных с устройством индивидуальных кабин для переодевания; в семейных раздевальных для инвалидов с сопровождением.

Соотношение численности мест для переодевания инвалидов-опорников в различных типах раздевальных определяется заданием на проектирование. Суммарная численность мест должна соответствовать единовременной пропускной способности сооружения (группы сооружений), используемого инвалидами.

Площади раздевальных для переодевания инвалидов рекомендуется принимать по расчету в соответствии с приложением 18.

Количество специально оборудованных душевых кабин и санузлов для инвалидов-опорников следует определять с учетом численности инвалидов, переодевающихся в общих раздевальных, из расчета 1 сетка на 3-х инвалидов; число санитарных приборов - в соответствии с расчетными показателями, приводимыми в справочных пособиях к СНиП 2.08.02-89\* (п.п.2.10 и 2.11 настоящих норм).

При включении в состав вспомогательных помещений бассейна, используемого инвалидами, сауны с массажными комнатами, не менее одной массажной и одной комнаты для переодевания следует проектировать с учетом обслуживания инвалидов на креслах-колясках. Площадь массажной - не менее 16 кв.м, комнаты для переодевания - не менее 6 кв.м.

Площадь инструкторских определяется заданием на проектирование или проектом с учетом расчетных показателей, приводимых в справочных пособиях к СНиП 2.08.02-89\* (п.п.2.10 и 2.11 настоящих норм).

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

Состав и площадь помещений медико-восстановительного центра принимаются по заданию на проектирование или определяются проектом

В состав помещений методического назначения физкультурно-оздоровительного 3 центра муниципального района рекомендуется включать методические кабинеты с комнатой хранения учебных пособий, библиотеку с читальным залом, видеотеку с комнатой видеопоказа. Площади помещений рекомендуется определять заданием на проектирование или проектом. В учреждениях местного уровня отдельные помещения методического назначения допускается не предусматривать. В детско-юношеских школах допускается ограничить состав помещений методического назначения методическим кабинетом площадью от 30 кв.м.

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

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

бильярдные - площадью от 30 кв.м на 1 стол с инвентарной 4 кв.м;

комнаты для игры в шахматы, шашки площадью 4-5 кв.м на 1 стол;

комнаты настольных игр - площадью 4-5 кв.м на 1 стол с игротекой 6 кв.м.

Допускается проектирование детских игровых комнат площадью от 30 кв.м.

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

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

При этом в состав помещений центра рекомендуется включать фойе, туалеты для посетителей, курительные комнаты по нормам для зрителей спортивно-зрелищных залов. Площадь вестибюля и гардероба принимается по наибольшему значению расчетной площади для занимающихся и посетителей культурно-зрелищных мероприятий.

Состав и площади вспомогательных помещений для артистов, площади складских помещений для реквизита и бутафории, помещений складирования мебели (стульев, скамеек), количество дополнительных посадочных мест в предприятиях питания устанавливаются заданием на проектирование или определяются проектом.

В зданиях физкультурно-оздоровительных центров муниципальных районов и физкультурно-рекреационных комплексов допускается в соответствии с заданием на проектирование и при условии соблюдения действующих противопожарных требований размещать предприятия торговли и бытового обслуживания, в том числе магазин и киоски спорттоваров и мелкой розничной торговли, аптечные киоски, пункты проката спортинвентаря, парикмахерские, видеосалоны, залы игровых автоматов и др.

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

ограничения численности посадочных мест в обеденных залах до 50 мест;

ограничения номенклатуры предприятий торговли и бытового обслуживания, помещений культурно-зрелищных мероприятий в соответствии с требованиями МГСН 3.01-96;

исключения из состава помещений медико-восстановительных центров помещений с физиотерапевтической аппаратурой.

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

В зданиях физкультурно-оздоровительных учреждений, включающих залы, бассейны, помещения, используемые для проведения платных физкультурно-оздоровительных занятий, культурно-зрелищных мероприятий, танцев, оказания других платных услуг, рекомендуется предусматривать кассовую кабину площадью от 3 кв.м. Кассовую кабину рекомендуется также предусматривать при вспомогательных помещениях открытых сооружений, работающих на коммерческой основе.

Вместимость парильных бань-саун, включаемых в состав вспомогательных помещений специализированных любительских спортклубов, не должна быть больше 10 мест.

При включении в состав сооружений физкультурно-рекреационного комплекса пункта для обучения плаванию в летний период на открытом водоеме должен быть запроектирован наплавной сборно-разборный бассейн с габаритами 25х10 м при глубине 1,5-1,7 м, а также детский сборно-разборный бассейн размером 12,5х6 м при глубине 0,7-0,9 м на водоеме или на суше.

В состав вспомогательных помещений пункта включаются раздевальные, кладовые помещения для спортинвентаря, тренерские.

В составе сооружений клубов любителей моржевания для занятий зимним плаванием в водоеме должен быть запроектирован наплавной бассейн 25х7,5 м.

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

В состав вспомогательных помещений физкультурно-оздоровительных клубов микрорайонов, физкультурно-оздоровительных центров муниципальных районов, комплексов физкультурно-рекреационных сооружений следует включать раздевальные открытых сооружений и кладовые переносного спортивного инвентаря:

для комплексов, включающих более трех игровых площадок;

имеющих в своем составе полноразмерные футбольные поля и легкоатлетические ядра.

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.

Состав технических помещений определяется заданием на проектирование или проектом с учетом инженерного оснащения сооружений и действующих норм расчета их площади.

**4. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Площадь этажа между противопожарными стенами и этажность зданий физкультурно-оздоровительных учреждений должны быть не более указанных в таблице 1 пункта 1.14 СНиП 2.08.02-89\*.

Допускается вместо противопожарных стен устройство дренчерных завес в две линии с интенсивностью орошения не менее 1 л/с на погонный метр завесы.

Площадь этажа между противопожарными стенами одноэтажных зданий физкультурно-оздоровительных учреждений с двухэтажной частью, занимающей менее 15% площади застройки здания, независимо от степени огнестойкости, следует принимать как для одноэтажных зданий.

Использования зданий IV и V-ой степеней огнестойкости для занятий инвалидов не допускается.

Степень огнестойкости зданий физкультурно-оздоровительного учреждения не должна быть ниже степени огнестойкости здания, к которому оно пристраивается.

При размещении сооружений физкультурно-оздоровительных учреждений в блоках, пристраиваемых к общеобразовательным школам, необходимо отделить их функционально (п.6.6 настоящих норм), а также противопожарными перегородками 1-го типа и перекрытиями 3-го типа. Эвакуационные выходы из блоков физкультурно-оздоровительных учреждений должны быть самостоятельными.

Деревянные конструкции пола спортзала должны быть подвергнуты глубокой пропитке антипиренами или обработаны другими огнезащитными веществами с целью перевода древесины в группу трудногорючих материалов.

Материалы для сидений трибун открытых спортивных сооружений допускается выполнять из горючих материалов, не выделяющих при горении токсичные вещества.

Спортивные залы должны отделяться от других помещений противопожарными перегородками 1 типа и иметь не менее двух эвакуационных выходов.

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

Параметры путей эвакуации зданий физкультурно-оздоровительных учреждений должны соответствовать требованиям, изложенным в СНиП 2.01.02-85\* и СНиП 2.08.02-89\*, с учетом пункта 5.10. настоящих норм.

В случае устройства двухсветных пространств атриумов (пассажей) с устройством балконов или зрительских галерей для просмотра занятий общей площадью не более 15% площади зала, все помещения, выходящие в атриум (пассаж), должны иметь не менее двух путей эвакуации по горизонтальному проходу (галерее) к двум закрытым лестничным клеткам.

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

**5. ТРЕБОВАНИЯ К ИНЖЕНЕРНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ**

Отопление, вентиляцию, водоснабжение, канализацию, электротехнические устройства и искусственное освещение следует проектировать в соответствии с действующими нормативными документами в строительстве и требованиями настоящего раздела.

Расчетные показатели температуры, кратного обмена воздуха в зонах нахождения занимающихся, относительной влажности воздуха в залах, помещениях для физкультурно-оздоровительных занятий, бассейнах и вспомогательных помещениях физкультурно-оздоровительных учреждений следует принимать в соответствии с пособиями к СНиП 2.08.02-89\* (п.п. 2.10 и 2.11 настоящих норм), в том числе для встроенно-пристроенных сооружений, залов и помещений с уменьшенными в соответствии с п. 5.13. настоящих норм высотами, помещений, размещаемых в подземных этажах. Технические решения определяются проектом.

Внутренний противопожарный водопровод следует предусматривать для зданий III-ей степени огнестойкости и при реконструкции (капитальном ремонте) существующих зданий III-ей степени огнестойкости и ниже, в количестве 2 струй с расходом не менее 2,5 л/с.

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

Крытые и открытые сооружения, используемые инвалидами с дефектами слуха, следует оборудовать светоинформационными табло.

В зданиях и помещениях физкультурно-оздоровительных учреждений следует предусматривать автоматическую пожарную сигнализацию. Сигнализация должна быть предусмотрена во всех помещениях, за исключением помещений с мокрыми процессами.

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.

В зданиях и помещениях физкультурно-оздоровительных учреждений следует предусматривать оповещение людей о пожаре в соответствии с требованиями НПБ 104-95.

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

**НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ**

В контрольной работе приведены ссылки на следующие нормативные документы:

СНиП 10-01-94 "Система нормативных документов в строительстве. Основные положения".

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

СНиП 2.08.01-89\* "Жилые здания".

СНиП 2.08.02-89\* "Общественные здания и сооружения".

СНиП 2.01.02-85\* "Противопожарные нормы".

СНиП 2.04.09-84 "Пожарная автоматика зданий и сооружений".

СНиП 2.04.01-85\* "Внутренний водопровод и канализация зданий".

СНиП 2.04.05-91\* "Отопление, вентиляция и кондиционирование".

ВСН 62-91\* "Проектирование среды жизнедеятельности с учетом потребностей инвалидов и маломобильных групп населения".

Справочное пособие "Проектирование спортивных залов, помещений для физкультурно-оздоровительных занятий и крытых катков с искусственным льдом" (к СНиП 2.08-89\*).

Справочное пособие "Проектирование бассейнов" (к СНиП 2.08.02-89\*).

МГСН 1.01-94 "Временные нормы и правила проектирования, планировки и застройки." (корректировка и дополнение ВСН-2-85).

МГСН 4.06-96 "Общеобразовательные учреждения".

МГСН 3.01-96 "Жилые здания".

НПБ 104-95 "Проектирование систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях".