

## Вспомогательные помещения

6.1 Состав вспомогательных помещений бассейна формируется из обязательных (по основной функции) и рекомендуемых дополнительных помещений (приложение А).

6.2 Высота вспомогательных помещений принимается, как правило, равной 3 м.

В зависимости от архитектурно-планировочного решения и технологических требований, а также при размещении вспомогательных помещений в подтрибунном пространстве высота помещений может быть уменьшена до:

2,1 м - в выделенной гардеробной верхней одежды;

2,7 м - в остальных помещениях, кроме вестибюлей.

6.3 Площадь вестибюля (без тамбура) определяется из расчета  $0,5 \text{ м}^2$  на одного занимающегося в смену (но не менее  $20 \text{ м}^2$ ) и  $0,25 \text{ м}^2$  на одно зрительское место. В демонстрационных бассейнах рекомендуется устройство отдельных вестибюлей для занимающихся (соревнующихся) и зрителей.

Пути движения занимающихся из вестибюля в раздевални рекомендуется обособлять от путей движения зрителей.

В вестибюлях спортивных и оздоровительных бассейнов, работающих в зимнее время при расчетной температуре наружного воздуха ниже минус  $15 \text{ }^\circ\text{C}$ , должно предусматриваться устройство тамбуров или воздушно-тепловых завес.

6.4 Площадь гардеробной верхней одежды для занимающихся и зрителей определяется из расчета  $0,1 \text{ м}^2$  на одно место, но не менее  $10 \text{ м}^2$  (в оздоровительных бассейнах - не менее  $6 \text{ м}^2$ ).

Расчетное число мест в гардеробной верхней одежды для занимающихся принимается на 300% пропускной способности смены. В бассейнах без залов или площадок подготовительных занятий площадь принимается 200% численности смены.

Гардеробная для верхней одежды зрителей рассчитывается на 100% зрительских мест. Глубина гардеробной не должна превышать 6 м.

В крытых бассейнах в расчетное число мест следует включать сотрудников, число которых определяется типовыми штатными расписаниями.

6.5 Помещение для родителей, ожидающих детей, площадью  $16-20 \text{ м}^2$  желательно размещать смежно с залом ванны для обучения, отделенное от зала остекленной перегородкой с автоматически или вручную управляемой шторкой со стороны зала ванны.

Допускается располагать ожидающих родителей в вестибюле на дополнительной площади  $0,5 \text{ м}^2$  на одно место на 100% единовременной пропускной способности детской ванны (ванн). Места для верхней одежды родителей следует также учитывать при расчете гардеробных.

В бассейнах с общими вестибюлями для занимающихся и зрителей дополнительная площадь для ожидания и хранения верхней одежды родителей не предусматривается.

6.6 Регистратура площадью  $4-6 \text{ м}^2$  выгораживается в вестибюле барьером или легкими перегородками; иногда на пути, ведущем в раздевалные, устанавливаются турникеты с автоматической регистрацией посетителей.

6.7 Фойе предусматривается в крытых бассейнах, имеющих места для зрителей. Площадь определяется из расчета  $0,35 \text{ м}^2$  на 1 зрительское место.

При устройстве входов на трибуну с отметки вестибюля фойе обычно совмещается с ним и площадь не суммируется, а принимается по наибольшей.

6.8 Кассы проектируются в демонстрационных, а также во всех других бассейнах, где предусмотрено оказание платных услуг. Площадь кассовой кабины принимается  $2,5-4 \text{ м}^2$  и она располагается в вестибюле.

В крупных демонстрационных бассейнах две кабины и более целесообразно объединять в кассовый вестибюль, площадь которого определяется из расчета  $4 \text{ м}^2$  на каждую кабину. Кассовый вестибюль должен иметь самостоятельный наружный вход, сообщаться с вестибюлем для зрителей и помещением администратора площадью  $8-10 \text{ м}^2$ .

6.9 При бассейнах общеобразовательных школ предусматриваются вспомогательные помещения, в том числе раздевалные для переодевания из расчета  $2,6 \text{ м}^2$  на одного занимающегося и не менее 15 мест в каждой раздевалной для мальчиков и девочек. Шкафы размером в плане  $0,6 \times 0,3 \text{ м}^*$ , одноярусные из расчета  $0,8 \text{ м}^2$  на одно место и 15 мест в раздевалной.

\* Соответствует оригиналу. - Примечание "КОДЕКС".

В душевой одна душевая сетка предусматривается на трех занимающихся в смену с площадью  $2 \text{ м}^2$  на 1 сетку.

Помещение преподавателя физкультуры предусматривается с душевой и санузлом. Состав и площади технических помещений, связанных с обслуживанием бассейна, принимаются по справочному пособию "Проектирование бассейнов" (М.: Стройиздат, 1991).

6.10 Инвентарные для хранения переносного спортивного оборудования и инвентаря могут предусматриваться при открытых и крытых ваннах и залах для подготовительных занятий.

Инвентарные должны располагаться смежно с залами подготовительных занятий. Пол инвентарной следует предусматривать без порога, а двери - шириной не менее 1,8 м, допускаются и открытые проемы. Инвентарные при ваннах должны иметь выход на обходную дорожку. Примерная площадь инвентарных:

при залах ванн  $50 \times 21$  и  $25 \times 11 \text{ м}$  - от 8 до  $10 \text{ м}^2$ ;

при зале подготовительных занятий  $24 \times 12 \text{ м}$  - от 8 до  $12 \text{ м}^2$ ;

при зале подготовительных занятий  $18 \times 9 \text{ м}$  - от 6 до  $8 \text{ м}^2$ .

В отдельных случаях возможно размещение инвентаря в открытых нишах по одной в продольных и торцевых стенках зала ванн.

Кроме инвентарных, допускается предусматривать пункты проката формы и обуви в соответствии с заданием на проектирование.

6.11 Помещения для отдыха принимаются из расчета  $3 \text{ м}^2$  на занимающегося исходя из 15% единовременной пропускной способности, но не менее  $24 \text{ м}^2$ . В качестве помещений для отдыха возможно использование световых разрывов коридоров. Кроме того, желательно предусматривать помещения для занятий спортивных клубов по интересам, видеосалонов, детских игровых комнат и других форм досуга и общения. Состав и площади сферы досуга и общения устанавливаются в каждом отдельном случае заданием на проектирование.

6.12 Комнаты инструкторов и тренеров (тренерские) устраиваются, как правило, отдельными для женщин и мужчин. При шести и менее одновременно работающих тренеры могут размещаться в общей комнате с 1-2 кабинками для переодевания площадью не менее  $1 \text{ м}^2$  каждая.

Число мест определяется из расчета одно место на каждую дорожку в ваннах для плавания или на каждое устройство в ваннах для прыжков в воду. В универсальных ваннах - по наибольшему значению.

6.13 При отдельных тренерских соотношение женщин и мужчин принимается обычно 1:1, которое, исходя из местных условий, может быть изменено.

Площадь принимается из расчета  $2,5 \text{ м}^2$  на одно место, но не менее  $9 \text{ м}^2$  в каждой тренерской. При более 10 работающих тренеров площадь может рассчитываться исходя из  $1,8 \text{ м}^2$  на одно место.

Тренерские оборудуются закрытыми душевыми кабинками со шлюзами для переодевания из расчета одна сетка на 12 одновременно работающих женщин и на 15 одновременно работающих мужчин. В комнатах для

четырёх и менее тренеров душевые могут не предусматриваться.

6.14 Комната дежурного тренера (инструктора) предусматривается в случаях, когда комнаты тренеров расположены в отрыве от зала ванн. Комната дежурного тренера площадью 6-8 м<sup>2</sup> должна иметь непосредственный выход на обходную дорожку и из нее должна хорошо просматриваться ванна. В отдельных случаях возможно совмещение комнаты дежурного тренера с помещением дежурной медицинской сестры.

6.15 Помещения для медицинского обслуживания могут размещаться в составе медико-восстановительного центра при бассейне или отдельно. Планировка и оборудование медико-восстановительного центра показаны на рисунке 6.1. Примерный состав помещений приведен в приложении Б.

Помещения для медицинского обслуживания:

кабинет врача площадью 14 м<sup>2</sup>;

ожидальная площадью 9 м<sup>2</sup> (может размещаться в расширенной части коридора);

комната дежурной медицинской сестры площадью 9-12 м<sup>2</sup> с непосредственным выходом на обходную дорожку.

При нескольких ваннах, расположенных изолированно друг от друга, комнаты медицинской сестры предусматриваются при каждой ванне (кроме ванн для обучения детей).

В бассейнах с несколькими ваннами кабинет врача с ожидальной могут предусматриваться общими для всего бассейна.

6.16 Учебный класс (методический кабинет) площадью 30-40 м<sup>2</sup> предусматривается обычно во всех бассейнах с одной основной и детской ваннами. В бассейнах с несколькими ваннами может предусматриваться большее число классов. В этом случае требуется помещение для хранения учебных пособий площадью 6 м<sup>2</sup>.

6.17 Массажные рассчитываются по 12 м<sup>2</sup> на один стол, а при двух столах и более в одном помещении - по 8 м<sup>2</sup> на каждый стол. Массажные могут располагаться смежно с раздевальнями.

Массажная должна иметь раздевальню площадью из расчета 1,5 м<sup>2</sup> на каждый стол, но не менее 5 м<sup>2</sup>, а также душевую кабину на каждые два стола. При расположении смежно с раздевальней отдельные раздевальня и душевая не предусматриваются.

6.18 Баня сухого жара (сауна) состоит из:

камеры сухого жара, площадь которой определяется из расчета 2 м<sup>2</sup> на одно место, но не менее 10 м<sup>2</sup> (не считая шлюза при входе в камеру); высота камеры 2,2-2,3 м; вместимость не должна превышать 10 чел.;

раздевальни из расчета 1,5 м<sup>2</sup> на одно место в камере, но не менее 12 м<sup>2</sup> и уборной при ней на 1 унитаз; душевой с одной сеткой на каждые 2 места;

комнаты отдыха из расчета 2 м<sup>2</sup> на одно место в камере, но не менее 12 м<sup>2</sup>;

контрастной ванны с зеркалом воды 2х2 м и глубиной 1,2 м, размещаемой обычно в одном помещении с душевой.

При размещении бани смежно с раздевальнями бассейна дополнительные раздевальни и душевая, а также комната отдыха и контрастная ванна не предусматриваются.

6.19 Стены и потолок камеры обшиваются сухим деревом без сучков. Шляпки гвоздей должны быть утоплены. Пропитка или покрытие древесины лаком не допускаются. В камере оборудуются ступенчатые полки. Расстояние между смежными полками по вертикали не менее 40 см, от верхней полки до потолка - не менее 140 см.

Мощность электрокаменки выбирается в соответствии с объемом камеры. Электрокаменка огораживается несгораемыми экранами. Электрощит каменки устанавливается в сухом помещении вблизи камеры сухого жара. Варианты решений и оборудования кабин саун показаны на рисунках 6.2 и 6.3.

Перед входом в камеру следует предусматривать шлюз.

6.20 Лабораторию химического и бактериологического анализа воды площадью 8-10 м<sup>2</sup> желательно размещать в удобной коммуникационной связи с залом ванны (ванн).

6.21 Буфеты для занимающихся и зрителей должны предусматриваться во всех бассейнах.

В бассейнах при пропускной способности менее 48 человек в смену в отдельных случаях буфеты для занимающихся могут заменяться стойкой для электросамовара с подсобным помещением для хранения и мытья чайной посуды площадью 4-8 м<sup>2</sup>.

Число мест в буфетах рекомендуется принимать:

а) для занимающихся - из расчета одно посадочное место на 6 человек пропускной способности в смену;

б) для зрителей - из расчета 3% числа зрительских мест.

Примечание - При числе зрительских мест менее 600 в крытых бассейнах буфеты для зрителей могут в отдельных случаях предусматриваться на площади фойе переносными, а при числе зрительских мест менее 1200 в открытых бассейнах - на прилегающей территории - привозными.

6.22 Площади обеденных залов буфетов (с раздаточной) для занимающихся принимаются из расчета 3,4 м<sup>2</sup> на каждое посадочное место, при их числе до 8 включительно и по 1,25 м<sup>2</sup> на каждое место, сверх 8 и до 30. При общем числе мест в зале свыше 30 - не менее чем по 1,8 м<sup>2</sup> на каждое место.

Площади обеденных залов буфетов для зрителей (без учета раздаточной) принимаются не менее 1,4 м<sup>2</sup> на место.

Площади подсобных помещений буфетов определяются применительно к требованиям по проектированию предприятий общественного питания.

6.23 Буфет для зрителей рекомендуется располагать не далее 150 м от наиболее удаленного места на трибуне.

В открытых бассейнах стационарные буфеты для зрителей располагаются, как правило, в открытом подтрибунном пространстве, на верандах и т.п., а их подсобные - в помещениях.

6.24 Не допускается размещение мест приема пищи и напитков (баров, кафе и т.п.) непосредственно в воде бассейнов аквапарков.

6.25 Помещения для судей и пресс-центра предусматриваются в демонстрационных бассейнах, предназначенных для проведения всесоюзных и международных соревнований.

Помещения для судей включают: кабинет главного судьи - 10-12 м<sup>2</sup>; комнату судейской коллегии - 16-20 м<sup>2</sup>; комнату секретариата - 16-20 м<sup>2</sup>; машинописное бюро - 8-12 м<sup>2</sup>; комнату множительной техники - 10-12 м<sup>2</sup>.

Бригаде судей по награждению требуется холл для сбора победителей и призеров, рабочая комната гравера площадью 8 м<sup>2</sup>, кладовая для хранения призов площадью 6-8 м<sup>2</sup>.

6.26 Примерный состав пресс-центра, схема функциональных связей и площади помещений определяются в каждом отдельном случае.

В качестве помещений для судей и прессы могут использоваться учебные классы (методические кабинеты), комнаты администрации, тренерские, комнаты ДСО, спортивных школ и другие помещения, не используемые во время соревнований.

6.27 Служебные помещения административного и инженерно-технического персонала, а также бытовые

помещения для рабочих определяются исходя из типовых штатных расписаний или по действующему аналогу.

В состав служебных помещений рекомендуется включать:

кабинет директора: при 100 сотрудниках и более площадью  $24 \text{ м}^2$ , при меньшем числе -  $12-18 \text{ м}^2$ ;

кабинеты заместителя директора, главного инженера площадью  $9-12 \text{ м}^2$  каждый;

приемную (общую при кабинетах директора и главного инженера) площадью  $8-12 \text{ м}^2$ ;

кабинет начальника (заведующего) отдела (службы) площадью  $9-12 \text{ м}^2$ ;

рабочие помещения сотрудников отделов (служб) из расчета  $4 \text{ м}^2$  на человека;

комнату коменданта (заведующего хозяйством) площадью  $8 \text{ м}^2$ ;

зал заседаний площадью  $72-96 \text{ м}^2$  (при 100 сотрудниках и более).

Кабинеты начальников инженерных служб (электротехнической, сантехнической и др.) рекомендуется располагать в удобной связи с соответствующими техническими помещениями.

6.28 Бытовые помещения для рабочих принимаются 50% штатного числа из расчета  $1,5 \text{ м}^2$  на одно место. При этом места для хранения рабочей (домашней) одежды в шкафах предусматриваются на 100% работающих.

Бытовые помещения должны быть отдельными для женщин и мужчин площадью каждого из них не менее  $9 \text{ м}^2$ .

В бытовых помещениях следует предусматривать закрытые душевые кабины с преддушевой для переодевания из расчета одна кабина на 12 одновременно работающих женщин и 15 одновременно работающих мужчин. При числе мест 4 и менее - могут не предусматриваться.

6.29 Состав и площади мастерских по ремонту оборудования и инвентаря, а также для других эксплуатационных нужд определяются заданием на проектирование.

6.30 Помещения для уборочного инвентаря располагаются сосредоточенно, а их площади определяются из расчета  $4 \text{ м}^2$  на каждые  $1000 \text{ м}^2$  площади пола.

6.31 В крытых бассейнах помещение для пожарного поста принимается площадью  $24 \text{ м}^2$  при вместимости трибун 2 тыс. мест и более,  $15 \text{ м}^2$  при вместимости трибун от 1 до 2 тыс. мест. При вместимости трибун менее 1 тыс. мест пожарный пост не предусматривается.

6.32 Помещение охраны общественного порядка из двух смежных комнат по  $10-12 \text{ м}^2$  предусматривается в демонстрационных бассейнах с трибунами вместимостью более 1,5 тыс. мест. Размещается в удобной связи с вестибюлем для зрителей и трибунами.

6.33 Состав, площадь и высота технических помещений определяются в зависимости от принятого инженерного оснащения бассейна.

6.34 Хлораторную площадью  $8-10 \text{ м}^2$  и склад хлора ( $6 \text{ м}^2$ ) для хранения не более двух наполненных баллонов вместимостью по 40 кг каждый допускается размещать у наружной стены здания бассейна, выше уровня земли, с отделением от других помещений ограждающими конструкциями из негорючих материалов с пределом огнестойкости не менее 0,75 ч.

Помещения хлораторной и склада хлора должны иметь непосредственные или через тамбур выходы на улицу. Допускается устройство общего тамбура для выхода из обоих помещений наружу.

Над помещениями для приготовления дезинфицирующих и коагулирующих растворов не допускается располагать санитарные узлы и душевые.

6.35 В бассейнах с несколькими ваннами вестибюль, гардеробные верхней одежды, буфет для отдыха занимающихся, учебные классы (методические кабинеты), а также бытовые помещения для рабочих и служебные помещения административного персонала и технических служб предусматриваются, как правило, общими для всего бассейна.

6.36 В составе зданий оздоровительных бассейнов допускается дополнительно предусматривать помещения досугового и медицинского назначения. Состав и площади этих помещений определяются заданием на проектирование в зависимости от пропускной способности бассейна и местных условий (приложение Б).