

(1 редакция и другие материалы по данному СП размещены в статье [Свод правил 2017](#))

**МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

СВОД ПРАВИЛ

СП XX.1325800.2017

**КОМПЛЕКСЫ ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ.
ПРАВИЛА ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

Первая редакция

Москва

2017

Предисловие

Сведения о своде правил

1 ИСПОЛНИТЕЛЬ - Акционерное общество «Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт промышленных зданий и сооружений» (АО «ЦНИИПромзданий»)

СОИСПОЛНИТЕЛЬ - Общероссийская физкультурно-спортивная общественная организация «Российская ассоциация спортивных сооружений» (ОФСОО «РАСС»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 465 «Строительство».

3 ПОДГОТОВЛЕН Департаментом градостроительной деятельности и архитектуры Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России)

4 УТВЕРЖДЕН Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России) от ____ ____ 2017 г. № _____.

5 ЗАРЕГИСТРИРОВАН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего свода правил соответствующее уведомление будет опубликовано установленном порядке. Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте разработчика (Минстрой России) в сети Интернет.

© Минстрой России, 2017

Настоящий нормативный документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Минстроя России.

Оглавление

1. Область применения	1
2. Нормативные ссылки	2
3. Термины, определения и сокращения	5
4. Общие положения	7
5. Требования к размещению и участку территории	7
6. Требования к объемно-планировочным решениям	8
7. Состав спортивных зон ФОК	8
8. Функционально-технологические требования к ледовой арене в составе ФОК	8
9. Функционально-технологические требования к плавательному бассейну в составе ФОК	9
10. Функционально-технологические требования к универсальному спортивному залу в составе ФОК	10
11. Функционально-технологические требования к специализированным залам в составе ФОК	11
12. Функционально-технологические требования к залам ОФП и СФП в составе ФОК	12
13. Общие требования к вспомогательным зонам и помещениям	13
14. Специальные требования к вспомогательным зонам и помещениям	19
15. Требования по обеспечению пожарной безопасности	22
16. Требования к конструктивным решениям	22
17. Требования к инженерно-техническому оборудованию	22
18. Требования к внутренней среде здания	23
19. Долговечность и ремонтпригодность	24
Приложение А Классификация спортивных зон ФОКов предназначенных для спортивных мероприятий по различным видам спорта и (или) физкультурных мероприятий	25
Приложение Б Единовременная пропускная способность ФОКов	26
Библиография	27

Введение

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» [1] и Федеральным законом от 29 июня 2015 г. N 162-ФЗ "О стандартизации в Российской Федерации" [2], а правила разработки – Постановлением Правительства РФ от 1 июля 2016 г. N 624 "Об утверждении Правил разработки, утверждения, опубликования, изменения и отмены сводов правил" [3].

Настоящий свод правил разработан в развитие требований СП 118.13330, с учетом требований СП 59.13330, а также положений Федеральной целевой программы «Развитие физической культуры и спорта в Российской Федерации на 2016-2020 гг.» [4].

Нормативный документ обеспечит соблюдение требований Федеральных законов №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» [5], N261-ФЗ "Об энергосбережении, повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" [6], №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» [7], № 192-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с обеспечением общественного порядка и общественной безопасности при проведении официальных спортивных соревнований» [8].

Свод правил содержит требования к проектированию функциональных зон комплексов физкультурно-оздоровительных (ФОК), архитектурно-планировочным, конструктивным и инженерным решениям. В документе отражены требования к территории и зданиям ФОКов с учетом требований пожарной безопасности и антитеррористической защищенности.

АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ:

Акционерное общество «Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт промышленных зданий и сооружений» (зам. руководителя темы, канд. архитектуры Д.К. Лейкина); Общероссийская физкультурно-спортивная общественная организация «Российская ассоциация спортивных сооружений» (руководитель темы д. психол. наук, В.Б. Мяконьков, зам. руководителя темы, д.э.н. Л.В. Жестяников, руководитель научно-исследовательского отдела Ю.В. Шелякова); ФГУП «Дирекция программы по развитию физической культуры и спорта» (Начальник Управления организации строительно-монтажных и проектно-изыскательских работ А.А. Беляков); Общество с ограниченной ответственностью «Институт спортивных сооружений» (директор по проектированию А.В. Трухан, руководитель проектов Л.А. Бошман, главный специалист А.М. Добрышин); Н.В. Османова.

СВОД ПРАВИЛ

КОМПЛЕКСЫ ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ.

ПРАВИЛА ПРОЕКТИРОВАНИЯ

FACILITIES FOR SPORTS AND HEALTH

Дата введения

1. Область применения

1.1. Настоящий свод правил распространяется на проектирование новых, реконструируемых и капитально ремонтируемых комплексов физкультурно-оздоровительных (далее – ФОК).

1.2. Настоящий свод правил устанавливает минимальные требования, предъявляемые к ФОКам, их функциональным зонам, архитектурно-планировочным, конструктивным, инженерным и технологическим решениям, обеспечивающим их безопасную эксплуатацию.

1.3. Требования настоящего свода правил распространяются на следующие типы ФОКов, соответствующие типам объектов спорта, осуществляющих физкультурно-оздоровительную работу с населением [9], [10]:

ФОК, включающий ледовую арену, плавательный бассейн и универсальный спортивный зал;

ФОК, включающий ледовую арену и плавательный бассейн;

ФОК, включающий плавательный бассейн и универсальный спортивный зал;

ФОК, включающий универсальный спортивный зал;

ФОК, включающий специализированные залы.

1.4. Требования настоящего свода правил не распространяются на ФОКи, встроенные в здания и сооружения иного функционального назначения.

2. Нормативные ссылки

В настоящем своде правил использованы нормативные ссылки на следующие документы:

ГОСТ 17.1.3.07-82 «Охрана природы. Гидросфера. Правила контроля качества воды водоемов и водотоков»

ГОСТ 27751-2014 «Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения»

ГОСТ 30494-2011 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях»

ГОСТ EN 378-1-2014 «Системы холодильные и тепловые насосы. Требования безопасности и охраны окружающей среды. Часть 1. Основные требования, определения, классификация и критерии выбора»

ГОСТ EN 378-2-2014 «Системы холодильные и тепловые насосы. Требования безопасности и охраны окружающей среды. Часть 2. Проектирование, конструкция, изготовление, испытания, маркировка и документация»

ГОСТ EN 378-3-2014 «Системы холодильные и тепловые насосы. Требования безопасности и охраны окружающей среды. Часть 3. Размещение оборудования и защита персонала»

ГОСТ EN 378-4-2014 «Системы холодильные и тепловые насосы. Требования безопасности и охраны окружающей среды. Часть 4. Эксплуатация, техническое обслуживание, ремонт и восстановление»

ГОСТ Р 22.1.12-2005 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений. Общие требования»

ГОСТ Р 50571.10-96 (МЭК 364-5-54-80) «Электроустановки зданий. Часть 5. Выбор и монтаж электрооборудования. Глава 54. Заземляющие устройства и защитные проводники»

ГОСТ Р 50571.22-2000 «Электроустановки зданий. Часть 7. Требования к специальным электроустановкам. Раздел 707. Заземление оборудования обработки информации»

ГОСТ Р 53195.1-2008 «Безопасность функциональная связанных с безопасностью зданий и сооружений систем. Часть 1. Основные положения»

ГОСТ Р 53195.2-2008 «Безопасность функциональная связанных с безопасностью зданий и сооружений систем. Часть 2. Общие требования»

ГОСТ Р 53195.3-2014 «Безопасность функциональная связанных с безопасностью зданий и сооружений систем. Часть 3. Требования к системам»

ГОСТ Р 53195.4-2010 «Безопасность функциональная связанных с безопасностью зданий и сооружений систем. Часть 4. Требования к программному обеспечению»

ГОСТ Р 53195.5-2010 «Безопасность функциональная связанных с безопасностью зданий и сооружений систем. Часть 5. Меры по снижению риска, методы оценки»

ГОСТ Р 55529-2013 «Объекты спорта. Требования безопасности при проведении спортивных и физкультурных мероприятий. Методы испытаний»

ГОСТ Р МЭК 61140-2000 «Защита от поражения электрическим током»

СП 14.13330.2014 «СНиП II-7-81* Строительство в сейсмических районах»

СП 16.13330.2011 «СНиП II-23-81* Стальные конструкции»

СП 20.13330.2011 «СНиП 2.01.07-85* Нагрузки и воздействия»

СП 22.13330.2011 «СНиП 2.02.01-83* Основания зданий и сооружений»

СП 24.13330.2013 «СНиП 2.02.03-85 Свайные фундаменты»

СП 28.13330.2012 «СНиП 2.03.11-85 Защита строительных конструкций от коррозии» (с изменением № 1)

СП 30.13330.2012 «СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий»

- СП 31.13330.2012 «СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» (с изменением № 1, № 2)
- СП 32.13330.2012 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения».
- СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»
- СП 44.13330.2011 «СНиП 2.09.04-8 Административные и бытовые здания»
- СП 51.13330.2011 «СНиП 23-03-2003. Защита от шума и акустика залов»
- СП 52.13330.2016 «СНиП 23-05-95 Естественное и искусственное освещение»
- СП 59.13330.2016 «СНиП 35-01-2001 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»
- СП 60.13330.2012 «СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»
- СП 63.13330.2012 «СНиП 52-01-2003 Бетонные и железобетонные конструкции Основные положения» (с изменением № 1, № 2)
- СП 70.13330.2012 «СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции»
- СП 82.13330.2016 «СНиП III-10-75 Правила производства и приемки работ. Благоустройство территории»
- СП 89.13330.2012 «СНиП 11-35-76 Котельные установки»
- СП 113.13330.2016 «СНиП 21-02-99 Стоянки автомобилей»
- СП 118.13330.2012 «СНиП 31-06-2009 Общественные здания и сооружения»
- СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования»
- СП 134.13330.2012 «Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования»
- СП 140.13330.2012 «Городская среда. Правила проектирования для маломобильных групп Населения»
- СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий»
- СП 2.1.2.3304-15 «Санитарно-эпидемиологические требования к размещению, устройству и содержанию объектов спорта»
- СП 2.3.6.1066-01 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям торговли и обороту в них продовольственного сырья и пищевых продуктов»
- СП 2.3.6.1079-01 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям общественного питания, изготовлению и оборотоспособности в них пищевых продуктов и продовольственного сырья»
- СП 1.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»
- СП 2.13130.2012 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»
- СП 3.13130.2009. «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»
- СП 4.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным решениям»
- СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»
- СП 6.13130. 2013 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»
- СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности»
- СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности»
- СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности»

СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»

Примечание – При пользовании настоящим сводом правил целесообразно проверять действие ссылочных стандартов и сводов правил в информационной системе общего пользования – на официальном сайте национального органа Российской Федерации по стандартизации в сети Интернет, или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим сводом правил следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3. Термины, определения и сокращения

В настоящем своде правил использованы термины из СП 59.13330, ГОСТ Р 55529, а также иные термины с соответствующими определениями:

3.1. **Всероссийский реестр объектов спорта:** реестр, формируемый в целях систематизации данных о количестве, назначении и состоянии объектов спорта, находящихся на территории Российской Федерации и используемых 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.

3.2. **Вспомогательная зона:** набор помещений, обеспечивающих спортивному сооружению сопутствующие функции технического обслуживания и сервисов для различных клиентских групп при проведении спортивных мероприятий.

3.3. **Входная группа:** часть здания и/или территории, предназначенная для пропуска на спортивное сооружение различных клиентских групп и транспорта.

3.4. **Зал ледовой арены:** составная часть (помещение) ледовой арены, включающая в себя спортивную зону и места для зрителей или только спортивную зону, в случае если зал ледовой арены предназначен только для проведения тренировочных занятий и не оборудован местами для зрителей.

3.5. **Зал спортивный (спортивный зал):** крытый отдельно стоящий объект спорта или специально оборудованное помещение внутри многофункционального спортивного комплекса, в котором проводятся спортивные мероприятия и (или) физкультурные мероприятия по одному (специализированный спортивный зал) или нескольким (универсальный спортивный зал) видам спорта.

3.6. **Зона зрителей:** пространство в непосредственной близости от соревновательной зоны, предназначенное для зрителей спортивных мероприятий, проводимых на спортивном сооружении.

3.7. **Зона спортивная (спортивная зона):** основное пространство (территория) спортивного сооружения, на котором непосредственно проводится спортивное мероприятие, включающее зону безопасности, отделяющую спортивную зону от зрителей или конструктивных элементов, техническую зону с местами размещения участников и судей, а также оборудования, необходимого для проведения спортивного мероприятия.

3.8. **Игровое поле:** функциональная часть спортивной зоны для проведения матча (игры, соревнования) по определенному виду спорта, установленных соответствующей федерацией параметров и характеристик.

3.9. **Каток:** ровная поверхность из натурального или искусственного льда, установленных размеров для спортивных мероприятий по ледовым видам спорта.

3.10. **Клиентские группы:** разделенные на категории (сегменты) гости, организаторы, участники, зрители, судьи, обслуживающий и технический персонал, а также другие группы находящиеся на спортивном сооружении в период проведения спортивного мероприятия.

3.11. **Комплекс физкультурно-оздоровительный (ФОК):** крытый многофункциональный объект спорта, в состав помещений которого входят различные спортивные зоны, предназначенные для проведения спортивных мероприятий и (или) физкультурных мероприятий, а также оказания оздоровительных услуг населению.

3.12. **Ледовая арена:** универсальный объект спорта или специально оборудованное помещение внутри многофункционального спортивного комплекса с ледовой площадкой и трибунами для зрителей, предназначенное для проведения спортивных мероприятий и (или) физкультурных мероприятий, а также концертно-зрелищных и массовых мероприятий.

3.13. Официальные физкультурные мероприятия и спортивные мероприятия: физкультурные мероприятия и спортивные мероприятия, включенные в Единый календарный план межрегиональных, всероссийских и международных физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий, календарные планы физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий субъектов Российской Федерации, муниципальных образований.

3.14. Плавательный бассейн отдельно стоящий объект спорта или специально оборудованное помещение внутри многофункционального спортивного комплекса, содержащий в своём составе ванны для занятий водными видами спорта, включая бассейны плавательные с универсальными (многофункциональными) ваннами и бассейны специализированные, а также ванны для оздоровительного плавания и ванны для обучения детей плаванию.

3.15. Площадка: функциональная часть спортивной зоны для проведения спортивных мероприятий по различным видам спорта, ограниченная наружными линиями разметки.

3.16. Предприятие питания спортивного сооружения: зона(ы) спортивного сооружения с размещением организации, которая оказывает услуги общественного питания посредством: производства и/или подготовки продукции к реализации и организации питания различных клиентских групп.

3.17. Специализированный спортивный зал: специально оборудованное помещение внутри объекта спорта, в котором проводятся спортивные мероприятия по одному виду спорта (схожим видам спорта), не прибегая к трансформации помещения.

3.18. Спортивное оборудование: устройства, приспособления, снаряды, размещение которых на спортивном сооружении предусмотрено правилами соревнований по видам спорта.

3.19. Спортивное покрытие: покрытие пола, обеспечивающее в соответствии с правилами спортивных федераций, безопасность и наибольшую эффективность при проведении спортивных мероприятий.

3.20. Спортивное соревнование: состязание (матч) среди спортсменов или команд спортсменов по различным видам спорта (спортивным дисциплинам) в целях выявления лучшего участника состязания (матча), проводимое по утвержденному его организатором положению (регламенту).

3.21. Спортивные мероприятия: спортивные соревнования, а также тренировочные мероприятия, включающие в себя теоретическую и организационную части, и другие мероприятия по подготовке к спортивным соревнованиям с участием спортсменов.

3.22. Трибуна: конструктивный элемент здания, или самостоятельная конструкция, с рядами мест для зрителей, расположенными с возвышением одного ряда над другим в сторону от спортивной зоны.

3.23. Универсальный спортивный зал: специально оборудованное помещение внутри объекта спорта, в котором проводятся спортивные мероприятия по нескольким видам спорта, не прибегая к трансформации помещения.

3.24. Физкультурные мероприятия: организованные занятия граждан физической культурой.

3.25. Функциональная зона: помещение (пространство), в границах спортивного сооружения с установленным функциональным назначением и режимом использования.

Используемые сокращения:

ЕПС – единовременная пропускная способность

ИТП – индивидуально-тепловой пункт

МГН – маломобильные группы населения

ОФП – общая физическая подготовка

ПОДА – повреждение опорно-двигательного аппарата

СФП – специальная физическая подготовка

4. Общие положения

При проектировании ФОКа для проведения спортивных мероприятий, параметры спортивных и вспомогательных зон объекта должны соответствовать регламентам (правилам) спортивных федераций по соответствующим видам спорта.

При проектировании ФОКа для физкультурных мероприятий или оказания оздоровительных услуг населению допускается отклонение от регламентов (правил) соответствующих спортивных федераций параметров спортивных зон, в части размера спортивной площадки или ванны бассейна.

5. Требования к размещению и участку территории

5.1. Размещение ФОКа в городской застройке и размеры земельного участка следует принимать в соответствии с требованиями СП 42.13330 или согласно региональных норм градостроительного проектирования.

5.2. Земельный участок для ФОКа должен размещаться в соответствии с требованиями СП 2.1.2.3304-15.

5.3. Планировочную организацию территории ФОКа следует проектировать с учетом СП 118.13330 для обеспечения допуска и перемещения в различные функциональные зоны всех клиентских групп и их транспортных средств.

5.4. Планировка территории ФОКа должна обеспечивать возможность беспрепятственного проезда и свободного размещения спецтехники городских служб (аварийно-спасательных, пожарных и др.).

5.5. Доступность планировки участка территории и помещений ФОКа для МГН должна быть обеспечена в соответствии с требованиями СП 59.13330.

5.6. В ФОКах должны быть созданы условия, обеспечивающие безопасное нахождение всех клиентских групп. Конструктивные, технологические и организационные мероприятия по обеспечению безопасности необходимо предусмотреть с учетом требований [5], [13]. Проектные решения, обеспечивающие антитеррористическую защищенность ФОКов должны выполняться в соответствии с требованиями СП 132.13330 и [14].

5.7. При проектировании ФОКа, в котором при эксплуатации предусматривается специальный пропускной режим, необходимо предусмотреть раздел документации с описанием мероприятий и обоснованием проектных решений, направленных на предотвращения несанкционированного доступа на объект физических лиц, транспортных средств и грузов, используя технические средства обеспечивающие обнаружение взрывных устройств, оружия и боеприпасов (в соответствии с п. 12, части 12, статьи 48) [15].

5.8. Расчет количества машино-мест для парковки осуществляется в соответствии с СП 42.13330 или с региональными (или местными) нормативами градостроительного проектирования.

Количество парковочных мест необходимо рассчитывать, исходя из ЕПС и вместимости ФОКа, а также с учетом Правил землепользования и застройки.

5.9. Парковочные места следует организовывать и оснащать в соответствии с СП 113.13330, а для МГН размещать и рассчитывать в соответствии с СП 59.13330.

5.10. Благоустройство территории ФОКа должно соответствовать требованиям СП 82.13330, СП 140.13330.

5.11. Территория ФОКа должна иметь наружное искусственное освещение (СП 52.13330), исключающее избыточного освещения в близлежащей жилой застройке.

6. Требования к объемно-планировочным решениям

6.1. Выбор объемно-планировочных, конструктивных и инженерных решений при проектировании ФОКа следует осуществлять в зависимости от их вместимости и пропускной способности.

6.2. Вместимость ФОКа определяется количеством зрительских мест различных клиентских групп, которые могут быть размещены на трибунах ФОКа при проведении физкультурных мероприятий и (или) спортивных мероприятий.

6.3. При проектировании ФОКа, включающего спортивные зоны по различным видам спорта для проведения спортивных мероприятий по нескольким видам спорта его вместимость определяется:

- по наибольшему показателю вместимости из видов спорта, для которых проектируется ФОК;

- по суммарному показателю вместимости обособленных зрительских зон, для которых предусматривается единовременный режим работы при эксплуатации ФОКа.

6.4. ЕПС ФОКа рассчитывается в соответствии с [11], [12]. Рекомендуемые значения ЕПС для ФОКов, включающих спортивные зоны для различных видов спорта приведены в Приложении Б.

6.4. При проектировании ФОКа следует обеспечивать его multifunctionality, которая создает условия для рентабельности и эффективности эксплуатации ФОКа.

7. Состав спортивных зон ФОК

7.1. Спортивные зоны ФОКа подразделяются по их функциональному назначению.

ФОК для проведения спортивных и (или) физкультурных мероприятий, а также оказания оздоровительных услуг населению предусматривает наличие одной или несколько спортивных зон.

Состав спортивных зон ФОКа, как правило, включает:

ледовую арену, плавательный бассейн и универсальный спортивный зал;

ледовую арену и плавательный бассейн;

плавательный бассейн и универсальный спортивный зал;

универсальный спортивный зал;

специализированные залы;

залы ОФП и СФП.

8. Функционально-технологические требования к ледовой арене в составе ФОК

8.1. При проектировании ФОКа с ледовой ареной для спортивных мероприятий необходимо учитывать правила и регламенты спортивных федераций соответствующих видов спорта.

8.2. При проектировании ФОКа с ледовой ареной для физкультурных мероприятий или оказания оздоровительных услуг населению допускается отклонение от регламентов (правил) соответствующих спортивных федераций параметров спортивных зон, в части размера спортивной площадки.

8.3. Для обеспечения трансформации ледовой арены необходимо предусматривать условия для въезда в спортивную зону грузоподъемной техники.

8.4. Универсальность размеров площадки для хоккея, позволяет использовать ее для спортивных мероприятий по другим видам спорта и (или) физкультурных мероприятий. Для этого заданием на проектирование устанавливаются требования к ледовой поверхности и разметке, технология монтажа и демонтажа бортовых систем, площадь помещений для их складирования.

8.5. Для спортивных мероприятий и (или) физкультурных мероприятий по неледовым видам спорта, концертно-зрелищных и массовых мероприятий необходимо предусматривать наличие специализированного защитного покрытия на лед и соответствующего спортивного покрытия. При этом заданием на проектирование устанавливаются требования к площади помещений для складирования и техники для его монтажа.

8.6. В соответствии с правилами (регламентами), установленными спортивными федерациями, на ледовой арене необходимо предусматривать условия размещения и подключения следующих систем: хронометража; замедленных видеоповторов; видеосудейства; озвучивания (музыкального сопровождения); автоматического контроля состояния ледовой поверхности.

8.7. Планировочные размеры залов ледовых арен и высоту помещений до низа выступающих конструкций устанавливаются в зависимости от требований вида спорта и уровня спортивного мероприятия.

Основные параметры спортивных зон ледовых арен приведены в таблице 8.7.

Таблица 8.7 - Основные параметры спортивных зон ледовых арен

Вид спорта	Размеры для одной площадки в соответствии с правилами вида спорта, м		Размеры спортивной зоны, м		
	Длина (мак/мин)	Ширина (мак/мин)	Длина (мак/мин)	Ширина (мак/мин)	Высота до низа выступающих конструкций (в зависимости от уровня спортивного мероприятия)
Кёрлинг / Кёрлинг на колясках	45,720 / 44,501	5,0 / 4,42	45,720 / 44,501	5,0 / 4,42	6
Фигурное катание на коньках	60	30	60	30	6
Хоккей / Следж-хоккей	60	30/26	60	30/26	12/6
Шорт-трек	60	30	66	36	6

8.8. Для соблюдения требований к спортивным зонам ледовой арены, предназначенным для вышеуказанных видов спорта, необходимо руководствоваться СП «Спортивные сооружения. Правила проектирования».

8.9. Параметры помещений, в которых размещаются спортивные зоны, устанавливаются заданием на проектирование.

9. Функционально-технологические требования к плавательному бассейну в составе ФОК

9.1 При проектировании ФОКа с плавательным бассейном для спортивных мероприятий необходимо учитывать правила и регламенты спортивных федераций соответствующих видов спорта.

9.2 Для соблюдения требований к спортивным зонам спортивных плавательных бассейнов, предназначенных для водных видов спорта, необходимо руководствоваться СП «Бассейны для плавания. Правила проектирования».

9.3 При проектировании ФОКа с плавательным бассейном для физкультурных мероприятий или оказания оздоровительных услуг населению допускается отклонение от регламентов (правил) соответствующих спортивных федераций параметров спортивных зон, в части размера ванны бассейна.

9.4 Для соблюдения требований к параметрам ванн детских, учебных и оздоровительных бассейнов необходимо руководствоваться СП «Бассейны для плавания. Правила проектирования».

10. Функционально-технологические требования к универсальному спортивному залу в составе ФОК

10.1. При проектировании ФОКа с универсальным спортивным залом для спортивных мероприятий необходимо учитывать правила и регламенты спортивных федераций соответствующих видов спорта.

10.2. При проектировании ФОКа с универсальным спортивным залом для физкультурных мероприятий или оказания оздоровительных услуг населению допускается отклонение от регламентов (правил) соответствующих спортивных федераций параметров спортивных зон, в части размера спортивной площадки.

10.3. В универсальных спортивных залах, предусматривающих одновременное проведение спортивных и (или) физкультурных мероприятий в объединенной спортивной зоне (на нескольких площадках) пропускная способность увеличивается, согласно количеству и назначению данных площадок.

10.4. При размещении в универсальном спортивном зале нескольких площадок для различных (в том числе игровых) видов спорта между ними следует предусматривать разделительные устройства. Конструкцию устройства следует выбирать с учетом возможностей размещения в зале, удобства эксплуатации и функционального назначения перегородки: подвесные, механические, с электроприводом, сетчатые, звукопоглощающие и пр.

10.5. По количеству и цвету разметки в универсальных спортивных залах предусматривается максимальное количество не более четырех перекрывающих разметок. При этом используется следующий цвет разметки:

- при одной или нескольких не перекрывающих друг друга разметках площадок - белый цвет;
- при двух перекрывающих друг друга разметках площадок - белый и оранжевый цвета;
- при трех перекрывающих друг друга разметках площадок - белый, оранжевый и черный цвета.

При большом количестве перекрывающих друг друга разметок они должны контрастировать между собой, четко выделяться на фоне пола.

Центральные линии разметок должны лежать на одной оси, а закладные элементы не должны попадать в игровую зону одной из сторон.

10.6. В универсальных спортивных залах для спортивных мероприятий, предусматривающих наличие одной специализированной разметки для конкретного вида спорта, необходимо предусмотреть монтируемое спортивное покрытие, отвечающее требованиям данного вида спорта. При этом заданием на проектирование устанавливаются требования к площади помещений для складирования и техники для его монтажа.

10.7. Каждый из универсальных спортивных залов ФОКа, который разделен трансформируемой перегородкой (системой разделения зала), должен быть напрямую связан с раздевальными для обеспечения его самостоятельного использования. Данное требование возможно реализовать за счет наличия системы разделения залов, обеспечивающей проход вдоль внутренней стены зала шириной 2–1,2 м.

10.8. Универсальные спортивные залы, в которых предусматривается погрузочно-разгрузочные работы с большим весом или габаритами спортивного оборудования и покрытия, рекомендуется проектировать на первом этаже с возможностью въезда специализированной техники.

10.9. Планировочные размеры универсальных спортивных залов и высоту помещений до низа выступающих конструкций устанавливаются в зависимости от требований вида спорта и уровня спортивного мероприятия. Основные параметры спортивных зон универсальных спортивных залов приведены в таблице 10.9. Размеры универсальных спортивных залов для

попеременного использования для различных видов спорта, принимаются по наибольшему из показателей для этих видов спорта.

10.10. В универсальных спортивных залах высота обозначенная в таблице 10.9 должна быть выдержана в пределах всей спортивной зоны. За пределами спортивной зоны допускается плавное уменьшение высоты, но не менее чем до 3 м в пределах общих размеров единого пространства универсального спортивного зала.

Таблица 10.9 - Основные параметры спортивных зон универсальных спортивных залов

Вид спорта	Размеры для одной площадки в соответствии с правилами вида спорта, (м)		Размеры спортивной зоны, (м)		
	Длина (мак/мин)	Ширина (мак/мин)	Длина (мак/мин)	Ширина (мак/мин)	Высота до низа выступающих конструкций (в зависимости от уровня спортивного мероприятия)
Бадминтон	13,4	6,1	18/16,4	10,5/8,5	12/7
Баскетбол	28	15	32	22	7
Бочча	12,5	6	15	6	5
Волейбол	18	9	31/24	19/15	12,5/7
Волейбол сидя	10	6	18/16	14/12	10/7
Гандбол	40	20	44	23,5	5
Голбол	18	9	21	12	5
Мини-футбол	42/25	25/16	46/29	28,5/19,5	5
Настольный теннис	14	7	14	7	5
Регби на колясках	28	15	32	22	7
Теннис	23,77	10,97	36,57/34,73	18,29/17,07	9,14

10.11. Для соблюдения требований к спортивным зонам универсального зала, предназначенным для вышеуказанных видов спорта, необходимо руководствоваться СП «Спортивные сооружения. Правила проектирования».

10.12. Параметры помещений, в которых размещаются спортивные зоны, устанавливаются заданием на проектирование.

11. Функционально-технологические требования к специализированным залам в составе ФОК

11.1. При проектировании ФОКа со специализированными залами для спортивных мероприятий необходимо учитывать правила и регламенты спортивных федераций соответствующих видов спорта.

11.2. При проектировании ФОКа со специализированными залами для физкультурных мероприятий или оказания оздоровительных услуг населению допускается отклонение от регламентов (правил) соответствующих спортивных федераций параметров спортивных зон, в части размера спортивной площадки.

11.3. Планировочные размеры специализированных спортивных залов и высоту помещений до низа выступающих конструкций устанавливают в зависимости от требований вида спорта и уровня спортивного мероприятия. Основные параметры спортивных зон специализированных спортивных залов приведены в таблице 11.3. Размеры специализированных спортивных залов, предназначенных для попеременного использования для различных видов спорта, принимаются по наибольшему из показателей для этих видов спорта.

11.4. В специализированных спортивных залах высота должна быть выдержана в пределах всей спортивной зоны. За пределами спортивной зоны допускается плавное уменьшение высоты, но не менее чем до 3м в пределах общих размеров единого пространства специализированного спортивного зала.

Таблица 11.4 - Основные параметры спортивных зон специализированных спортивных залов

Вид спорта	Размеры для одной площадки в соответствии с правилами вида спорта, (м)		Размеры спортивной зоны, (м)		
	Длина (мак/мин)	Ширина (мак/мин)	Длина (мак/мин)	Ширина (мак/мин)	Высота до низа выступающих конструкций (в зависимости от уровня спортивного мероприятия)
Залы гимнастические					
Спортивная акробатика	12	12	45/16	30/16	12/8
Спортивная гимнастика	60	34	60	34	12/8
Прыжки на батуте	43	39	45	51	12/8
Художественная гимнастика	13	13	17	17	14/8
Залы единоборств					
Бокс	6,1/4,9	6,1/4,9	17,8	17,8	5/4
Дзюдо / Дзюдо (паралимпийский)	10/8	10/8	18/14	18/14	5/4
Пауэрлифтинг (паралимпийский)	4/2,5	4/2,5	12/10	12/10	5/4
Самбо	14/11	14/11	16/13	16/13	5/4
Спортивная борьба	12	12	14	14	5/4
Тяжелая атлетика	4	4	10	10	5/4
Фехтование	2/1,5	14	6	20	5/4
Фехтование на колясках	-	-	-	-	5/4

11.5. Для соблюдения требований к спортивным зонам специализированных залов, предназначенным для вышеуказанных видов спорта, необходимо руководствоваться СП «Спортивные сооружения. Правила проектирования».

10.6. Параметры помещений, в которых размещаются спортивные зоны, устанавливаются заданием на проектирование.

12. Функционально-технологические требования к залам ОФП и СФП в составе ФОК

12.1. Залы ОФП, следует проектировать во всех типах ФОКов.

12.2. При проектировании залов ОФП следует предусматривать основные зоны (или отдельные залы):

- кардиозона;
- силовая зона;
- свободная зона (залы групповых занятий).

12.3. Площадь зоны (зала) ОФП, в которой установлены тренажеры, определяется из расчета 6м² на единицу оборудования (тренажер).

12.4. Площадь свободной зоны (зала) ОФП определяется из расчета не менее 11,5м² на одного занимающегося.

12.5 В зоне (зале) для занятий со свободными весами и штангами следует предусматривать наличие специализированного покрытия или тренировочного помоста.

12.6. Количество, параметры и оснащённость залов ОФП определяются в задании на проектирование в зависимости от типа ФОКа и наличия в нем специализированных залов по видам спорта.

12.7. Высота залов ОФП должна быть не менее 4м.

12.8. Залы СФП для различных видов спорта оснащаются специализированными спортивными тренажерами для следующих групп видов спорта:

- для игровых видов спорта;
- для сложно координационных видов спорта;

- для единоборств;
- для циклических видов спорта.

12.9. Помимо залов со специализированными спортивными тренажерами, для видов спорта связанных с хореографической подготовкой предусматриваются залы хореографии.

12.10. Количество залов специальной физической подготовки в ФОКах и их параметры определяются заданием на проектирование.

12.11. Высота залов СФП должна быть не менее 4 м. При использовании в залах СФП специализированных тренажеров (устройств), габариты которых требуют дополнительного пространства, в задании на проектирование определяется увеличенная высоты зала.

13. Общие требования к вспомогательным зонам и помещениям

13.1. Вспомогательные зоны и помещения ФОКов подразделяются по их функциональному назначению:

- входная зона;
- зона зрителей;
- зона раздевальных и помещений для занимающихся;
- помещения медицинского назначения и контроля;
- помещения для тренеров и инструкторов;
- помещения для судей и организаторов соревнований;
- предприятие питания;
- зоны и помещения для различных клиентских групп;
- помещения для административной и инженерно-технической службы, а также бытовые помещения персонала;
- помещения служб безопасности и охраны порядка;
- хозяйственные и технические помещения;
- прочие зоны и помещения.

Состав и данные для расчета площади вспомогательных зон и помещений ФОКов указаны в таблице 13.1.

Таблица 13.1 - Площади основных вспомогательных зон и помещений

№	Наименование зоны (помещений)	Минимальная площадь, м ²	Примечания
1	Входная зона.		
1.1	Контрольно-пропускной пункт (КПП)	Определяется заданием на проектирование	Наличие и количество определяется заданием на проектирование. Состав помещений КПП определяется требованиями службы безопасности.
1.2	Вестибюль		
1.2.1	Вестибюль	0,5 м ² на одного занимающегося в смену (но не менее 20 м ²) 0,25м ² на одно зрительское место	В ФОКах с количеством мест для зрителей менее 800, допускается устройство общего вестибюля для занимающихся и зрителей. При общем вестибюле расчетные площади для каждой категории посетителей не суммируются, а принимается одна - наибольшая из полученных по расчету
1.3	Гардеробная верхней одежды		
1.3.1	для зрителей	0,15м ² на одно место, на 100% мест для зрителей	В ФОКах с ледовыми аренами допускается устройство мобильных гардеробов для зрителей на площади вестибюлей или фойе. В этом случае предусматривается место для хранения оборудования мобильных гардеробов
1.3.2	для занимающихся (спортсменов)	0,15 м ² на одно место, на 200% ЕПС	
1.3.3	для занимающихся (спортсменов) в залах с бассейнами	0,15 м ² на одно место, на 300% ЕПС бассейнов	

1.3.4	для персонала	0,15 м ² на одно место, на 100% максимальной численности персонала в смену	Допускается не предусматривать при хранении верхней одежды в административных и бытовых помещениях персонала.
1.4.	Помещение (зона) дежурного администратора входной зоны	6-8 м ²	Наличие в каждой входной зоне определяется заданием на проектирование.
1.5.	Помещения охраны входной зоны	8-15 м ²	Наличие и состав помещений в каждой входной зоне определяется заданием на проектирование и требованиями службы безопасности. Площадь помещения, где работает персонал, ведущий круглосуточное дежурство, не менее 15 м ² .
2	Зона зрителей		
2.1	Фойе для зрителей	0,7м ² на одно зрительское место	При устройстве входов на зрительские места с отметки вестибюля фойе совмещается с ним, а площадь помещения принимается по наибольшей расчетной величине.
3	Зона раздевальных* и помещений для занимающихся		
3.1	Раздевальные для индивидуальных видов спорта с санитарно-гигиеническими помещениям	См. раздел 14.7	Соотношение площадей мужских и женских раздевальных следует принимать 1:1, если иное соотношение не определено заданием на проектирование и/или правилами (регламентами) по видам спорта. При местах для переодевания инвалидов следует предусматривать зоны размещения кресел-колясок из расчета 0,8м ² на одно кресло. Расчетное число мест определяется на 100% занимающихся, согласно ЕПС.
3.2	Раздевальные при бассейнах, с санитарно-гигиеническими помещениям	в раздевальных с числом мест до 40: 2,5 м ² при бассейнах с залами (площадками) подготовительных занятий; 2,1м ² - при бассейнах без них; с числом мест 40 и более: 2,1 м ² при бассейнах с залами (площадками) подготовительных занятий; 1,7 м ² - при бассейнах без них; 2,9 м ² - для детей до 10 лет.	Соотношение площадей мужских и женских раздевальных следует принимать 1:1, если иное соотношение не определено заданием на проектирование и/или правилами (регламентами) по видам спорта. При местах для переодевания инвалидов следует предусматривать зоны размещения кресел-колясок из расчета 0,8 м ² на одно кресло. Расчетное число мест определяется на 100% занимающихся, согласно ЕПС.
3.3.	Раздевальные (для команд по игровым видам спорта) с санитарно-гигиеническими помещениям. Расчетная численность мест в каждой раздевальной 16.	См. раздел 14.7	Рекомендуется предусматривать 4 раздевальные при каждом зале для спортивных игр, кроме ФОКов с ледовыми аренами.
3.4	Раздевальные (для команд по игровым видам спорта) с санитарно-гигиеническими помещениям. Расчетная численность мест в каждой раздевальной 25.	64 м ² каждая, без учета санитарно-гигиенических помещений	В ФОКах с ледовыми аренами следует предусматривать 4 раздевальные при каждой ледовой площадке.

3.5	Раздевальные (для любительских команд по игровым видам спорта) с санитарно-гигиеническими помещениям. Расчетная численность мест определяется согласно заданию на проектирование	См. раздел 14.7	Рекомендуется предусматривать 4 раздеральные при каждом зале для спортивных игр, в том числе при каждой ледовой площадке.
3.6.	Помещение для заточки коньков, подгонки клюшек и проведения других технических процедур	10 м ²	Количество помещений в ФОКах с ледовыми аренами определяется согласно заданию на проектирование.
3.7	Сушилки для амуниции и коньков	6-8 м ²	
3.8	Методический кабинет для занимающихся (спортсменов)	от 12 до 15 мест: 2,5 м ² на одно место; 25 мест: 2,2 м ² на одно место 30 мест: 1,8 м ² на одно место	Наличие и количество кабинетов определяется согласно заданию на проектирование
3.9	Зона (помещение) отдыха занимающихся (спортсменов)	Из расчета на 20% ЕПС. - 1,5м ² на одно место, но не менее 20м ² ; - для занимающихся и/или спортсменов с инвалидностью, пользующихся креслами-колясками, предусматривать дополнительную площадь из расчета не менее 0,4м ² на каждого из одновременно занимающихся и/или спортсменов с инвалидностью на креслах-колясках.	Допускается предусматривать в кулуарах (световых карманах) коридоров, а также объединять с вестибюлем для занимающихся. При пропускной способности спортивного сооружения менее 100 чел. в смену не предусматривается
4	Помещения медицинского назначения и контроля		
4.1	Блок помещений медицинского назначения	п	Состав помещений определяется заданием на проектирование. Блок помещений для оказания первой медицинской помощи спортсменам, зрителям, иным присутствующим на сооружении лицам должен размещаться в удобной связи с местом проведения спортивных мероприятий и эвакуационным выходом из здания, для беспрепятственной доставки носилок с пострадавшим к машине «скорой помощи».
4.1.1	- кабинет врача	16,0м ²	Кабинет врача предусматривается общим для всего ФОКа. Планировка, размеры и оборудование помещения должны обеспечивать возможность движения и обслуживания лиц, пользующихся креслами-колясками
4.1.2	- ожидальная	9,0 м ²	Допускается размещать в расширенной части коридора
4.1.3	-комната медицинской сестры (процедурная)	16,0 м ²	Определяется заданием на проектирование
4.1.4	- санитарно-гигиенические помещения	Определяется заданием на проектирование.	В непосредственной близости от блока медицинских помещений следует располагать санузел, доступный в том числе для лиц на креслах – колясках, и помещение уборочного инвентаря для блока помещений медицинского назначения.

4.2.	Помещение дежурной медсестры при залах с бассейнами	9-12 м ²	Возможно совмещение с комнатой дежурного тренера Располагается с непосредственным выходом на обходную дорожку. При нескольких ваннах, расположенных изолированно друг от друга, комнаты медицинской сестры предусматриваются при каждой ванне (кроме ванн для обучения детей).
4.3	Медико - восстановительный центр		Определяется заданием на проектирование.
5	Помещения для тренеров, инструкторов		
5.1.	Помещения для тренеров и инструкторов с санитарно-гигиеническими помещениям	1 место на каждые 15 чел. ЕПС. Из расчета 2,5 м ² на одно место, но не менее 9 м ² каждое помещение (без учета санитарно-гигиенических помещений). Из расчета 1,8м ² при числе мест в помещении более 10чел.	Предусматриваются два помещения, либо количество определяется заданием на проектирование. При числе работающих 5 и менее предусматривается общее помещение для мужчин и женщин, при этом оборудуются кабины для переодевания площадью 1м ² каждая. Количество кабин 1 на 5 мест. При кабинах могут предусматриваться душевые. Индивидуальные тренерские могут предусматриваться в блоке с командными раздевальными.
5.2	Помещение дежурного тренера(инструктора) при залах с бассейнами	6-8 м ²	Возможно совмещение с помещением дежурной медицинской сестры. Располагается с непосредственным выходом на обходную дорожку.
6	Помещения для судей и организаторов соревнований		
6.1	Судейские помещения	Определяется заданием на проектирование, согласно требованиям правил (регламентов) по видам спорта.	Для размещения судей и организаторов соревнований на время их проведения, допускается использование помещений для тренеров и других административных помещений
7	Предприятие питания		
7.1	Предприятие питания для занимающихся	Площадь согласно нормам проектирования предприятий общественного питания СП 2.3.6.2202-01, СанПиН 2.3.2.1324-03. Количество посадочных мест из расчета: 1 посадочное место на 6 человек суммарной пропускной способности в смену.	При пропускной способности сооружения менее 50 чел. в смену предприятие питания допускается не предусматривать, в помещениях для отдыха или вестибюлях допускается устанавливать автоматы для продажи напитков и продуктов питания.
7.2	Предприятие (предприятия) питания для зрителей	Площадь согласно нормам проектирования предприятий общественного питания СП 2.3.6.2202-01, СанПиН 2.3.2.1324-03. Количество посадочных мест из расчета 3% от числа зрительских мест.	Количество и тип предприятий питания определяется заданием на проектирование. При количестве зрительских мест менее 500 предприятие питания на сооружении допускается не предусматривать. В сооружениях с двумя и более спортивными залами, в которых предусмотрены места для зрителей, в случае их одновременного использования - расчет числа мест в предприятиях питания для зрителей ведется по залу с максимальным числом зрительских мест; при этом расположение предприятия питания должно позволять пользование им зрителями всех залов. Допускается работа мобильных предприятий питания, а также организация выездного питания (кейтеринга),
7.3	Предприятие питания для персонала	Площадь согласно нормам проектирования предприятий общественного питания СП 2.3.6.2202-01, СанПиН 2.3.2.1324-03. Количество посадочных мест из расчета: 1 посадочное место на 4 человека максимальной численности персонала в смену.	При численности работающих в наиболее многочисленной смене до 30 чел. следует предусматривать комнату приема пищи. Допускается организовывать питание персонала в едином пространстве зала предприятия питания для занимающихся.

7.3.1	- комната приема пищи работниками	Из расчета 1м ² на каждого посетителя и не менее 1,65м ² на инвалида, пользующегося креслом-коляской, но не менее 12м ²	Должна быть оборудована необходимыми электроприборами. При численности работников до 10 чел. в наиболее многочисленной смене вместо комнаты приема пищи следует предусматривать в бытовом помещении персонала дополнительное место площадью 6м ² с установкой стола для приема пищи.
8	Зоны и помещения для различных клиентских групп		
8.1	Помещения для организации массового катания:		При организации в ФОКе с ледовой ареной с местами для зрителей массового катания на коньках, хранение верхней одежды, переодевание и отдых занимающихся, а также пользование санузлами и предприятием питания предусматривается на площади вспомогательных помещений для зрителей. При организации в ФОКе с ледовой ареной без мест для массового катания на коньках допускается без выделения дополнительной для этой цели площади вестибюля и гардеробной верхней одежды.
8.1.1	- помещение для хранения, выдачи прокатных ботинок с коньками и инвентаря	10м ²	
8.1.2	- помещение сушки прокатных ботинок с коньками и инвентаря	10м ²	
8.1.3	- мастерская точки коньков	6м ²	
8.1.4	- зона для переодевания занимающихся	Определяется заданием на проектирование	
8.1.5	- кабины для переодевания	1м ² каждая	
8.1.6	- зона хранения личных вещей занимающихся	Определяется заданием на проектирование	
9	Помещения для административной и инженерно-технической службы, а также бытовые помещения персонала		
9.1	Помещения для административной и инженерно-технической службы	Кабинеты руководителей, площадью не менее 12м ² каждый. Приемные и переговорные при кабинете руководителей, допускается устраивать одну приемную на два кабинета. Площадь приемных должна быть не менее 9м ² . Площадь помещений служб управления из расчета: 4м ² на одного управленца; 6м ² на одного работника инженерно-технической службы; 5,65м ² для работающих инвалидов; 7,65м ² для пользующихся креслами-колясками	Состав и площади помещений определяются заданием на проектирование или штатным расписанием (временный персонал не учитывается).
9.2	Бытовые помещения персонала с санитарно-гигиеническими помещениям	Из расчета 1,5м ² на одно место, но площадь каждого помещения не менее 9м ² . Для расчета бытовых помещений рекомендуется исходить из 50% персонала, согласно штатного расписания.	Отдельные помещения (для мужчин и женщин). При численности персонала, менее 10 чел., предусматривается общее помещение для мужчин и женщин при этом оборудуются кабины для переодевания площадью 1м ² каждая. Количество кабин 1 на 5 мест. При кабинах могут предусматриваться душевые. Места для хранения рабочей (домашней) одежды в шкафах предусматриваются на 100% работающих.
10	Помещения служб безопасности и охраны порядка		
10.1	Помещения служб безопасности и охраны порядка	8-15м ²	См. п. 1.6 таблицы. Зоны формируются с учетом требований служб безопасности и охраны порядка.
10.2	Пожарный пост	15м ²	Наличие определяется заданием на проектирование.
11	Хозяйственные и технические помещения		
11.1	Инвентарные	Согласно расчету в зависимости от	Должны располагаться смежно с этими залами и

		количества, габаритов и способов складирования оборудования и инвентаря.	сообщаться с ними через проемы. Пол инвентарной устраивается на одной отметке без порога с полом зала.
11.2	Складские помещения	Согласно расчету в зависимости от количества, габаритов и способов складирования оборудования и инвентаря.	В ФОКах для временного или постоянного хранения оборудования для трансформации зала.
11.3	Мастерские	Определяется заданием на проектирование	
11.4	Помещение стоянки льдоуборочной техники	Площадь и высота помещения, высота проемов для выезда и путей движения с учетом габаритов льдоуборочных машин	В ФОКах с ледовыми аренами: одно помещение для двух льдоуборочных машин при ледовой арене со зрительскими местами. При наличии второй ледовой площадки (тренировочной) проектируется одно помещение (общее) на 2 площадки, или для второй площадки дополнительное одно помещение для льдоуборочной машины. Каждое помещение стоянки оборудуется бункером для сбора и растапливания ледовой стружки, системой подготовки (очистки) воды и системой подогрева воды до 50-60°C для льдоуборочных машин. Необходимо предусмотреть площадь для установки оборудования по обслуживанию льдоуборочной машины (заточка ножа и пр.) и возможность выезда льдоуборочных машин за пределы здания.
11.5	Помещения водоподготовки при бассейнах	Согласно расчету в зависимости от количества, габаритов оборудования и способов водоподготовки	Сооружения для очистки, обеззараживания и распределения воды могут располагаться в основном или отдельно стоящем здании. Хлораторную и склад хлора допускается размещать у наружной стены здания ФОКа с плавательным бассейном, выше уровня земли, с отделением от других помещений ограждающими конструкциями из негорючих материалов с пределом огнестойкости не менее 0,75 ч.
11.6	Лаборатория химического и бактериологического анализа воды	8-10м ²	Наличие определяется заданием на проектирование, размещение в удобной коммуникационной связи с залом ванны (ванн) бассейна (бассейнов).
11.7	Помещения уборочного инвентаря	Площадь помещений из расчета 0,8м ² на каждые 100м ² площади этажа, но не менее 2м ² (для помещений медицинского назначения не менее 4м ²). При площади этажа менее 400м ² - одно помещение на два смежных этажа.	Помещения для хранения, очистки и сушки уборочного инвентаря, оборудованные системой горячего и холодного водоснабжения, трапом и сушилкой. Помещения для уборочного инвентаря помещений медицинского назначения принимаются в соответствии СП 158.13330.
11.8	Блок хозяйственных помещений	50м ²	Наличие определяется заданием на проектирование. Рекомендуемый состав блока: помещение для грязного белья, помещение для стиральных и сушильных машин, помещение для размещения гладильного и швейного оборудования и помещение для складирования чистого белья, помещение для персонала. Подбор оборудования осуществляется на основе расчета поступления грязного белья в смену/неделю.
11.9	Технические помещения	Определяется заданием на проектирование	Состав технических помещений определяется в зависимости от инженерного оснащения сооружений, а их площади принимаются по расчету в соответствии [Свод правил с СП 60.13330.2012 с действующими нормами.
12	Прочие зоны и помещения		

12.1	Зона для расположения артистических коллективов: (гримерные, костюмерные, складские и пр.)	Определяется заданием на проектирование	Необходимо предусмотреть трансформацию вспомогательных зон и помещений ФОКа (раздевальные, помещения для тренеров и пр.).
Примечания: *При проектировании раздевальных и подборе оборудования, следует учитывать эргономические параметры занимающихся (занимающихся в экипировке) определенными видами спорта (баскетбол, хоккей и пр.). При этом высота проемов дверей должна быть не менее 2,3м, ширина не менее 0,9м.			

13.2. Высота вспомогательных помещений принимается 3м. В зависимости от архитектурно-планировочных и конструктивных решений, технологических требований, а также при размещении вспомогательных помещений в подтрибунном пространстве высоту помещений допускается высота (в чистоте, до низа выступающих конструкций): гардеробных (за барьером) - 2,1м; остальных помещений (кроме вестибюля) - 2,7м.

13.3. Высота технических помещений принимается в зависимости от применяемого оборудования, а складских помещений и кладовых - от размеров и способов хранения складированных предметов. Высоту складских помещений для хранения трансформируемых мест партера рекомендуется принимать не менее 3м.

14. Специальные требования к вспомогательным зонам и помещениям

14.1. В ФОКах с двумя и более залами, из которых места для зрителей предусматриваются только в одном, площадь общего вестибюля определяется сложением площади, рассчитанной, исходя из общего числа занимающихся в смену во всех залах с площадью вестибюля для зрителей; в ФОКах с местами для зрителей в нескольких залах, в расчете площади вестибюля для зрителей, используют количество мест в зале с наибольшим числом зрительских мест.

14.2. В зале со стационарными (трибуны) и временными (партер или блицеры) местами для зрителей, расчетное число зрительских мест определяется в соответствии со схемами трансформации зала и зрительских мест.

14.3. В ФОКах, предназначенных для тренировочных занятий с детьми до 10-летнего возраста, площадь для ожидания родителей размещается, как правило, объединенной с площадью вестибюля для занимающихся, и предусматриваются места в гардеробной верхней одежды. Число мест следует принимать на 50% пропускной способности занимающихся детей. В ФОКах с местами для зрителей площадь для ожидания родителей и места в гардеробной для их верхней одежды не предусматриваются.

14.4. Наличие в каждой входной зоне помещения дежурного администратора входной зоны определяется заданием на проектирование. Допускается предусматривать зону в вестибюле с размещением стойки администратора.

14.5. Раздевальные для занимающихся следует предусматривать отдельно для мужчин и женщин с хранением домашней одежды в шкафах, размещаемых непосредственно в помещении раздевальной.

14.6. Места для переодевания рассчитываются на 100% единовременной пропускной способности сооружения, места для хранения домашней одежды (шкафчики, локеры) рассчитываются на 200% единовременной пропускной способности

14.7. Места для переодевания оборудуются, как правило, скамьями из расчета не менее 0,6 м длины скамьи на одного занимающегося, а для хранения домашней одежды предусматриваются закрытые шкафы (двухъярусные шкафы размером в плане не менее 0,5×0,3м, 0,15м²; двухсекционные одноярусные шкафы размером в плане не менее 0,5×0,6м, 0,3м²), устанавливаемые, как правило, в блоке с местами (скамьями) для переодевания. Данные габариты принимаются для расчета площади раздевальных и при применении оборудования другого вида и габаритов.

14.8. Количество мест для переодевания и мест для хранения домашней одежды спортсменов с ПОДА в различных типах раздевальных определяется заданием на проектирование. Суммарная численность мест должна соответствовать единовременной пропускной способности занимающихся с ПОДА в смену. Площади раздевальных для переодевания инвалидов принимается в соответствии СП 59.13330.

14.9. При расстановке скамей для переодевания и шкафчиков для хранения домашней одежды в раздевальных, гардеробных, а также иного оборудования (кулеры, ледогенераторы и пр.), принимаются требования СП «Спортивные сооружения. Правила проектирования».

14.10. В ФОКах предназначенных для спортивных мероприятий, в соответствии с регламентами и правилами спортивных федераций, пути движения занимающихся (спортсменов) из раздевальных в зал не должны пересекаться с путями движения иных клиентских групп.

14.11. Планировка основных помещений ФОКа с плавательным бассейном должна соответствовать функциональной схеме, при которой продвижение посетителей осуществляется последовательно по зонам: гардероб, раздевальная, душевая, ванна бассейна.

14.12. Раздевальные для занимающихся (спортсменов) на ледовой арене должны, размещаться на одном уровне с ледовой площадкой. При необходимости расположения их в разных уровнях, допускается осуществление связи с ледовой площадкой по пандусу с уклоном не более 1:10, это возможно только в том случае, если сооружение не предназначено для спортивных мероприятий по следж-хоккею.

14.13. По заданию на проектирование при раздевальных могут предусматриваться дополнительные помещения: сауны, помещения гидротерапии, инфракрасные кабины.

14.14. Размещение и количество санитарных приборов во вспомогательных помещениях ФОКа следует принимать из расчета СП «Спортивные сооружения. Правила проектирования».

14.15. Санитарно-гигиенические помещения для зрителей в ФОКах следует размещать на расстоянии, не превышающем 75 м от наиболее удаленного места на трибунах и для работающих от места постоянно пребывающих людей.

14.16. Количество душевых кабин, оборудованных для лиц, пользующихся креслами-колясками, следует принимать из расчета не менее одной сетки на трех занимающихся (спортсменов) с инвалидностью. При помещениях индивидуальных раздевальных для лиц на креслах-колясках и сопровождающего его лица предусматриваются самостоятельные душевая и санузел.

14.17. В ФОКах в соответствии с [16] и заданием на проектирование предусматриваются помещения медицинского обслуживания:

- блок(и) помещений медицинского назначения для оказания первой медицинской помощи;
- блок помещений медико-восстановительного центра, в том числе: массажные, блок термических процедур и пр.

14.18. Медицинские помещения в составе ФОКа следует проектировать согласно СП 158.13330.

14.19. Блок помещений для оказания первой медицинской помощи спортсменам, зрителям, иным присутствующим на сооружении лицам должен размещаться в удобной связи с местом проведения спортивных мероприятий и эвакуационным выходом из здания.

14.20. Размеры и взаимосвязь (планировка) помещений блока должны давать возможность транспортировки носилок и движения кресел-колясок. Оборудование блока должно обеспечивать оказание первой медицинской помощи и проведение медицинских консультаций.

14.21. Ожидальная размещается в расширенной части коридора. В ФОКах, состоящих из нескольких сооружений, блок помещений медицинского назначения предусматриваются только в одном здании, а в остальных предусматриваются комнаты для оказания первой медицинской помощи площадью 9 м² каждая. Ширина коридоров, используемых для

ожидания, при двустороннем расположении кабинетов должна быть не менее 3,2м, при одностороннем - не менее 2,8м.

14.22. Наличие и состав помещений медико-восстановительного центра определяется заданием на проектирование. Помещения медико-восстановительного центра располагаются обособленной группой, удаленной от помещений вентиляционных камер, насосных и других возможных источников вибрации и шума.

14.23. Места для зрителей располагаются за пределами спортивной зоны и эвакуационного прохода, в случае, если эвакуация предусматривается по проходу перед первым рядом зрительских мест. Число непрерывно установленных мест в ряду не должно превышать 26 при одностороннем выходе из ряда, а при двустороннем выходе - не более 50.

14.24. Допускается размещение мест для зрителей на балконах. Балкон устраивается, как правило, вдоль продольных стен зала, чтобы проекция балкона оказывалась за пределами спортивной зоны; балкон не должен также мешать размещению под ним спортивного оборудования.

14.25. В ФОКах предназначенных для спортивных мероприятий, а также концертно-зрелищных и массовых мероприятий, не использующих всю площадь спортивной зоны, допускается размещение временных мест для зрителей непосредственно на не используемой части спортивной зоны.

14.26. Места для зрителей проектируются, как правило, в стационарных конструкциях, допускается применение трансформируемых или сборно-разборных трибуны.

В ФОКах применяют следующие типы трансформируемых трибун:

- сборно-разборные трибуны;
- блицеры - трибуны, состоящие из раздвигающихся секций телескопического типа, как закрепленные, так и свободно перемещающиеся в любом направлении;
- трибуны типа партер-трибуна (мобильные трибуны), перемещаемые в любом направлении по арене для обеспечения требуемой проектом трансформации.

Применение типов трибун определяется характером их использования.

14.27. Размеры мест на трибунах:

- глубина ряда (b) на стационарных трибунах 0,9м (на трансформируемых трибунах допускается уменьшать до 0,8м);
- минимальная ширина места для сидения - 0,45м;
- глубина сидения на стационарных трибунах - 0,4м (на трансформируемых трибунах допускается уменьшать до 0,35м);
- минимальная высота сидения над уровнем пола прохода (a) - 0,3м.

14.28. Уклон лестниц трибун для зрителей не должен превышать 1:1,6, а при наличии вдоль путей эвакуации по лестницам трибун поручней на высоте не менее 0,9м (или иных устройств, их заменяющих) - 1:1,4.

14.29. Места на трибунах для людей на креслах-колясках и их сопровождающих, и иных категорий маломобильных групп населения, мероприятия по доступности для лиц с нарушениями слуха, с нарушением зрения проектируются в соответствии СП 59.13330.

14.30. Со зрительских мест всех категорий должны просматриваться все линии прямой видимости спортивной зоны без ограничения обзора. В ходе проектирования необходимо произвести расчет профиля трибун и проверить видимость с помощью построения визирных линий

14.31. При пропускной способности ФОКа менее 50 человек занимающихся в смену предприятия питания для занимающихся (спортсменов), как правило, не предусматриваются, а в помещениях для отдыха или вестибюлях могут устанавливаться автоматы для продажи фасованных продуктов и напитков.

14.32. При числе зрительских мест менее 500 предприятия питания для зрителей могут не предусматриваться.

14.33. Предприятия питания для зрителей должны располагаться не далее 150 м от наиболее удаленного места на трибуне.

14.34. Число мест в обеденных залах рекомендуется принимать: для занимающихся из расчета 1 посадочное место на 6 человек суммарной пропускной способности в смену; для зрителей из расчета 3% числа зрительских мест, для персонала из расчета 1 посадочное место на 4 человека максимальной численности персонала в смену.

14.35. В ФОКах с двумя и более спортивными залами, в которых предусмотрены места для зрителей, в случае их одновременного использования - расчет числа мест в предприятиях питания для зрителей ведется по залу с максимальным числом зрительских мест; при этом расположение буфета должно позволять пользование им зрителями всех залов.

15. Требования по обеспечению пожарной безопасности

15.1. При проектировании ФОКов необходимо предусмотреть объемно-планировочные, конструктивные и инженерно-технические решения в соответствии с [7], СП 118.13330, СП 1.13130, СП 2.13130, СП 3.13130, СП 4.13130, СП 5.13130, СП 6.13130, СП 7.13130, СП 8.13130, СП 10.13130 и других нормативных документов в области пожарной безопасности.

15.2. Система обеспечения пожарной безопасности ФОКов проектируется для решения задач по предотвращению возникновения пожаров, обнаружению, локализации и тушению пожаров, оповещению и эвакуации людей с соблюдением высокого уровня эффективности защиты и эксплуатационной надежности систем.

16. Требования к конструктивным решениям

16.1. Нагрузки на несущие и ограждающие конструкции ФОКов принимаются согласно СП 20.13330. При этом равномерно распределенные временные нагрузки на полы залов ФОКов следует принимать не менее 4,0 кПа.

16.2. Нагрузки от спортивно-технологического и инженерного оборудования следует определять на основании технологической части проекта.

16.3. Требования к конструкциям полов и различных типов покрытий ФОКов применяются согласно СП «Спортивные сооружения. Правила проектирования».

17. Требования к инженерно-техническому оборудованию

17.1. При проектировании ФОКа технические решения по инженерным системам и инженерно-техническому оборудованию должны обеспечивать санитарно-гигиенические, противопожарные, технологические и другие нормы, действующие в Российской Федерации.

17.2. Теплоснабжение ФОКа или отдельных групп помещений может быть осуществлено от централизованных, автономных или индивидуальных источников теплоты согласно СП 60.13330, СП124.13330, СП 89.13330.

17.3. Системы внутреннего теплоснабжения следует присоединять согласно СП 124.13330 к тепловым сетям централизованного теплоснабжения или автономного источника теплоты через автоматизированные индивидуальные или индивидуальные тепловые пункты, обеспечивающие гидравлический и тепловой режимы систем внутреннего теплоснабжения.

17.4. ИТП следует проектировать с учетом СП 124.13330, СП 60.13330. Допускается совмещать ИТП с помещениями установок вентиляции и кондиционирования воздуха.

17.5. Системы холодоснабжения для намораживания и поддержания искусственного ледового покрытия ФОКов с ледовыми аренами следует проектировать с промежуточным холодоносителем, используя в этом качестве незамерзающие при рабочих температурах жидкости. При проектировании систем холодоснабжения необходимо соблюдать требования ГОСТ EN 378-1, ГОСТ EN 378-2, ГОСТ EN 378-3, ГОСТ EN 378-4.

17.6. При проектировании ФОКов следует предусматривать хозяйственно-питьевое, противопожарное и горячее водоснабжение, канализацию и водостоки, которые необходимо проектировать в соответствии с СП 30.13330, СП 10.13130 и СП 2.1.2.3304-15.

17.7. Наружные трубопроводы сетей водоснабжения и канализации следует проектировать в соответствии с СП 31.13330 и СП 32.13330.

17.8. Качество холодной и горячей воды, подаваемой на хозяйственно-бытовые нужды, должно соответствовать СанПиН 2.1.4.1074-01.

17.9. Внутренний противопожарный водопровод следует предусматривать с учетом требований Приложения Л СП 118.13330.

17.10. При устройстве автоматического водяного пожаротушения следует руководствоваться требованиями СП 5.13130, относя помещения зданий спортивных корпусов к I группе по степени опасности развития пожара.

17.11. Внутренний противопожарный водопровод следует предусматривать с учетом требований приложения Л СП 118.13330, СП 10.13130.

17.12. Горячая вода для хозяйственно-бытовых нужд должна соответствовать требованиям СанПиН 2.1.4.1074-09.

17.13. При проектировании электрооборудования ФОКов необходимо руководствоваться требованиями СНиП 3.05.06-85, СП 31-110, другими нормативными документами.

17.14. Уровень естественного и искусственного освещения помещений ФОКов должен соответствовать требованиям СП 52.13330, СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278.

17.15. Эвакуационное освещение ФОКов следует предусматривать в соответствии с требованиями СП 52.13330.

17.16. ФОКи следует оснащать системами электросвязи, обеспечивающими безопасность для своевременное оповещение о приближающейся опасности всех находящихся на территории ФОКа клиентских групп. Создавать условия обеспечения доступности ФОКа для МГН и возможность безопасного пребывания на них лиц с ограниченными физическими возможностями в соответствии с требованиями СП 118.13330, СП 134.13330, СП 132.13330, СП 59.13330, ГОСТ Р 22.1.12-2005, ГОСТ Р 53195.1, ГОСТ Р 53195.2, ГОСТ Р 53195.3, ГОСТ Р 53195.4, ГОСТ Р 53195.5, ГОСТ Р 22.1.12 и других.

18. Требования к внутренней среде здания

18.1. Здание ФОКа должно быть оборудовано системами отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, обеспечивающими параметры микроклимата (температуру, влажность, подвижность) и качества (газовый состав, концентрация загрязняющих веществ) воздушной среды спортивной зоны и вспомогательных помещений в соответствии с требованиями ГОСТ 30494, СП 2.1.2.3304-15, СП 60.13330.

18.2. Расчетными показателями температуры и воздухообмена в помещениях ФОКа следует руководствоваться в соответствии требованиями СП «Спортивные сооружения. Правила проектирования».

18.3. Подвижность воздуха в спортивных зонах ФОКа принимается, не более:

0,3 м/с - в спортивных залах для бадминтона и настольного тенниса, а также в залах ледовых аренах;

0,5 м/с - в остальных спортивных залах и ваннах плавательных бассейнов.

18.4. Относительную влажность воздуха в спортивных залах (кроме залов ледовых арен) поддерживают в пределах 30-60%.

18.5. В залах ледовых арен требуется поддерживать относительную влажность, при которой исключается образование конденсата на поверхностях ограждений и тумана в зоне ледовой площадки. Параметры влажности в зависимости от температуры воздуха в зоне льда следует поддерживать в соответствии требованиями СП «Спортивные сооружения. Правила проектирования».

18.6. В ФОКах, где предусматриваются снижение температуры в нерабочее время, система отопления устраивается из двух отдельных групп нагревательных приборов:

- основной, рассчитанной на постоянное поддержание температуры внутреннего воздуха $+5^{\circ}\text{C}$,

- дополнительной, обеспечивающей доведение внутренней температуры до расчетной.

В качестве дополнительной используется система воздушного отопления, а также системы вентиляции и кондиционирования воздуха.

18.7. При использовании в ФОКах с ледовыми аренами ледовых арен машин по уходу за льдом с двигателями внутреннего сгорания, следует обеспечивать воздухообмен, достаточный для ассимиляции выделяемых двигателями вредных веществ при обеспечении санитарной нормы подачи свежего воздуха для занимающихся.

18.8. В ФОКах с местами для зрителей расчет воздухообмена производится для двух режимов: со зрителями и без них.

18.9. В системах воздушного отопления ФОКов, совмещенных с вентиляцией и кондиционированием, допускается применение рециркуляции при обеспечении нормативной подачи наружного воздуха, а также обеспечения фильтрации рециркуляционного воздуха. Для систем, обслуживающих ФОКи со зрителями рекомендуется предусматривать обеззараживание рециркуляционного воздуха.

18.10. В помещениях, с деревоклеенными конструкциями при необходимости обеспечения требуемой относительной влажности в зоне этих конструкций (не менее 45%) рекомендуется увлажнение воздуха в системах приточной общеобменной вентиляции. В отдельных случаях при отсутствии приточной вентиляции допускается использование местных увлажнителей.

18.11. В ФОКах с местами для более 200 зрителей рекомендуется предусматривать самостоятельные системы вентиляции и кондиционирования воздуха для зоны размещения зрителей и спортивной зоны.

18.12. В ФОКах без мест для зрителей, имеющие объем не менее 80м^3 на каждого одновременно занимающегося, допускается проектировать с естественной приточно-вытяжной вентиляцией с обеспечением однократного воздухообмена в 1ч.

19. Долговечность и ремонтпригодность

19.1. Проект здания ФОКа в соответствии с требованиями СП 70.13330 должен учитывать сохранение прочности и устойчивости несущих конструкций в течение всего срока эксплуатации, при условии соблюдения правил эксплуатации, мониторинга состояния конструкций, а также систематического технического обслуживания и ремонта.

Приложение А

Классификация спортивных зон ФОКов предназначенных для спортивных мероприятий по различным видам спорта и (или) физкультурных мероприятий

№ п/п	Спортивная зона в составе ФОКа	Требования к спортивной зоне вида спорта включенные в СП	Требования к спортивной зоне паралимпийского вида спорта включенные в СП
1	АРЕНА ЛЕДОВАЯ	Кёрлинг Хоккей Фигурное катание на коньках Шорт-трек	Кёрлинг на колясках Следж-хоккей
2	ПЛАВАТЕЛЬНЫЙ БАСЕЙН	Водное поло Плавание Прыжки в воду Синхронное плавание	Плавание
3	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СПОРТИВНЫЙ ЗАЛ	Баскетбол Волейбол Гандбол Мини-футбол Бадминтон Теннис Настольный теннис	Баскетбол на колясках Волейбол сидя Теннис на колясках Настольный теннис (ПОДА)
4	СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ СПОРТИВНЫЙ ЗАЛ	Спортивная акробатика Спортивная гимнастика Художественная гимнастика Прыжки на батуте Бокс Виды борьбы Тяжелая атлетика Фехтование	Пауэрлифтинг (ПОДА) Фехтование на колясках

Приложение Б

Единовременная пропускная способность ФОКов

Тип спортивного сооружения / Вид спорта	Наименование и габариты спортивной зоны	Единовременная пропускная способность спортивных зон	
		в режиме тренировочных занятий* (человек)	в режиме соревнований** (человек)
Ледовая арена			
Кёрлинг	площадка	6	8
Фигурное катание на коньках	площадка	30	****
Хоккей	площадка	30	44
Шорт-трек	площадка	30	****
Универсальный спортивный зал			
Залы для спортивных игр			
Бадминтон	корт	8	2/4
Баскетбол	площадка	18	24
Волейбол	площадка	20	24
Гандбол	площадка	22	32
Мини-футбол	площадка	22	24
Настольный теннис	игровое пространство	4	2/4
Теннис	корт	6	2/4
Залы гимнастические			
Спортивная акробатика	зал 42×24м***	50	****
Спортивная гимнастика	зал	11м ² на одного чел.	****
Прыжки на батуте	зал	8 чел. на один снаряд	****
Художественная гимнастика	зал 36×18м***	20	****
Залы единоборств			
Бокс	ринг в зале 15×15м***	15	****
Дзюдо	татами в зале 16×16м***	20	****
Самбо	ковёр в зале 24×15м***	16	****
Спортивная борьба	ковёр в зале 24×15м***	16	****
Тяжелая атлетика	помост в зале 36×18м***	15	****
Фехтование	поле боя	7	****
Плавательный бассейн			
<p>* За основу взят максимальный показатель пропускной способности из расчета проведения тренировочных занятий для занимающихся не имеющих спортивных разрядов.</p> <p>** В игровых видах спорта пропускная способность спортивной зоны рассчитывается с учетом участия в соревнованиях двух команд на одной площадке.</p> <p>*** В залах иных габаритов, пропускную способность необходимо рассчитывать пропорционально габаритам залов, указанным в таблице.</p> <p>**** В индивидуальных видах спорта пропускная способность в режиме соревнований рассчитывается, исходя из требований, установленных положением (регламентом) организации, ответственной за проведение соревнований. В универсальных спортивных залах, предусматривающих единовременное проведение спортивных и (или) физкультурных мероприятий в объединенной спортивной зоне (на нескольких площадках) пропускная способность увеличивается, согласно количеству и назначению данных площадок.</p> <p>При расчете единовременной пропускной способности ФОКа необходимо учитывать количество занимающихся или спортивных команд, использующих вспомогательные помещения до и после нахождения их в спортивной зоне.</p>			

Библиография

- [1] Федеральный закон Российской Федерации от 27 декабря 2002 №184-ФЗ "О техническом регулировании".
- [2] Федеральный закон Российской Федерации от 29 июня 2015 №162-ФЗ "О стандартизации в Российской Федерации".
- [3] Постановление Правительства РФ от 1 июля 2016 №624 "Об утверждении Правил разработки, утверждения, опубликования, изменения и отмены сводов правил".
- [4] Постановление Правительства РФ от 21 января 2015 г. N 30 «Федеральная целевая программа «Развитие физической культуры и спорта в Российской Федерации на 2016-2020 гг.».
- [5] Федеральный закон от 30 декабря 2009 №384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".
- [6] Федеральный закон Российской Федерации от 23 ноября 2009 №261-ФЗ "Об энергосбережении, повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".
- [7] Федеральный закон Российской Федерации от 22 июля 2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- [8] Федеральный закон от 23 июля 2013 №192-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с обеспечением общественного порядка и общественной безопасности при проведении официальных спортивных соревнований».
- [9] Приказ Министерства спорта Российской Федерации от 25 февраля 2016 № 172 "Об утверждении классификатора объектов спорта".
- [10] Федеральный закон Российской Федерации от 04 декабря 2009 №329-ФЗ «О физической культуре и спорте в Российской Федерации»
- [11] Приказ Росстата от 08 декабря 2014 N 687 "Об утверждении статистического инструментария для организации Минспортом России федерального статистического наблюдения за деятельностью учреждений по физической культуре и спорту".
- [12] Приказ ГКФТ РФ от 04 февраля 1998 N 44 "Об утверждении планово-расчетных показателей количества занимающихся и режимов эксплуатации физкультурно-оздоровительных и спортивных сооружений".
- [13] Приказ МВД России № 1092 от 17 ноября 2015 г. «Об утверждении требований к отдельным объектам инфраструктуры мест проведения официальных спортивных соревнований и техническому оснащению стадионов для обеспечения общественного порядка и общественной безопасности»
- [14] Постановление Правительства Российской Федерации от 06 марта 2015 N 202 (ред. от 23.07.2016) "Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов спорта и формы паспорта безопасности объектов спорта»
- [15] Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2004 №190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»
- [16] Приказ Минздрава России от 01 марта 2016 N 134н «О Порядке организации оказания медицинской помощи лицам, занимающимся физической культурой и спортом (в том числе при подготовке и проведении физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий), включая порядок медицинского осмотра лиц, желающих пройти спортивную подготовку, заниматься физической культурой и спортом в организациях и (или) выполнить нормативы испытаний (тестов) Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса "Готов к труду и обороне"»

УДК

ОКС 91.040.10

Ключевые слова: комплекс физкультурно-оздоровительный, физкультурные мероприятия, спортивные площадки, функциональные зоны, вместимость, пропускная способность, объемно-планировочные решения, конструктивные решения, инженерные системы

ИСПОЛНИТЕЛЬ

АО «ЦНИИПромзданий»
Наименование организации

Руководитель
организации Генеральный директор

В.В. Гранёв

Руководитель Заместитель
разработки генерального директора

Д.К. Лейкина

СОИСПОЛНИТЕЛЬ

ОФСОО «РАСС»
Наименование организации

Руководитель
организации Генеральный директор

В.Б. Мяконьков

Ответственный
исполнитель

В.Б. Мяконьков

Свод правил
Комплексы физкультурно-оздоровительные. Правила проектирования
СП XX.1325800.2017

Формат 60×84¹/₈. Тираж экз. Заказ №

*Отпечатано в ООО «Аналитик»
г. Москва, Ленинградское ш., д.18, корп.3*