



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ  
(Росстандарт)**

**П Р И К А З**

1 октября 2026 г.

№ 1262-ст

Москва

**Об утверждении национального стандарта  
Российской Федерации**

В соответствии со статьей 24 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 58458-2026 «Бассейны для плавания. Общие технические требования и методы испытаний» с датой введения в действие 1 января 2027 г.

Взамен ГОСТ Р 58458-2020.

2. Управлению стандартизации обеспечить размещение информации об утвержденном настоящим приказом стандарте на официальном сайте Росстандарта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – официальный сайт) с учетом законодательства о стандартизации.

3. Федеральному государственному бюджетному учреждению «Российский институт стандартизации» разместить утвержденный настоящим приказом стандарт на официальном сайте в установленном порядке.

4. Закрепить утвержденный настоящим приказом стандарт за техническим комитетом по стандартизации № 444 «Спортивные и туристские изделия, оборудование, инвентарь, физкультурные и спортивные услуги».

Руководитель

А.П.Шалаев



О.Ю. Камышникова  
495-547-51-58



5000197959001

1 8 444 1232 25

ИСТ/ 024752

Вп.№24770

575/2026

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
58458—  
202\_\_

БАССЕЙНЫ ДЛЯ ПЛАВАНИЯ  
Общие технические требования и методы испытаний

Издание официальное

Москва  
Российский институт стандартизации  
202\_\_

*Л.С. Зильманова*

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| ФГБУ «Институт стандартизации» |    |
| В НАБОР                        | №2 |

30.06.2026г.

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Общероссийской физкультурно-спортивной общественной организацией «Российская ассоциация спортивных сооружений» (ОФСОО «РАСС»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации Техническим комитетом по стандартизации ТК 444 «Спортивные и туристские изделия, оборудование, инвентарь, физкультурные и спортивные услуги»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от № -ст

4 ВЗАМЕН Р 58458–2020

Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет ([www.rst.gov.ru](http://www.rst.gov.ru))

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 202\_

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии



## Содержание

|                                                                        |  |
|------------------------------------------------------------------------|--|
| 1 Область применения.....                                              |  |
| 2 Нормативные ссылки.....                                              |  |
| 3 Термины и определения.....                                           |  |
| 4 Классификация бассейнов для плавания.....                            |  |
| 5 Требования к параметрам окружающей среды.....                        |  |
| 6 Требования к помещениям и спортивно-технологическому оборудованию... |  |
| 7 Требования к системам безопасности и спасательному оборудованию..... |  |
| 8 Требования к информационной инфраструктуре.....                      |  |
| 9 Требования к безопасности маломобильных групп населения.....         |  |
| 10 Техническая эксплуатационная документация.....                      |  |
| 11 Методы контроля и испытания.....                                    |  |
| Библиография.....                                                      |  |

**БАССЕЙНЫ ДЛЯ ПЛАВАНИЯ****Общие технические требования и методы испытаний**

Swimming pools. General technical requirements and test methods

Дата введения – 202\_ - \_\_ - \_\_

**1 Область применения**

Настоящий стандарт устанавливает требования к техническому состоянию, параметрам инфраструктуры, окружающей среде при обычных условиях эксплуатации бассейнов для плавания для обеспечения безопасности жизни, здоровья и имущества людей, являющихся потребителями физкультурно-оздоровительных услуг, участниками и зрителями физкультурно-спортивных мероприятий, проводимых в бассейнах для плавания, а также методы их испытаний.

Требования настоящего стандарта распространяются на бассейны для плавания, предназначенные для приучения к воде детей младенческого и раннего возраста, дошкольного возраста, для обучения плаванию, учебных занятий школьников, физкультурно-оздоровительных занятий граждан, а также для проведения спортивных мероприятий.

Настоящий стандарт не распространяется на бассейны, предназначенные для оказания развлекательных услуг, аквапарки, банные комплексы, спа-зоны, бассейны с морской и/или минеральной водой.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие документы:

ГОСТ 2.610 Единая система конструкторской документации. Правила выполнения эксплуатационных документов

ГОСТ Р 2.601 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы

ГОСТ Р 53114 Защита информации. Обеспечение информационной безопасности в организации. Основные термины и определения

ГОСТ Р 53491.1 Бассейны. Подготовка воды. Часть 1. Общие требования

ФГБУ «Институт стандартизации»

**ГОСТ Р 58458—202\_**

ГОСТ Р 55789 Оборудование и инвентарь спортивные. Термины и определения

ГОСТ Р 58877 Бассейны для спортивного плавания. Длина ванны. Методы измерения

ГОСТ Р 59219 Бассейны для плавания. Системы оповещения опасности утопления. Общие технические условия

ГОСТ Р 70014 Бассейны для плавания. Скользкие поверхности. Требования безопасности и методы испытаний

ГОСТ Р 70016 Бассейны для плавания. Дорожки разделительные. Технические условия

ГОСТ Р 70599 Бассейны для плавания. Лестницы ванн бассейнов. Технические условия

ГОСТ Р 70686 Бассейны для плавания. Тумбы стартовые. Технические условия

ГОСТ Р 70687 Бассейны для плавания. Средства спасения. Технические условия

ГОСТ Р 70688 Бассейны для плавания. Подготовка воды. Общие требования

ГОСТ Р 72127 Услуги бассейнов для плавания. Общие требования

ГОСТ Р 72128 Бассейны для плавания. Микроклимат. Общие технические требования и методы испытаний

СП 29.13330 «СНиП 2.03.13-88 Полы»

СП 51.13330 «СНиП 23-03-2003 Защита от шума»

СП 52.13330 «СНиП 23-05-95\* Естественное и искусственное освещение»

СП 59.13330 «СНиП 35-01-2001 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»

СП 60.13330 «СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»

СП 118.13330 «СНиП 31-06-2009 Общественные здания и сооружения»

СП 255.1325800 «Здания и сооружения. Правила эксплуатации. Основные положения»

СП 310.1325800 «Бассейны для плавания. Правила проектирования»

СП 418.1325800 «Здания и сооружения спортивные. Правила эксплуатации»

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и (сводов правил) в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января

текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный документ, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого документа с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого документа с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего документа в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку. Сведения о действии сводов правил целесообразно проверять в Федеральном информационном фонде стандартов.

### 3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ Р 55789, ГОСТ Р 70016, СП 310.1325800, а также следующие термины с соответствующими определениями:

**3.1 бассейн для плавания:** Сооружение крытого или открытого типа, содержащее в своем составе ванны для приучения к воде, обучения плаванию, оказания физкультурно-оздоровительных услуг, проведения учебных занятий, спортивной подготовки, проведения физкультурных и спортивных мероприятий различного уровня.

**Примечание** – Бассейн для плавания помимо специализированного сооружения может входить также в состав многофункционального спортивного или физкультурно-оздоровительного комплекса.

**3.2 бассейн для детей младенческого и раннего возраста:** Сооружение крытого типа, содержащее в своем составе не менее одной ванны бассейна, предназначенной для приучения к воде детей не старше 3 лет с обязательным сопровождением не менее одного взрослого человека в воде с ребенком.

**3.3 безопасность объекта спорта (бассейна для плавания):** Состояние защищенности объекта от угроз причинения ущерба (вреда) жизни или здоровью людей, имуществу, техническому состоянию, инфраструктуре жизнеобеспечения, окружающей природной среде при обычных условиях эксплуатации объекта, а также обеспечение безопасности процесса оказания физкультурно-оздоровительных и физкультурно-спортивных услуг.

3.4 **зал сухой подготовки:** Специализированный зал в бассейне для подготовительных занятий.

3.5 **зал сухих трамплинов:** Специализированный зал при ванне для прыжков вводу, для отработки прыжков и отдельных элементов на специализированных тренажерах и устройствах без воды с дополнительной страховкой.

3.6

**опасность утопления:** Вероятность негативных последствий, наступающих при попадании воды в дыхательные пути человека с последующим нарушением функций жизненно важных систем организма.

[ГОСТ Р 59219—2025, пункт 3.12]

3.7 **паралетсы:** Специализированные приспособления для отработки стойки на руках.

3.8 **спортивно-технологическое оборудование:** Оборудование объекта спорта, включающее как спортивное, так и специализированное оборудование, обеспечивающее его функциональное назначение.

3.9 **уровень опасности утопления:** Показатель, характеризующий степень опасности для людей в окружающей их среде.

Примечание — Уровни опасности утопления по степени их вероятности: «желтый» — непосредственная угроза со значительным потенциалом нарастания; «оранжевый» — непосредственная угроза с высоким потенциалом нарастания; «красный» — непосредственная угроза критического уровня с вероятностью выхода ситуации из-под контроля.

## 4 Классификация бассейнов для плавания

4.1 Бассейны для плавания по своему функциональному назначению относят к физкультурно-оздоровительным или спортивным бассейнам. Бассейны для плавания классифицированы (см. рисунок 1).

безопасности в организации. Основные термины и определения

ГОСТ Р 53491.1 Бассейны. Подготовка воды. Часть 1. Общие требования

ГОСТ Р 55789 Оборудование и инвентарь спортивные. Термины и определения

ГОСТ Р 58877 Бассейны для спортивного плавания. Длина ванны. Методы измерения

ГОСТ Р 59219 Бассейны для плавания. Системы оповещения опасности утопления. Общие технические условия

ГОСТ Р 70014 Бассейны для плавания. Скользкие поверхности. Требования безопасности и методы испытаний

ГОСТ Р 70016 Бассейны для плавания. Дорожки разделительные. Технические условия

ГОСТ Р 70599 Бассейны для плавания. Лестницы ванн бассейнов. Технические условия

ГОСТ Р 70686 Бассейны для плавания. Тумбы стартовые. Технические условия

ГОСТ Р 70687 Бассейны для плавания. Средства спасения. Технические условия

ГОСТ Р 70688 Бассейны для плавания. Подготовка воды. Общие требования

ГОСТ Р 72127 Услуги бассейнов для плавания. Общие требования

ГОСТ Р 72128 Бассейны для плавания. Микроклимат. Общие технические требования и методы испытаний

СП 29.13330 «СНиП 2.03.13-88 Полы»

СП 51.13330 «СНиП 23-03-2003 Защита от шума»

СП 52.13330 «СНиП 23-05-95\* Естественное и искусственное освещение»

СП 59.13330 «СНиП 35-01-2001 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»

СП 60.13330 «СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»

СП 118.13330 «СНиП 31-06-2009 Общественные здания и сооружения»

СП 255.1325800 «Здания и сооружения. Правила эксплуатации. Основные положения»

СП 310.1325800 «Бассейны для плавания. Правила проектирования»

СП 418.1325800 «Здания и сооружения спортивные. Правила эксплуатации»

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и сводов правил в информационной системе общего

пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный документ, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого документа с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого документа с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего документа в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку. Сведения о действии сводов правил целесообразно проверять в Федеральном информационном фонде стандартов.

### 3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ Р 55789, ГОСТ Р 70016, СП 310.1325800, а также следующие термины с соответствующими определениями:

**3.1 бассейн для плавания:** Спортивное сооружение крытого или открытого типа, содержащее в своем составе ванны для занятий водными видами спорта, включая бассейны для плавания с универсальными (многофункциональными) ваннами и специализированные бассейны для плавания.

Примечание — Бассейн для плавания помимо специализированного сооружения может входить также в состав многофункционального спортивного или физкультурно-оздоровительного комплекса.

**3.2 бассейн для детей младенческого и раннего возраста:** Сооружение крытого типа, содержащее в своем составе не менее одной ванны бассейна, предназначенной для приучения к воде детей не старше 3 лет с обязательным сопровождением не менее одного взрослого человека в воде с ребенком.

**3.3 безопасность объекта спорта (бассейна для плавания):** Состояние защищенности объекта от угроз причинения ущерба (вреда) жизни или здоровью людей, имуществу, техническому состоянию, инфраструктуре жизнеобеспечения, окружающей природной среде при обычных условиях эксплуатации объекта, а также

обеспечение безопасности процесса оказания физкультурно-оздоровительных и физкультурно-спортивных услуг.

**3.4 зал сухой подготовки:** Специализированный зал в бассейне для подготовительных занятий.

**3.5 зал сухих трамплинов:** Специализированный зал при ванне для прыжков вводу, для отработки прыжков и отдельных элементов на специализированных тренажерах и устройствах без воды с дополнительной страховкой.

3.6

**опасность утопления:** Вероятность негативных последствий, наступающих при попадании воды в дыхательные пути человека с последующим нарушением функций жизненно важных систем организма.

[ГОСТ Р 59219—2025, пункт 3.12]

**3.7 паралетсы:** Специализированные приспособления для отработки стойки на руках.

**3.8 спортивно-технологическое оборудование:** Оборудование объекта спорта, включающее как спортивное, так и специализированное оборудование, обеспечивающее его функциональное назначение.

**3.9 уровень опасности утопления:** Показатель, характеризующий степень опасности для людей в окружающей их среде.

Примечание — Уровни опасности утопления по степени их вероятности: «желтый» — непосредственная угроза со значительным потенциалом нарастания; «оранжевый» — непосредственная угроза с высоким потенциалом нарастания; «красный» — непосредственная угроза критического уровня с вероятностью выхода ситуации из-под контроля.

## 4 Классификация бассейнов для плавания

4.1 Бассейны для плавания по своему функциональному назначению относят к физкультурно-оздоровительным или спортивным бассейнам. Бассейны для плавания классифицированы (см. рисунок 1).

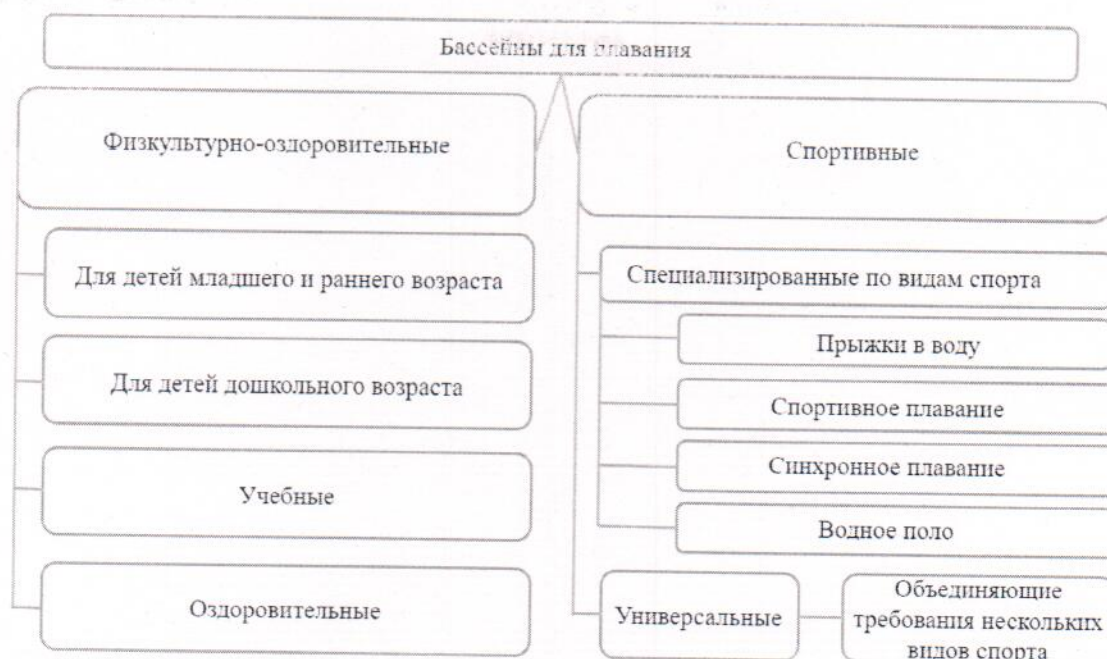


Рисунок 1 – Классификация бассейнов для плавания

4.2 Бассейны для детей младенческого и раннего возраста предназначены для приучения к воде детей не старше 3 лет в сопровождении не менее одного взрослого человека с ребенком в воде.

4.3 Бассейны для детей дошкольного возраста предназначены для оздоровительных целей и обучения навыкам плавания детей до семилетнего возраста.

4.4 Учебные бассейны предназначены для оздоровительных целей, обучения детей и взрослых плаванию, для проведения учебных занятий образовательными учреждениями, физкультурно-спортивных мероприятий.

4.5 Оздоровительные бассейны предназначены для оздоровления детей и взрослых, а также их реабилитации, отдыха и развлечений.

4.6 Спортивные бассейны предназначены для проведения спортивных и физкультурных мероприятий различного уровня.

4.7 Спортивные бассейны должны соответствовать СП 310.1325800, действующим требованиям спортивных федераций, а также одной из категорий спортивного сооружения: А, В, С, на основании классификатора, приведенного в таблице 1.

Таблица 1 – Категории объектов спорта в соответствии с уровнем мероприятий

| Категория спортивного сооружения | Уровень спортивно-массовых мероприятий, проводимых на спортивном сооружении                                                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| А                                | международные и всероссийские физкультурные мероприятия и спортивные мероприятия                                                                             |
| В                                | межрегиональные физкультурные мероприятия и спортивные мероприятия, а также физкультурные мероприятия и спортивные мероприятия субъекта Российской Федерации |
| С                                | иные физкультурные мероприятия и спортивные мероприятия                                                                                                      |

4.8 Спортивные бассейны подразделяют:

- на специализированные, соответствующие требованиям определенного вида спорта (спортивное плавание, прыжки в воду, водное поло, синхронное плавание);
- универсальные, объединяющие требования нескольких видов спорта.

4.9 Бассейны для плавания по своему конструктивному исполнению могут быть как крытыми, так и открытыми объектами спорта.

4.10 Бассейны для плавания могут быть отдельно стоящими сооружениями, а также пристроенными к зданиям общественного назначения или входить в состав многофункциональных комплексов с различным набором физкультурно-оздоровительных и/или спортивных функциональных зон и помещений.

Бассейны для детей младенческого и раннего возраста допустимо размещать в нежилых помещениях, встроенных в жилые здания, встроенно-пристроенные к жилым зданиям и (или) к зданиям общественного и административного назначения, при наличии отдельных входных групп в зону для посетителей и техническую зону системы водоподготовки, включая помещения для загрузки/хранения материалов водоочистки (средств, реагентов, химикатов).

4.11 Бассейны для плавания, используемые для проведения физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий, включенных в Единый календарный план межрегиональных, всероссийских и международных физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий, календарные планы физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий субъектов Российской Федерации, должны быть включены во Всероссийский реестр объектов спорта.

## 5 Требования к параметрам окружающей среды

### 5.1 Качество воды

5.1.1 Качество воды в ваннах бассейнов должно соответствовать ГОСТ Р 53491.1, ГОСТ Р 70688.

5.1.2 Температура воды в ваннах бассейнов приведена в таблице 2.

Таблица 2 – Температура воды в ваннах бассейнов

| Назначение бассейна               | Температура воды, °С |
|-----------------------------------|----------------------|
| Для детей младенческого и раннего | От 32 до 34          |
| Для детей дошкольного возраста    | От 30 до 32          |
| Учебный                           | От 26 до 29          |
| Оздоровительный                   | От 26 до 29          |
| Спортивное плавание               | От 25 до 28          |
| Прыжки в воду                     | От 26 до 27          |
| Водное поло                       | От 25 до 27          |
| Синхронное плавание               | От 26 до 28          |

5.1.3 Рекомендуемый период полной смены воды (водообмена) в ваннах бассейнов определяют по ГОСТ Р 53491.1. Для бассейнов детей младенческого и раннего возраста (кроме бассейнов проточного типа) данный период составляет не более 0,5 ч.

### 5.2 Отопление и вентиляция

5.2.1 В крытых бассейнах для плавания системы отопления и вентиляции должны обеспечивать параметры микроклимата и воздухообмена в помещениях бассейнов в соответствии ГОСТ Р 72128.

5.2.2 Параметры микроклимата основных помещений крытых бассейнов для плавания приведены в таблицах 3 и 4.

Таблица 3 – Параметры микроклимата спортивных зон крытых бассейнов для плавания

| Назначение помещения | Температура воздуха, °C      | Относительная влажность, % | Параметры воздухообмена в 1 ч, м³/ч на одного человека                         | Скорость движения воздуха, м/с                                                                         |
|----------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ванны бассейнов      | На 1-2 выше температуры воды | Не более 65                | Не менее 80 м³/ч на одного занимающегося; и не менее 20 м³/ч на одного зрителя | Для залов с ваннами для детей младенческого и раннего возраста не более 0,1; для других – не более 0,2 |
| Спортивные залы      | 18                           | Не более 60                | Не менее 80 м³/ч на одного занимающегося                                       | Не более 0,5                                                                                           |

Таблица 4 – Параметры микроклимата вспомогательных помещений крытых бассейнов для плавания

| Назначение помещения | Температура воздуха, °C | Относительная влажность, % | Кратность воздухообмена в 1 ч |                | Скорость движения воздуха, м/с |
|----------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------|--------------------------------|
|                      |                         |                            | приток                        | вытяжка        |                                |
| Раздевальни          | Не ниже 25              | Не нормируется             | По балансу с учетом душевых   | 2 (из душевых) | Не нормируется                 |
| Душевые              | Не ниже 25              |                            | 5                             | 10             |                                |

ГЛ  
LB

5.2.3 Нагревательные приборы и трубопроводы в помещениях ванн бассейнов и в спортивных залах при их устройстве на высоте не более 2 м от пола не должны выступать из плоскости стен.

### 5.3 Освещение

5.3.1 Уровень естественного и искусственного освещения помещений

бассейнов для плавания должен соответствовать требованиям СП 52.13330.

5.3.2 Освещенность поверхности воды ванн физкультурно-оздоровительных бассейнов должна составлять от 200 до 600 лк.

5.3.3 Освещенность поверхности воды ванн спортивных бассейнов категории А должна составлять не менее 1500 лк, категорий В, С не менее 600 лк.

5.3.4 Эвакуационное освещение должно соответствовать требованиям СП 52.13330.

5.3.5 Аварийная освещенность поверхности воды ванн бассейнов для плавания должна быть не менее 5 лк.

#### 5.4 Акустика

5.4.1 В крытых бассейнах для плавания уровень шума при проведении учебно-тренировочных занятий и оказания физкультурно-оздоровительных услуг не должен превышать 82 дБА. Во время проведения соревнований – до 110 дБА.

5.4.2 В крытых бассейнах для плавания время реверберации звука должно соответствовать время реверберации на частотах от 500 до 2000 Гц не должно превышать:

- 1,5 сек для помещений ванн бассейнов с объемом не более 1 тыс. м<sup>3</sup>;
- 1,9 сек для помещений ванн бассейнов с объемом не более 10 тыс. м<sup>3</sup>;
- 2,4 сек для помещений ванн бассейнов с объемом не более 100 тыс. м<sup>3</sup>.

На частотах ниже 500 Гц допустимо увеличение времени реверберации на 15%–20%.

5.4.3 В крытых бассейнах для плавания звуковое давление должно соответствовать значению, приведенному в СП 52.13330.

### 6 Требования к помещениям и спортивно-технологическому оборудованию

#### 6.1 Общие требования к помещению и спортивно-технологическому оборудованию ванн бассейнов

6.1.1 Высота помещений с ваннами бассейнов для плавания длиной более 10 м должна быть не менее 6 м, которую измеряют от поверхности обходной дорожки до низа выступающих конструкций. Высоту помещений с ванными для прыжков воду определяют с учетом высоты установки устройств для прыжков (трамплинов и платформ), приведенной на рисунке 2.

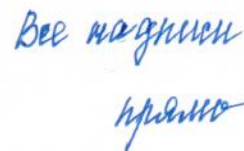


Рисунок 2 – Параметры ванны с платформами для прыжков в воду

6.1.2 Расстояние между ваннами бассейнов, расположенными в одном помещении, должно быть не менее 5,0 м; расстояние между ванной бассейна для спортивного плавания и ванной бассейна для прыжков в воду – не менее 8,0 м (предпочтительно 10 м).

6.1.3 В ваннах бассейнов, за исключением ванн спортивных бассейнов, следует предусматривать уклон дна, обеспечивающий возможность выбора подходящей глубины людьми разного возраста.

6.1.4 В ваннах бассейнов следует предусматривать технологический уклон дна, предназначенный для слива воды, направленный к местам ее выпуска в сливное водозаборное устройство. Значение уклона следует принимать в пределах от 1 ‰ до 4 ‰.

6.1.5 Сливное водозаборное устройство должно быть надежно закрыто антивихревой крышкой. Расчетную скорость движения воды в непосредственной близости от сливного водозаборного устройства следует принимать не более 0,5 м/с по ГОСТ Р 53491.1.

6.1.6 Вдоль стенок по всему периметру ванн бассейнов, глубина которых превышает 1,20 м, на глубине 1,20 м от зеркала воды должен быть предусмотрен

уступ для отдыха шириной от 0,10 до 0,15 м. Допустимо применение как выступающих, так и заглубленных уступов.

В спортивных бассейнах наличие заглубленных уступов обязательно.

6.1.7 На площади пола по периметру ванн бассейнов для плавания следует предусмотреть обходные дорожки. Ширина обходных дорожек по периметру ванн бассейнов должна быть не менее 2,0 м в помещениях крытых бассейнов и не менее 2,5 м в помещениях открытых бассейнов. В помещениях спортивных и учебных бассейнов по торцевой стороне ванны ширина обходной дорожки должна быть не менее 3,0 м. В бассейнах для детей дошкольного возраста ширина обходной дорожки – не менее 1,5 м. Поверхность обходной дорожки должна быть нескользкой согласно требованиям ГОСТ Р 70014.

6.1.8 По периметру ванны бассейна следует размещать два параллельных лотка для сбора воды: переливной желоб, соединенный с системой водоочистки для ее повторного использования, а также грязевой лоток для сбора воды с обходной дорожки, соединенный с системой канализации. Уклон поверхности в сторону грязевого лотка – от 1 ‰ до 2 ‰ (от 0,6° до 1,1°).

6.1.9 В открытых бассейнах обходную дорожку следует оснащать системой подогрева.

6.1.10 Ванны бассейнов с различными облицовочными материалами могут иметь следующие конструкции:

- железобетонные, покрытые кафельной или мозаичной плиткой, ПВХ пленкой или иным синтетическим материалом;
- металлические сварные из нержавеющей стали;
- металлические сборные, ламинированные ПВХ пленкой;
- металлические сборные, покрытые ПВХ пленкой.

6.1.11 Облицовочные материалы ванны бассейна и помещений с влажным и мокрым режимами должны обеспечивать целостность покрытия (отсутствие сколов, незакрепленных элементов, механических повреждений, задиrow на металлических элементах).

6.1.12 В помещениях бассейнов для плавания с влажным и мокрым режимами следует применять облицовочные материалы с шероховатой, нескользкой, возможно рифленой поверхностью по ГОСТ Р 70014.

6.1.13 Переливной желоб и грязевой лоток в ваннах бассейнов должны иметь закрывающую решетку. Решетка должна быть заподлицо с поверхностью обходной дорожки.

6.1.14 Все стороны ванны бассейна для спортивного плавания должны иметь переливной желоб с закрывающей решеткой.

6.1.15 Кромка борта ванны бассейна должна быть закругленной.

6.1.16 Ванны бассейнов для плавания должны быть оборудованы лестницами для входа/выхода из воды согласно ГОСТ Р 70599. Расположение лестниц в ваннах бассейнов для детей дошкольного возраста и оздоровительных бассейнах не регламентировано. В ваннах учебных бассейнов лестницы располагают не далее 5,0 м от торцевых стен.

6.1.17 В ваннах спортивных бассейнов лестницы для входа/выхода из воды должны быть расположены в нишах, не выступающих из плоскости стен ванны бассейна. Размеры ниши должны соответствовать размерам лестницы в пределах  $0,80 \div 1,00 \times 0,20 \div 0,25$  м. Поручни лестницы должны быть разновысокими. Ширина лестницы – 0,6 м, расстояние между плоскими ступенями – 0,3 м. В ванне бассейна длиной 25,0 м лестницы располагают не ближе 3,0 м и не далее 5,0 м от торцевых стен. В случае устройства смотровых окон или выплывов их размещают дальше от торцевых стен, чем смотровое окно или выплыв. В ванне бассейна длиной 50 м дополнительно следует устанавливать лестницу посередине каждой из длинных сторон.

6.1.18 Лестницы, установленные в ваннах бассейнов для плавания, должны быть изготовлены из нержавеющей стали.

6.1.19 В открытых бассейнах для плавания вместо выхода из душевых устраивают выплывы в ванну бассейна. Ширина выплыва должна быть от 1,8 до 2,2 м, глубина воды – от 0,9 до 1,0 м, в бассейнах для детей дошкольного возраста и учебных бассейнах глубина воды – от 0,6 до 0,7 м. Над выплывом следует предусмотреть затвор, предохраняющий помещение от холодного воздуха. Затвор должен быть из эластичного материала, препятствовать поступлению холодного воздуха. Нижний край затвора должен быть погружен в воду на глубину от 0,10 до 0,15 м. Выплывы должны быть оборудованы в виде тамбура и защищены от возможного поступления воды из душевых.

6.1.20 В ваннах бассейнов для плавания, оснащенных подъемным полом, данная конструкция должна полностью перекрывать ширину ванны бассейна. Использование подъемного пола должно обеспечивать его безопасность для занимающихся как во время всплытия/погружения, так и в неподвижном состоянии.

6.1.21 При использовании в ваннах бассейнов разделительных дорожек их закрепляют при помощи травмобезопасных устройств к закладным элементам.

Разделительные дорожки в жесткой растяжке следует крепить к стенкам бассейна на уровне поверхности воды. Закладные элементы для крепления разделительных дорожек помимо торцевых сторон ванны бассейна также могут быть предусмотрены на продольных сторонах ванны бассейна.

6.1.22 Максимальное число человек, одновременно находящихся в ванне бассейна, следует определять по норме единовременной пропускной способности (ЕПС), приведенной в таблицах 5 и 6.

Таблица 5 – Норма единовременной пропускной способности физкультурно-оздоровительных бассейнов для плавания

| Назначение бассейна                        | Норма ЕПС (м <sup>2</sup> зеркала воды на одного занимающегося) |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Для детей младенческого и раннего возраста | 5                                                               |
| Для детей дошкольного возраста             | 3                                                               |
| Учебные                                    | 4                                                               |
| Оздоровительные                            | 5                                                               |

Таблица 6 – Норма единовременной пропускной способности спортивных бассейнов для плавания

| Назначение бассейна                           | Норма ЕПС (количество занимающихся единовременно) |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Спортивное плавание (ванна размерами 50×25 м) | 120                                               |
| Спортивное плавание (ванна размерами 50×21 м) | 96                                                |
| Спортивное плавание (ванна размерами 25×25 м) | 80                                                |
| Спортивное плавание (ванна размерами 25×21 м) | 64                                                |
| Спортивное плавание (ванна размерами 25×16 м) | 48                                                |
| Прыжки в воду (ванна размерами 25×20 м)       | 30                                                |
| Водное поло (ванна размерами 33,3×21 м)       | 25                                                |
| Синхронное плавание (ванна размерами 30×20 м) | 15                                                |

## 6.2 Помещения ванны бассейна для детей младенческого и раннего возраста

6.2.1 Длина и ширина ванны бассейна для детей младенческого и раннего возраста не регламентированы, при этом площадь зеркала воды не должна

превышать 35 м<sup>2</sup>.

6.2.2 Ширина обходной дорожки по периметру ванны для детей младенческого и раннего возраста – 2,5 м. Допустимо уменьшение ширины до 1,5 м.

6.2.3 Конструкция лестниц ванны бассейна для детей младенческого и раннего возраста должна обеспечивать безопасность для входа и выхода из воды взрослого посетителя с ребенком на руках.

6.2.4 Глубина ванны бассейна для детей младенческого и раннего возраста – не более 1,2 м.

6.2.5 При расчете норм ЕПС бассейна для детей младенческого и раннего возраста согласно приведенным в таблице 5 следует учитывать, что в воде с одним занимающимся ребенком постоянно находится один взрослый из числа сопровождающих и/или инструктор.

### **6.3 Помещения ванны бассейна для детей дошкольного возраста**

6.3.1 Длина и ширина ванны бассейна для детей дошкольного возраста не регламентированы, при этом площадь зеркала воды не должна превышать 60 м<sup>2</sup>.

6.3.2 Глубина ванны бассейна для детей дошкольного возраста – не более 0,6 м.

### **6.4 Помещения ванны учебного бассейна**

6.4.1 Длина ванны учебного бассейна – 25 м.

6.4.2 Ширина ванны учебного бассейна – не менее 10 м.

6.4.3 Глубина ванны учебного бассейна – от 1,2 до 1,8 м.

6.4.4 В ваннах учебных бассейнов следует предусмотреть разделение водной поверхности на дорожки. Ширина дорожки учебного бассейна – 2,0 м, допустимо уменьшение ширины дорожки до 1,8 м.

6.4.5 Ванны учебных бассейнов должны быть оборудованы стартовыми тумбами по одной или обеим торцевым сторонам при глубине ванны 1,8 м.

6.4.6 Для возможности проведения физкультурно-спортивных мероприятий по плаванию ванны учебных бассейнов следует оборудовать указателями поворота для плавания на спине согласно 6.6.10.

### **6.5 Помещения ванны оздоровительного бассейна**

Длина, ширина, глубина и форма ванны оздоровительного бассейна не регламентированы. Для расчета параметров ванн оздоровительных бассейнов следует учитывать площадь зеркала воды на одного занимающегося согласно СП 310.1325800.

### **6.6 Помещения и спортивно-технологическое оборудование ванны**

**бассейна для спортивного плавания**

6.6.1 Бассейн для спортивного плавания категории А в своем составе должен иметь две ванны с аналогичными параметрами, одна из которых разминочная, другая – для проведения соревнований.

6.6.2 Длина ванны бассейна для спортивного плавания категорий А, В, С составляет 50 м или 25 м. Отклонение длины ванны бассейна допустимо только в сторону увеличения в пределах до 0,01 м. Измерение проводят согласно ГОСТ Р 58877. Контактные панели должны быть установлены на торцевых стенках дорожек на уровне относительно поверхности воды:

- нижний край – не менее чем на 0,6 м ниже уровня поверхности воды;
- верхний край – не менее чем на 0,3 м выше уровня поверхности воды.

6.6.3 Ширина ванны бассейна для спортивного плавания категорий А, В на 10 дорожек составляет 25 м, на 8 дорожек – 21 м; категории С при длине ванны бассейна 25 м – не менее 16 м.

6.6.4 Ширина дорожки бассейна для спортивного плавания категории А, В составляет 2,5 м.

6.6.5 Ширина дорожки бассейна для спортивного плавания категории С, а также при использовании бассейна для спортивного плавания категорий А, В в тренировочном режиме может быть уменьшена до 2,0 м.

6.6.6 Глубина ванны бассейна для спортивного плавания категории А не менее 2,0 м, категории В – не менее 1,8 м.

6.6.7 В ваннах бассейнов для спортивного плавания, оснащенных плавучей перегородкой (передвижным стартовым блоком), данная конструкция должна полностью перекрывать ширину бассейна. Плавучая стартовая перегородка должна быть устойчивой, с нескользящей поверхностью, на которую могут быть установлены стартовые тумбы и контактные панели автоматического фиксирования результатов. Конструкцией перегородки должно быть обеспечено свободное передвижение по ней спортсменов, судей и обслуживающего персонала, не вызывающее движение воды в бассейне и не создающее турбулентности. В бассейнах для спортивного плавания с применением плавучей перегородки длину ванны бассейна следует определять с учетом толщины перегородки.

6.6.8 Ванны бассейнов для спортивного плавания следует оборудовать стартовыми тумбами. Устанавливать тумбы предпочтительно по обеим торцевым сторонам ванны. Тумбы устанавливают по ГОСТ Р 70686.

6.6.9 Если на одной из торцевых сторон ванны бассейна для спортивного

плавания стартовые тумбы отсутствуют, необходимо предусмотреть конструкцию поворотных щитов высотой 0,3 м над поверхностью воды.

6.6.10 Ванна бассейна для спортивного плавания должна быть оборудована указателями поворота для плавания на спине, которые устанавливают на вертикальных стойках в установочные стаканы на обходной дорожке за переливным желобом. Стойки должны обеспечивать фиксирование указателей поперек ванны бассейна в 5,0 м от каждой торцевой стороны на высоте 1,8 м от поверхности воды.

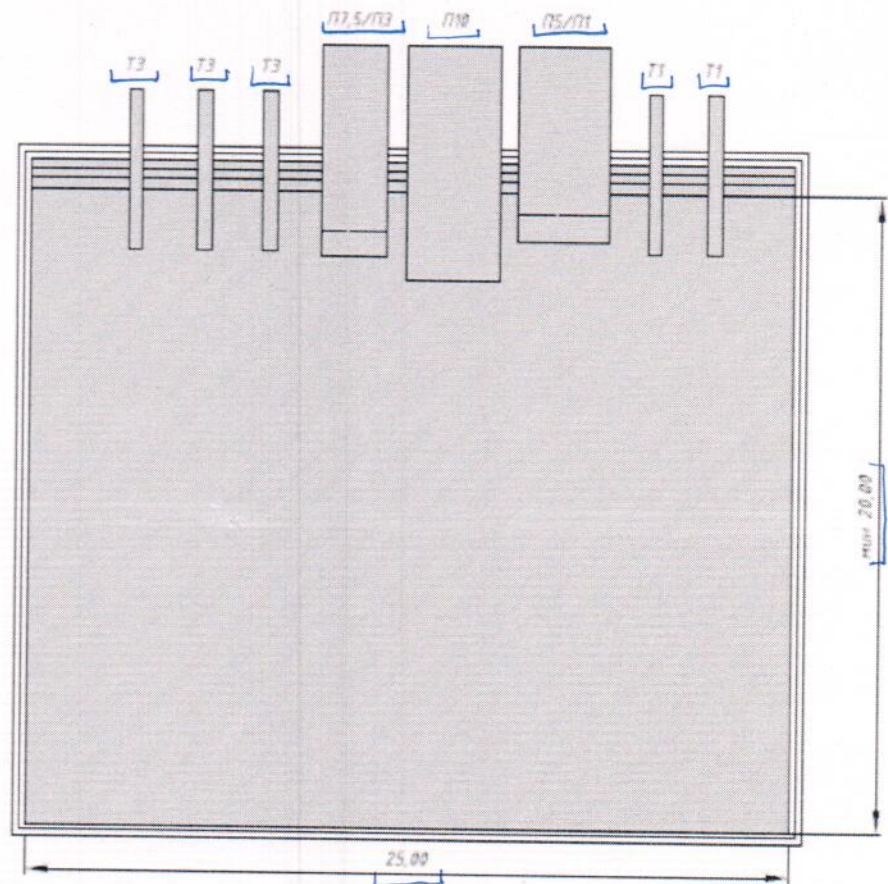
6.6.11 Ванна бассейна для спортивного плавания должна быть оборудована системой фиксации фальстарта. Шнур фальстарта устанавливают на вертикальных стойках в установочные стаканы на обходной дорожке за переливным желобом. Стойки должны обеспечивать фиксирование шнура поперек ванны бассейна в 15,0 м от стартового блока на высоте 1,2 м над уровнем воды. Шнур фальстарта должен быть обеспечен устройством быстрого высвобождения, который позволяет при сбрасывании на воду перекрывать все дорожки.

#### **6.7 Помещения ванны бассейна и спортивно-технологическое оборудование для прыжков в воду**

6.7.1 Длина ванны бассейна для прыжков в воду категорий А, В составляет 25 м.

6.7.2 Ширина ванны бассейна для прыжков в воду категорий А, В составляет 20 м.

6.7.3 Компоновка бассейна для прыжков в воду категорий А, В представлена на рисунке 3.



2/3  
глубина

1 – душевые установки; 2 – гидромассажная ванна; Т1 – трамплин 1 м; Т3 – трамплин 3 м; П1 – платформа 1 м; П3 – платформа 3 м; П5 – платформа 5 м; П7,5 – платформа 7,5 м; П10 – платформа 10 м

Рисунок 3 – Ванна бассейна для прыжков воду (вид сверху)

6.7.4 Глубину ванны бассейна для прыжков в воду и расстановку устройств для прыжков (трамплинов и платформ) следует принимать в соответствии с параметрами, приведенными в таблицах 7 и 8 и на рисунках 2 и 4.

Таблица 7 — Параметры и размеры трамплинов для прыжков в воду

В метрах

|                                                                                                                   |               |                                      |              |                |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------|----------------|--------------|
| Буквенные индексы и<br>расположение объектов                                                                      |               | Трамплины видов (L = 4,88; B = 0,50) |              |                |              |
|                                                                                                                   |               | 1 м                                  |              | 3 м            |              |
|                                                                                                                   |               | Проекции                             |              |                |              |
|                                                                                                                   |               | Горизонтальная                       | Вертикальная | Горизонтальная | Вертикальная |
| Расстояние от отвеса переднего края прыжкового устройства (на бетонной платформе) до отвеса стены ванны бассейны  |               |                                      |              |                |              |
| В                                                                                                                 | Обозначение   | В-1                                  | —            | В-3            | —            |
|                                                                                                                   | Минимум       | 2,22                                 |              | 2,22           |              |
|                                                                                                                   | Рекомендовано |                                      |              |                |              |
| Расстояние от отвеса переднего края прыжкового устройства (на металлическом опоре) до отвеса стены ванны бассейны |               |                                      |              |                |              |
| В                                                                                                                 | Минимум       | 1,50                                 | —            | 1,50           | —            |
|                                                                                                                   | Рекомендовано | 1,8                                  |              | 1,83           |              |
| Расстояние от отвеса стены ванны до продольной оси ближайшей платформы                                            |               |                                      |              |                |              |
| Г                                                                                                                 | Обозначение   | Г-1                                  | —            | Г-3            | —            |
|                                                                                                                   | Минимум       | 2,50                                 |              | 3,50           |              |
|                                                                                                                   | Рекомендовано |                                      |              |                |              |
| Расстояние между продольными осями соседних платформ                                                              |               |                                      |              |                |              |
| Д                                                                                                                 | Обозначение   | Д-1-1                                |              | Д-3-3,3-1      |              |
|                                                                                                                   | Минимум       | 2,00                                 | —            | 2,20           | —            |
|                                                                                                                   | Рекомендовано |                                      |              | 2,60           |              |
| Расстояние от отвеса переднего края верхней платформы до стены ванны                                              |               |                                      |              |                |              |
| Е                                                                                                                 | Обозначение   | Е-1                                  | —            | Е-3            | —            |
|                                                                                                                   | Минимум       | 9,00                                 |              | 10,25          |              |
|                                                                                                                   | Рекомендовано |                                      |              |                |              |
| Расстояние по отвесу от поверхности верхней платформы до потолка                                                  |               |                                      |              |                |              |
| Ж                                                                                                                 | Обозначение   | —                                    | Ж-1          | —              | Ж-3          |
|                                                                                                                   | Минимум       |                                      | 5,00         |                | 5,00         |
|                                                                                                                   | Рекомендовано |                                      | 5,00         |                | 5,00         |

## Продолжение таблицы 7

|                                                                                                                                                                                  |               |                                      |              |                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------|----------------|--------------|
| Буквенные индексы и<br>расположение объектов                                                                                                                                     |               | Трамплины видов (L = 4,88, B = 0,50) |              |                |              |
|                                                                                                                                                                                  |               | 1 метр                               |              | 3 метра        |              |
|                                                                                                                                                                                  |               | Проекции                             |              |                |              |
|                                                                                                                                                                                  |               | Горизонтальная                       | Вертикальная | Горизонтальная | Вертикальная |
| Расстояние по сторонам от продольной оси верхней платформы до точек изгиба потолка (справа и слева) и от точки изгиба потолка (сзади) до отвеса переднего края верхней платформы |               |                                      |              |                |              |
| З                                                                                                                                                                                | Обозначение   | З-1                                  | Ж-1          | З-3            | Ж-3          |
|                                                                                                                                                                                  | Минимум       | 2,50                                 | 5,00         | 2,50           | 5,00         |
|                                                                                                                                                                                  | Рекомендовано |                                      |              |                |              |
| Расстояние от отвеса переднего края верхней платформы до точки изгиба потолка (впереди)                                                                                          |               |                                      |              |                |              |
| И                                                                                                                                                                                | Обозначение   | И-1                                  | И-1          | И-3            | И-3          |
|                                                                                                                                                                                  | Минимум       | 5,00                                 | 5,00         | 5,00           | 5,00         |
|                                                                                                                                                                                  | Рекомендовано |                                      |              |                |              |
| Глубина воды в ванне по отвесу на продольных осях платформ                                                                                                                       |               |                                      |              |                |              |
| К                                                                                                                                                                                | Обозначение   | —                                    | К-1          | —              | К-3          |
|                                                                                                                                                                                  | Минимум       |                                      | 3,40         |                | 3,70         |
|                                                                                                                                                                                  | Рекомендовано |                                      | 3,50         |                | 3,80         |
| Глубина воды в ванне (М) на расстоянии (Л) от отвеса переднего края трамплина или платформы                                                                                      |               |                                      |              |                |              |
| М                                                                                                                                                                                | Обозначение   | Л-1                                  | М-1          | Л-3            | М-3          |
|                                                                                                                                                                                  | Минимум       | 5,00                                 | 3,30         | 6,00           | 3,60         |
|                                                                                                                                                                                  | Рекомендовано |                                      | 3,40         |                | 3,70         |
| Глубина воды в ванне (О) на расстоянии (Н) по бокам от продольной осевой трамплина или платформы                                                                                 |               |                                      |              |                |              |
| Н                                                                                                                                                                                | Обозначение   | Н-1                                  | О-1          | Н-3            | О-3          |
|                                                                                                                                                                                  | Минимум       | 1,50                                 | 3,30         | 2,00           | 3,60         |
|                                                                                                                                                                                  | Рекомендовано | 2,00                                 | 3,40         | 2,50           | 3,70         |

|            |                                                                                                                                                                                                                             |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Примечания |                                                                                                                                                                                                                             |
| 1          | Размеры Б (от отвеса до стены бассейна на каждой стороне) и В (от центра до соседнего центра) применяют к платформам установленной ширины. Если ширина платформы увеличивается, то Б и В должны увеличиться соответственно. |
| 2          | Расстояние между платформой 10 м и соседними (расположенными на другой высоте) в проекции должно быть не менее 0,25 м.                                                                                                      |
| 3          | При размещении двух платформ на одной вертикальной оси $f$ передняя кромка верхней платформы должна выступать на 0,75 м за переднюю кромку нижней.                                                                          |
| 4          | Передняя кромка платформы для трамплина <u>(трамплинов)</u> не должна выступать за проекцию стенки ванны                                                                                                                    |

Г  
3  
Н

Таблица 8 – Параметры и размеры платформ для прыжков в воду

В метрах

2 метра

|                                                 |                                                                                       |    |     |    |     |    |       |    |      |    |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----|-----|----|-------|----|------|----|
| Буквенные индексы<br>и расположение<br>объектов | Платформы видов (L = 5,00/6,00, В = 2,00/2,90/3,00,<br>Н = 1,00/3,00/5,00/7,50/10,00) |    |     |    |     |    |       |    |      |    |
|                                                 | 1 м                                                                                   |    | 3 м |    | 5 м |    | 7,5 м |    | 10 м |    |
|                                                 | Проекции                                                                              |    |     |    |     |    |       |    |      |    |
|                                                 | 1*                                                                                    | 2* | 1*  | 2* | 1*  | 2* | 1*    | 2* | 1*   | 2* |

Расстояние от отвеса переднего края платформы до отвеса стены ванны бассейна (для бетонной платформы)

|   |               |       |   |       |   |      |   |       |   |      |   |
|---|---------------|-------|---|-------|---|------|---|-------|---|------|---|
| В | Обозначение   | В-1пл | — | В-3пл | — | В-5  | — | В-7,5 | — | В-10 | — |
|   | Минимум       | 0,75  |   | 1,25  |   | 1,25 |   | 1,25  |   | 1,50 |   |
|   | Рекомендовано |       |   |       |   |      |   |       |   |      |   |

Расстояние между отвесами передних краев платформ, расположенных друг над другом

|     |               |   |         |   |             |   |              |   |
|-----|---------------|---|---------|---|-------------|---|--------------|---|
| В/В | Обозначение   | — | В/В 5/1 |   | В/В 7,5/3,1 |   | В/В 10/5,3,1 |   |
|     | Минимум       |   | 0,75    | — | 0,75        | — | 0,75         | — |
|     | Рекомендовано |   | 1,25    | — | 1,25        | — | 1,25         | — |

Расстояние от отвеса стены ванны до продольной оси ближайшей платформы

|   |               |       |   |       |   |      |   |       |   |      |   |
|---|---------------|-------|---|-------|---|------|---|-------|---|------|---|
| Г | Обозначение   | Г-1пл | — | Г-3пл | — | Г-5  | — | Г-7,5 | — | Г-10 | — |
|   | Минимум       | 2,50  |   | 3,00  |   | 4,00 |   | 4,50  |   | 5,75 |   |
|   | Рекомендовано |       |   | 3,60  |   | 4,50 |   | 4,75  |   |      |   |

Продолжение таблицы 8

| Буквенные индексы<br>и расположение<br>объектов                                                                                                                                 |               | Платформы видов (L = 5,00/6,00, В = 2,00/2,90/3,00,<br>Н = 1,00/3,00/5,00/7,50/10,00) |       |                   |       |                   |      |                   |       |                   |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|------|-------------------|-------|-------------------|------|
|                                                                                                                                                                                 |               | 1 м                                                                                   |       | 3 м               |       | 5 м               |      | 7,5 м             |       | 10 м              |      |
|                                                                                                                                                                                 |               | Проекции                                                                              |       |                   |       |                   |      |                   |       |                   |      |
|                                                                                                                                                                                 |               | 1*                                                                                    | 2*    | 1*                | 2*    | 1*                | 2*   | 1*                | 2*    | 1*                | 2*   |
| Расстояние между продольными осями соседних платформ                                                                                                                            |               |                                                                                       |       |                   |       |                   |      |                   |       |                   |      |
| Д                                                                                                                                                                               | Обозначение   | Д-1-1 пл                                                                              |       | Д3-3пл, 1пл       |       | Д5-3,5-1          |      | Д7,5-5,3,1        |       | Д10-7,5;5,3,1     |      |
|                                                                                                                                                                                 | Минимум       | 1,85                                                                                  | —     | 2,20 <sup>6</sup> | —     | 2,85 <sup>6</sup> | —    | 2,75 <sup>6</sup> | —     | 3,00 <sup>6</sup> | —    |
|                                                                                                                                                                                 | Рекомендовано | 2,15                                                                                  | —     | 2,35 <sup>6</sup> | —     | —                 | —    | —                 | —     | —                 | —    |
| Расстояние от отвеса переднего края верхней платформы до стены ванны                                                                                                            |               |                                                                                       |       |                   |       |                   |      |                   |       |                   |      |
| Е                                                                                                                                                                               | Обозначение   | Е-1пл                                                                                 |       | Е-3пл             |       | Е-5               |      | Е-7,5             |       | Е-10              |      |
|                                                                                                                                                                                 | Минимум       | 8,00                                                                                  | —     | 9,50              | —     | 10,25             | —    | 11,00             | —     | 13,50             | —    |
|                                                                                                                                                                                 | Рекомендовано |                                                                                       |       |                   |       |                   |      |                   |       |                   |      |
| Расстояние по отвесу от поверхности верхней платформы до потолка                                                                                                                |               |                                                                                       |       |                   |       |                   |      |                   |       |                   |      |
| Ж                                                                                                                                                                               | Обозначение   | —                                                                                     | Ж-1пл | —                 | Ж-3пл | —                 | Ж-5  | —                 | Ж-7,5 | —                 | Ж-10 |
|                                                                                                                                                                                 | Минимум       |                                                                                       | 3,25  |                   | 3,25  |                   | 3,25 |                   | 3,25  |                   | 4,00 |
|                                                                                                                                                                                 | Рекомендовано |                                                                                       | 3,50  |                   | 3,50  |                   | 3,50 |                   | 3,50  |                   | 5,00 |
| Расстояние по сторонам от продольной оси верхней платформы до точек изгиба потолка (справа и слева) и от точки изгиба потолка (сзади) до отвеса переднего края верхней платформ |               |                                                                                       |       |                   |       |                   |      |                   |       |                   |      |
| З                                                                                                                                                                               | Обозначение   | З-1пл                                                                                 | З-1пл | З-3пл             | З-3пл | З-5               | З-5  | З-7,5             | З-7,5 | З-10              | З-10 |
|                                                                                                                                                                                 | Минимум       | 2,75                                                                                  | 3,25  | 2,75              | 3,25  | 2,75              | 3,25 | 2,75              | 3,25  | 2,75              | 4,00 |
|                                                                                                                                                                                 | Рекомендовано |                                                                                       | 3,50  |                   | 3,50  |                   | 3,50 |                   | 3,50  |                   | 5,00 |
| Расстояние от отвеса переднего края верхней платформы до точки изгиба потолка (впереди)                                                                                         |               |                                                                                       |       |                   |       |                   |      |                   |       |                   |      |
| И                                                                                                                                                                               | Обозначение   | И-1пл                                                                                 | И-1пл | И-3пл             | И-3пл | И-5               | И-5  | И-7,5             | И-7,5 | И-10              | И-10 |
|                                                                                                                                                                                 | Минимум       | 5,00                                                                                  | 3,25  | 5,00              | 3,25  | 5,00              | 3,25 | 5,00              | 3,25  | 6,00              | 4,00 |
|                                                                                                                                                                                 | Рекомендовано |                                                                                       | 3,50  |                   | 3,50  |                   | 3,50 |                   | 3,50  |                   | 5,00 |

|                                                 |                                                                                       |    |     |    |     |    |       |    |      |    |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----|-----|----|-------|----|------|----|
| Буквенные индексы<br>и расположение<br>объектов | Платформы видов (L = 5,00/6,00, B = 2,00/2,90/3,00,<br>H = 1,00/3,00/5,00/7,50/10,00) |    |     |    |     |    |       |    |      |    |
|                                                 | 1 м                                                                                   |    | 3 м |    | 5 м |    | 7,5 м |    | 10 м |    |
|                                                 | Проекции                                                                              |    |     |    |     |    |       |    |      |    |
|                                                 | 1*                                                                                    | 2* | 1*  | 2* | 1*  | 2* | 1*    | 2* | 1*   | 2* |

Глубина воды в ванне по отвесу на продольных осях платформ

| К | Обозначение   |   | К-1пл |   | К-3пл |   | К-5  |   | К-7,5 |   | К-10 |
|---|---------------|---|-------|---|-------|---|------|---|-------|---|------|
|   | Минимум       | — | 3,20  | — | 3,50  | — | 3,70 | — | 4,10  | — | 4,50 |
|   | Рекомендовано |   | 3,30  |   | 3,60  |   | 3,80 |   | 4,50  |   | 5,00 |

Глубина воды в ванне (М) на расстоянии (Л) от отвеса переднего края трамплина или платформы

| Л/<br>М | Обозначение   | Л-1пл | М-1пл | Л-3пл | М-3пл | Л-5  | М-5  | Л-7,5 | М-7,5 | Л-10 | М-10 |
|---------|---------------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|------|
|         | Минимум       | 4,50  | 3,10  | 5,50  | 3,40  | 6,00 | 3,60 | 8,00  | 4,00  | 11,0 | 4,25 |
|         | Рекомендовано |       | 3,20  |       | 3,50  |      | 3,70 |       | 4,40  | 0    | 4,75 |

Глубина воды в ванне (О) на расстоянии (Н) по бокам от продольной осевой трамплина или платформы

| Н/<br>О | Обозначение   | Н-1пл | О-1пл | Н-3пл | О-3пл | Н-5  | О-5  | Н-7,5 | О-7,5 | Н-10 | О-10 |
|---------|---------------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|------|
|         | Минимум       | 1,40  | 3,10  | 1,80  | 3,40  | 3,00 | 3,60 | 3,75  | 4,00  | 4,50 | 4,25 |
|         | Рекомендовано | 1,90  | 3,20  | 2,30  | 3,50  | 3,50 | 3,70 | 4,50  | 4,40  | 5,25 | 4,75 |

1\* — горизонтальная проекция, 2\* — вертикальная проекция

## Примечания

1 Размеры Г (от отвеса до стены бассейна на каждой стороне) и Д (от центра до соседнего центра) применяют к платформам установленной ширины. Увеличение ширины платформы влечет за собой увеличение размеров Г и Д соответственно.

2 Расстояние между платформой 10 м и соседними (расположенными на другой высоте) в проекции должно быть не менее 0,25 м.

3 При размещении двух платформ на одной вертикальной оси передняя кромка верхней платформы должна выступать на 0,75 м за переднюю кромку нижней.

4 Передняя кромка платформы для трамплина (трамплинов) не должна выступать за проекцию стенки ванны.

5 Максимальный уклон для дна ванны прыжкового бассейна и потолка — 30°.

6 Расстояние между соседними платформами должно быть не менее 0,25 м.

6.7.5 Погрешность установки трамплинов и платформ над уровнем воды должна быть не более 0,05 м.

6.7.6 Требования к параметрам доски трамплина для прыжков: не менее 4,88 м в длину; 0,50 м – в ширину; с нескользкой поверхностью, жестко закрепленным торцом и передвижной опорой, легко меняющей амортизационные характеристики доски.

6.7.7 Для трамплинов на бетонной платформе необходимо соблюдать следующие требования:

- высота от верха платформы, поддерживающей станину, до верха трамплинной доски должна составлять 0,35 м;

- расстояние от переднего края станины до переднего края платформы должно быть не более 0,440 м (длина станины – 0,741 м).

6.7.8 Края платформ 5, 3 и 1 м не должны выступать за пределы края трамплинов 3 и 1 м, при их размещении в непосредственной близости. Передние края трамплинов одинаковой высоты должны быть на одной линии.

6.7.9 Трамплины размещают с одной или с обеих сторон платформ. Для соревнований по синхронным прыжкам необходимо, чтобы не менее двух трамплинов одинаковой высоты были расположены на общей платформе (увеличенной ширины) или на соседних опорах.

6.7.10 Платформа для прыжков в воду должна быть жесткой и горизонтальной.

6.7.11 На платформе 10 м шириной менее 3 м установка ограждения обязательна. Перила следует окончить на расстоянии 3 м от переднего края платформы. Допустимо использование съемных секций ограждения (ближних к переднему краю) на платформе 10 м для исполнения синхронных прыжков.

6.7.12 Толщина переднего края платформы должна быть от 0,2 до 0,3 м. Платформы должны быть с антискользящим покрытием с учетом эксплуатации в сухом, влажном или мокром состояниях.

6.7.13 Проекция переднего края платформы 10,00 м должна выступать вперед за проекцию стенки ванны не менее чем на 1,50 м; платформ 7,50, 5,00 и 2,60 – 3,00 м – на 1,25 м; платформ 0,60, 1,00 м – на 0,75 м. При расположении двух платформ непосредственно друг под другом верхняя платформа должна выступать минимум на 0,75 м (предпочтительнее 1,25 м) за край нижней платформы.

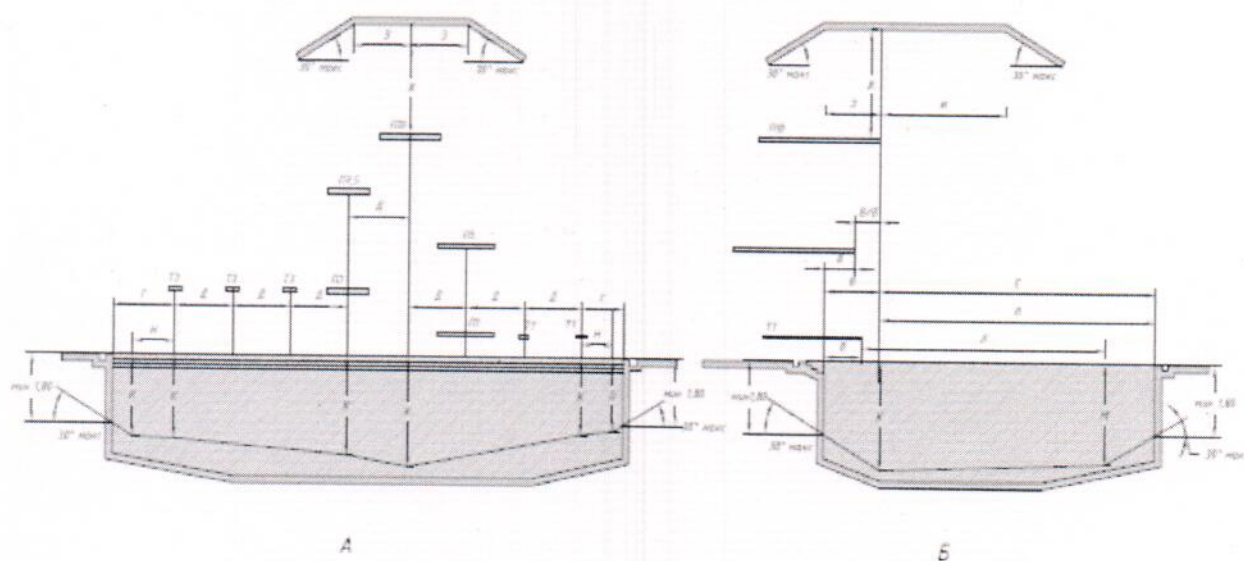
6.7.14 Каждая платформа должна быть оснащена подъемным устройством или лестницей.

6.7.15 Проектная нагрузка от платформ и опорных устройств трамплинов на опорную часть вышки составляет 350 кгс/м<sup>2</sup>. Для обеспечения безопасности следует соблюдать следующие ограничения относительно платформ и опорных устройств трамплинов:

- собственная частота колебаний платформ – не более 10 Гц;
- собственная частота колебаний вышки – не более 3,5 Гц;
- колебание всей конструкции – не более 3,5 Гц.

6.7.16 Деформация переднего края платформы, возникающая под воздействием нагрузки 100 кг, не должна превышать 0,01 м.

6.7.17 В ваннах для прыжков в воду и в глубокой части универсальных ванн, предназначенной для прыжков, уклон дна следует принимать согласно рисункам 2 и 4.

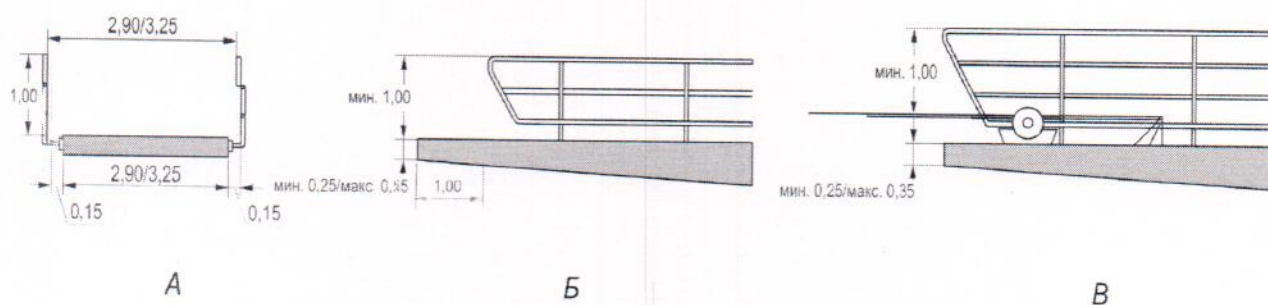


А – ванна бассейна для прыжков в воду фронтальный разрез; Б – ванна бассейна для прыжков в воду продольный разрез; В – расстояние от отвеса переднего края платформы до стены установки платформ; В/В – расстояние между отвесами передних краев платформ, расположенных друг над другом; Г – расстояние от отвеса стены ванны до продольной оси ближайшей платформы; Д – расстояние между продольными осями соседних платформ; Е – расстояние от отвеса переднего края верхней платформы до стены ванны; Ж – расстояние по отвесу от поверхности верхней платформы до потолка; З – расстояние по сторонам от продольной оси верхней платформы до точек изгиба потолка (справа и слева) и от точки изгиба потолка (сзади) до отвеса переднего края верхней платформы; И – расстояние от отвеса переднего края верхней платформы до точки изгиба потолка (впереди); К – глубина воды в ванне по отвесу на продольных осях платформ; Л/М – глубина воды в ванне (М) на расстоянии (Л) от отвеса переднего края трамплина или платформы; Н/О – глубина воды в ванне (О) на расстоянии (Н) по бокам от продольной осевой трамплина или платформы

Рисунок 4 Ванна бассейна для прыжков в воду (разрезы)

6.7.18 Платформы высотой от 1,0 м должны быть с ограждением по боковым сторонам и заднему краю. Минимальная высота ограждения должна быть 1,0 м с

вертикальными опорами через каждые 1,0 м и двумя горизонтальными перемычками между ними. Перила устанавливают по внешним отвесам платформы на расстоянии 1,0 м до переднего края. Схема ограждения платформ приведена на рисунке 5.



А – ограждение трамплина поперечный разрез; Б – ограждение платформы продольный разрез; В – ограждение платформы с трамплином, продольный разрез

Рисунок 5 – Ограждение для прыжковых устройств

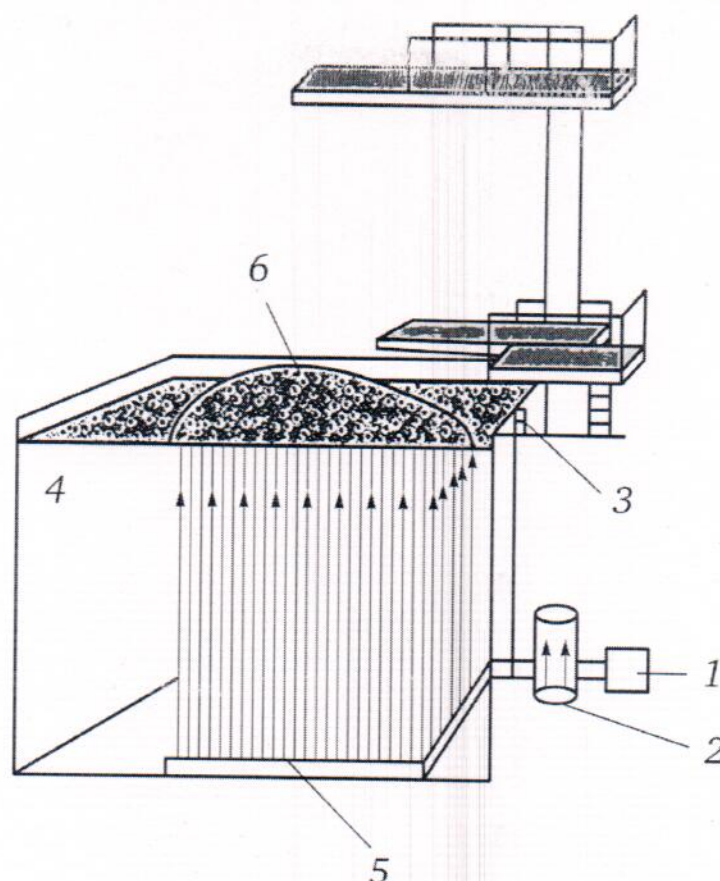
6.7.19 Ванна бассейна для прыжков в воду должна быть оборудована устройством для создания волновой ряби на поверхности воды. Для достижения цели допустимо применение любого механизма создания волновой ряби: пузырькового (воздушная подушка) или струйного (горизонтальное разбрызгивание).

6.7.20 В непосредственной близости от ванны бассейна для прыжков в воду следует предусматривать устройство гидромассажной ванны (см. рисунок 3). На обходных дорожках ванны бассейна для прыжков в воду или универсальной ванны в непосредственной близости от выхода из ванны и прыжковых устройств следует располагать душевые установки из расчета одна сетка на пять прыгунов. Допустимо размещать эти душевые установки в открытых кабинах или без кабин.

6.7.21 В ваннах бассейнов для прыжков в воду для выхода из воды допустимо устройство одной лестницы или ступенек, расположенных под прыжковыми устройствами по всей ширине ванны (см. рисунок 6).

Рисунок 6 – Ванна бассейна для прыжков в воду с линиями разметки

6.6.22.1 Воздушная подушка (пузырьковая) включает систему перфорированных труб, расположенных на дне ванны для прыжков воду, подключенных к ресиверу для подачи в систему сжатого воздуха (под давлением от 6 до 14 атм). Механизм запуска системы – ручной. Общая схема устройства приведена на рисунке 7.



1 – компрессор; 2 – ресивер; 3 – пульт подключения устройства; 4 – ванна бассейна;  
5 – трубопровод с отверстиями, установленный на дне бассейна; 6 – «воздушная подушка»

Рисунок 7 – Схема устройства пузырьковой системы

### 6.8 Помещения и спортивно-технологическое оборудование ванны бассейна для водного поло

6.8.1 Длина ванны бассейна для водного поло категорий А – С составляет не менее 50 м.

6.8.2 Ширина ванны бассейна для водного поло категорий А – С составляет не менее 25 м.

6.8.3 Глубина ванны бассейна для водного поло категорий А – С составляет не менее 1,8 м.

6.8.4 По обеим сторонам длины ванны бассейна для водного поло (игрового поля) должны быть установлены конструкции платформ шириной 1,0 м и высотой 0,7 м над уровнем воды для свободного передвижения судей от одного конца игрового поля к другому.

6.8.5 По обеим сторонам игрового поля, на линиях ворот, устанавливаются ворота прямоугольной формы с сечением перекладины и стоек 0,08 м. Ворота должны быть

ФГБУ «Институт стандартизации»

В НАЕОР №2

установлены строго посередине линии ворот на расстоянии не менее 0,3 м от границ игрового поля.

6.8.6 Расстояние между стойками ворот должно быть 3 м. Нижний край перекладины должен находиться на высоте 0,9 м над поверхностью воды.

#### **6.9 Помещения и спортивно-технологическое оборудование ванны бассейна для синхронного плавания**

6.9.1 Длина ванны бассейна для синхронного плавания категорий А, В составляет не менее 30 м, категории С – 25 м.

6.9.2 Ширина ванны бассейна для синхронного плавания категорий А, В составляет не менее 20 м, категории С – 12 м.

6.9.3 Глубина ванны бассейна для синхронного плавания категорий А, В составляет не менее 3 м в выделенной зоне размером 12×12 м, глубина остальной части не менее 2,5 м, категории С – 2 м.

6.9.4 Минимальная высота конструкции стартового помоста – 0,5 м выше уровня воды, предпочтительно – 0,7 м.

6.9.5 Высота конструкции платформы для судей – 0,6 м выше уровня воды.

#### **6.10 Помещения и спортивно-технологическое оборудование ванны универсального спортивного бассейна**

Параметры ванны и спортивно-технологическое оборудование универсального спортивного бассейна должны соответствовать параметрам ванн нескольких специализированных спортивных бассейнов, позволяющих проводить физкультурно-спортивные мероприятия по видам спорта.

#### **6.11 Залы для специализированной подготовки в спортивных бассейнах**

В составе спортивного бассейна следует предусмотреть залы специализированной подготовки, перечисленные в 6.11.1 – 6.11.3.

6.11.1 Бассейн для спортивного плавания и водного поло – залы силовой подготовки и кардиотренировки, площадью из расчета не менее 6 м<sup>2</sup> на единицу оборудования (тренажер) и свободной зоной не менее 10 м<sup>2</sup> на каждого занимающегося.

6.11.2 Бассейн синхронного плавания – зал хореографии, площадью из расчета не менее 5 м<sup>2</sup> на каждого занимающегося.

6.11.3 Бассейн для прыжков в воду – зал сухих трамплинов размером не менее 22×10 м, высота потолка не менее 5,0 м (рекомендуется 6,4 м).

6.11.3.1 Залы сухих трамплинов в зависимости от линейных размеров подразделяют на две категории:

ФГБУ «Институт стандартизации»

В НАБОР

№2

- 1-я категория – специализированные залы для прыжков в воду размером 12 × 24 м;

- 2-я категория – специализированные залы для прыжков в воду размером более чем 12 × 24 м.

6.11.3.2 Перечень спортивно-технологического оборудования для зала сухих трамплинов приведен в таблице 9.

Таблица 9 – Параметры и размеры трамплинов для прыжков в воду

| Наименование                                          | Зал 1-й<br>категории | Зал 2 й<br>категории | Примечание                                         |
|-------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------------------------------------|
|                                                       | Количество, шт.      |                      |                                                    |
| Трамплинная доска в комплект со станиной/креплением   | 2                    | 4                    | —                                                  |
| Страховочный мат/куб (зона приземления для трамплина) | 2                    | 4                    | Размеры в зависимости от размеров зоны приземления |
| Поролоновая яма                                       | —                    | 1                    | —                                                  |
| Платформа над поролоновой ямой                        | —                    | 1                    | —                                                  |
| Батут                                                 | 2                    |                      | Наличие страховочных откосов при парной установке  |
| Страховочная система «ловушка» для батута             | 1                    | 2                    | —                                                  |
| Акробатическая дорожка                                | 1                    | 2                    | —                                                  |
| Тумба для сальто                                      | 2                    | 4                    | —                                                  |
| Гимнастический мат размером 1×2×0,1 м                 | 12                   | 24                   | —                                                  |
| Гимнастический мостик                                 | 1                    | 2                    | —                                                  |
| Стационарная потолочная подвеска/система              | 2                    | 4                    | Не менее одной на каждом снаряде                   |
| Страховочный пояс/сальтовый пояс разных размеров      | 4                    | 4                    | Размеры S, M, L                                    |

Продолжение таблицы 9) на с. 30

| Наименование                                                               | Зал 1-й<br>категории<br>и | Зал 2 й<br>категории | Примечание                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                            | Количество, шт.           |                      |                                                                                                            |
| Универсальная винтовая лонжа<br>разных размеров                            | 3                         | 3                    | Размеры S, M, L                                                                                            |
| Система видеоповторов и<br>видеозаписи тренировок                          | 1                         | 1                    | —                                                                                                          |
| Гимнастическая стенка                                                      | 5                         | 5                    | —                                                                                                          |
| Гимнастический турник (навесной)                                           | 5                         | 5                    | —                                                                                                          |
| Гимнастические брусья                                                      | —                         | 1                    | —                                                                                                          |
| Гимнастические кольца                                                      | 1                         | 1                    | —                                                                                                          |
| Паралетсы                                                                  | 1                         | 2                    | Для обучения стойке на<br>руках                                                                            |
| Станок хореографический                                                    | 1                         | 1                    | Зависит от размеров пло-<br>щади установки станка<br>(от 2 до 5 м)                                         |
| Зеркало настенное                                                          | 5                         | 5                    | Количество <sup>из расчета</sup><br>длины хореографического<br>станка;<br>высота <sup>не менее 1,5 м</sup> |
| Дополнительное оборудование для подготовки прыгунов в воду высокого уровня |                           |                      |                                                                                                            |
| Надувная акробатическая дорожка                                            | 1                         | 1                    | —                                                                                                          |
| Батутная акробатическая дорожка                                            | 1                         | 1                    | —                                                                                                          |
| Двойной минитрамп                                                          | 1                         | 1                    | —                                                                                                          |
| Подвижная страховочная система<br>(лонжа) для акробатических дорожек       | 1                         | 1                    | —                                                                                                          |
| Оборудование (инвентарь) для силовой подготовки прыгунов в воду            |                           |                      |                                                                                                            |
| Гимнастический канат для лазания                                           | 1                         | 1                    | —                                                                                                          |
| Многофункциональный силовой<br>тренажер на все группы мышц<br>(комплект)   | —                         | 1                    | —                                                                                                          |
| Беговая дорожка                                                            | —                         | 3                    | —                                                                                                          |

Окончание таблицы 9) на с. 31

| Наименование                            | Зал 1-й категории | Зал 2 й категории | Примечание |
|-----------------------------------------|-------------------|-------------------|------------|
|                                         | Количество, шт.   |                   |            |
| Наборная гантель переменной массы (пар) | 5                 | 5                 | —          |
| Штанга с набором весов                  | 1                 | 1                 | —          |

6.11.3.3 При установке спортивного оборудования в залах, например: трамплинных досок, тумб для сальто, акробатической дорожки, батуны, двойного минитрампа, для повышения уровня безопасности и снижения травматизма прыгунов в воду, следует предусматривать не менее одной страховочной стационарной потолочной подвески (лонжи) на каждый вид спортивного оборудования.

6.11.3.4 Любое спортивное оборудование (трамплинные доски, вышка, батут, акробатические дорожки (всех типов), двойной минитрамп) следует размещать не ближе 2,00 м от стен. Допустима установка спортивных снарядов (оборудования, например батут, акробатические дорожки (всех типов), двойной минитрамп) на расстоянии не менее 1,00 м при наличии мягкой обивки стен на высоту не менее 3,00 м толщиной не менее 0,07 м.

6.11.3.5 Размещение зала сухих трамплинов в помещениях с колоннами, выступающими и/или нависающими конструктивными элементами недопустимо.

6.11.3.6 Освещение – не менее 400 лк.

6.11.3.7 Температура воздуха – не ниже 20 °С и не выше 24 °С.

6.11.3.8 Зал сухих трамплинов недопустимо располагать выше первого этажа или над подвальными помещениями.

6.11.3.9 Спортивно-технологическое оборудование зала сухих трамплинов (прыжковые трамплины, платформы, лонжи, страховочные маты, поролоновые ямы для безопасного приземления, акробатические дорожки вне зависимости от материала изготовления) должно быть одобрено национальными и/или международными спортивными федерациями, а именно:

- трамплинные доски в комплекте с основанием и всеми заменяемыми деталями и комплектующими одобрены Международной федерацией водных видов спорта (World Aquatics);

- батуты, минитрампы, акробатические дорожки, лонжи, гимнастические снаряды (включая все заменяемые детали и комплектующие того же производителя и той же модели), одобренные Федерацией гимнастики России (ФГР) либо Международной Федерацией гимнастики (FIG).

*доизменена* 6.11.3.10 Трамплинная доска должна быть в длину 4,88 м, в ширину 0,50 м и иметь нескользящую поверхность. *1*

Монтаж трамплинной доски в зале сухих трамплинов следует осуществлять идентично монтажу в зале ванны бассейна:

- расстояние от переднего края узла опоры (база – длина составляет 0,741 м) до переднего края опорной площадки не должно превышать 0,440 м;

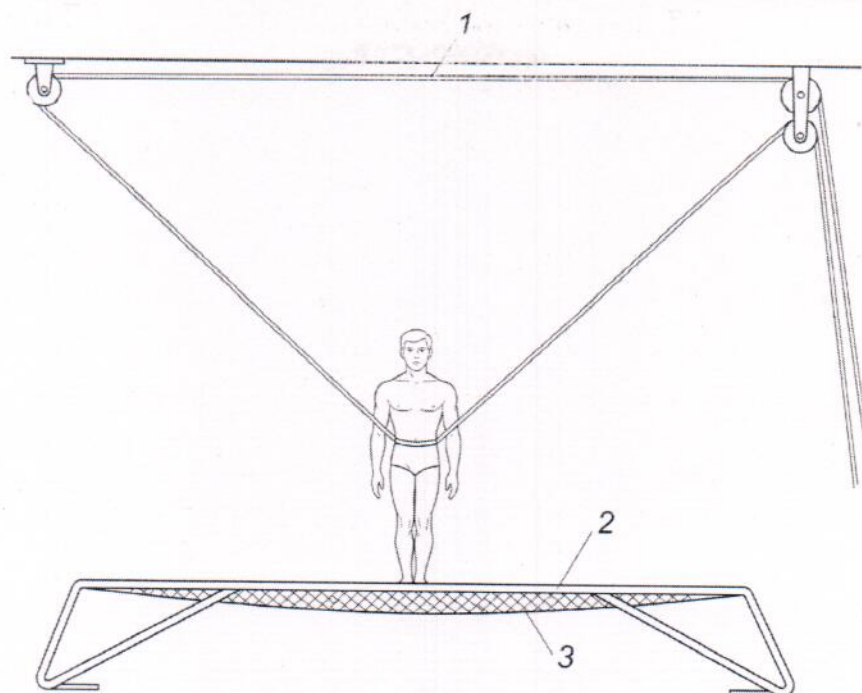
- трамплинная доска должна быть установлена строго по горизонтали во всех плоскостях (отклонения недопустимы);

- монтаж трамплинных досок и установка баз (оснований) следует осуществлять строго по инструкции производителя. *Ly*

6.11.3.11 При отсутствии поролоновой ямы следует применять маты для зоны приземления или поролоновый куб. Варианты размеров матов: 2,00×2,00×0,20 м; 2,00×2,00×0,30 м; 2,00×3,00×0,20 м; 2,00×3,00×0,30 м. Размеры куба – 1,60×2,00×0,50 м.

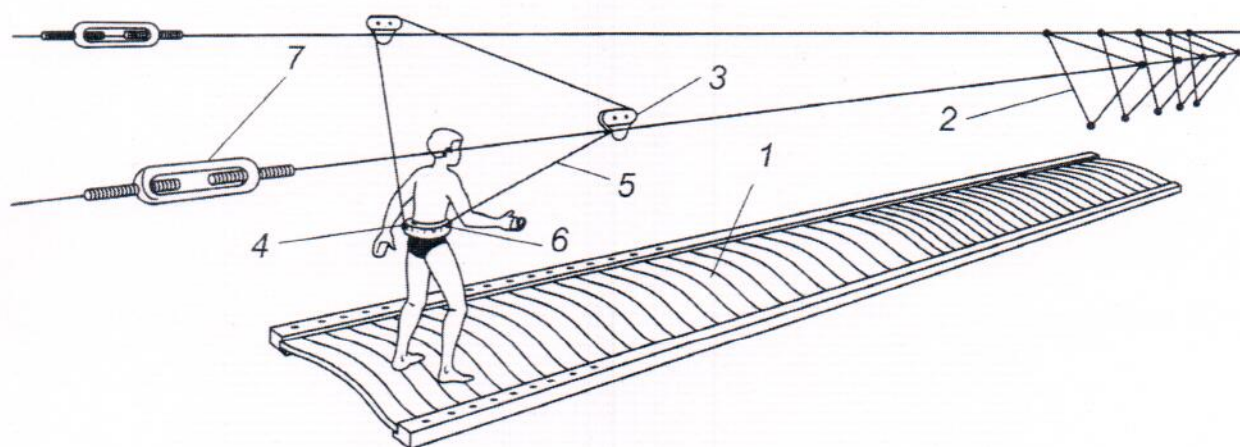
В качестве дополнительной меры безопасности при приземлении без поролоновой ямы следует использовать гимнастические маты размером 1,00×2,00×0,10 м.

6.11.3.12 Варианты страховочных систем, используемых в процессе тренировочных занятий, приведены на рисунках 8 и 9.



1 – трос лонжи; 2 – рама батута; 3 – сетка батута  
Рисунок 8 – Стационарная лонжа (неподвижная)

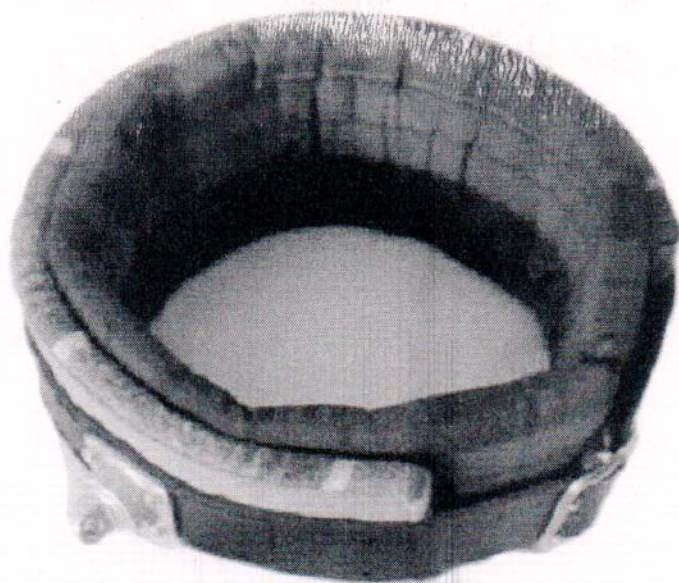
9/1.  
кура.



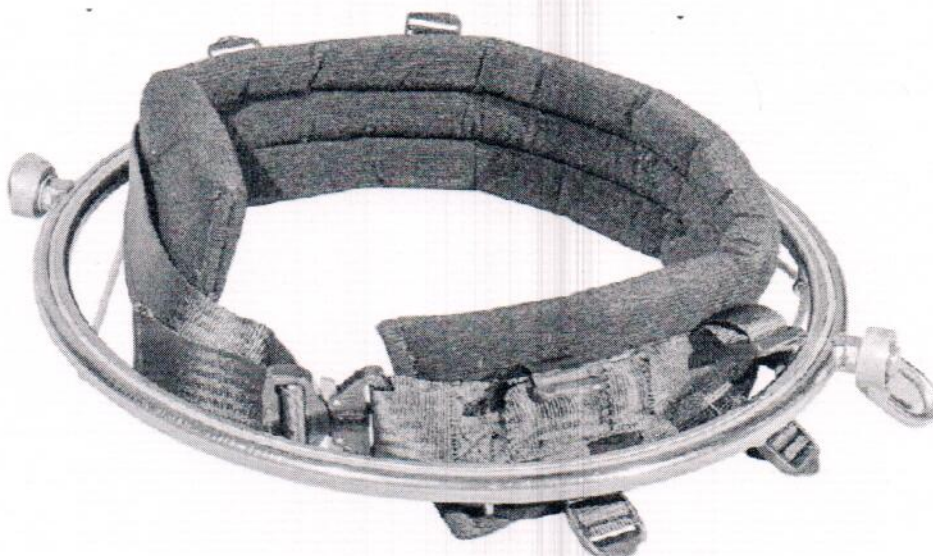
1 – акробатическая дорожка; 2 – дополнительные подвижные блоки; 3 – подвижный («бегущий») блок; 4 – точка крепления троса к поясу лонжи; 5 – трос лонжи; 6 – пояс лонжи; 7 – талреп натяжения направляющих тросов

Рисунок 9 – «Бегущая» лонжа (подвижная)

6.11.3.13 Любой из вариантов лонж может быть укомплектован поясами для сальтовых или винтовых прыжков, как показано на рисунке 10.



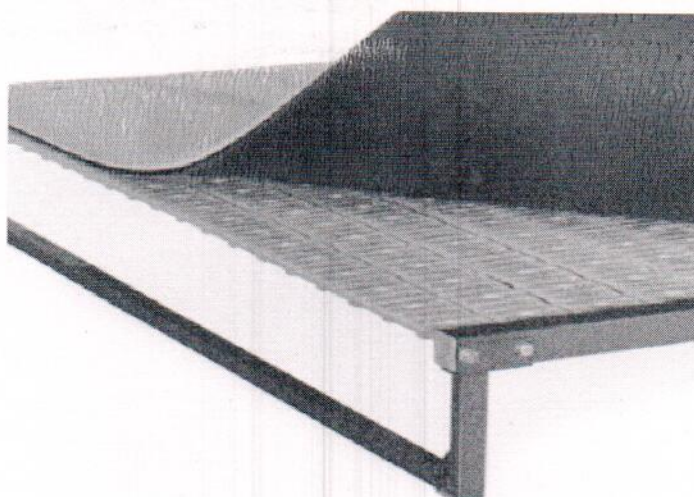
а – сальтовый пояс



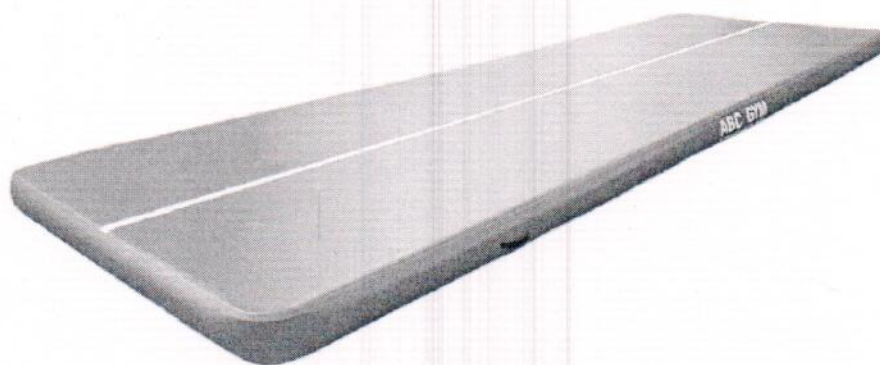
б – винтовой пояс

Рисунок 10 – Варианты поясов для страховочных систем

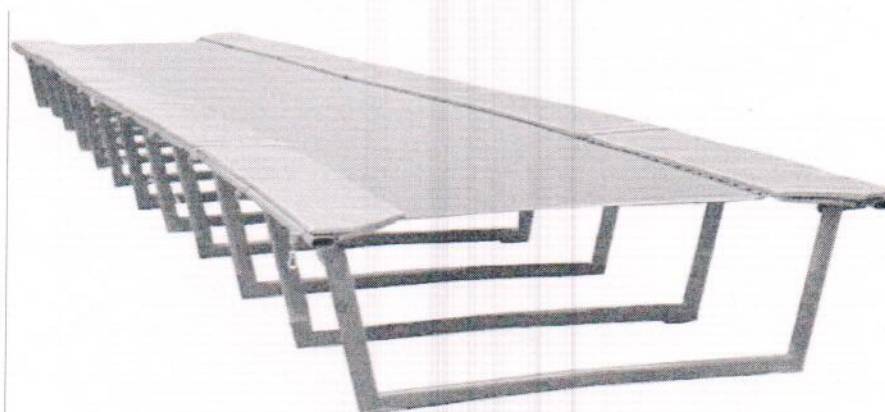
6.11.3.14 В залах сухих трамплинов следует устанавливать акробатические дорожки различной конструкции и материалов, как показано на рисунке 11: фиберглассовые, надувные, батутные.



а – фиберглассовая дорожка



б – надувная дорожка



в – батутная дорожка

Рисунок 11 – Варианты акробатических дорожек

6.11.3.15 Систему видеоповтора следует устанавливать как в зале ванны, так и в зале сухих трамплинов.

Состав системы видеоповтора:

- управляющий компьютер (системный блок) с поддержкой источников видео, записью/воспроизведением/экспортом видео, устройство ввода информации (включая клавиатуру, мышь);
- внешний жесткий диск;
- сетевое оборудование;
- dg - камера(ы);
- пульт дистанционного управления;
- средство вывода изображения (телевизор или монитор);
- сетевой фильтр;
- устройство беспроводной передачи сигнала (Wi-Fi).

## 6.12 Помещения раздевальных и душевых

6.12.1 Помещения раздевальных в бассейнах для плавания размещают в функциональной взаимосвязи для последовательного движения потоков занимающихся из раздевален через душевые с выходом на обходную дорожку ванны бассейна. Следует исключить возможность прохода через уборные к ванне бассейна, минуя душевые. В открытых бассейнах для плавания предусматривают выплыв, напрямую соединяющий душевую с ванной бассейна.

6.12.2 В бассейнах для плавания допустимы общие раздевални для мужчин и женщин при установке отдельных кабин для переодевания.

6.12.3 В зданиях бассейнов для плавания с несколькими ваннами обязательно наличие отдельных раздевальных при ванне бассейна для детей дошкольного возраста.

6.12.4 Раздевальные предназначены как для переодевания, так и для хранения одежды.

6.12.5 Хранение одежды предусматривают в закрытых одноярусных или двухъярусных шкафах, оборудованных электронным устройством контроля доступа или механическим замком. В бассейнах для детей дошкольного возраста в раздевальных предусматривают только одноярусные шкафы.

6.12.6 Количество мест в раздевальных следует принимать по соотношению к общему количеству занимающихся во всех ваннах бассейнов и спортивных залах, находящихся в здании бассейна для плавания в одну смену  $1/2:1$ . Соотношение мест в мужской и женской раздевальных принимают  $1:1$ .

6.12.7 Общее значение площади раздевальных, приходящееся на одного

занимающегося составляет:

а) для раздевалных с количеством мест не более 40:

± 2,1 м<sup>2</sup> — в бассейнах без спортивных залов,

± 2,5 м<sup>2</sup> — в бассейнах со спортивными залами;

б) для раздевалных с количеством мест 40 и более:

± 1,7 м<sup>2</sup> — в бассейнах без спортивных залов,

± 2,1 м<sup>2</sup> — в бассейнах со спортивными залами;

Площади помещений раздевалных при ваннах бассейнов для детей дошкольного возраста следует рассчитывать исходя из норматива — 2,9 м<sup>2</sup> на одного ребенка.

6.12.8 В душевых при раздевалных одну душевую сетку обустраивают из расчета на трех одновременно занимающихся человек. При душевых с числом сеток более шести предусматривают преддушевую, площадь которой определяют из расчета от 0,3 до 0,5 м<sup>2</sup> на одну душевую сетку. Преддушевую оборудуют вешалками для полотенец и ячейками для хранения плавательных принадлежностей.

6.12.9 В раздевалных или смежных с ними помещениях устанавливают сушилки для волос из расчета одна сушилка на 10 мест для переодевания в женских и общих раздевалных и одна сушилка на 20 мест в мужских раздевалных. Для размещения сушилок предусматривают дополнительную площадь из расчета 1,3 м<sup>2</sup> на одну сушилку.

6.12.10 При расчете площадей раздевалных в бассейнах для детей младенческого и раннего возраста следует учитывать необходимость размещения дополнительного оборудования для детей (пеленальный стол, манеж, настенное кресло для ребенка в санузле для взрослых, детские санитарно-гигиенические приборы и пр.).

Рекомендуется организовывать общие раздевалные с закрывающимися универсальными кабинками для переодевания.

### 6.13 Трибуны и места для зрителей

6.13.1 В бассейнах для детей дошкольного возраста, учебных и оздоровительных бассейнах количество мест для зрителей не регламентировано.

6.13.2 В спортивном бассейне количество мест для зрителей должно соответствовать его категории:

± категория А не менее 500 мест для зрителей;

± категория В не менее 200 мест для зрителей;

± категория С не менее 100 мест для зрителей.

6.13.3 Места для зрителей располагают за пределами спортивной зоны и эвакуационного прохода. Если эвакуация предусмотрена по проходу перед первым рядом зрительских мест количество непрерывно установленных мест в ряду не должно превышать 26 при одностороннем выходе из ряда, при двухстороннем выходе – не должно быть более 50.

6.13.4 Уклон лестниц трибун для зрителей, глубину ряда на трибунах, ширину и высоту сиденья определяют по СП 118.13330.

6.13.5 Требования к местам для зрителей из числа маломобильных групп населения (МГН) определяют по СП 255.1325800.

6.13.6 В спортивных бассейнах категории А необходимо предусматривать места повышенной комфортности.

## **7 Требования к системам безопасности и спасательному оборудованию**

7.1 В бассейнах для плавания в соответствии с ГОСТ Р 59219 должна быть установлена система оповещения опасности утопления (СООУ).

7.2 СООУ в бассейнах для плавания должна фиксировать, отслеживать и оповещать об уровнях опасности утопления:

- «желтый» – объект перестает двигаться по поверхности зеркала воды;
- «оранжевый» – объект пассивно погружается в толще воды;
- «красный» – объект находится на дне ванны бассейна.

Для каждого уровня опасности утопления система должна иметь фиксированные временные границы и соответствующий сигнал тревоги (визуальный и звуковой).

7.3 В бассейнах для плавания должно быть предусмотрено место дежурного инструктора, которое располагают на обходной дорожке ванны бассейна. При наличии в бассейне для плавания нескольких изолированных друг от друга ванн, в каждом из помещений, предусматривают место дежурного инструктора. При наличии в бассейне для плавания нескольких ванн в одном помещении допустимо одно место дежурного инструктора. В помещениях ванн бассейнов для детей дошкольного возраста допустимо отсутствие места дежурного инструктора.

7.4 Место дежурного инструктора должно быть оборудовано монитором охранной телевизионной системы видеонаблюдения, на который выведено изображение с видеокамер, установленных в помещениях ванн бассейнов, а также средствами связи, позволяющими немедленно вызвать экстренные службы спасения

и медицинской помощи.

7.5 Бассейны для плавания ~~в соответствии с ГОСТ Р 55529~~ должны быть укомплектованы спасательным оборудованием:

- спасательный круг (или «конец Александрова») 4 шт. на каждую ванну бассейна, для ванны бассейна для детей дошкольного возраста 2 шт.;
- плавающий шест (с крюком или кольцом на конце) 3 шт. на каждую ванну бассейна;
- плотик (плавающие носилки) для помощи на воде 1 шт. на каждую ванну бассейна.

## 8 Требования к информационной инфраструктуре

8.1 Обеспечение требований к информационной инфраструктуре для потребителей услуг бассейнов для плавания осуществляют в соответствии с ГОСТ Р 53114.

8.2 В бассейнах для плавания должна быть обеспечена возможность ознакомления потребителей с правилами посещения, которые располагают в общедоступном месте.

8.3 В бассейнах для плавания все помещения и пути движения к ним, предназначенные для пользования потребителями услуг, должны иметь соответствующие указатели. Допустимо использование общепринятой инфографики.

8.4 В бассейнах для плавания должно быть предусмотрено наличие указателей путей эвакуации и акустической системы оповещения.

8.5 В помещениях ванн бассейнов должно быть наличие указателей глубины, которые размещают:

- при спуске в ванну бассейна;
- в местах, соответствующих максимальной и минимальной глубине;
- в середине ванны бассейна в случае постепенного перепада глубины;
- в тех местах, где глубина ванны бассейна резко меняется ( $\geq 1,5$  м).

Указатели глубины ванны бассейна должны быть контрастного цвета.

8.6 Помещения ванн бассейнов должны быть оснащены информационными щитами (панелями, табло и пр.), отображающими текущие значения температуры воды и воздуха.

## 9 Требования к безопасности маломобильных групп населения (МГН)

9.1 Обеспечение требований безопасности для МГН в бассейнах для плавания осуществляют в соответствии с СП 59.13330.

9.2 Для безопасного спуска в воду инвалидов с нарушением опорно-двигательного аппарата в ваннах бассейнов для плавания необходимо предусматривать наличие мобильного погружного устройства. Погружное устройство должно иметь опору для спины, головы, ног, рук и систему фиксации.

9.3 В бассейнах для плавания необходимо предусматривать наличие специализированных пластиковых кресел-колясок для использования в помещениях с влажным и мокрым режимами.

9.4 В раздевальнях бассейнов для плавания необходимо предусматривать наличие адаптированных шкафчиков для МГН всех категорий в количестве 10 % от общего числа шкафчиков, оборудованных в соответствии с СП 59.13330.

## **10 Техническая эксплуатационная документация**

10.1 Состав и порядок ведения технической эксплуатационной документации определены в СП 255.1325800.

10.2 Служба эксплуатации бассейна для плавания должна иметь следующие документы:

- паспорт на здание (сооружение);
- акт ввода в эксплуатацию здания (сооружения);
- технический журнал по эксплуатации здания (сооружения);
- журнал перечня инженерного и спортивно-технологического оборудования;
- регламенты технического обслуживания инженерного и спортивно-технологического оборудования;
- журнал учета технического обслуживания и ремонта инженерного и спортивно-технологического оборудования;
- акты ввода в эксплуатацию инженерного и спортивно-технологического оборудования;
- акты испытания инженерного и спортивно-технологического оборудования;
- журнал регистрации испытаний инженерного и спортивно-технологического оборудования;
- сертификаты соответствия инженерного и спортивно-технологического оборудования требованиям национальных стандартов или стандартов организации;
- паспорт на каждую единицу инженерного и спортивно-технологического оборудования, оформленный в соответствии с ГОСТ 2.610 и ГОСТ Р 2.601;

- документ, подтверждающий использование лицензионного программного обеспечения охранной телевизионной системы видеонаблюдения, обеспечивающей контроль опасности утопления.

## 11 Методы испытаний

11.1 Соблюдение требований безопасности и технического состояния, параметров инфраструктуры в бассейнах для плавания <sup>43</sup>осуществляют методами, содержащимися в ~~национальных стандартах~~ <sup>43</sup>ГОСТ Р 70014, ГОСТ Р 70016, ГОСТ Р 70599, ГОСТ Р 70686, ГОСТ Р 70687, ГОСТ Р 70688, ГОСТ Р 72127, ГОСТ Р 72128, ГОСТ Р 58877, ГОСТ Р 53491.1, ГОСТ Р 59219.

11.2 Соответствие требованиям стандартов проверяют по сопроводительным документам, содержащим эксплуатационные документы, информирующие о соответствии требованиям стандартов, техническим условиям по протоколам испытаний изготовителей или выданным третьей стороной, по сертификатам соответствия, техническим паспортам и другим документам, подтверждающим пригодность и исправность оборудования, или проводят испытания методами, указанными в стандартах на используемое оборудование.

11.3 Проверку соответствия параметров требованиям, установленным в настоящем стандарте, на которые отсутствуют стандарты, выполняют визуально или средствами измерений 2-го класса точности.

УДК 796.022:006.354

ОКС 97.220.10

Ключевые слова: бассейны для плавания, безопасность объекта спорта, спортивно-технологическое оборудование, физкультурно-оздоровительная услуга, категория спортивного сооружения, зал сухих трамплинов

**Руководитель организации-разработчика**

**Руководитель разработки:**

Вице-президент ОФСОО

«Российская ассоциация спортивных сооружений»

В.Б. Мяконьков

**Исполнители:**

Руководитель информационно-аналитического отдела

ОФСОО

«Российская ассоциация спортивных сооружений»

Н.В. Кочетова

Руководитель отдела науки

ОФСОО

«Российская ассоциация спортивных сооружений»

Ю.В. Шелякова

ФГБУ «Институт стандартизации»

В НАБОР

№2