

5-ое издание. 2011 год

Футбольные стадионы

Технические рекомендации
и требования →

FIFA®

For the Game. For the World.

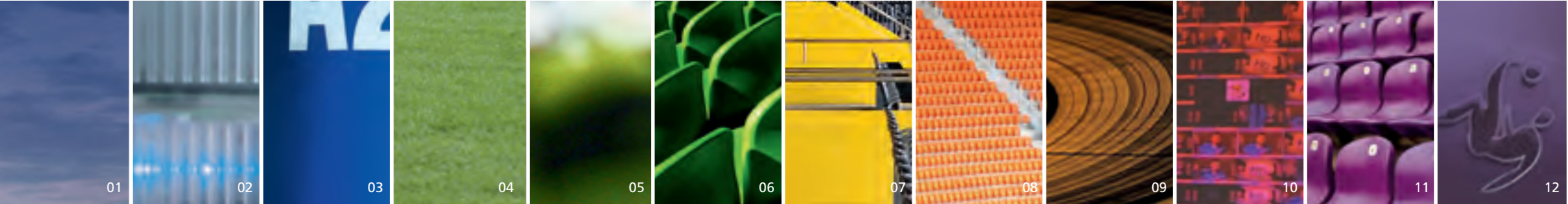
5-ое издание. 2011 год

Футбольные стадионы

Технические рекомендации
и требования →

FIFA®

For the Game. For the World.



Предисловие: Йозеф З. Блаттер, Президент ФИФА	6
Предисловие: Жером Вальке, Генеральный секретарь ФИФА	8
Предисловие: Рабочая группа	10
Увлекательное дело - футбольные стадионы	12

Решения на подготовительном этапе строительства	
1.1	Стратегические решения до начала строительства
1.2	Месторасположение стадиона
1.3	Ориентация игрового поля
1.4	Green Goal
1.5	Совместимость строительной площадки стадиона с окружающей средой
1.6	Связь с общественностью
1.7	Многфункциональные стадионы

Безопасность и охрана правопорядка	
2.1	Главное требование – безопасные стадионы
2.2	Конкретные требования к безопасности
2.3	Безопасность конструкции
2.4	Предотвращение пожара
2.5	Центр управления стадионом
2.6	Система видеонаблюдения
2.7	Медицинский пункт для зрителей

Ориентирование и парковка	
3.1	Указатели и адресные инструкции на билетах
3.2	Вход и выход публики
3.3	Парковка для зрителей
3.4	Гостевая парковка
3.5	Парковка для команд, официальных лиц и работников стадиона
3.6	Доступ и парковка для представителей СМИ
3.7	Службы экстренной помощи и зрители-инвалиды
3.8	Вертолетная площадка

Игровая зона	
4.1	Рекомендуемые размеры
4.2	Качество игрового поля
4.3	Игровые поля с натуральным покрытием
4.4	Игровые поля с искусственным покрытием
4.5	Скамейка запасных
4.6	Рекламные щиты вокруг игрового поля
4.7	Доступ в игровую зону
4.8	Предотвращение доступа зрителей на игровое поле

Игроки и официальные лица	
5.1	Доступ в раздевалки
5.2	Раздевалки, туалеты и душевые
5.3	Доступ из помещений команд на игровое поле
5.4	Зоны разминки игроков
5.5	Медпункт для игроков
5.6	Допинг-контроль
5.7	Офисы организаторов мероприятий
5.8	Раздевалки для мальчиков и девочек, подающих мячи

Зрители	
6.1	Общие стандарты комфорта
6.2	Зоны зрителей
6.3	Информирование зрителей
6.4	Зрители с ограниченными возможностями
6.5	Продажа сувениров и атрибутики
6.6	Билетирование и электронный контроль доступа

Гостевое обслуживание	
7.1	Помещения для корпоративных гостей
7.2	Требования к гостевому обслуживанию: основные принципы
7.3	Программные требования ФИФА
7.4	Зоны VIP и особо важных VIP
7.5	Привилегии платного гостевого обслуживания
7.6	Особые условия

Средства массовой информации	
8.1	Офис аккредитации
8.2	Трибуна СМИ и кабинки комментаторов
8.3	Пресс-центр стадиона
8.4	Зал пресс-конференций, микст-зона и места для экспресс-интервью
8.5	Места для работы фотографов
8.6	Инфраструктура телевещания
8.7	Студии
8.8	Территория телетрансляций

Освещение и энергоснабжение	
9.1	Энергоснабжение
9.2	Требования к объекту
9.3	Спецификации системы освещения и технологии
9.4	Влияние на окружающую среду
9.5	Ввод в эксплуатацию
9.6	Освещение: терминологический словарь

Системы связи и вспомогательные зоны	
10.1	Требования к системам связи
10.2	Разработка задания на проектирование
10.3	Коммуникационные системы, приложения и пользователи
10.4	Коммутационные узлы
10.5	Разработка проекта
10.6	Телефоны
10.7	Дополнительные помещения
10.8	Флагштоки

Футзал и пляжный футбол	
11.1	Футзал: стратегические решения на предварительном этапе строительства
11.2	Футзал: игроки и официальные лица
11.3	Футзал: зоны для представителей СМИ
11.4	Футзал: Нормативы площадей
11.5	Пляжный футбол: конструкция стадиона
11.6	Пляжный футбол: игроки и судьи
11.7	Пляжный футбол: представители СМИ
11.8	Пляжный футбол: Нормативы площадей

Временные сооружения	
12.1	Сооружения, необходимые для матча
12.2	Организация матча
12.3	Сборные конструкции
12.4	Экологическая оптимизированность объектов

Предисловие →

Йозеф З. Блаттер
Президент ФИФА



Приветственное слово президента ФИФА

Прогресс в проектировании футбольных стадионов вышел в мире за последние десять лет на качественно новый уровень. Стадионы превратились из традиционных мест проведения футбольных матчей в многофункциональные развлекательные комплексы, интересные самым разным целевым группам. Совершенствование транспортной сети, повышение уровня безопасности и современная инфраструктура привлекли на стадионы множество семей во время Кубка Мира ФИФА™ 2010 года. Это ознаменовало начало новой эры в области строительства стадионов.

Любители футбола, политики и инвесторы в равной степени заинтересованы в разработке экономичных, экологически и социально ориентированных проектов стадионов. Стадионы – это живая история таких событий как Кубок Мира ФИФА™. В сочетании с долгосрочной программой мероприятий и гибкой инфраструктурой они способствуют устойчивому повышению качества общественной жизни. Их конструкция помогает решить целый ряд экономических и экологических задач, в частности, позволяет сократить выброс вредных веществ в атмосферу, уменьшить количество отходов и задействовать экологически оптимизированную систему водоснабжения.

Прошедший в 2010 году в Южной Африке Кубок Мира ФИФА™, бесспорно, установил новые стандарты в проектировании стадионов. Южная Африка показала миру, что современный дизайн и экологическая устойчивость могут отлично гармонизировать друг с другом и что продуманная синергетика может повысить эффективность проекта. Футболисты, болельщики, представители СМИ и спонсоры в один голос восхищались стадионами, на которых проводились матчи Кубка Мира ФИФА™, причем отмечались не только их уникальные архитектурные особенности, но также эффективность и функциональные возможности.

Я надеюсь, что Вам понравится эта книга и что обширная информация, представленная в ней, даст Вам новое видение стадионов и принципов их экологически оптимизированного проектирования.

Йозеф З. Блаттер
Президент ФИФА

Предисловие →

Жером Вальке
Генеральный секретарь ФИФА



Предисловие генерального секретаря ФИФА

Футбольные стадионы – жизнь и душа профессионального футбола. Сюда неделя за неделей приходят футбольные болельщики, чтобы увидеть, как борются за победу их команды. Во время Кубка Мира ФИФА™ 2010 года были определены новые стандарты дизайна и конструкции стадионов, улучшены условия для зрителей и футболистов. Накал страстей и всплеск эмоций, которые вызывает Кубок Мира ФИФА™ во всем мире, не знает себе равных. Принимать у себя Кубок Мира ФИФА™ необыкновенно почетно для любой страны, которая гордится этим и получает уникальную возможность в новом свете представить свое государство перед мировой аудиторией.

Основные требования к стадионам Кубка Мира ФИФА™, в сущности, не отличаются от требований, предъявляемых тогда, когда проводятся обычные международные матчи или важные игры высшей лиги, но их уровень значительно выше. Запросы к стадиону Кубка Мира ФИФА™ высоки. Во время Кубка Мира ФИФА™ 2010 года средняя посещаемость матчей составила 49 670 человек. Болельщики выпили более 3,1 миллиона бутылок с различными напитками. Было израсходовано 56 мегаватт электроэнергии, выработанной 253 временными электростанциями. Столько электроэнергии обычно потребляют свыше 56 000 семей. Общее время телетрансляций, организованных телекомпаниями 214 стран, составило 2750 часов. Телевидение высокой четкости требует минимум 30 камер для трансляции каждого матча во всем мире. Все эти аспекты должны учитываться на стадии проектирования.

Эта книга послужит справочным пособием для любого проекта футбольного стадиона, будь то арена для крупных спортивных мероприятий 21 века или небольшой местный стадион. В ней вниманию футбольной общественности представлена информация, относящаяся ко всем аспектам игры. Впервые в нее включены главы о футзале и пляжном футболе, в которых рассмотрена специфика этих видов спорта, связанная с дальнейшим развитием и ростом популярности этих прекрасных разновидностей футбола.

За игру. За мир.

Жером Вальке
Генеральный секретарь ФИФА

Предисловие →

Рабочая группа

Рабочая группа



Рон Дельмонт ФИФА

Чарльз Р. Ботта Швейцария

Рубен Редди ЮАР

Авторы



Эд Регейн, США (освещение, информационные технологии и электроснабжение)
Ричард Хайден, Ирландия (натуральное травяное покрытие)
Дэймон Лавель, Австралия (временные сооружения) – слева направо



Предисловие рабочей группы

Пятое издание книги „Футбольные стадионы: технические рекомендации и требования“, самое значительное из всех, включает новую информацию об экологической программе ФИФА Green Goal, о футзале и пляжном футболе, этих интересных и быстро развивающихся разновидностях футбола, а также о временных сооружениях, в которых может возникнуть потребность при проведении Кубка Мира ФИФА™. В книге также обновлены впервые появившиеся в четвертом издании главы об освещении во время проведения мероприятий, об электроснабжении, системах связи, натуральных и искусственных травяных покрытиях поля, о требованиях к гостевым зонам и влиянии стадионов на окружающую среду.

Как и в предыдущих редакциях, материал книги базируется на результатах новейших исследований, проведенных представителями ФИФА и ведущими мировыми экспертами в области проектирования стадионов. Однако перемены происходят так быстро, что за ними не может угнаться ни одна книга, рассказывающая о проектировании футбольных стадионов. Рабочая группа постаралась сделать все возможное, чтобы эта книга оставалась актуальной как можно дольше.

Новым в пятом издании является подраздел в конце 10-й главы, где идет речь о различных важных аспектах проведения финалов Кубка Мира ФИФА™. Подробный анализ потребностей в площадях для проведения матчей Кубка Мира ФИФА™ дополнен в документе „Нормативы площадей Кубка Мира ФИФА™“ новой информацией. Эта информация неоценима для проектировщиков, которые хотели бы, чтобы их объекты использовались для проведения любых важных футбольных матчей, а не только матчей Кубка Мира ФИФА™. Чтобы еще больше помочь тем, кто занят проектированием стадионов и контролем за их эксплуатацией, документ „Нормативы площадей“ структурирован в этом издании по категориям и отделам ФИФА.

Цель этой книги остается прежней: помочь тем, кто проектирует, строит и эксплуатирует футбольные стадионы, создать сооружения, которые обеспечат безопасность и комфорт для всех пришедших на футбол.

Увлекательное дело



Футбольные стадионы

где люди празднуют футбол –
повсюду в мире.















01

→ Решения на подготовительном этапе строительства



Еще до начала строительства необходимо принять важные решения, касающиеся месторасположения стадиона, его вместимости, дизайна и влияния на окружающую среду, заблаговременно позаботившись о том, чтобы объект отвечал требованиям быстро меняющегося рынка.





1.1	Стратегические решения до начала строительства	30
1.2	Месторасположение стадиона	32
1.3	Ориентация игрового поля	35
1.4	Green Goal	37
1.5	Совместимость строительной площадки стадиона с окружающей средой	40
1.6	Связь с общественностью	43
1.7	Многофункциональные стадионы	44

1.1 → Стратегические решения до начала строительства

Размер и уровень комфортности нового стадиона всегда определяется доступными финансовыми ресурсами. Тем не менее, планируя строительство стадиона, застройщики с самого начала должны определиться по ряду фундаментальных вопросов.

Финансирование

Обеспечено ли достаточное финансирование для осуществления задуманного? Бессмысленным и расточительным является строительство стадиона, который будет так ограничен по вместимости и уровню комфорта, что не сможет служить задуманной цели.

Адаптация „базового“ стадиона

Если ресурсы ограничены, можно остановиться на простейшей „базовой“ конструкции стадиона для решения временных задач. Однако для удовлетворения растущих требований современного рынка необходимо предусмотреть возможность будущего усовершенствования стадиона и его расширения без излишних затрат.

При планировании „базового“ стадиона необходимо задать следующие вопросы:

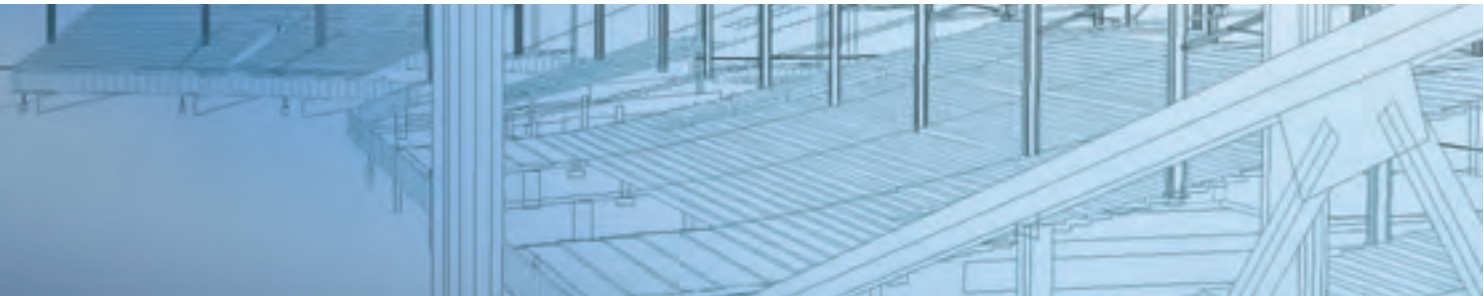
- возможно ли переоборудовать стоячие трибуны (которые не рекомендуется и не разрешено задействовать на матчах Кубка Мира ФИФА™) в трибуны с сидячими местами, не нарушая при этом хороших линий просмотра и избегая крупномасштабных строительных работ?
- возможно ли оборудовать в будущем новые сидячие трибуны и элитные места (например, закрытые ложи) с хорошими линиями просмотра, удобными проходами и примыкающими объектами обслуживания?
- возможно ли в будущем установить большие видеоэкраны?
- если речь идет об открытом стадионе: позволят ли наружные стены и прилегающие объекты установить в будущем крышу?
- если речь идет о стадионе с козырьком над трибунами зрителей: возможно ли в будущем установить выдвигающуюся крышу, закрывающую всю арену?
- возможны ли другие технические усовершенствования, например, система кондиционирования воздуха в закрытых помещениях?

Вместимость

Какой должна быть вместимость стадиона? Должен ли стадион удовлетворять потребности только местных клубов, которые будут им пользоваться? Или нужно попытаться привлечь матчи более высокого уровня? Нередко футбольные клубы сталкиваются с тем фактом, что появление нового, светлого, чистого и комфортабельного стадиона ведет к впечатляющему росту посещаемости. В таком случае клуб, матчи которого обычно посещают около 20 000 болельщиков и который собирается строить новый стадион на 30 000 мест, скорее выиграет от строительства стадиона на примерно 40 тысяч.

Если запланировать стадион с чрезмерно завышенной вместимостью, может оказаться, что заполнять трибуны каждую неделю будет трудно. Для решения этой

Для проведения важных международных матчей стадион должен вмещать, по меньшей мере, 30 000 зрителей.



проблемы необходимы комплексные решения рассадки зрителей. Вместимость будущего стадиона должна определяться после дискуссии с действующим менеджментом стадиона в зависимости от масштабности спортивных мероприятий. Все модульные системы рассадки зрителей для мероприятий ФИФА должны пройти предварительные согласования. При использовании разборных систем рассадки требуется строго придерживаться требований безопасности и следовать лучшим мировым стандартам. Более того, необходимо предусмотреть возможность расширения сервисного сектора, например, увеличения количества туалетов, киосков и временных пунктов продажи сувениров в соответствии с количеством дополнительных мест.

Естественно, что там, где возможно обеспечивать функционирование стадиона на 80 тысяч мест и более, выше вероятность проведения крупных футбольных мероприятий. Однако даже от самого большого стадиона будет мало пользы в случае важных международных матчей, если в городе, в котором он находится, не развита гостиничная инфраструктура и нет международного аэропорта (ведь большинство зрителей, возможно, прибудет из-за границы), а также если город не имеет опыта и организационных возможностей для проведения таких мероприятий.

Конечно, готовых формул для определения оптимальной вместимости стадиона не существует. Этот выбор, в первую очередь, должны сделать ответственные за его строительство.

Знание рынка

Привлечение VIP-гостей и тех, кто согласился бы заплатить гораздо больше средней цены за билет, является чрезвычайно важным фактором финансового успеха современного стадиона. Предпочтения этих клиентов очень сильно отличаются в зависимости от страны и даже от города, поэтому необходимо как можно раньше провести углубленное исследование местного рынка для определения оптимальных систем рассадки и характера элитных услуг для каждого объекта.

Для дополнительной информации по местам повышенной комфортности см. главу 7.

Обслуживание стадиона

При проектировании стадиона необходимо предусмотреть, чтобы его дальнейшее обслуживание, уборка, эксплуатация и административное управление были бы максимально просты, эффективны и экономичны.

Темпы перемен

Темпы технологического прогресса и быстро растущий уровень требований зрителей к комфорту могут сократить средний срок жизни современного стадиона до 30 лет и менее.

В будущем зрители уже могут не согласиться платить за места под открытым небом при минусовых температурах или под палящим солнцем. То, что стадионы морально стареют все быстрее, значительно усложняет задачу тех, кто планирует их строительство. Поэтому до того, как владельцы и проектировщики вложат миллионы в новый стадион, им нужно серьезно подумать о том, гарантирует ли их объект удовлетворение требований зрителей в будущем. Простое повторение уже построенного в прошлом, даже в недавнем прошлом, может оказаться плохим капиталовложением.

1.1	Стратегические решения до начала строительства	30
1.2	Месторасположение стадиона	32
1.3	Ориентация игрового поля	35
1.4	Green Goal	37
1.5	Совместимость строительной площадки стадиона с окружающей средой	40
1.6	Связь с общественностью	43
1.7	Многофункциональные стадионы	44



1.2 → Месторасположение стадиона

Стадион должен размещаться на территории достаточно просторной для того, чтобы обеспечить безопасное прохождение и свободную циркуляцию людских потоков, а также работу обслуживающей техники. Если прибытие зрителей на стадион обычно значительно растянуто во времени, что предотвращает излишнюю толчею у турникетов, большинство зрителей старается покинуть стадион одновременно, что требует значительно большего свободного пространства.

Наличие достаточных площадей участка также позволит расширить или перестроить стадион в будущем. Многие знаменитые стадионы мира расположены в зонах плотной застройки с дорогами, зданиями и каналами, примыкающими к ним со всех сторон. Возможности их реконструкции и перестройки ограничены размерами объекта, и такую ситуацию допускать нежелательно.

Просторная строительная площадка снижает вероятность того, что от нее придется отказаться через какое-то время или даже немедленно из-за невозможности выполнить какие-то неучтенные ранее требования к проекту. Большие площадки также увеличивают возможность размещения необходимых мест для парковки, потребность в которых, скорее всего, не исчезнет и в обозримом будущем.

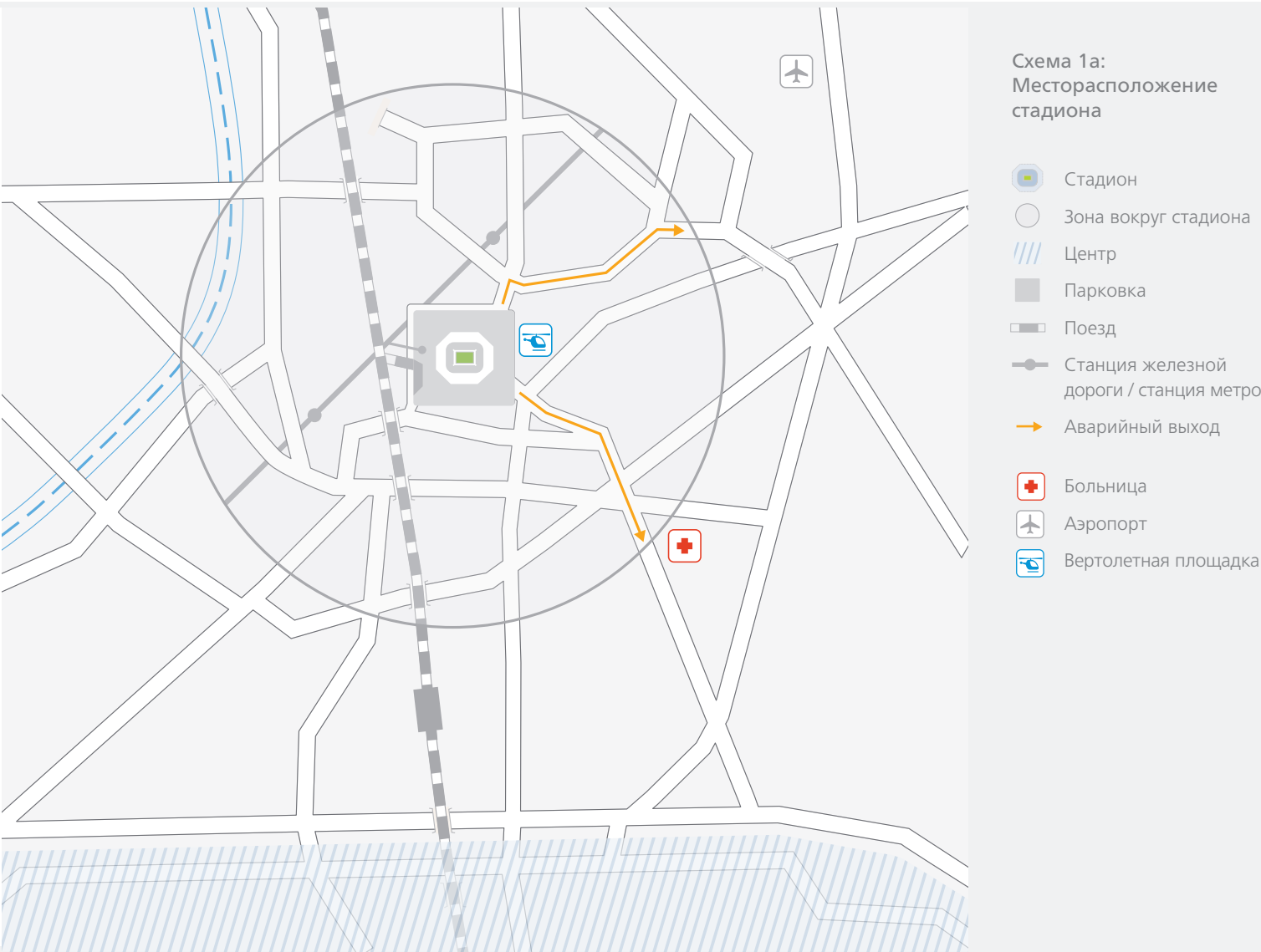
Так как площадки для стадионов все чаще выбирают в пригородах, вне сети общественного транспорта, они должны быть еще больше, чтобы можно было разместить дополнительные места для парковки. В этом случае очень важным становится большое количество удобных выездов на главные дороги и скоростные автомагистрали.

В идеальном случае стадион располагается в центре города, с хорошим доступом к сети общественного транспорта, главным дорогам и автомагистралям, с местами для парковки, которые используются и в те дни, когда матчей нет. Это уменьшает вероятность того, что большая парковка будет использоваться всего 100-200 часов в год. Стадион, претендующий на проведение международных турниров и матчей, будет более привлекателен для организаторов, если неподалеку имеются отели, торговые зоны и по крайней мере один международный аэропорт.

Чтобы реально оценить, насколько предполагаемая площадка под стадион отвечает требованиям, предъявляемым к транспорту, рекомендуется еще до принятия окончательного решения привлечь специалистов-планировщиков / инженеров.

Развитие транспортной инфраструктуры требует больших затрат. Предполагается, что окончательное решение о расположении стадиона должно зависеть от того, как близко он находится к уже существующей транспортной инфраструктуре (железные дороги, автобусы, такси – наземные и водные, и аэропорт).

Просторная площадка под строительство увеличивает шансы стадиона быть использованным в будущем.



1.1	Стратегические решения до начала строительства	30
1.2	Месторасположение стадиона	32
1.3	Ориентация игрового поля	35
1.4	Green Goal	37
1.5	Совместимость строительной площадки стадиона с окружающей средой	40
1.6	Связь с общественностью	43
1.7	Многофункциональные стадионы	44

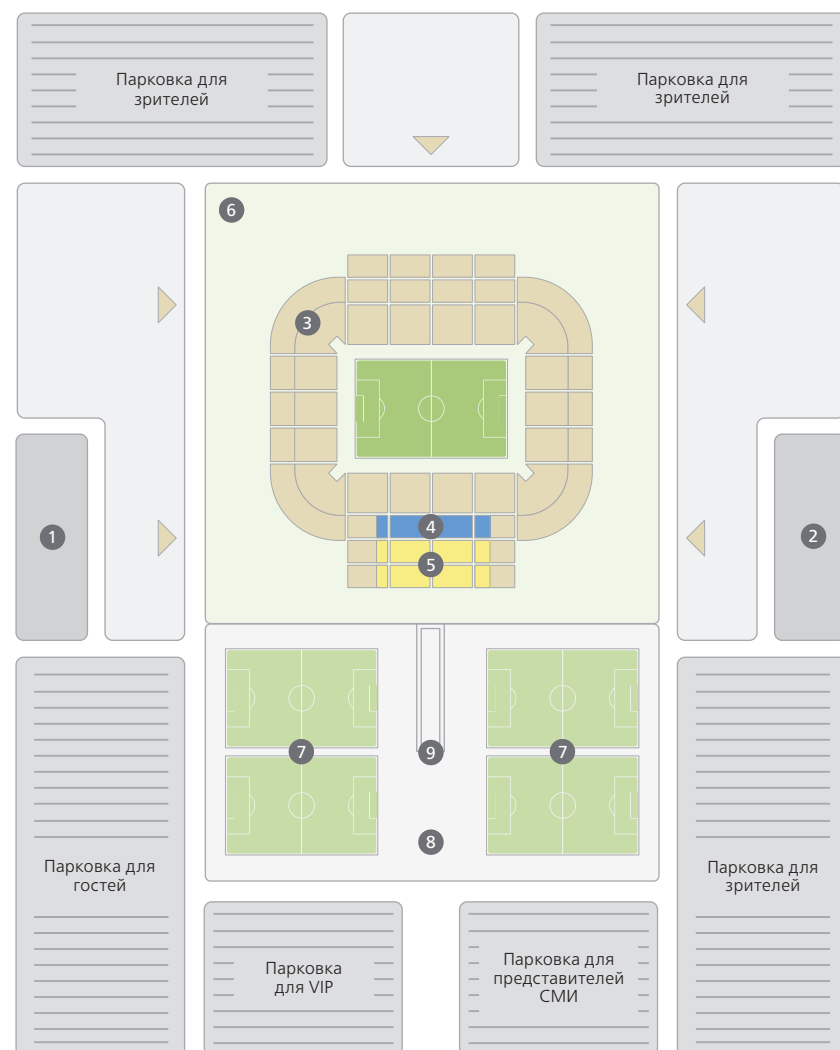


Схема 16:
Площадка стадиона

- 1 Автобусный терминал
- 2 Станция метро
- 3 Места для зрителей
- 4 VIP-места
- 5 Трибуна для СМИ
- 6 Зона обслуживания зрителей
- 7 Тренировочные поля
- 8 Временные сооружения для различных турниров
- 9 Крытая парковка для игроков / судей / приезда важных гостей
- ▲ Вход для зрителей

1.3 → Ориентация игрового поля

Чрезвычайно важно правильно сориентировать игровое поле по отношению к солнцу и в зависимости от преобладающих погодных условий. Участники матча, зрители и представители СМИ должны быть как можно лучше защищены от слепящего солнечного света. Однако необходимо также учесть, как влияет крыша стадиона на состояние игрового поля. Там, где покрытие поля – это натуральный травяной газон, необходимо обеспечить доступ света и воздуха, достаточный для здорового роста травы. Все участки игрового поля должны получать достаточное количество прямого солнечного света.

Ориентация поля с севера на юг обычно считается идеальной, но более детальный анализ позволяет проектировщикам расположить стадион под углом, примерно соответствующим положению солнца в конце первого тайма в вечерней игре.

Для дополнительной информации по игровым полям см. главу 4.

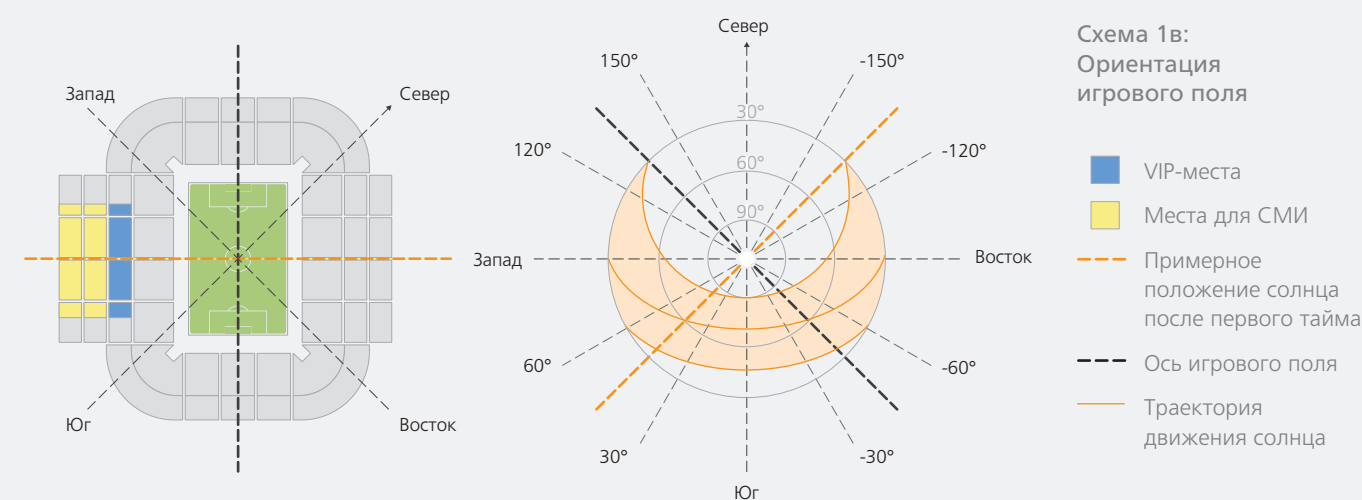


Схема 1в:
Ориентация
игрового поля

1.1	Стратегические решения до начала строительства	30
1.2	Месторасположение стадиона	32
1.3	Ориентация игрового поля	35
1.4	Green Goal	37
1.5	Совместимость строительной площадки стадиона с окружающей средой	40
1.6	Связь с общественностью	43
1.7	Многофункциональные стадионы	44

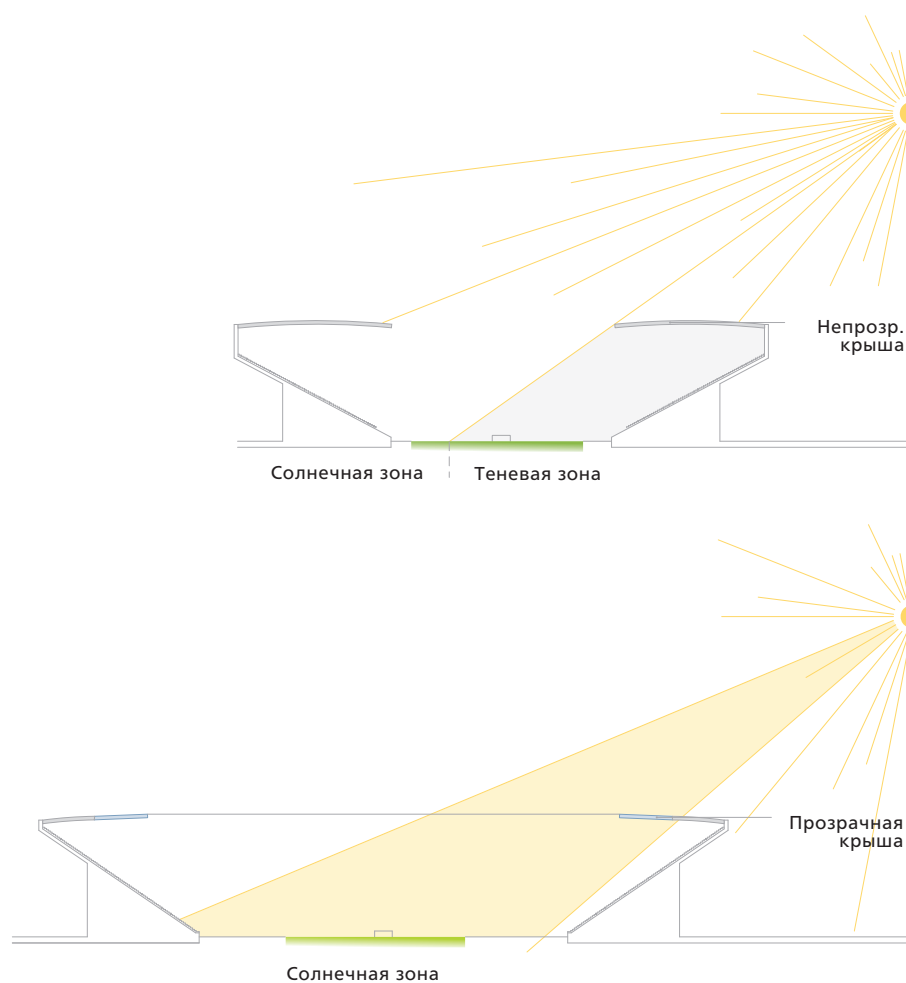


Схема 1г:
Решение, позволяющее избежать тени на игровом поле во время матча

Такая ситуация неприемлема для игроков, зрителей и телекамер

Решение, позволяющее избежать тени на игровом поле во время матча

1.4 → Green Goal

Программа Green Goal с инициативой которой выступила ФИФА, призвана способствовать экологической оптимизации, и ФИФА надеется на ее поддержку со стороны своих ассоциаций-членов и коммерческих партнеров.

Основными целями программы являются: уменьшение потребления питьевой воды, предотвращение и / или сокращение отходов, создание более эффективной энергосберегающей системы и увеличение доли общественного транспорта для обеспечения матчей ФИФА.

Все это должно способствовать установлению нейтрального баланса в отношении выброса парниковых газов. Эта программа, которая начала действовать во время подготовки к Кубку Мира ФИФА™ 2006 года в Германии, стала и частью Кубка Мира ФИФА™ 2010 года, а также должна распространиться на другие мероприятия ФИФА и особенно будущие Кубки Мира ФИФА™.

Вода

Необходимо серьезнее рассмотреть вопрос о более ответственном использовании питьевой воды для орошения. Программа Green Goal предлагает сбор и хранение дождевой воды для поддержки ее технологической циркуляции. Еще большей экономии воды можно достичь благодаря внедрению водосберегающей технологии в санитарно-канализационные системы на фазе строительства.

Отходы

Основная статья расходов при эксплуатации стадиона – это вывоз отходов. Для снижения количества производимого мусора программа Green Goal рекомендует использовать многоразовую тару для напитков, утилизировать отходы с помощью их сортировки и продавать еду и сувениры без упаковок.

Энергия

Чрезвычайно важно внедрять меры по энергосбережению уже на этапе проектирования и строительства стадионов. Возможные области экономии электроэнергии включают использование фотоэлектрических технологий.

Сертификация

Вопросы экологии и экологической рациональности играют все более важную роль в мире. Процесс определения задач и оценки последствий упростился с появлением различных методов и систем сертификации. Наиболее влиятельными являются „Лидерство в области энергосберегающего дизайна“ (LEED), „Метод оценки экологической эффективности зданий (BREEAM)“, а также система критериев для „зеленых“ зданий и определения суммарного выброса углекислого газа.



1.1	Стратегические решения до начала строительства	30
1.2	Месторасположение стадиона	32
1.3	Ориентация игрового поля	35
1.4	Green Goal	37
1.5	Совместимость строительной площадки стадиона с окружающей средой	40
1.6	Связь с общественностью	43
1.7	Многофункциональные стадионы	44

LEED сертификация

Дизайн всех стадионов должен учитывать принципы и технологии проектирования „зеленых” зданий. Для новых стадионов желательно получить хотя бы минимальную сертификацию LEED. В случае крупной реконструкции существующих стадионов они также подлежат сертификации LEED. LEED – это система сертификации зданий, которая была разработана Советом „зеленого” строительства США. Она заключается в проведении независимого анализа влияния архитектурных сооружений на окружающую среду. Оценка производится в соответствии с параметрами, установленными LEED, и по каждой категории присуждаются баллы, если сооружение соответствует данным параметрам.

Сертификация LEED работает следующим образом:
Всего возможно набрать 100 баллов по основным параметрам плюс шесть дополнительных баллов за инновации в дизайне. Здания могут претендовать на четыре уровня сертификации:

Простая сертификация	40 - 49 баллов
Сертификация на рейтинг „Серебро”	50 - 59 баллов
Сертификация на рейтинг „Золото”	60 - 79 баллов
Сертификация на рейтинг „Платина”	80 баллов и больше

Система рейтинга LEED включает шесть крупных категорий, в каждой из которых есть список зачетов с баллами по каждому из них. Этими категориями являются:

Экологически рациональные площадки

Эта категория оценивает выбор площадки для строительства и то, как планируемая застройка впишется в природную среду, социальное окружение и существующую транспортную систему.

Эффективность использования воды

Эта категория нацелена на уменьшение потребления воды и использование альтернативных водных ресурсов, таких как сбор дождевой воды.

Энергия и атмосфера

Эта категория поощряет использование альтернативных источников энергии и требует мер по снижению выбросов, ведущих к парниковому эффекту.

Материалы и ресурсы

В этой категории присуждаются баллы за использование оптимальных с точки зрения экологии строительных материалов, местных материалов и тех, что позволяют снизить до минимума выброс парниковых газов.

Качество внутренней среды

Эта категория оценивает создание чистой и благоприятной для здоровья среды внутри зданий благодаря использованию естественной вентиляции и дневного света.



Инновации в дизайне

В этой категории присуждаются баллы за новые идеи, которые помогают снизить влияние застройки на окружающую среду.

Зависимость стоимости строительства стадиона от соблюдения принципов LEED сильно варьируется. Чем выше сертификационный рейтинг проекта, тем выше будет стоимость стадиона. Применение инженерами энергосберегающего оборудования для кондиционирования воздуха, светодиодного освещения и систем ввода в эксплуатацию, – все это может увеличить стоимость проекта. Однако эти системы могут снизить расходы на электроэнергию и обслуживание стадиона во время его эксплуатации. В хорошем проекте стадиона бюджет на строительство рассматривается вкпе с соображениями по энергетическим / эксплуатационным расходам, что помогает достичь желаемого статуса по сертификации LEED при оптимальных затратах.

На стадии проектирования и планирования бюджета должно учитываться следующее:

Простая сертификация	0 % увеличение бюджета
Сертификация на рейтинг „Серебро”	0% -2% увеличение бюджета
Сертификация на рейтинг „Серебро” или „Золото”	2% -5% увеличение бюджета
Сертификация на рейтинг „Золото” или „Платина”	2% -5% увеличение бюджета

Принципы строительства „зеленых” зданий

„Зеленое” здание характеризуется эффективным использованием энергии, ресурсов и ответственным отношением к окружающей среде. В таком здании и дизайн, и строительство, и методы эксплуатации значительно снижают или исключают его негативное влияние на окружающую среду и его обитателей. „Зеленое” строительство дает возможность эффективно использовать ресурсы и предотвратить изменения климата, одновременно создавая благоприятную для здоровья, продуктивную среду для жизни и работы людей.

На практике это включает использование проектных решений, материалов и технологий, снижающих потребление энергии и ресурсов и создающих улучшенные условия существования человека и природы. Следует упомянуть особенности „зеленого” строительства: продуманная конструкция зданий с целью снижения тепловых нагрузок, максимального использования дневного света и циркуляции воздуха; использование энергосберегающего кондиционирования и освещения; использование экологически чистых, нетоксичных материалов; снижение отходов и использование утилизированных материалов; применение водосберегающего сантехнического оборудования и сбор дождевой воды; использование источников возобновляемой энергии; снижение влияния застройки на окружающую среду.

Позитивное влияние „зеленых” зданий может быть примерно разделено на три категории, которые соответствуют трем областям развития: экологии, экономике и социальной сфере.



1.1	Стратегические решения до начала строительства	30
1.2	Месторасположение стадиона	32
1.3	Ориентация игрового поля	35
1.4	Green Goal	37
1.5	Совместимость строительной площадки стадиона с окружающей средой	40
1.6	Связь с общественностью	43
1.7	Многофункциональные стадионы	44

Положительное влияние на экологию:

- развитие и защита экосистем и биологического многообразия;
- улучшение качества воздуха и воды;
- снижение количества твердых отходов;
- сохранение природных ресурсов;
- уменьшение выбросов углекислого газа.

Положительное влияние на экономику включает:

- снижение расходов на эксплуатацию;
- увеличение стоимости активов и прибылей;
- повышение производительности труда и степень удовлетворения персонала своей работой;
- оптимизацию экономических показателей на протяжении всего срока эксплуатации.

Положительное влияние на здоровье населения:

- улучшение качества воздуха, температурной и акустической среды;
- улучшение комфорта и здоровья жителей;
- минимизация влияния на местную инфраструктуру;
- вклад в общий рост уровня жизни.

1.5 → Совместимость строительной площадки стадиона с окружающей средой

Совместимость с окружающей средой является важнейшим фактором при выборе площадки под строительство стадиона. Это быстро изменяющийся, сложный и политически важный вопрос требует особенно тщательного анализа. Например, большинство из нас очень огорчится, если узнает, что скоро наши дома окажутся в тени стен огромного футбольного стадиона. Близость к существующей жилой застройке – один из самых тонких вопросов при строительстве нового стадиона и по возможности такой ситуации следует избегать.

Типичные коллизии с окружающей средой, возникающие в связи со строительством стадиона, заключаются в следующем:

- увеличение движения автотранспорта;
- большое количество шумных и часто агрессивных фанатов и просто пешеходов;
- шум во время матчей;
- яркое освещение всего комплекса и арены;
- глубокие тени на соседних зданиях;
- отсутствие деятельности вокруг стадиона между матчами;
- несоответствие размеров стадиона окружающей застройке.



Добротный анализ, продуманный проект и контроль за эксплуатацией позволит снять остроту большинства перечисленных проблем к удовлетворению соседей. Речь идет, в частности, о планировании управления транспортными и людскими потоками во время матчей, организации зон ограниченного доступа, установке свето- и шумопоглощающих буферных конструкций, строительстве стадиона ниже уровня земли и о разработке мероприятий, который позволили бы использовать стадион между матчами.

Широкомасштабный ландшафтный дизайн, включающий посадку кустарников и деревьев, а также разбивку клумб на территории стадиона и вокруг нее, значительно улучшит его визуальное восприятие как в глазах болельщиков, так и тех, кто живет по соседству. Озеленение территории стадиона демонстрирует уважительное отношение к окружающей среде и к тем, кто живет рядом со стадионом. Необходимо также учесть влияние близлежащих рек и озер на уровень грунтовых вод и, соответственно, на дренажное обслуживание игрового поля.

1.1	Стратегические решения до начала строительства	30
1.2	Месторасположение стадиона	32
1.3	Ориентация игрового поля	35
1.4	Green Goal	37
1.5	Совместимость строительной площадки стадиона с окружающей средой	40
1.6	Связь с общественностью	43
1.7	Многофункциональные стадионы	44

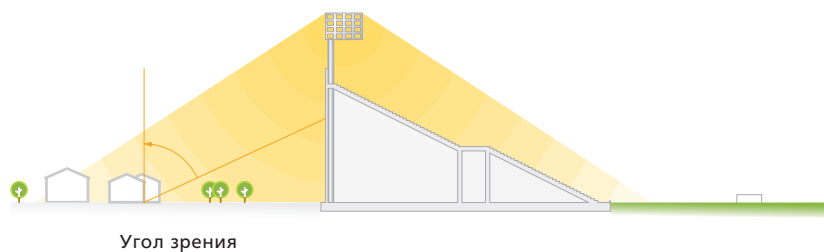
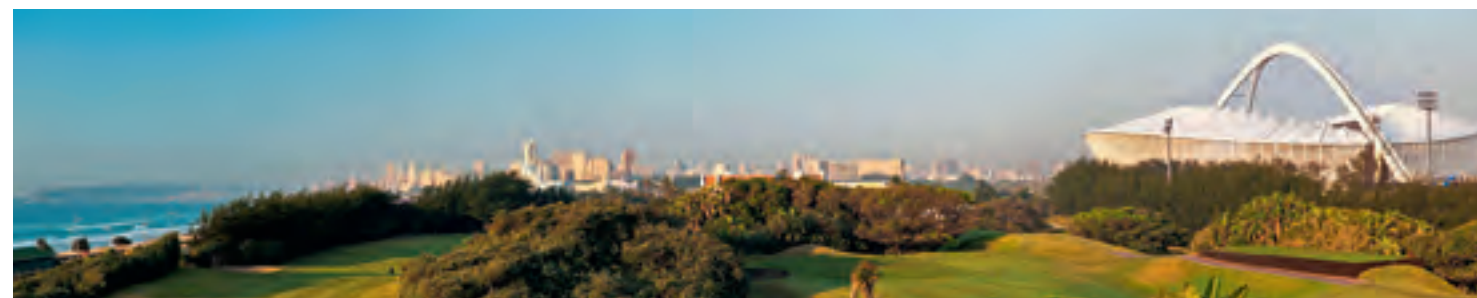
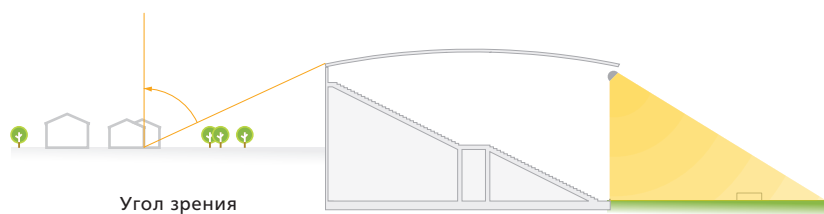


Схема 1д:
Возможное решение для уменьшения степени влияния на окружающую среду

Отрицательный пример:
Объект негативно влияет на жилые здания



Позитивный пример:
Возможное решение для уменьшения степени влияния на окружающую среду

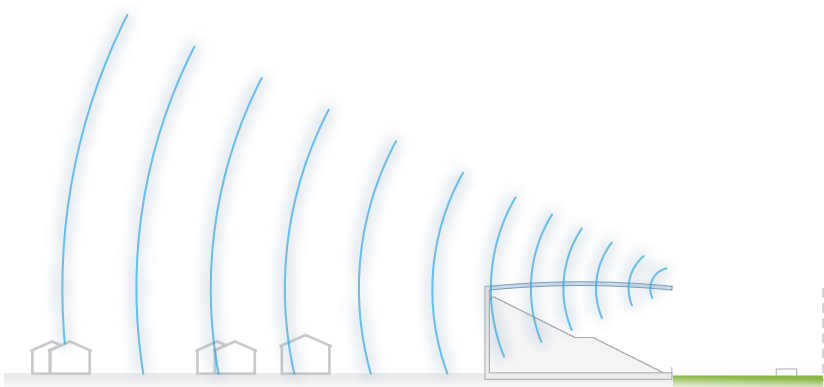
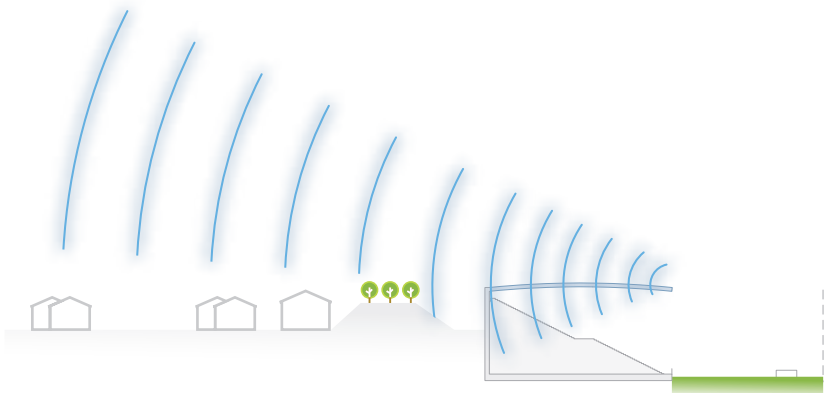


Схема 1е:
Возможный вариант снижения коллизии стадиона с окружающей застройкой

Негативный пример:
Окружающая застройка плохо защищена от шума



Позитивный пример:
Уровень шума от стадиона снижен

1.6 → Связь с общественностью

Определяя месторасположение и внешний вид стадиона, чрезвычайно важно уже на ранней стадии наладить контакты и консультативный обмен с представителями местной общественности, экологическими группами, а также с местными и национальными футбольными организациями. Благодаря налаженным каналам связи перспектива строительства нового стадиона будет восприниматься более позитивно.

Новый стадион во многих аспектах положительно влияет на жизнь микрорайона.

Преимущества для локального сообщества весьма значительны. Они заключаются в следующем:

- легкий доступ к высокочастотным спортивным и развлекательным мероприятиям;
- создание рабочих мест на строительстве объекта и для его эксплуатации;
- появление новых гостей, включая клиентов магазинов, посетителей ресторанов и постояльцев гостиниц, которые повысят финансовую жизнеспособность местной экономики;
- часто стадион включает такие объекты, как спортзал, фитнес-центр, бассейн, помещения, где присматривают за маленькими детьми, залы для приемов, конференц-зал, магазины и другие культурные и общественные объекты, которыми, в основном, пользуются местные жители;
- если поле покрыто искусственным газоном, оно может использоваться для местных оздоровительно-развлекательных мероприятий;
- реклама матчей, проходящих на стадионе, значительно повышает степень известности микрорайона;
- стадионы способствуют повышению чувства гордости у местных жителей за особую специфику их микрорайона и проводимые на стадионе мероприятия.

Все перечисленное способствует повышению уровня жизни в районе строительства, помогает интегрировать стадион в повседневную жизнь локального сообщества, а также обеспечивает его дополнительную финансовую стабильность.

Благодаря самой природе стадионов перспектива их строительства часто становится причиной негативных слухов и разжигает страсти в средствах массовой информации. Поэтому очень важно напрямую контактировать с местной общественностью и представителями СМИ на протяжении всего периода строительства и эксплуатации стадиона.

1.1	Стратегические решения до начала строительства	30
1.2	Месторасположение стадиона	32
1.3	Ориентация игрового поля	35
1.4	Green Goal	37
1.5	Совместимость строительной площадки стадиона с окружающей средой	40
1.6	Связь с общественностью	43
1.7	Многофункциональные стадионы	44

1.7 → Многофункциональные стадионы

Проектирование стадионов таким образом, что на них смогут проводиться самые разные спортивные и развлекательные мероприятия, повысит эффективность их использования и улучшит их финансовую жизнеспособность. Использование искусственного газона упрощает эту задачу, поскольку позволяет пользоваться полем без ограничений во времени, не повреждая покрытие игрового поля.

В последнее время футбольные поля намного чаще используются для проведения дополнительных матчей в течение одной недели. Некоторые стадионы чаще организуют сдвоенные матчи, увеличивая таким образом доходы от продажи билетов. Стадионы также используются для других видов спорта, например, регби, крикета и американского футбола. Это зрелищные мероприятия. Но чаще стадионы служат местом активного отдыха для жителей микрорайона. Без искусственного покрытия все эти мероприятия испортят поле, сделают его непригодным для главного – для проведения футбольных матчей на этом стадионе.

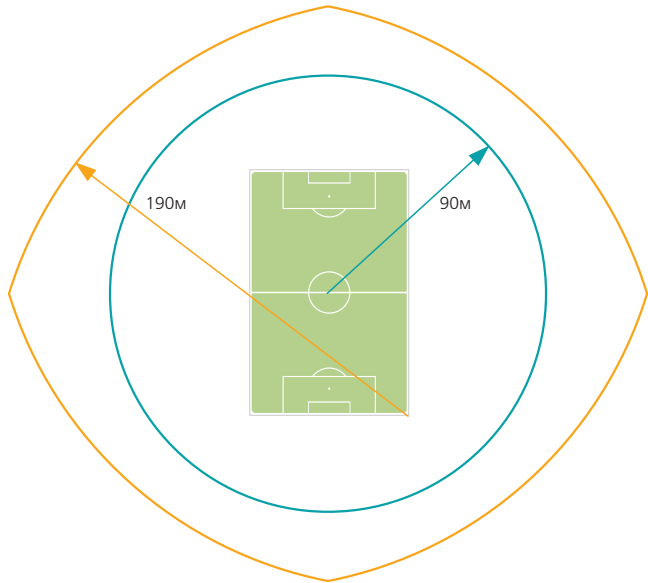
Футбольные стадионы могут также использоваться для проведения развлекательных мероприятий: концертов, фестивалей, театральных шоу и промышленных ярмарок. Некоторые из этих мероприятий можно проводить на естественном травяном покрытии, которое будет закрываться на какое-то время, однако искусственный газон позволяет быстрее и дешевле превратить футбольное поле в развлекательную площадку и наоборот.

Рассматривая возможность расширения функциональности стадиона, нужно учесть следующие важные факторы: доступность поля для транспортных средств и для доставки сюда материалов и оборудования, необходимых для конвертации поля, наличие дополнительных раздевалок для спортсменов и участников шоу, а также дополнительных складских помещений в непосредственной близости от поля. Соответствующие инфраструктуры обслуживания, включающие вспомогательное энерго- и водоснабжение, расширят возможности многоцелевого использования стадиона.

Для обеспечения этой многофункциональности очень важно не менять стадион настолько, чтобы его основное предназначение – проведение футбольных матчей – оказалось под угрозой. Так, значительное увеличение площади поля для других видов спорта или добавление беговой дорожки вокруг поля приведет к тому, что зрители будут сидеть гораздо дальше от поля, потеряют непосредственную связь с игрой. Они уже не будут чувствовать себя в гуще событий, и степень эмоционального накала снизится.

На проектировщиков стадионов часто оказывается давление с целью увеличить площадь поля или добавить беговую дорожку. Иногда с такими требованиями приходится соглашаться. В результате получается, к сожалению, менее успешный футбольный стадион, чем тот, что построен точно под размеры футбольного поля.

Предпринимаются различные попытки оборудовать беговую дорожку без ущерба для атмосферы футбольного стадиона, используя разборные трибуны вдоль боковых линий поля (как это было сделано, например, на „Стад де Франс“ в Париже). Но большинство подобных решений потребовали огромных затрат на строительство и



Идеальный вариант

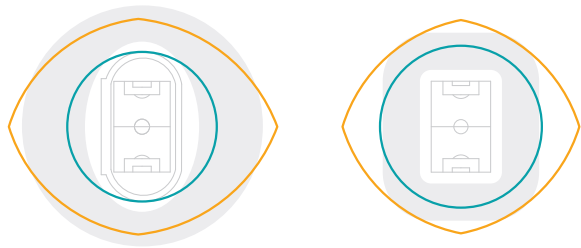


Схема 1ж:
Расстояние между зрителями и игровым полем

- Максимальное расстояние
- Оптимальное расстояние
- Зоны обслуживания зрителей

эксплуатацию, а, кроме этого (или вместе с этим), нарушили линии просмотра как для футбольных болельщиков, так и для любителей легкой атлетики даже при максимальном увеличении уклона трибун.

Возможно, самые крупные города мира, с огромным бюджетом и желанием в будущем принять Олимпийские Игры, могут удовлетворить требования как футболистов, так и легкоатлетов. Однако большинству из них не рекомендуется окружать беговой дорожкой поле современного футбольного стадиона.

Необходимость окупить затраты заставляет владельцев стадионов рассмотреть также формы их использования, не связанные с основной спортивной функцией. В мире существуют отличные примеры создания торговых центров, поликлиник, тренажерных залов, оздоровительных и учебных центров, отелей, конференц-залов, которые были предусмотрены еще на стадии проектирования стадиона. Это повышает эффективность использования и продлевает жизнь объекта.

Решения на подготовительном этапе строительства

Требования, которые Кубок Мира ФИФА™ предъявляет к месторасположению стадиона и к окружающему ареалу, гораздо выше, чем те, которым удовлетворяет проведение „обычных“ матчей. Необходимы дополнительные гостевые зоны, пресс-центры и телестудии, центры добровольных помощников (волонтеров), пункты аккредитации, более многочисленные парковки и т. п. В этом свете спортивные комплексы, которые могут быть расширены до требуемых размеров, имеют больше шансов быть избранными для проведения Кубка Мира ФИФА™

Ориентировочно можно считать, что идеально подойдет для Кубка Мира ФИФА™ размер площадки от 18 до 24 гектаров – в зависимости от уровня турнира, который будет проходить на данном стадионе.

Дополнительно следует учесть следующее:

- Путь к стадиону от транспортных узлов и автомобильных парковок должен быть удобным и комфортным.
- Зрители должны быть обеспечены туалетами и другими санитарно-гигиеническими сооружениями, а также торговыми точками и питанием.
- Необходимо убедиться в том, что расположенные вблизи стадиона здания и окружающая территория не помешают проведению турниров.
- Необходимо владеть информацией о коммерческих правах на задействованной территории.
- Необходимо отвечать строгим требованиям, предъявляемым к безопасности во время турнира, и принять меры для предотвращения нарушения режима безопасности.

О требованиях, предъявляемых к точкам общественного питания, см. главу 6.1.

Вопросы экологии, связанные с проведением Кубка Мира ФИФА™

- Город, принимающий у себя турнир, в течение пяти лет до его начала должен брать пробы воздуха и проводить их анализ. Он должен быть также дополнен информацией о любых изменениях в качестве воздуха и о возможности его изменений во время проведения Кубка Мира ФИФА™.
- Принимающая сторона должна предоставить информацию о качестве воды в муниципальной системе водоснабжения.
- Принимающая сторона должна сделать доступной информацию о любых экологически неблагоприятных зонах в городе и особенно вокруг территории стадиона.
- Необходима также информация о тех районах города, которые имеют большое культурное, историческое или религиозное значение.

ФИФА необходимо получить в свое распоряжение следующие данные относительно национальной стратегии в области экологии и мер, практикуемых принимающей стороной для защиты окружающей среды:

- Задачи, цели и приоритеты в области экологии.
- Оценка влияния на окружающую среду.
- Меры по минимизации шума и загрязнения воздуха.
- Меры по вывозу отходов и очистке сточных вод на объектах Кубка Мира ФИФА™.
- Меры по переработке отходов и другие мероприятия, призванные сократить количество производимого мусора, что касается, в частности, упаковочных материалов для товаров и продуктов питания, продаваемых во время матча.
- Использование экологически оптимизированных материалов и строительных технологий во время строительства всех объектов, имеющих отношение к турниру.
- Уборка и демонтаж объектов после проведения Кубка Мира ФИФА™.
- Меры по защите окружающей среды, практикуемые правительством страны, городскими властями и неправительственными организациями.
- Программы, направленные на привлечение внимания общественности к проблемам окружающей среды.

02 → Безопасность и охрана правопорядка



Обеспечение безопасности всех, кто пользуется футбольным стадионам, должно стать первоочередной задачей при проектировании и эксплуатации стадиона, независимо от уровня финансового обеспечения. Для этого необходимо руководствоваться „Требованиями к безопасности“ ФИФА.



2.1	Главное требование – безопасные стадионы	50
2.2	Конкретные требования к безопасности	50
2.3	Безопасность конструкции	52
2.4	Предотвращение пожара	52
2.5	Центр управления стадионом	52
2.6	Система видеонаблюдения	53
2.7	Медицинский пункт для зрителей	53

2.1 → Главное требование – безопасные стадионы

Возможный уровень повышенной комфортности и удобства стадиона будет зависеть от финансового обеспечения. Но главное требование, которое должно быть выполнено вне зависимости от объемов финансирования, – это создание объекта, безопасного для всех, кто им пользуется, будь то зрители, участники матча, официальные лица, представители СМИ, обслуживающий персонал и проч.

Еще до начала первого этапа планирования будущим владельцам объекта и всем, кто участвует в процессе проектирования, строительства и организации производства, нужно ясно представлять себе, что безопасность людей будет их первым и главным приоритетом. Никакие другие критерии и требования ни при каких обстоятельствах не должны быть приоритетными по отношению к мерам безопасности.

Месторасположение стадиона существенно влияет на соблюдение безопасности и правопорядка во время его использования. Месторасположению, которое позволяет упростить контролирование масс людей и снизить уровень их концентрации, всегда следует отдавать предпочтение. Простой и беспрепятственный доступ снижает уровень напряжения зрителей и позитивно влияет на их поведение.

Другие организационно-плановые вопросы – в главе 1.

2.2 → Конкретные требования к безопасности

Все части стадиона, включая входы, выходы, лестницы, двери, пути эвакуации, крыши, зоны общего пользования и закрытые секторы и помещения, должны отвечать правилам и нормам безопасности, принятым местными органами власти, а также соответствовать практическим рекомендациям, которые являются международными стандартами. Ясно, что в мире существует множество различных нормативных актов и практических требований в отношении безопасной конструкции стадионов. Им можно следовать в том случае, если это запротоколировано в проектной документации.

Процесс аттестации уровня безопасности и охраны правопорядка должен быть оговорен на начальной стадии планирования стадиона, проводиться во время проектирования и в течение всего срока эксплуатации стадиона.

Стадион должен быть разделен как минимум на четыре отдельных сектора, каждый со своим входом, туалетами, точками питания и другими необходимыми службами: например, медпунктом для зрителей, помещениями для сотрудников службы безопасности, стюардов и распорядителей.

Проходы для зрителей и лестничные пролеты в зрительских зонах должны иметь четкие указатели и маркировку, также как и все выходы, ведущие из зрительских зон на игровое поле, и все двери и ворота, ведущие из стадиона на улицу. Все проходы для зрителей, лестничные пролеты, двери и ворота должны быть свободны от препятствий, которые могли бы затруднить движение зрителей.

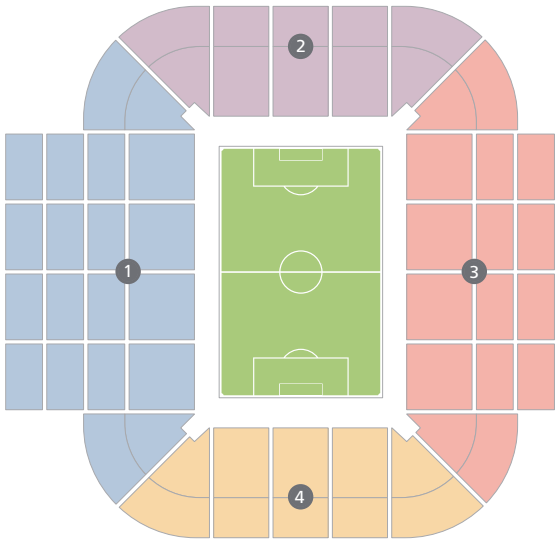


Схема 2а:
Секторы стадиона

- 1 Западная трибуна
- 2 Северная трибуна
- 3 Восточная трибуна
- 4 Южная трибуна

Двери и ворота, ведущие к выходу из стадиона, и ворота, ведущие из зрительских зон на игровое поле, должны открываться наружу, „от себя” со стороны зрителей. Они должны оставаться незапертыми все время, пока зрители находятся на стадионе. Но при этом во избежание несанкционированного доступа и предотвращения взлома в те дни, когда матчей нет, на них необходимо установить простые и быстро срабатывающие замки, отпирающиеся изнутри.

Выходы ни при каких обстоятельствах не должны закрываться на ключ, пока зрители находятся на стадионе.

Все эти двери и ворота должны находиться под постоянным наблюдением особого стюарда, который должен предотвращать нарушения и обеспечивать быструю эвакуацию в аварийных ситуациях. Ни при каких обстоятельствах эти двери не должны запираются на ключ, пока зрители находятся на стадионе.

Неуправляемые фанаты являются проблемой во всем мире. Попытки прорваться на поле и сорвать игру предпринимаются даже на самых малолюдных матчах. Однако в наше время владельцы стадионов имеют возможность предотвратить такие случаи, используя различные средства и методы. Они описаны в разделе 4.8. Тем не менее, использование стюардов, распорядителей и сотрудников службы безопасности имеет исключительно важное значение, независимо от того, каким методом отдается предпочтение.

2.1	Главное требование – безопасные стадионы	50
2.2	Конкретные требования к безопасности	50
2.3	Безопасность конструкции	52
2.4	Предотвращение пожара	52
2.5	Центр управления стадионом	52
2.6	Система видеонаблюдения	53
2.7	Медицинский пункт для зрителей	53

2.3 → Безопасность конструкции

Каждый аспект конструкции стадиона должен быть согласован и одобрен местными властями и инспекторами по обеспечению безопасности. Требования, предъявляемые к безопасности зданий и сооружений, и соответствующие нормативы варьируются от страны к стране, но очень важно применять здесь самые строгие стандарты.

2.4 → Предотвращение пожара

Средства пожаротушения на стадионе, инженерные меры по предотвращению возгорания и противопожарные мероприятия для всех объектов стадиона, – все это должно быть согласовано с местными пожарными службами и одобрено ими. Важно предоставить пожарным инспекторам планы противопожарных мероприятий как во время проведения матчей, так и между ними, а также представить все постоянные и временные сооружения.

2.5 → Центр управления стадионом

Каждый стадион должен иметь помещение, дающее полный обзор внутреннего пространства стадиона. В этом центре управления будут находиться средства громкой связи, контроля за информационно-музыкальным оборудованием и видеоэкраном, а также мониторы системы видеонаблюдения. Размер, технические параметры и комплектация центра управления должны быть согласованы с местной полицией.

Оперативный управляющий стадионом должен иметь возможность при необходимости отключить и переключить на себя систему громкой связи. Законы и процедуры, в соответствии с которыми осуществляются арест, задержание и вынесение приговора нарушителям общественного порядка, различны в разных странах и даже в разных городах одних и тех же стран. Поэтому проектировщикам необходимо проконсультироваться с местной полицией и гражданскими властями, чтобы определить, надо ли предусматривать на самом стадионе помещения для отделения полиции и камер предварительного заключения для задержанных мужского и женского пола. Желательно создать также дублирующий и аварийный центры управления. Они должны быть расположены так, чтобы обеспечить легкий доступ для машин скорой помощи и аварийного транспорта.

Каждый стадион должен иметь центр управления, оснащенный мониторами системы видеонаблюдения.



2.6 → Система видеонаблюдения

Для видеонаблюдения за зрителями современный стадион должен быть оснащен снаружи и внутри цветными стационарными телекамерами, оборудованными поворотными устройствами. Камеры должны следить за всеми подходами к стадиону и зонами общего пользования внутри и снаружи стадиона. Сюда входят дорожные развязки, железнодорожные станции, места парковок и автомобильные дороги.

Система видеонаблюдения должна иметь автономное электроснабжение и специально выделенный канал. Она должна эксплуатироваться и контролироваться из центра управления стадионом, где будут находиться мониторы системы видеонаблюдения. Система видеонаблюдения должна позволять производить фотосъемку внутри и снаружи стадиона.

2.7 → Медицинский пункт для зрителей

На каждом стадионе должен быть медпункт для оказания медицинской помощи зрителям. В идеале каждый сектор должен иметь свой отдельный медпункт, однако их количество, общая площадь и месторасположение должны быть согласованы с местными органами здравоохранения. Дефибрилляторы должны размещаться в безопасных и легко доступных местах, равномерно распределенных по всему стадиону. Сценарии действий в случае массовых катастроф должны разрабатываться совместно представителями местных властей и менеджментом стадиона.

Медицинские пункты должны быть легко доступны как для зрителей, так и для транспорта скорой помощи.

Требования к медицинским пунктам для зрителей:

- они должны быть легко доступны для зрителей и для транспорта скорой помощи как с внешней стороны стадиона, так и изнутри;
- двери и проходы, ведущие в медпункт, должны быть достаточно широкими для носилок или инвалидных колясок;
- медпункт должен иметь яркое освещение, хорошую вентиляцию, отопление, установку кондиционированного воздуха, электрические розетки, холодную и горячую воду, питьевую воду, туалеты для мужчин и женщин;
- отделочные материалы стен и покрытие полов должны быть не скользкими, но гладкими и легко очищающимися;
- необходимо предусмотреть стеклянный шкаф для хранения медикаментов;
- необходимо предусмотреть место для хранения носилок, одеял, подушек и средств оказания первой помощи;
- необходим телефон для внутренней и внешней связи;
- указатели расположения медпункта внутри и снаружи стадиона должны быть четкими и легко читаемыми.

03 → Ориентирование и парковка



Стадионы должны проектироваться так, чтобы обеспечить планомерное и беспрепятственное прибытие, перемещение и отъезд тысяч людей и транспортных средств в короткий промежуток времени.



3.1	Указатели и адресные инструкции на билетах	56
3.2	Вход и выход публики	56
3.3	Парковка для зрителей	58
3.4	Гостевая парковка	59
3.5	Парковка для команд, официальных лиц и работников стадиона	59
3.6	Доступ и парковка для представителей СМИ	60
3.7	Службы экстренной помощи и зрители-инвалиды	60
3.8	Вертолетная площадка	60



3.1 → Указатели и адресные инструкции на билетах

Все указатели внутри и снаружи стадиона должны быть универсальными и понятными обозначениями. Многие из зрителей могут не понимать языка, на котором говорят в этом регионе.

Четкие и подробные указатели должны быть установлены на подходах к стадиону, вокруг и внутри него, показывая, как попасть в различные секторы. Крупные, хорошо заметные указатели должны показывать, где находятся выходы, туалеты, торговые точки и другие пункты обслуживания.

Указатели должны быть размещены по всей территории стадиона, включая временные сооружения. Особое внимание следует обратить на то, как указатели будут читаться в дневное и ночное время.

В билетах должно быть ясно указано, на какие места они были проданы. Информация на билетах должна быть соотносима с информацией на указателях, расположенных внутри и снаружи стадиона. Цветовое кодирование (использование различной окраски на билетах) упростит процесс поиска мест. Корешки билетов, остающиеся у зрителей, должны содержать информацию, которая позволит им найти свои места после входа на стадион. Необходимо установить крупные схемы-планы, упрощающие ориентирование зрителей.

Для помощи тем, кто пришел в первый раз, в каждом секторе стадиона должны находиться служба поддержки и справочное бюро, расположенные во внешней зоне циркуляции зрителей.

Дополнительную информацию по идентификации зрительских мест см. в главе 6.

3.2 → Вход и выход публики

Современный стадион должен быть окружен по внешнему периметру оградой, расположенной на некотором расстоянии от спорткомплекса. Здесь должны размещаться первые контрольно-пропускные пункты и при необходимости проводиться личный досмотр посетителей. Вторая линия безопасности размещается у турникетов. Между внешним ограждением и турникетами стадиона должно быть достаточно места для свободного передвижения зрителей. Величина этого пространства определяется местными властями.

Необходимо помнить, что хотя входить на стадион зрители будут в течение часа или дольше, выйти после матча все они захотят более или менее одновременно. Зона передвижения зрителей, расположенная непосредственно за выходом со стадиона, должна быть достаточно просторной для того, чтобы обеспечить комфортный выход зрителей и предотвратить давку в случае паники.

Зрители будут входить на стадион в течение часа или дольше, но выйти после матча все они захотят одновременно.

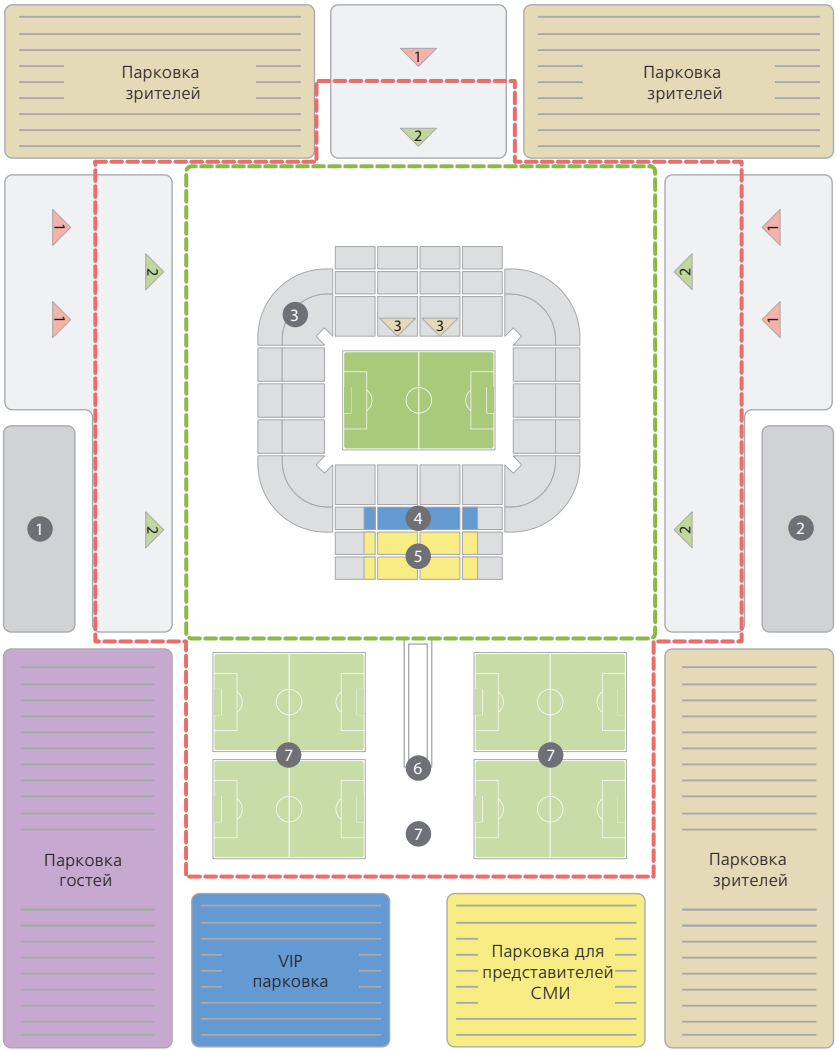


Схема 3а: Вход и выход публики

- 1 Автобусная остановка
- 2 Метро
- 3 Зрительские места
- 4 Места VIP
- 5 Трибуна СМИ
- 6 Крытая парковка для игроков / судей / высадки особо важных гостей
- 7 Тренировочные поля и временные постройки для отдельных турниров
- 1 Первая проверка билетов, личный досмотр зрителей
- 2 Вторая проверка билетов, турникеты
- 3 Третья проверка билетов, визуальный осмотр
- Внешний периметр
- Внутренний периметр

03 → Ориентирование и парковка

3.1	Указатели и адресные инструкции на билетах	56
3.2	Вход и выход публики	56
3.3	Парковка для зрителей	58
3.4	Гостевая парковка	59
3.5	Парковка для команд, официальных лиц и работников стадиона	59
3.6	Доступ и парковка для представителей СМИ	60
3.7	Службы экстренной помощи и зрители-инвалиды	60
3.8	Вертолетная площадка	60

При проведении каждого мероприятия должна быть обеспечена возможность полностью эвакуировать стадион за время, максимально приемлемое для представителей местных властей, ответственных за безопасность. Необходимо принять превентивные меры для того, чтобы предотвратить давку в местах входа и выхода публики. Для этого применяется система барьеров, которые сужают поток зрителей для входа по одному человеку.

Такие места общественного пользования, как туалеты и торговые точки по продаже еды и напитков внутри и снаружи стадиона, не должны располагаться слишком близко к турникетам и на пути передвижения зрителей от входа и к выходу. Четкие и ясные указатели должны направлять зрителей в их сектор, на их ряд и место.

Во время прибытия зрителей все основные точки доступа на стадион должны работать на вход и только несколько должны быть обозначены как место выхода. При выходе публики действует обратный принцип, а во время матча – комбинированный вариант входа-выхода.

Дополнительная информация по безопасности – в главе 2.

Места общественного пользования не должны располагаться слишком близко к турникетам.

3.3 → Парковка для зрителей

Все места парковки должны располагаться на территории стадиона, чтобы зрители могли прямо с парковки пройти ко входу на стадион. Автомобильные парковки вокруг стадиона должны быть ярко освещены и иметь четко указанную нумерацию или буквенные обозначения секторов. Они должны охраняться от незаконного проникновения.

На стадионах вместимостью 60 000 зрителей должно быть парковочных мест на 10 000 автомобилей. Необходимо отвести отдельные парковочные места для автобусов. Для стадиона на 60 000 зрителей требуется примерно 500 парковочных мест для автобусов.

Требуется обеспечить быстрый и беспрепятственный проезд автотранспорта на парковку и прямой маршрут выезда на близлежащие автомагистрали. Разместить парковки автомобилей и автобусов необходимо так, чтобы болельщики разных команд парковались в разных местах. Если для организации парковки нет достаточного места на территории стадиона, ее нужно организовать не далее, чем за 1500 метров от стадиона.

Очень важно обсудить стратегию организации публичных парковок с компетентными представителями местных органов власти, учитывая при этом существующую сеть общественного транспорта и возможное использование многоэтажных парковок в непосредственной близости от стадиона.

Болельщики разных команд должны парковаться в разных местах.



3.4 → Гостевая парковка

Гостевая парковка является особенно важным аспектом маркетинговой программы. Чрезвычайно важно обеспечить достаточное количество парковочных мест для всех обладателей пригласительных билетов. Рядом со входом VIP должно быть достаточно парковочных мест, отдельных от общей автостоянки, для автобусов и автомобилей, которыми пользуются VIP-гости. Желательно парковать эти транспортные средства внутри стадиона.

Дополнительная информация по гостевому обслуживанию – в гл. 7.

3.5 → Парковка для команд, официальных лиц и работников стадиона

Необходимо обеспечить парковку как минимум четырех автобусов (на тот случай, если потребуются дополнительные) и 14 автомобилей (по шесть на каждую команду и два для официальных лиц на матче). Их необходимо разместить внутри стадиона, рядом с раздевалками, в местах, недоступных для зрителей. Игроки и члены судейской коллегии должны иметь возможность выйти из своих транспортных средств и пройти непосредственно в свои раздевалки, не вступая в контакт с публикой. Достаточное количество парковочных мест должно быть предоставлено всему обслуживающему персоналу, в частности, сотрудникам службы безопасности, контролерам, организаторам-распорядителям и работникам общественного питания.

В случае использования для охраны команд и членов судейской коллегии полицейского сопровождения необходимо организовать парковку полицейского транспорта как можно ближе к парковке эскортируемых ими машин и автобусов. Примерное количество будет составлять три-четыре места на каждую из команд и два-три места для официальных лиц. В этой же зоне предусмотреть места для парковки транспорта аварийных служб.

Команды и судьи должны иметь возможность попасть в раздевалки от места их высадки без пересечения зон VIP / особо важных VIP, СМИ и зон общего пользования.

3.1	Указатели и адресные инструкции на билетах	56
3.2	Вход и выход публики	56
3.3	Парковка для зрителей	58
3.4	Гостевая парковка	59
3.5	Парковка для команд, официальных лиц и работников стадиона	59
3.6	Доступ и парковка для представителей СМИ	60
3.7	Службы экстренной помощи и зрители-инвалиды	60
3.8	Вертолетная площадка	60

3.6 → Доступ и парковка для представителей СМИ

Для представителей СМИ должен существовать отдельный вход на стадион со стойкой регистрации или офисом, где могут получить аккредитацию те, кто не получил ее заранее, и / или забрать папку с информационными материалами. Для этого требуется площадь не более 30м².

Особое внимание должно быть уделено здесь фотографам и съемочным группам тележурналистов, которые прибывают с тяжелым видео- и фотооборудованием. Для них необходимо зарезервировать парковочные места, расположенные как можно ближе к входу, и / или место высадки, где они смогут выгрузить свое оборудование из автотранспорта. Важно обеспечить свободное сообщение между различными объектами, предназначенными для СМИ: рабочей комнатой журналистов, трибуной СМИ, залом пресс-конференций, кабинами радио- и телекомментаторов, зоной смешанного предназначения и игровым полем.

Надо обратить внимание на выбор подходящего напольного покрытия, которое позволило бы легко перевозить оборудование между различными помещениями и зонами СМИ.

Пешеходные дорожки, ведущие от мест парковки для СМИ ко входу для СМИ на стадионе, в идеале нужно выложить бетонными плитами, залить асфальтом или другим подобным материалом. Они должны быть безопасны в любую погоду и оборудованы дренажными стоками.

Парковка для всех представителей СМИ, отдельная от общей автостоянки, должна быть предусмотрена в непосредственной близости от рабочей зоны СМИ.

3.7 → Службы экстренной помощи и зрители-инвалиды

В непосредственной близости от стадиона или внутри него необходимо выделить места для парковки полицейских и пожарных машин, машин скорой медицинской помощи и аварийных служб, а также для автомобилей зрителей-инвалидов. Эти парковочные места нужно разместить так, чтобы они обеспечивали прямой и беспрепятственный доступ к стадиону, отдельный от общих маршрутов перемещения зрителей.

3.8 → Вертолетная площадка

Поблизости от стадиона должна быть достаточно большая свободная площадка, которая сможет послужить посадочной площадкой для вертолета.

Ориентирование и парковка

Игроки и официальные лица

Высадку и посадку в автобусы игроков, членов судейской коллегии и особо важных VIP желательно организовать в закрытом цокольном этаже или подвале, в отдалении от зрительских зон, чтобы предотвратить возможные акты агрессии. Необходима парковка для полицейских машин сопровождения, работников телевидения и печатных СМИ. Необходимо место для контроля транспорта службой безопасности.

Вспомогательные территории

Необходимо место для логистики, эксплуатации стадиона, складов и сбора мусора. Отделу маркетинга требуются площади для сухого и охлажденного хранения продуктов питания и напитков, а также для хранения продукции с официальной символикой. Размер этих площадок зависит от размера стадиона и наличия уже имеющихся складских помещений внутри него.

Парковка

Все парковки должны быть обеспечены эффективным дренажированием. Покрытие должно быть ровным и твердым. Их надо оборудовать всем необходимым, включая освещение, энерго – и водоснабжение, а также дренажными канавами для стока грязной воды. Если парковочная зона примыкает к зоне общего пользования, надо поставить охрannое ограждение с логотипом стадиона.

Доступ

Подрядным организациям и работникам ФИФА / локального оргкомитета может потребоваться доступ к стадиону и местам парковкам для монтажа временных сооружений. Он должен быть предоставлен минимум за три месяца до перехода стадиона в эксклюзивное пользование, чтобы можно было начать строительные работы. Для монтажа телекоммуникационного, компьютерного и телефонного оборудования доступ должен быть предоставлен за шесть месяцев до матча открытия. Работы необходимо провести до перехода стадиона в эксклюзивное пользование.

04 → Игровая зона



На игровой зоне сфокусировано внимание спортсменов, членов судейской коллегии, болельщиков и телезрителей. Игровая зона требует принятия множества основополагающих решений – от выбора покрытия поля до создания оптимальных условий для того, чтобы футболисты играли, не беспокоясь о том, что зрители могут сорвать матч.



4.1	Рекомендуемые размеры	64
4.2	Качество игрового поля	68
4.3	Игровые поля с натуральным покрытием	69
4.4	Игровые поля с искусственным покрытием	78
4.5	Скамейка запасных	85
4.6	Рекламные щиты вокруг игрового поля	86
4.7	Доступ в игровую зону	87
4.8	Предотвращение доступа зрителей на игровое поле	87

4.1 → Рекомендуемые размеры

Игровое поле: длина – 105м, ширина – 68м

Все матчи высшего профессионального уровня и важнейших международных и национальных турниров должны проводиться на поле размером 105м x 68м. Эти размеры обязательны для матчей Кубка Мира ФИФА™ и финальных игр чемпионатов конфедераций. Игровое поле должно иметь точную разметку, как показано на схеме.

Другие матчи могут проводиться на полях другого размера. „Правила игры“ оговаривают здесь максимальные и минимальные размеры. Однако настоятельно рекомендуется при строительстве новых стадионов делать игровое поле 105м x 68м.

Вспомогательная зона

Вокруг игрового поля, в идеале – за каждым воротами, должны располагаться дополнительные ровные площадки для разминки игроков. Эти зоны должны также предоставлять возможность для перемещений помощников судей, мальчиков и девочек, подающих мячи, медицинского персонала, работников службы безопасности и представителей СМИ. Рекомендуемые размеры: минимум 8,5м по сторонам игрового поля и не меньше 10м от линии ворот.

Таким образом, общие размеры игрового поля и вспомогательной зоны составят: **длина – 125м, ширина – 85м.**

Зона травяного покрытия

В этом ареале покрытие игрового поля должно доходить до рекламных щитов во вспомогательной зоне, которые обычно устанавливаются на расстоянии 5м от боковой линии поля и линии ворот. Поверхность, на которой устанавливаются рекламные щиты, должна быть ровной, твердой и способной выдержать их вес. Остальная площадь вспомогательной зоны может иметь либо такое же покрытие, как игровое поле, либо бетонное или аналогичное бетонному покрытие, что облегчит проезд транспортных средств обслуживания и службы безопасности, а также машин скорой помощи. Все части этой вспомогательной зоны, которые будут использоваться как площадки для разминки игроков, должны иметь такое же покрытие, как и игровое поле. Однако если поле покрыто натуральным травяным газоном, можно использовать высококачественное искусственное покрытие.

Для всех матчей высшего уровня игровое поле должно быть 105м длиной и 68м шириной.

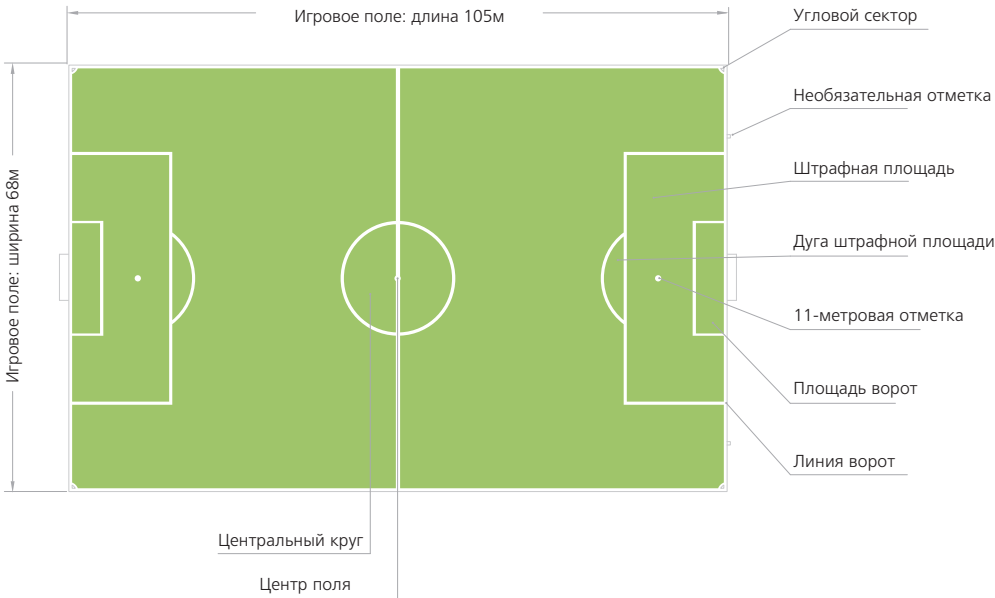


Схема 4а:
Размеры игрового поля

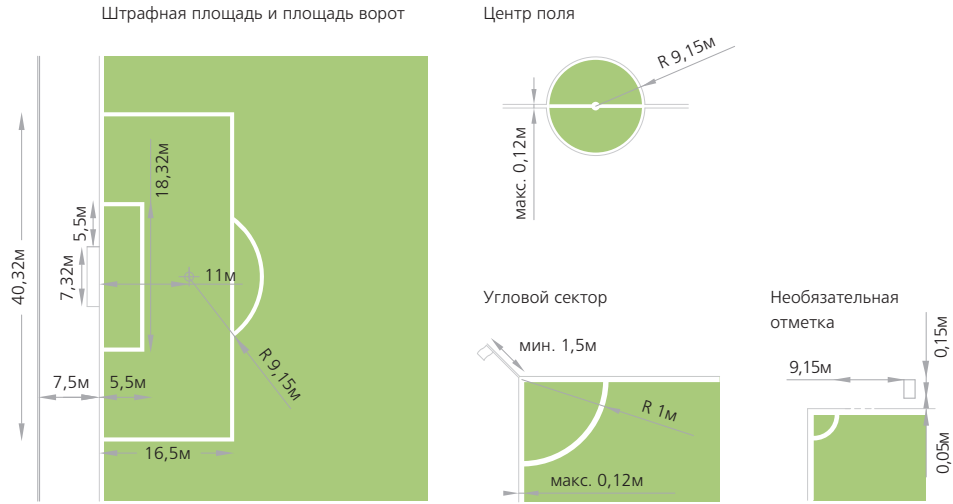
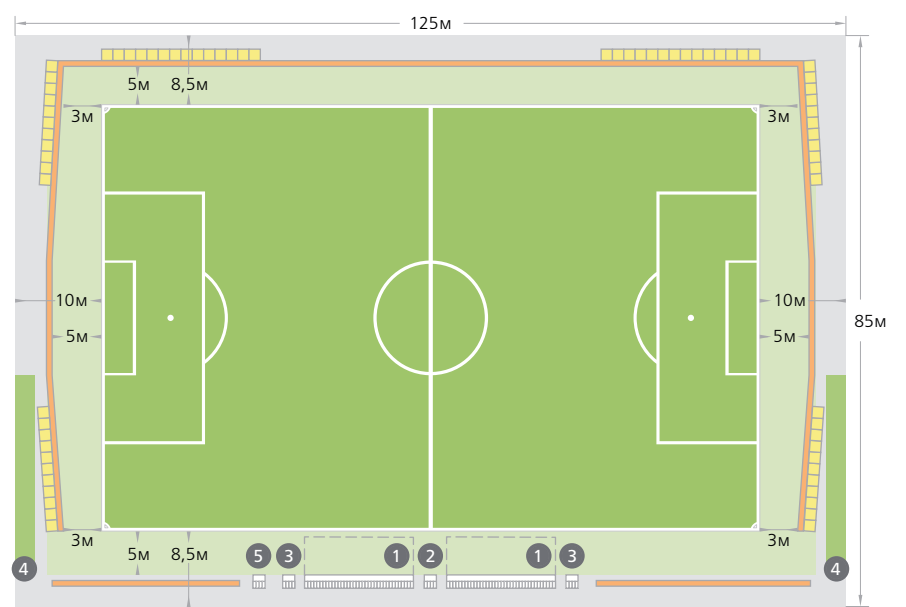


Схема 4б:
Составляющие
игрового поля

04

→ Игровая зона

4.1	Рекомендуемые размеры	64
4.2	Качество игрового поля	68
4.3	Игровые поля с натуральным покрытием	69
4.4	Игровые поля с искусственным покрытием	78
4.5	Скамейка запасных	85
4.6	Рекламные щиты вокруг игрового поля	86
4.7	Доступ в игровую зону	87
4.8	Предотвращение доступа зрителей на игровое поле	87



- Схема 4в: Вспомогательная зона**
- 1 Скамейка запасных
 - 2 Четвертый судья
 - 3 Скамья медперсонала команд
 - 4 Зона разминки
 - 5 Резервный член судейской бригады
 - Игровое поле – 105 x 68м
 - Травяное покрытие – 115 x 78м
 - Вспомогательная зона – 125 x 85м
 - Техническая зона
 - Рекламные щиты
 - Места фотографов

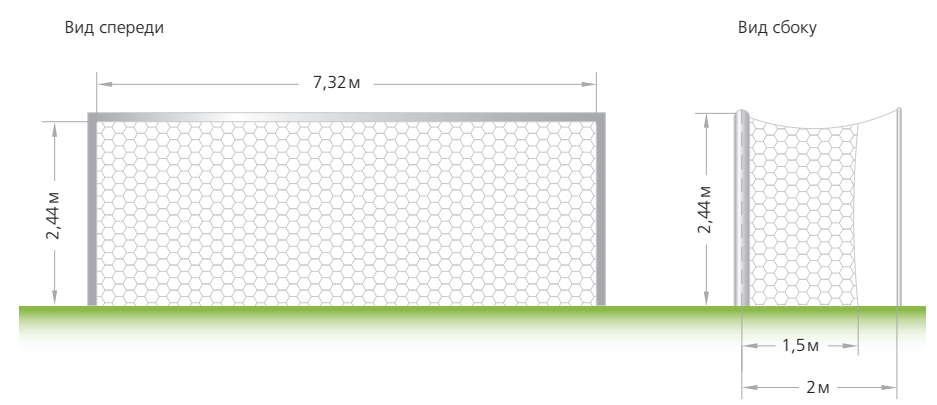
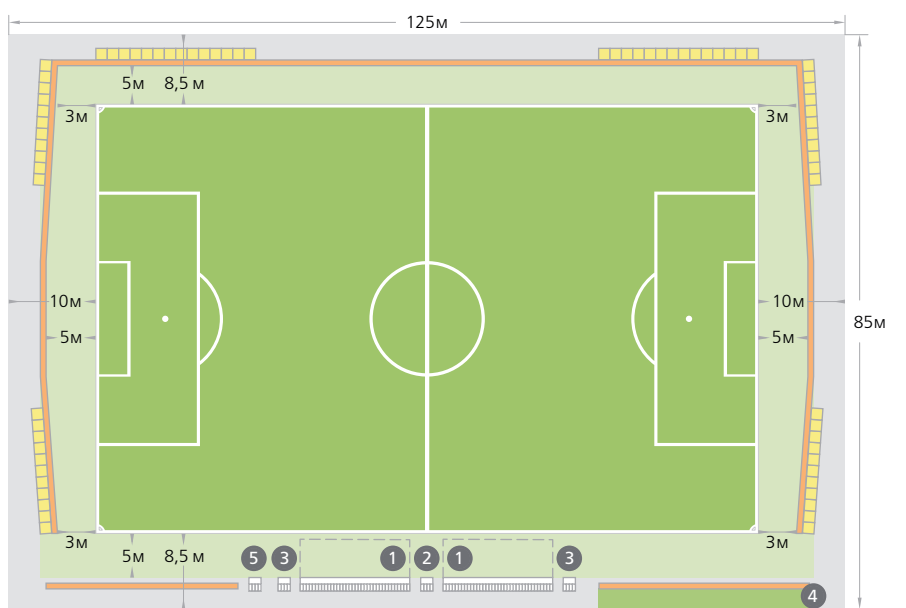


Схема 4г: Растяжка сетки ворот

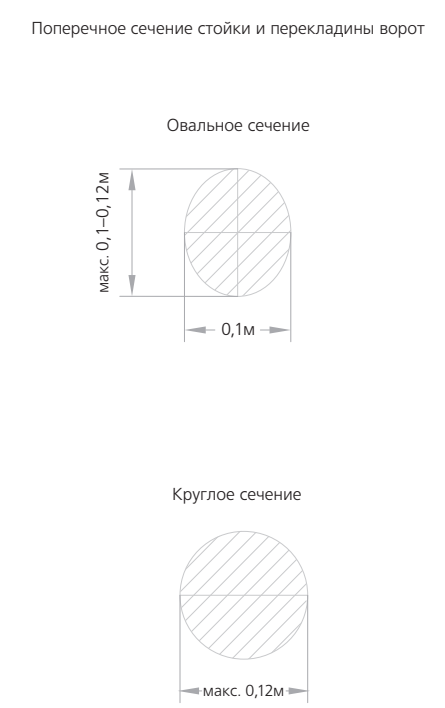
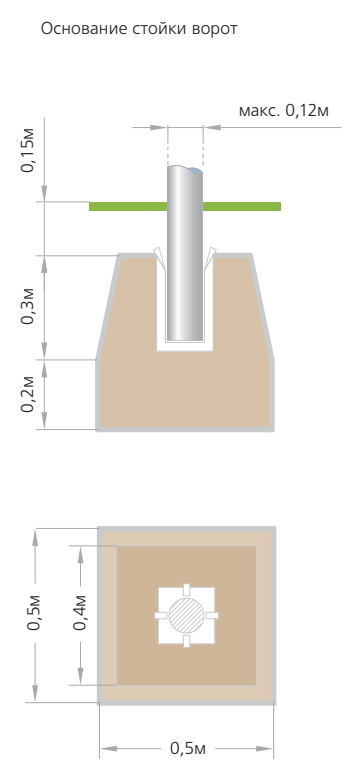


Схема 4д: Стойки ворот

4.1	Рекомендуемые размеры	64
4.2	Качество игрового поля	68
4.3	Игровые поля с натуральным покрытием	69
4.4	Игровые поля с искусственным покрытием	78
4.5	Скамейка запасных	85
4.6	Рекламные щиты вокруг игрового поля	86
4.7	Доступ в игровую зону	87
4.8	Предотвращение доступа зрителей на игровое поле	87

4.2 → Качество игрового поля

Игровое поле должно быть абсолютно гладким и ровным. Оно должно быть покрыто натуральным или синтетическим травяным газоном и поддерживаться в идеальном состоянии. В случае натурального покрытия необходимо оборудовать эффективную систему полива для орошения в засушливую погоду. В местах с холодным климатом игровое поле необходимо оборудовать подземной системой подогрева, чтобы предотвратить его замерзание в экстремальных зимних условиях.

В число основных характеристик хорошего футбольного поля входит эффективная система подземного и поверхностного дренажа, которая позволяет играть в дождь и отводить воду с поверхности поля даже во время ливневых осадков. Это позволяет поддерживать уровень футбольного матча на высоком уровне и не дает зрителям разочароваться, что, в свою очередь, могло бы привести к снижению доходов. Игровое покрытие должно быть гладким и ровным, что позволит игрокам свободно передвигаться по полю, без риска получить травму или неожиданно упасть. Травяной газон должен быть однородным, с развитой корневой системой и быстро расти. Не должно быть луж, заболоченных или подтопленных участков.

При обустройстве нового игрового поля чрезвычайно важно привлекать специалистов, у которых есть успешный опыт закладки футбольных полей в данном регионе. Эти эксперты должны хорошо знать климатические условия, специфику выбранного участка, разбираться в различных характеристиках почв и в том, какой сорт травы является наиболее подходящим для данного грунта. Подготовка основы игрового поля требует тщательного планирования и выбора слоев дерна, которые обеспечат укрепление развитой корневой системы. Правильная укладка или засев травяного газона и правильный выбор сорта дерна или семян обеспечат, в сочетании с современными методами полива и необходимого дренажа, создание высококачественной игровой поверхности.

Поддержание поля в отличном состоянии требует наличия соответствующего плана его обслуживания, а также квалифицированного персонала, технических ресурсов, использования удобрений и контрольно-измерительного оборудования.

Опасности и препятствия

Игровое поле и вспомогательная зона должны быть свободны от любых помех или препятствий (например, оросительных головок, материалов для разметки поля и т. п.), представляющим потенциальную опасность для игроков или других лиц, которым приходится работать в этих зонах.

Особое внимание следует уделить четырем угловым участкам футбольного поля, где у игроков должно быть достаточно места для беспрепятственного разбега во время подачи угловых.

Сетки ворот не должны крепиться с помощью металлических рам или коленчатых патрубков, а только указанным способом (см. схему 4г на стр. 67), который не представляет опасности для игроков. Если для крепления сетки ворот на грунте используются какие-либо штыри, они не должны выступать над уровнем земли.



4.3 → Игровые поля с натуральным покрытием

Качество игрового поля

Высочайшее качество игрового поля – фундаментальный аспект подготовки к матчу. Оно должно стать главным приоритетом. Чрезвычайно важно уже на самой ранней стадии привлечь квалифицированных специалистов с соответствующим опытом обустройства футбольных полей, которые помогут создать покрытие самого лучшего качества.

Микроклимат стадиона

При разработке проектов современных стадионов необходимо учесть, как игровое поле будет взаимодействовать со стадионом и каким будет микроклимат внутри арены. В частности, надо учесть негативное воздействие тени на рост травяного покрытия. Анализ передвижения тени должен определить масштабы этой проблемы и необходимые меры для ее решения, которые следует воплотить в жизнь уже на ранней стадии. Если требуется дополнительное осветительное оборудование на уровне поля для улучшения роста травы, то на стадии проектирования важно предусмотреть место для его хранения, а также источники электропитания у кромки поля.

Следует учесть также ветер и движение воздуха, которые также являются важным фактором, и их воздействие необходимо смоделировать на ранних стадиях проектирования стадиона.

Микроклимат поля окажет влияние на его конструкцию и на стратегию работы с ним.

Макроклимат стадиона

При организации и подготовке к турнирам Кубка Мира ФИФА™ рекомендуется обратить особое внимание на воздействие климата и погоды на игровое поле. Это повлияет на такие решения, как выбор сорта травы, что будет оговорено ниже.

Предыдущий опыт и требования конечных пользователей

Рассмотрение бизнес-плана объекта и его потенциального влияния на поле является важной частью процесса планирования и повлияет на конструкцию и выбор менеджмента. Необходимо определиться с системой защиты игрового поля.

Возможности обслуживания

Требуется определить способность стадиона поддерживать игровое поле в отличном состоянии до, во время и после различных мероприятий. Еще на ранних стадиях проектирования нужно принять бюджет, который позволит располагать необходимой номенклатурой персонала и технических средств, чтобы обеспечить рост газона и его ежегодное обновление, поддерживая качество поля на высочайшем уровне. Необходимо учесть в бюджете проведение регулярных независимых экспертиз качества поля и консультаций у специалистов-агрономов. Предоставление подрядов на обслуживание и консультации должны рассматриваться как отдельные статьи расхода, чтобы наверняка применять оптимальные методы.

4.1	Рекомендуемые размеры	64
4.2	Качество игрового поля	68
4.3	Игровые поля с натуральным покрытием	69
4.4	Игровые поля с искусственным покрытием	78
4.5	Скамейка запасных	85
4.6	Рекламные щиты вокруг игрового поля	86
4.7	Доступ в игровую зону	87
4.8	Предотвращение доступа зрителей на игровое поле	87

Концепции проектирования

Концепция проектирования игрового поля зависит от месторасположения объекта и должна рассматриваться применительно к специфике конкретного проекта. Большинство новых технологий конструирования полей с натуральным покрытием предусматривают использование особой системы дренажа и профильной структуры почвы, которые обеспечат оптимальные условия для игры в течение всего сезона.

Проведение тендера

Для выполнения работ должны рассматриваться только предложения от опытных подрядчиков. Проектирование игрового поля, его закладка и поставка необходимых материалов должны проходить как отдельные виды работ. Предварительный отбор подрядчиков должен основываться:

- на их опытности;
- на ресурсах, которыми они располагают;
- на материально-технической базе;
- на финансовых возможностях фирмы выполнить контракт.

Имеет смысл до начала тендера провести предварительный отбор подрядчиков, желающих участвовать в конкурсе, согласно вышеперечисленным критериям.

Выравнивание

Для незначительных изменений уровня (+/-50мм), в зависимости от ситуации, могут использоваться культивация и лазерное выравнивание профиля почвы. Если необходимы более значительные изменения, могут понадобиться инженерные решения типа выемки и засыпки грунта.



Дренаж игровых полей

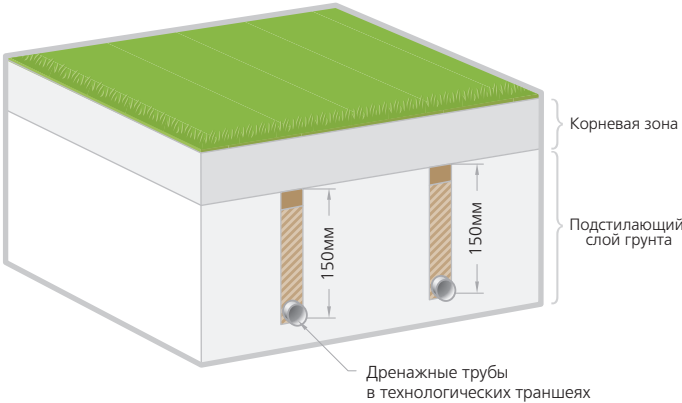


Схема 4е:
Игровое поле
с дренажными трубами

- Песок
- Гравий

Игровые поля с дренажными трубами

В зависимости от характера почвы и предполагаемой интенсивности использования проект определяет, с каким интервалом укладываются дренажные трубы. Дренажные трубы засыпаются на глубине в 150мм пористым песком или смешанным грунтом. В некоторых случаях требуется добавить промежуточный связующий слой.

4.1	Рекомендуемые размеры	64
4.2	Качество игрового поля	68
4.3	Игровые поля с натуральным покрытием	69
4.4	Игровые поля с искусственным покрытием	78
4.5	Скамейка запасных	85
4.6	Рекламные щиты вокруг игрового поля	86
4.7	Доступ в игровую зону	87
4.8	Предотвращение доступа зрителей на игровое поле	87

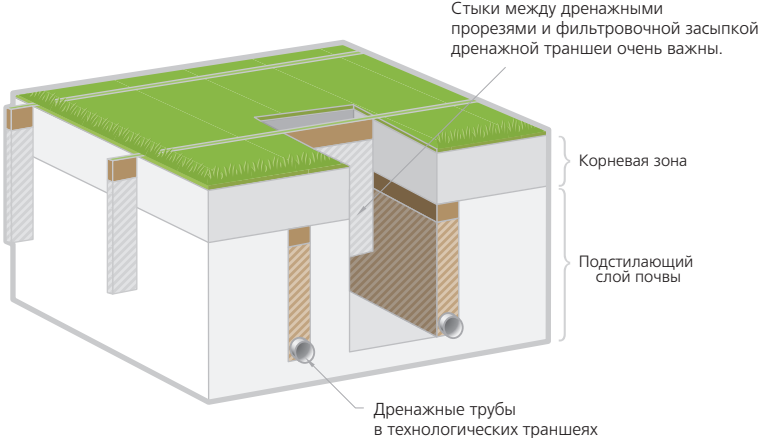


Схема 4ж:
Дренаж поля
с помощью труб
и прорезей

- Крупнозернистый песок
- Гравий
- Дренажная прорезь

Дренаж поля с помощью труб и прорезей

Это более эффективный способ по сравнению с системой дренажных труб, описанной ранее. Использование дополнительных дренажных прорезей повышает качество игрового поля, имеющего только дренажные трубы. Если прорези сооружены по правилам, они будут отводить воду с поверхности поля и направлять ее по многочисленным узким траншеям, засыпанным фильтрующим материалом, к дренажным трубам.



Схема 4з:
Почва над уровнем
дренажа

- Просеянный песок / плодородный слой
- Гравий (3-6мм)
- Дренажная прорезь
- Геотекстильный материал

Почва над уровнем дренажа

Такой же вариант может использоваться для строительства дренажной системы на высококлассных / часто используемых тренировочных полях. Такая методика требует прокладки дренажной системы в подстилающем грунте, а затем засыпки и выравнивания отборным гравием с промежуточной засыпкой крупнозернистым песком. Конструкция в целом, месторасположение и глубина закладки подлежат различным контрольным тестам и должны следовать рекомендациям, которые основываются на анализе почв, интенсивности использования игрового поля и климатических условий. Для небольших стадионов и часто используемых игровых полей такая система самодостаточна, но требования, предъявляемые к более крупным крытым стадионам, – выше. Особенное внимание при строительстве такого поля необходимо уделить консультациям с профессионалами.

4.1	Рекомендуемые размеры	64
4.2	Качество игрового поля	68
4.3	Игровые поля с натуральным покрытием	69
4.4	Игровые поля с искусственным покрытием	78
4.5	Скамейка запасных	85
4.6	Рекламные щиты вокруг игрового поля	86
4.7	Доступ в игровую зону	87
4.8	Предотвращение доступа зрителей на игровое поле	87

Укрепление корневой зоны

Укрепление позволяет поверхности оставаться безопасной и пригодной для игры и тогда, когда трава вытоптана, снижает вероятность появления проплешин и повышает износостойчивость газона. Выбор методики укрепления поверхности поля зависит от условий макро- и микроклимата, а также от сорта используемой травы.

Смешанные методики предполагают прошивку корневого слоя пластиковым волокном, что придает прочность поверхности и смотрится как непрерывный зеленый слой травы.

Смешано-волокнистые системы включают прокладку эластичных полипропиленовых волокон в песчаном слое, что укрепляет корневую систему, снижает вероятность появления проплешин и повышает износостойчивость газона.

Выбор материалов для строительства игрового поля

Выбор песка, гравия и грунта для строительства игрового поля и его дренажной системы должны осуществлять специалисты на основе анализа материалов на предмет того, насколько они подходят друг к другу и создают условия для оптимального использования поля. Для устройства поля необходимо пользоваться международной системой оценочных характеристик.

Выращивание травы с помощью семян

- Выращивание травы с помощью семян является наиболее экономичным и в большинстве случаев оптимальным способом создать новое игровое поле. Однако для ее роста требуется время (как правило, по крайней мере 12 недель благоприятной вегетационной погоды), а также интенсивный уход. Выбирая сорт травы для посева, необходимо учесть:
- макро- и микроклимат стадиона,
 - статус стадиона и проводимых на нем матчей / частоту использования,
 - используется ли этот сорт травы для футбольного газона,
 - изменения качества и эстетических характеристик травы в зависимости от времени года,
 - опыт обслуживания и требования по уходу,
 - существующее укрепление корневой зоны,
 - имеющееся время для роста.

Укладка готового дерна

Укладка поля дерном является более быстрым способом создания нового футбольного поля, но менее предпочтительным. Дерн необходимо проверить на предмет совместимости с имеющимся подстилающим слоем грунта. Уложенные дерном поля часто требуют интенсивного ухода для создания оптимальных условий игры.

Для выращивания дерна в садовых хозяйствах следует использовать те же сорта травы, что будут расти на игровом поле. Требуется также наличие соответствующего оборудования для срезки и укладки дерна.

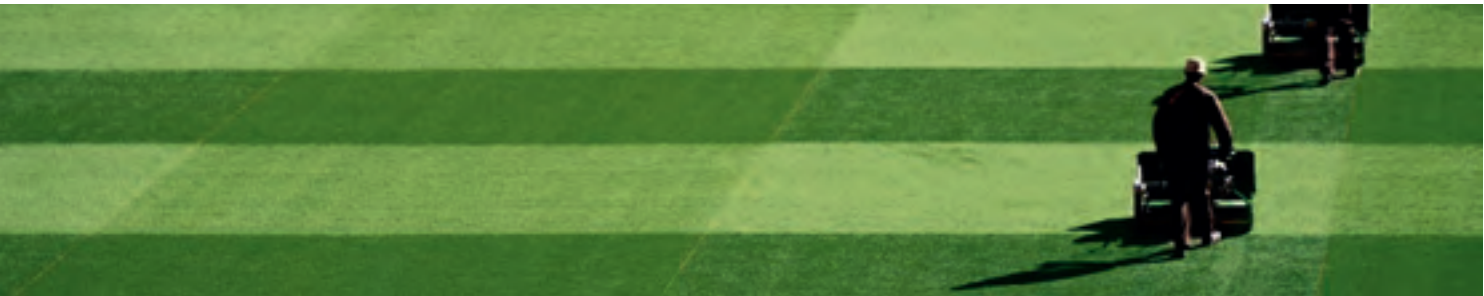


График обновления и улучшения существующих игровых полей для Кубка Мира ФИФА™

Если существующее поле будет использовано для тренировок во время турнира на Кубок мира ФИФА™, необходимо разработать план его улучшения в зависимости от результатов тестирования газона. Работы необходимо провести так, чтобы до начала матчей осталось достаточно времени для роста и укоренения травы.

Системы полива

На стадионах и тренировочных полях рекомендуется устанавливать автоматические системы полива с поднимающимися спринклерами. Система полива должна задействоваться в период роста травы, а также во время подготовки к матчу. Все игровые поля поливаются незадолго до начала матчей. Необходимо рассмотреть потребность в установке сплинкерной системы для полива в это время. Водяные пушки, расположенные за пределами поля, использовать не рекомендуется, так как они помешают работе фотографов и журналистов, некомфортны для зрителей и запасных игроков.

- Следует принять во внимание следующие факторы:
- обеспечение безопасности игроков и судей матча,
 - расстояние между спринклерами и площадь орошения каждой из них,
 - месторасположение поливочных головок и их корреляцию с рекламными щитами,
 - общее количество спринклерных головок, а также скорость их вращения для пятиминутного полива центральной зоны поля без ущерба для телекамер,
 - использование жестких форсунок нежелательно, и спринклеры следует закрыть дерном для уменьшения риска травм,
 - наличие автоматической системы контроля для ночного полива,
 - возможность аварийного отключения,
 - связь с метеостанцией,
 - наличие цистерны для хранения запаса воды в соответствии с ее расходом,
 - установку труб соответствующего размера и насосов, гарантирующих обеспечение полного давления в системе при одновременном орошении всех участков поля.

Спринклерные головки не должны представлять риск для футболистов. Они должны быть утоплены в грунте, чтобы твердые форсунки не мешали игрокам.

Подземный обогрев

При наличии риска замерзания газона рекомендуется устанавливать подземную систему подогрева. Помимо предотвращения замерзания система подогрева в сочетании с дополнительным освещением поля позволяет траве расти круглый год. Система подогрева не должна мешать аэрации поля на глубине до 250мм, следовательно все ее элементы должны быть задействованы ниже этого уровня.

4.1	Рекомендуемые размеры	64
4.2	Качество игрового поля	68
4.3	Игровые поля с натуральным покрытием	69
4.4	Игровые поля с искусственным покрытием	78
4.5	Скамейка запасных	85
4.6	Рекламные щиты вокруг игрового поля	86
4.7	Доступ в игровую зону	87
4.8	Предотвращение доступа зрителей на игровое поле	87

Системы охлаждения / вентиляции

В определенных климатических условиях целесообразно вентилировать как нижний слой, так и поверхность игрового поля. Это способствует улучшению дренажа поля во время сильных дождей, создавая гранулометрические пустоты в корневом слое. Это необходимо там, где возможны ливневые дожди.

Защитные покрытия игрового поля, пленка для проращивания семян, пленка для укрытия от дождя и снега

В зависимости от конструкции игрового поля и климата, может потребоваться пленка для защиты его от дождя или снега.

Уход за полем и регенерация

Игровое поле требует регулярного ухода и регенерации для поддержания его в отличном состоянии.

– Использование удобрений

Цель любой программы использования удобрений – обеспечить газон необходимой подпиткой для восстановления изношенных участков и постоянного роста травы. Вещества, необходимые для роста травы, должны вноситься в правильных количествах и пропорциях, чтобы обеспечить оптимальное вегетативное развитие.

– Борьба с болезнями и вредителями

Для борьбы с заболеваниями травы и вредителями должны использоваться только запатентованные агротехнические методы и продукты. Идет ли речь о культивации или о природных экологических процессах, – предпочтительно использование естественных и профилактических мер. Все методики должны проходить независимую экспертизу.

– Стрижка травы

Регулярная стрижка помогает вырастить густой газон и улучшает внешний вид поля. Газонокосилки должны быть отрегулированы для получения необходимой высоты срезки и регулярно затачиваться.

– Ремонт игрового поля

Игровое поле необходимо регенерировать после каждой тренировки и матча. Необходимо также проверять поле и восстанавливать поврежденные места во время перерыва между таймами. Если проплешины будут отремонтированы в течение 12 часов после их появления, они зарастают в течение значительно более короткого времени.

Оценка состояния травяного газона

Проведение серии функциональных проверок качества игрового поля подтвердит его готовность к игре. Эта проверка должна проводиться опытными зарегистрированными компаниями. Критерии оценки включают:

- покрытие поля здоровой травой,
- сочетание видов трав,
- глубина залегания корневой системы,
- сцепление,
- жесткость,



- глубина проникновения,
- фильтрация, дренирование,
- высота травы,
- скорость и направление проката мяча,
- скорость и направление отскока мяча.

Природоохранные меры и экологическая оптимизация

Природоохранные меры могут учитываться уже на ранних стадиях проектирования и задействоваться в системе обслуживания игрового поля. Они включают:

- переработку срезанной травы на компост,
- использование утилизированных материалов при строительстве игрового поля,
- использование оборудования на биодизельном топливе,
- использование превентивных мер борьбы с вредителями,
- рациональное использование и экономию воды.

4.1	Рекомендуемые размеры	64
4.2	Качество игрового поля	68
4.3	Игровые поля с натуральным покрытием	69
4.4	Игровые поля с искусственным покрытием	78
4.5	Скамейка запасных	85
4.6	Рекламные щиты вокруг игрового поля	86
4.7	Доступ в игровую зону	87
4.8	Предотвращение доступа зрителей на игровое поле	87

4.4 → Игровые поля с искусственным покрытием

Современные искусственные покрытия

Искусственное покрытие стало приемлемым для футбольных полей благодаря разработке синтетического ковра, специально предназначенного для занятий спортом. Искусственные покрытия позволяют сегодня футболистам играть динамично и без риска получить травму.

Преимуществ у искусственного покрытия поля множество. Искусственная трава позволяет всегда играть на зеленом поле. Игра на синтетическом газоне требует от игроков определенной адаптации. Но однородность игровой поверхности способствует быстрой, точной игре, в равной степени предоставляя шансы как более техничным, так и физически более сильным игрокам.

Кроме того, поля с искусственным покрытием могут эксплуатироваться интенсивнее, чем с натуральным травяным газоном, что повышает экономическую рентабельность как самого поля, так и стадиона в целом. Поля с искусственным газоном не подвержены негативному воздействию плохой погоды (например, в случае дождя или снега), тогда как состояние натурального травяного покрытия может в значительной мере пострадать от этого. Регулярный уход, необходимый для поддержания искусственного покрытия в отличном состоянии, обойдется дешевле, чем качественное обслуживание поля с натуральным газоном.

По этим причинам искусственный газон является приемлемой и привлекательной альтернативой натуральному травяному покрытию поля. Для правильного выбора искусственного покрытия необходимо учесть следующие факторы:

Дополнительная информация о запросах игроков – в главе 5.

Мнение специалистов

При проектировании футбольных полей должны быть приняты во внимание строительные нормы и местные условия. Необходимо привлечь для консультаций архитекторов или инженеров, имеющих опыт строительства футбольных полей. Производители систем искусственного покрытия могут оказывать помощь и информационную поддержку при выборе подходящего синтетического ковра. Выполнять работы должны только те компании, у которых есть квалификация, специальное оборудование и опыт проведения таких работ в местных условиях. Для успешного завершения подобных проектов чрезвычайно важно обеспечить надзор проектировщиков за ходом строительных работ и их мониторинг со стороны внешних контролирующих органов.



Поверхность игрового поля

Материалы

Выбор искусственного покрытия зависит от того, насколько этот материал соответствует имеющейся площадке и отвечает требованиям подрядчика.

Предлагаемые сейчас искусственные травяные газоны подразделяются в зависимости от структур волокон на фибриллированные и монофиламентные. Они отличаются, в частности, более и менее широкими волокнами, высотой, густотой и направлением ворса, что делает ковер толще или тоньше. Обычно он изготавливается из двух материалов: полиэтилена (ПЭ) и полиамида (ПА).

Концепция оценки качества футбольного покрытия по системе ФИФА

Для того, чтобы подчеркнуть высокое качество полей с современными синтетическими газонами, ФИФА определяет их как поля „с футбольным покрытием“. Прежде, чем покрытие получит сертификацию „РЕКОМЕНДОВАНО ФИФА“, оно должно пройти сложную процедуру тестирования. В качестве стандарта используется натуральное травяное покрытие в хорошем состоянии. Образцы покрытий проходят тестирование в лаборатории, а уложенное покрытие подвергается функциональным испытаниям на месте по целому ряду параметров. Новая сертификация „Рекомендованный ФИФА производитель“ (www.fifa.com/fpp) делает необязательными такие испытания для покупателя искусственного покрытия, гарантируя его качество. „Рекомендованный ФИФА производитель“ помимо традиционных функций поставщика и установщика несет ответственность за постоянное улучшение качества продукции, а также берет на себя контроль над ее производством, монтажом и уходом за искусственным футбольным газоном от начала и до завершения строительства.

Методика тестирования и требования, предъявляемые к покрытиям футбольных полей, изложены в справочнике „Концепция качества ФИФА“ (www.fifa.com/footballturf), в котором определяются различия между уровнями качества 1* (одна звезда) и 2** (две звезды). В значительной мере благодаря этой концепции на рынке представлено несколько видов искусственного покрытия достаточно высокого качества для проведения футбольных матчей. Несколько производителей искусственных газонов получили сертификацию „Рекомендованных ФИФА производителей“ или соответствующие лицензии.

4.1	Рекомендуемые размеры	64
4.2	Качество игрового поля	68
4.3	Игровые поля с натуральным покрытием	69
4.4	Игровые поля с искусственным покрытием	78
4.5	Скамейка запасных	85
4.6	Рекламные щиты вокруг игрового поля	86
4.7	Доступ в игровую зону	87
4.8	Предотвращение доступа зрителей на игровое поле	87

Проектирование

Подземное основание

В случае отсутствия геологической информации на предварительной стадии проектирования стадиона, бурение грунта для проведения анализа почв является единственным приемлемым способом для определения конструктивных требований к подземному основанию. Спортивное поле является отдельным типом конструкции и требует устойчивого фундамента.

Определенные характеристики площадки, такие как наличие подземных вод (дренаж) и нестабильных грунтов (устойчивость) должны быть рассмотрены еще до техно-экономического анализа осуществимости проекта. Выбор материалов зависит от площадки, а тип конструкции может также определяться имеющимися в наличии строительными материалами. Нежелательно укладывать слишком много вспомогательных подложных слоев. Необходима высокая степень точности в отношении выравнивания поверхности и т. д.

Слои основания делятся на сыпучий слой (смесь гравия и песка) и связующий слой (битум). Для укладки этих слоев требуется использовать строительное оборудование. Подземное основание должно быть протестировано до укладки искусственного покрытия. Испытания на прочность должны также проводиться во время строительных работ.

Дренаж

При расчете дренажной системы решающим фактором являются местные условия. Размеры дренажной системы могут варьироваться в зависимости от среднего уровня осадков и климатических условий.

Дренаж должен проводиться с двух уровней: с уровня искусственного покрытия (надземный или линейный) и подземный. Необходимо позаботиться и об отводе сточных вод с прилегающих зон. Структура вертикального дренажа искусственного покрытия определяется проницаемостью перфорации (на м²) материала его подземной подложки.

Вода на поверхности искусственного газона отводится горизонтально в желоб, который, в свою очередь, сбрасывает ее в систему труб в подземном основании поля, соединенную с системой ливневой канализации. Необходимо оборудовать люки для мониторинга дренажной системы.



Бордюры

Границы поля и прилегающих зон играют решающую роль в выборе типа бордюра. В случае устройства поля по принципу „плоской крыши“ (двускатной) дренажный желоб для сбора воды с поверхности поля и окружающих зон необходимо оборудовать по обеим сторонам вдоль боковой линии поля, а вдоль его торцов надо установить бордюрные камни. В случае устройства поля по принципу „шатровой крыши“ (четырехскатной с разными 2х2 уклонами), желоб необходимо проложить по всему периметру поля.

Кроме ската необходимо учесть объем ожидаемых осадков. В местах, где выпадает немного осадков, желоб можно не укладывать, если только нет опасности того, что могут выпасть обильные осадки за короткий промежуток времени. Если игровое поле окружено беговой дорожкой, можно оборудовать сточный желоб, открытый с двух сторон (со стороны поля и со стороны дорожки). Рекомендуется строить футбольное поле и беговую дорожку в одной плоскости, что особенно важно для подачи угловых ударов. Бордюры поля являются важным фактором в процессе координации проекта. Дренажная система может быть изготовлена на площадке или приобретена уже готовой к установке.

Как правило, подземное основание закладывается чуть глубже, чем бордюры, высота которого определяется в начале проекта в зависимости от толщины покрытия, связующего слоя, обсыпки и т. д.

Искусственное покрытие обычно укладывается на основу с максимальным уклоном в один процент. Желательно, чтобы грунт уже имел этот уклон, так как в таком случае легче обеспечить ровность поверхности поля. Нельзя протыкать искусственное покрытие стержнями, трубами и т. п.

Лунки для установки ворот, сеток (для ограждения безопасной зоны) и угловых флажков должны быть оборудованы до укладки искусственного покрытия. Искусственный газон, по возможности, следует укладывать после завершения работ – во избежание загрязнения.

Полив

Рекомендуется поливать поле, что особенно важно в условиях постоянных высоких температур. Искусственное покрытие и гранулы засыпки поглощают тепло, и для комфорта игроков желательно охлаждать разогретую игровую поверхность.

Для сокращения расхода воды для полива и затрат на нее рекомендуется устанавливать автоматические спринклерные системы, даже если они будут использоваться только время от времени. Оросительные форсунки должны размещаться вне поля и его искусственного покрытия. В дополнение к автоматической возможно также установить переносную спринклерную систему.

Кабельные каналы

Все кабельные каналы (для телевидения и проч.) должны прокладываться за пределами игровой поверхности.

4.1	Рекомендуемые размеры	64
4.2	Качество игрового поля	68
4.3	Игровые поля с натуральным покрытием	69
4.4	Игровые поля с искусственным покрытием	78
4.5	Скамейка запасных	85
4.6	Рекламные щиты вокруг игрового поля	86
4.7	Доступ в игровую зону	87
4.8	Предотвращение доступа зрителей на игровое поле	87

Проведение тендеров

Общественные проекты

Работы должны доверяться только фирмам, специализирующимся на строительстве спортивных полей, например, тем, которые получили сертификацию „Рекомендуемый ФИФА производитель“. Если таких компаний нет, необходимо заключить контракт с местными инженерно-конструкторскими бюро, способными выполнить работы по обустройству подземного основания игрового поля. Если возможно, следует привлечь генерального подрядчика. Работы могут производиться местной компанией. Важно, чтобы ответственность как за качество как подземного основания, так и самого покрытия, несло одно юридическое лицо.

Проекты ФИФА Goal

В рамках этих проектов необходимо соблюдать требования „Концепции качества ФИФА для искусственных покрытий или нормативы „Международных стандартов искусственных покрытий“. Часто в этих случаях поставщик искусственного покрытия, как держатель лицензии, берет на себя обязанности генерального подрядчика. Держатель лицензии проводит работы совместно с местным подрядчиком. Местный подрядчик выполняет работы в соответствии с инструкциями генерального подрядчика. Эти проекты финансируются ФИФА.

Монтаж

Материалы, необходимые для обустройства искусственного покрытия, обычно имеют большой объем и требуют наличия удобных подъездных путей к стройплощадке и места для их складирования. Укладка искусственного покрытия зависит от погодных условий и требует графика работ, скоординированного с климатическими особенностями и местными условиями. Необходима сухая погода, с не слишком высокими и не слишком низкими температурами и низкой влажностью. Следует избегать длительных перерывов в работе. Искусственное покрытие должно укладываться квалифицированными рабочими. Стройплощадка должна быть закрытой и чистой. Лица, управляющие стадионом, должны убедиться в том, что выбранные для подосновы материалы и искусственное покрытие соответствуют проекту и что укладка производится специалистами.

Оборудование

Разметка может быть „вшита“ в искусственное покрытие во время его изготовления или нанесена на месте укладки. Разметка является важным постоянным элементом искусственного покрытия. Разметка (макс. ширина 12см) определяется „Правилами игры“ и всегда должна соответствовать установленным размерам (105м x 68м). Спортивное оборудование должно соответствовать всем действующим нормативам и рекомендациям по обеспечению безопасности. Это относится к воротам, угловым флажкам, скамейкам запасных и скамейке судей. Поставщики искусственного покрытия обязаны предоставить оборудование и механизмы для ухода за покрытием.



Сертификация

Если на поле с искусственным покрытием будут проводиться международные футбольные матчи, то покрытие должно пройти сертификацию. Это соответствует „Правилам игры“, которые включают требования, изложенные в „Концепции качества ФИФА для искусственных покрытий“. Для сертификации поля с искусственным покрытием как само покрытие, так и поле с этим газоном должны пройти серию строгих лабораторных тестов и испытаний на месте.



Лабораторное тестирование

Материал, который используется для обустройства игровых полей с искусственным покрытием, должен пройти предварительное лабораторное тестирование для определения его состава, а затем – испытания на износостойкость, прочность соединений, климатическую устойчивость, на взаимодействие игрока и поверхности, а также мяча и поверхности.

Тестирование на месте укладки

На втором этапе должно пройти тестирование каждое поле с уложенным покрытием. Его следует проводить через два-три месяца после укладки искусственного газона. Сначала с помощью специального оборудования измеряется, как мяч взаимодействует с поверхностью. Затем поверхность тестируется на предмет ее взаимодействия с игроками. Различные конструктивные испытания на поверхности завершают второй этап. Если игровая поверхность прошла все лабораторные и полевые испытания, она получает одну из двух оценок „Рекомендовано ФИФА“.

4.1	Рекомендуемые размеры	64
4.2	Качество игрового поля	68
4.3	Игровые поля с натуральным покрытием	69
4.4	Игровые поля с искусственным покрытием	78
4.5	Скамейка запасных	85
4.6	Рекламные щиты вокруг игрового поля	86
4.7	Доступ в игровую зону	87
4.8	Предотвращение доступа зрителей на игровое поле	87

Эта сертификация дается только футбольному полю с искусственным покрытием, а не самому покрытию. Причиной этого является то, что подземная основа игрового поля играет такую же важную роль для игровых качеств поля, как и само покрытие.

Если футбольное поле проходит сертификацию, на нем можно проводить международные матчи в течение четырех лет (для полей с одной звездой ФИФА) или в течение одного года (для полей с двумя звездами ФИФА).

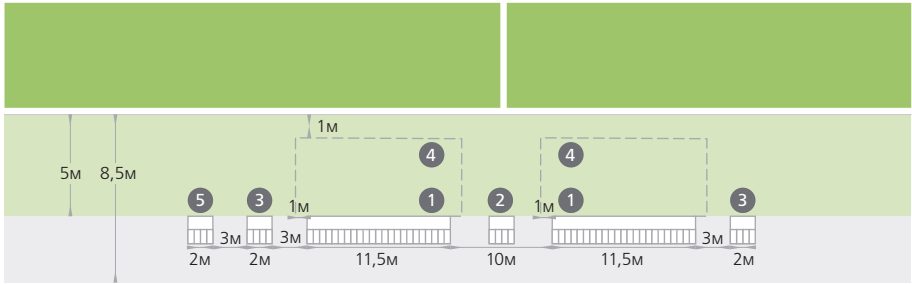
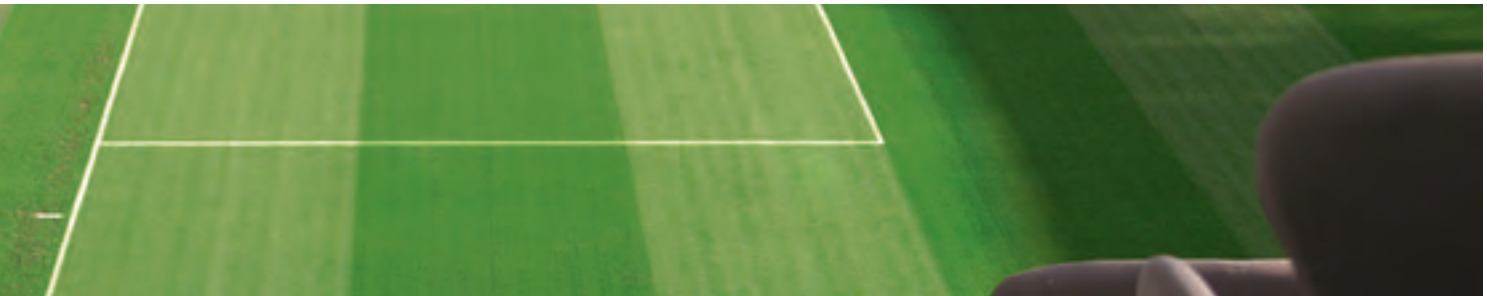
Уход и обслуживание

Правильное обслуживание футбольного поля обеспечит стабильность его оптимальных характеристик в течение самого длительного времени. Это также повысит рентабельность поля в течение всего срока его эксплуатации. Уход за искусственным покрытием отличается от ухода за натуральным травяным газоном, но обслуживание его не менее важно. Недостаточное обслуживание существенно снизит срок эксплуатации покрытия и ухудшит игровые характеристики поля. На „неухоженной” поверхности мяч может начать скользить быстрее, катиться неровно, а отскок мяча может стать разным на разных участках поля. Игроки будут испытывать дискомфорт, бегая по неровной поверхности, их будет раздражать непредсказуемость мяча и невозможность контролировать его.

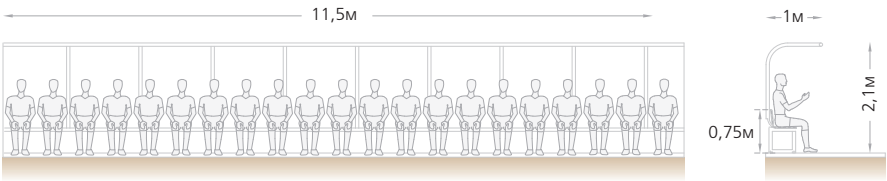
Поэтому в процессе укладки искусственного газона его изготовитель должен обучить предназначенный для этого персонал правильному обслуживанию поля. Информации, полученной во время обучения, должно быть достаточно для регулярного обслуживания поля и его ремонта. Владелец поля должен также получить в свое распоряжение все оборудование, необходимое для ухода за покрытием.

Безопасность и поля с искусственным покрытием

Необходимо принять во внимание определенные аспекты обеспечения безопасности на полях с искусственным покрытием. Искусственное покрытие игрового поля изготавливается с использованием различных материалов, некоторые из которых могут быть огнеопасны в экстремальных условиях. Иногда во время матча на поле попадают брошенные с трибун петарды или файеры. Температура их горения может достигать 2000 градусов Цельсия, что более чем достаточно для возгорания некоторых синтетических материалов и повреждения покрытия. Их можно легко потушить с помощью воды или песка. Рекомендуется обучить находящийся у поля персонал для того, чтобы он быстро реагировал и тушил эти предметы, когда они будут попадать на поле. Это позволит снизить уровень ущерба, нанесенного полю в подобных случаях.



- Схема 4и:
Техническая зона
- 1 Скамейка запасных
 - 2 Четвертый судья
 - 3 Скамья медперсонала команд
 - 4 Техническая зона
 - 5 Резервный член судейской бригады
- Игровое поле – 105 x 68м
- Травяное покрытие – 115 x 78м
- Прилегающая зона – 125 x 85м



- Схема 4к:
Скамейка запасных – размеры

23 человека

4.5 → Скамейка запасных

Необходимо установить две скамейки запасных игроков. Они должны располагаться по обе стороны от средней линии поля, параллельно боковой линии, на расстоянии пяти метров от игрового поля за его пределами. Ближайший к средней линии торец скамьи должен быть удален мин. на пять метров от той точки, где средняя линия пересекается с боковой линией поля. Скамейки должны быть равноудалены от боковой и от средней линии.

На международных матчах и матчах Кубка Мира ФИФА™ каждая скамейка запасных должна вмещать до 23 человек. Места должны иметь спинки.

Скамейки должны размещаться на уровне земли, но не мешать зрителям следить за игрой. Их нужно защитить прозрачным навесом из материала типа плексигласа от плохой погоды и предметов, которые могут бросить зрители.

4.1	Рекомендуемые размеры	64
4.2	Качество игрового поля	68
4.3	Игровые поля с натуральным покрытием	69
4.4	Игровые поля с искусственным покрытием	78
4.5	Скамейка запасных	85
4.6	Рекламные щиты вокруг игрового поля	86
4.7	Доступ в игровую зону	87
4.8	Предотвращение доступа зрителей на игровое поле	87

4.6 → Рекламные щиты вокруг игрового поля

При строительстве нового стадиона необходимо учесть, чтобы рекламные щиты, устанавливаемые по периметру игрового поля, не закрывали линии просмотра и не мешали зрителям. Рекламные щиты должны постоянно находиться в зоне видимости основной телекамеры. Если будут использованы вращающиеся или светодиодные рекламные щиты, в идеале их следует подключить к отдельному источнику электропитания и предусмотреть возможность переключения на аварийное питание.

При использовании светодиодных или вращающихся щитов необходимо учесть, что журналисты и фотографы будут сидеть за ними за линией ворот. Необходимо оставить как можно больше свободного места без помех и препятствий для работы фотографов и представителей СМИ. Поэтому предпочтительны рекламные системы, которые позволяют обойтись без сложных и громоздких конструкций, открытой протяжки кабеля и тому подобного.

Если использованы вращающиеся или светодиодные щиты, необходимо оборудовать рабочее место для обслуживающих их операторов рядом с полем или в отдельной кабинке. У операторов должен быть свободный обзор всех трех линий рекламных щитов.

Рекламные щиты должны соответствовать местным нормам аварийной эвакуации. В соответствии с правилами необходимо предусмотреть опрокидывающиеся щиты или воротца. Высота рекламных щитов должна быть между 0,90м и 1,00м. Минимальное расстояние между границами игрового поля и рекламными щитами должно составлять:

**за боковыми линиями – 5м,
за линиями ворот – 5м, постепенно уменьшаясь до мин.
3м к угловым флагам.**

- Ни при каких обстоятельствах рекламные щиты не должны быть:
- расположены в местах, где они будут угрожать безопасности игроков, судей, других официальных лиц и т. д.,
 - установлены таким образом или с использованием таких материалов и такой конфигурации, которые могли бы представлять опасность для игроков (в частности, электропитание вращающихся или светодиодных щитов должно быть подключено к сети такого напряжения, которое не может нанести ущерб участникам матча),
 - быть установлены так, что они станут препятствием в случае эвакуации зрителей на игровое поле в случае чрезвычайной ситуации,
 - расположены так, что они будут закрывать обзор поля тем, кто находится в технической зоне.

Светодиодные щиты должны работать в режиме, не отвлекающем игроков, судей, зрителей и телезрителей, все острые грани и углы, которые могут представлять опасность для игроков, судей и других официальных лиц, должны быть надлежащим образом защищены.

О других решениях до начала строительства см. главу 1.

4.7 → Доступ в игровую зону

Необходимо обеспечить возможность проезда в игровую зону автотранспорта аварийных служб, включая пожарные машины и кареты скорой помощи. Возможность проезда в игровую зону должны иметь также транспорт и различные механизмы, задействованные в обслуживании поля.

Дополнительная информация по обеспечению безопасности – см. главу 2.

4.8 → Предотвращение доступа зрителей на игровое поле

В идеале игровое поле стадиона не должно иметь каких-либо барьеров между зрителями и игровым полем. ФИФА постановила, что ее финальные матчи будут проводиться только на стадионах, свободных от ограждений. Тем не менее, существует необходимость защитить игроков от вторжения зрителей. Этого можно достичь различными способами, включая один или несколько из перечисленных ниже.

Сотрудники службы безопасности

Идеальной ситуацией будет наличие полиции и / или сотрудников службы безопасности в игровой зоне или рядом с ней.

Расположение зрительских мест

Такое расположение зрительских мест, при котором первые ряды подняты над ареной стадиона, делает доступ зрителей на игровое поле маловероятным, если не невозможным. Очевидная опасность этого метода в том, что в таком случае игровое поле уже не может быть использовано как зона аварийной эвакуации.

Рвы

Игровое поле может быть защищено рвом достаточной ширины и глубины. Рвы защищают игровое поле без отрицательного визуального эффекта, который создают ограждения, однако существует опасность того, что туда могут упасть люди. Для предотвращения этого следует установить достаточно высокие барьеры как со стороны зрителей, так и со стороны поля. Поскольку такие барьеры, если они недостаточно удалены от поля, могут представлять опасность для игроков, то рвы могут использоваться только на очень крупных, просторных аренах. На обычном футбольном стадионе с достаточно плотной планировкой игровой зоны их использование не представляется разумным, так как они увеличат расстояние между игровым полем и зрителями.

Рвы не должны быть заполнены водой. Через них должно быть трудно перебраться и строить их нужно так, чтобы они препятствовали несанкционированному вторжению зрителей на игровое поле.



04 → Игровая зона

4.1	Рекомендуемые размеры	64
4.2	Качество игрового поля	68
4.3	Игровые поля с натуральным покрытием	69
4.4	Игровые поля с искусственным покрытием	78
4.5	Скамейка запасных	85
4.6	Рекламные щиты вокруг игрового поля	86
4.7	Доступ в игровую зону	87
4.8	Предотвращение доступа зрителей на игровое поле	87

При проектировании рвов необходимо учесть то, что в будущем их, возможно, нужно будет закрыть, если поведение зрителей улучшится и во рвах уже не будет необходимости.

Съемные мостки, которые можно быстро перекинуть через рвы в случае необходимости для аварийной эвакуации, должны быть в наличии на тех стадионах, где игровое поле предусмотрено как зона аварийной эвакуации.

Экраны и ограждения

Прозрачные экраны или ограждения, на которые невозможно забраться, также могут быть использованы для защиты игрового поля. Они могут иметь постоянное или временное крепление, так что их можно было бы убирать для проведения определенных матчей, если в них нет необходимости.

Хотя желательно убрать все ограждения и экраны на футбольных стадионах, очевидно, что в некоторых городах местные власти будут настаивать на их установке.

Если используются экраны или ограждения, в них необходимо предусмотреть достаточное количество ворот аварийной эвакуации, которые позволят зрителям попасть на футбольное поле в случае эвакуации с трибун. Количество, размеры и конфигурация этих ворот должны быть одобрены и утверждены компетентными органами, отвечающими за безопасность и правопорядок.

Эвакуационные ворота должны открываться наружу, от зрителей, иметь соответствующие указатели и никогда не запираются на ключ. У каждого из них с внутренней стороны должен постоянно дежурить специально выделенный для этого стюард. Он находится у ворот все время, пока зрители находятся на стадионе.

Следует еще раз подчеркнуть, что ФИФА не одобряет установку непреодолимых барьеров и ограждений и отвергает их как стратегическое средство защиты игрового поля. Те, кто настаивает на их использовании, должны ясно понимать: в этом случае они берут на себя ответственность за то, что эти ограждения ни при каких обстоятельствах не будут представлять опасности для тех, кто пришел на стадион.

Альтернативой использованию непреодолимых ограждений и экранов является установка горизонтальных ограждений между местами зрителей и прилегающей зоной игрового поля. Преимуществом такого вида преград является то, что они не угрожают безопасности зрителей и могут быть легко опрокинуты стюардами у игрового поля в случае чрезвычайной ситуации.

Какая бы форма защиты от вторжения зрителей ни была использована, она должна быть утверждена представителями местных органов власти и не должна представлять опасности для зрителей в случае паники или аварийной эвакуации.

ФИФА не одобряет непреодолимых барьеров и ограждений.

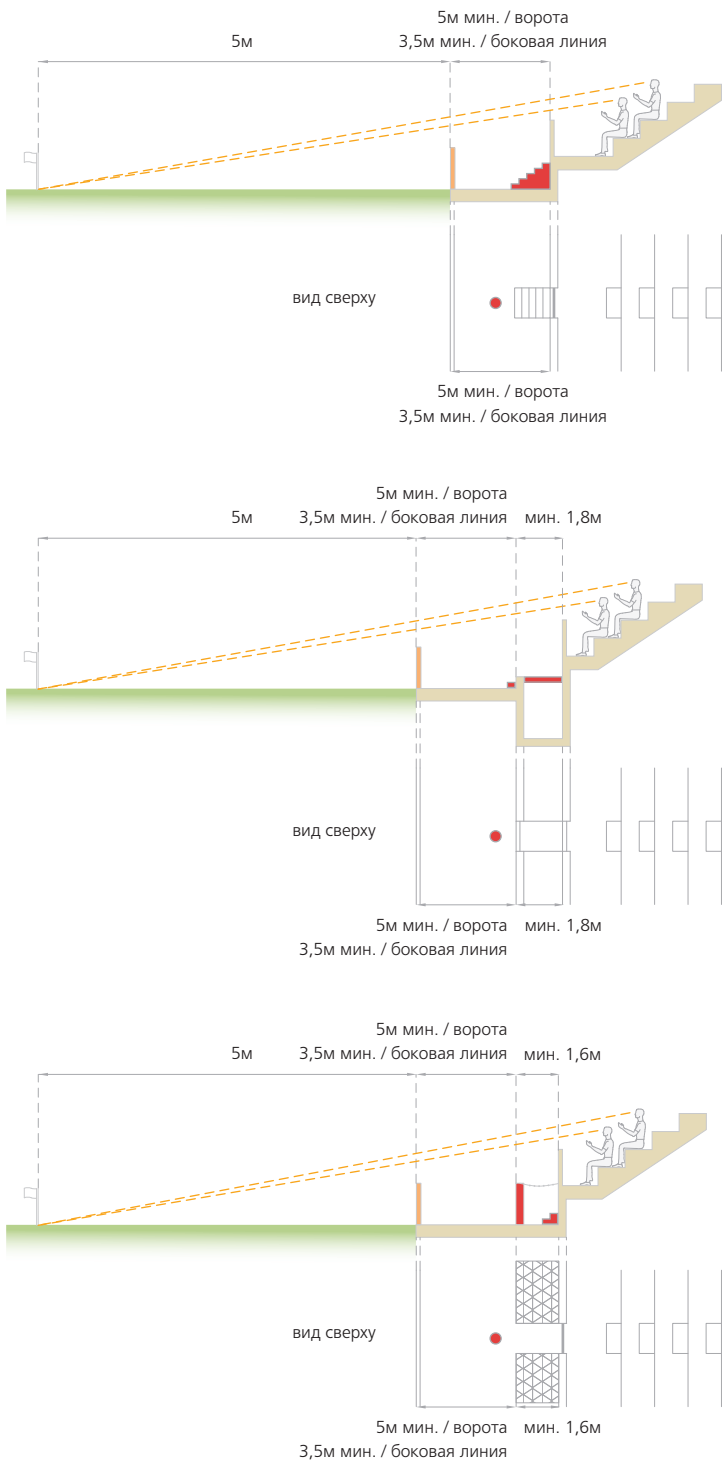


Схема 4л: Предотвращение доступа зрителей на игровое поле

Приподнятые места, не мешающие линиям просмотра

- Доступ на поле в чрезвычайной ситуации
- Распорядитель, отвечающий за безопасность
- Линия просмотра

Ров, не мешающий линиям просмотра

- Доступ на поле в чрезвычайной ситуации
- Распорядитель, отвечающий за безопасность
- Линия просмотра

Сетка, не мешающая линиям просмотра

- Доступ на поле в чрезвычайной ситуации
- Распорядитель, отвечающий за безопасность
- Линия просмотра

Игровая зона

Рекламные щиты

Для Кубка конфедераций ФИФА и Кубка Мира ФИФА™ нужны рекламные щиты высотой 0,7м на „слепой” стороне и помещение для хранения рекламных щитов / мастерская, откуда легко можно будет попасть к игровому полю. Для всех мероприятий ФИФА требуется также мастерская, где могут изготавливаться элементы оформления, указатели и объявления.

Игровое поле со слоем воды, поднятым к корневой зоне

Для большинства новых стадионов и для проведения Кубка Мира ФИФА™ рекомендуется этот тип конструкции игрового поля. Выбор материалов для такого игрового поля должен учитывать микро- и макроклимат, а также стабильность конструкции, способы дренирования и укрепления поверхности, используемые сорта травы и методы задержки воды для роста травы. Такие игровые поля, если они будут использоваться для Кубка Мира ФИФА™, должны быть укреплены уже опробованными способами.



Укрепление корневой зоны

Во время Кубка Мира ФИФА™, когда игровые поля интенсивно используются как для игр, так и для тренировок, рекомендуется особо укреплять корневую зону.

Оборудование игрового поля

Для успешной эксплуатации игрового поля во время проведения Кубка Мира ФИФА™ очень важное значение имеют оборудование и персонал стадиона. Совместное использование оборудования несколькими стадионами не допускается. Стадионам, где проводятся матчи Кубка Мира ФИФА™, согласно рекомендациям экспертов, следует иметь следующее оборудование, необходимое для ухода за игровым полем:

- 5 пешеходных газонокосилок с засасывающими валиками
- 4 пешеходных цилиндрических газонокосилки с рыхлителем, щеткой и насадками вертикальной срезки для двух из них

- 1 самоходный опрыскиватель;
- 1 механизм для неглубокой (30мм-100мм) быстрой пешеходной аэрации с насадкой-валиком;
- 1 механизм глубокой аэрации почвы (более 200мм глубины) с прилагающейся тележкой-тягачом;
- 2 пешеходных распылителя удобрений;
- 1 ручная насадка-щетка;
- 1 щетка для росы;
- 1 тройная косилка с насадкой-рыхлителем (как вариант);
- веревки и катушки;
- инструмент для заточки, регулирования и ремонта всего оборудования.

Официальные тренировочные площадки

Игровая поверхность тренировочных полей должна быть сравнима по качеству с полями стадионов, где проводятся матчи, и за ней требуется такой же уход.

Замена газона

Для проведения Кубка Мира ФИФА™ требуется, чтобы каждый стадион имел возможность заменить отдельные участки игрового поля заранее согласованным покрытием в случае повреждения газона – например, в площади ворот. Для бесперебойного проведения турнира важно иметь в наличии в садовых хозяйствах такой же дерн, какой был использован для укладки газона игрового поля.

Проращивание травы под пленкой

Все стадионы Кубка Мира ФИФА™ должны иметь в наличии пленку или аналогичный материал, которым покрывают футбольное поле во время проращивания травы. Эта пленка должна расстилаться и убираться менее, чем за два часа.

Стрижка травы

На стадионе Кубка Мира ФИФА™ рекомендуется использовать пешеходные цилиндрические и ротационные газонокосилки.

Вспомогательные помещения: комфорт и безопасность

Важно предусмотреть вспомогательные помещения, которые помогут поддерживать хорошую мотивацию персонала стадиона и повысят качество его работы. Речь идет о комнатах отдыха, кухнях, душевых, помещениях для сушки одежды, а также о пунктах доступа к метеорологической информации, которые должны быть на всех стадионах Кубка Мира ФИФА™.

Отбор игровых полей

ФИФА постановила, что ее финальные матчи будут проводиться только на стадионах, свободных от ограждений. Существуют различные превентивные методики, механизмы и эффективные системы, ограничивающие возможность вторжения зрителей на игровое поле. Тем не менее, использование стюардов, распорядителей и сотрудников службы безопасности имеет жизненно важное значение, независимо от того, каким методам отдается предпочтение.

05 → Игроки и официальные лица



Современные стадионы должны иметь просторные и высококачественные раздевалки и другие помещения, которые обеспечат комфортные и безопасные условия для игроков, судей матча и других официальных лиц.



5.1	Доступ в раздевалки	94
5.2	Раздевалки, туалеты и душевые	94
5.3	Доступ из помещений команд на игровое поле	100
5.4	Зоны разминки игроков	100
5.5	Медпункт для игроков	102
5.6	Допинг-контроль	103
5.7	Офисы организаторов мероприятий	104
5.8	Раздевалки для мальчиков и девочек, подающих мячи	104

5.1 → Доступ в раздевалки

Необходимо организовать отдельную охраняемую зону, в которую будут въезжать автобусы команд, легковые автомобили и машины скорой помощи, из которой участники матча могут безопасно попасть на стадион и покинуть его без соприкосновения с публикой, журналистами и другими посторонними лицами.

Проход от этого служебного входа к раздевалкам должен быть спроектирован так, чтобы обеспечить возможность беспрепятственной транспортировки травмированного игрока на носилках, а также экипировки игроков и багажа команд.

На маршруте прохода между различными раздевалками, парковкой транспорта аварийных служб и игровым полем не должно быть таких препятствий, как лестницы, перепады уровня, резкие изгибы и повороты, которые затруднили бы транспортировку носилок с травмированным игроком.

Дополнительная информация о доступе – в главе 3.

5.2 → Раздевалки, туалеты и душевые

Очень важно, чтобы две главные раздевалки на стадионе были одинакового размера, стиля и уровня комфорта. Часто раздевалка команды хозяев поля оборудована гораздо лучше той, которая предоставляется команде гостей. Это может допускаться на футбольных матчах национального уровня, но снижает вероятность того, что стадион будет использоваться в качестве нейтрального места проведения турниров, организаторы которых обязаны предоставить обеим командам равные условия. Для многофункциональных стадионов необходимо иметь четыре раздевалки одинакового размера и уровня комфорта. Даже на стадионах, которые не являются многоцелевыми, рекомендуется иметь четыре раздевалки одинакового размера и уровня комфорта для того, чтобы проводить спортивные мероприятия типа сдвоенных футбольных матчей.

Любой современный стадион должен иметь минимум две, а желательно – и четыре раздевалки одинакового размера и уровня комфорта.



Зоны игроков

Месторасположение: главная трибуна
Эти зоны должны обеспечивать прямой и безопасный доступ к игровой зоне и быть недоступны для зрителей и журналистов.
Количество: минимум две, предпочтительно четыре отдельных зоны для команд.
Минимальный размер: 200м².
Помещения для команд должны: иметь хорошую вентиляцию, систему кондиционирования воздуха и центральное отопление, легко моющиеся полы и стены из гигиеничных материалов, нескользкие полы и яркое освещение.

Зоны для игроков должны включать следующие помещения, связанные между собой изолированным внутренним доступом:

Раздевалки – 80м²

В раздевалках должны быть скамейки мин. на 25 человек, вешалки или шкафчики для одежды мин. на 25 человек, холодильник, демонстрационная доска для разбора стратегии, телефон (внешний и внутренний). В раздевалках команд нужно предусмотреть возможность установки телевизора.

Массажная комната – 40м²

Массажная комната должна располагаться отдельно, но непосредственно примыкать к раздевалке. В ней должно быть место для трех массажных столов, письменного стола, рабочего стола и льдогенератора. Массажная комната должна непосредственно примыкать к раздевалке игроков и в идеале соединяться с ней внутренним коридором или дверью.

Туалеты и сантехнические помещения – 50м²

Должны непосредственно примыкать к раздевалке и иметь прямой изолированный доступ из раздевалки. В каждом помещении должно быть оборудовано не меньше 11 душевых кабин, 5 умывальников с зеркалами, 1 ванны для ног, 1 зоны обтирания с крючками для полотенец, 1 мойки для бутс, 3 писсуаров, 3 унитазов, 2 розеток для электробритв и 2 сушилок для волос.

Тренерские офисы – 30м²

Должны примыкать к раздевалкам игроков.
В тренерских офисах должны быть: 1 душевая кабина, 4 шкафчика для одежды, туалет с умывальником, 1 письменный стол, 5 стульев, маркерная доска и телефон.

5.1	Доступ в раздевалки	94
5.2	Раздевалки, туалеты и душевые	94
5.3	Доступ из помещений команд на игровое поле	100
5.4	Зоны разминки игроков	100
5.5	Медпункт для игроков	102
5.6	Допинг-контроль	103
5.7	Офисы организаторов мероприятий	104
5.8	Раздевалки для мальчиков и девочек, подающих мячи	104

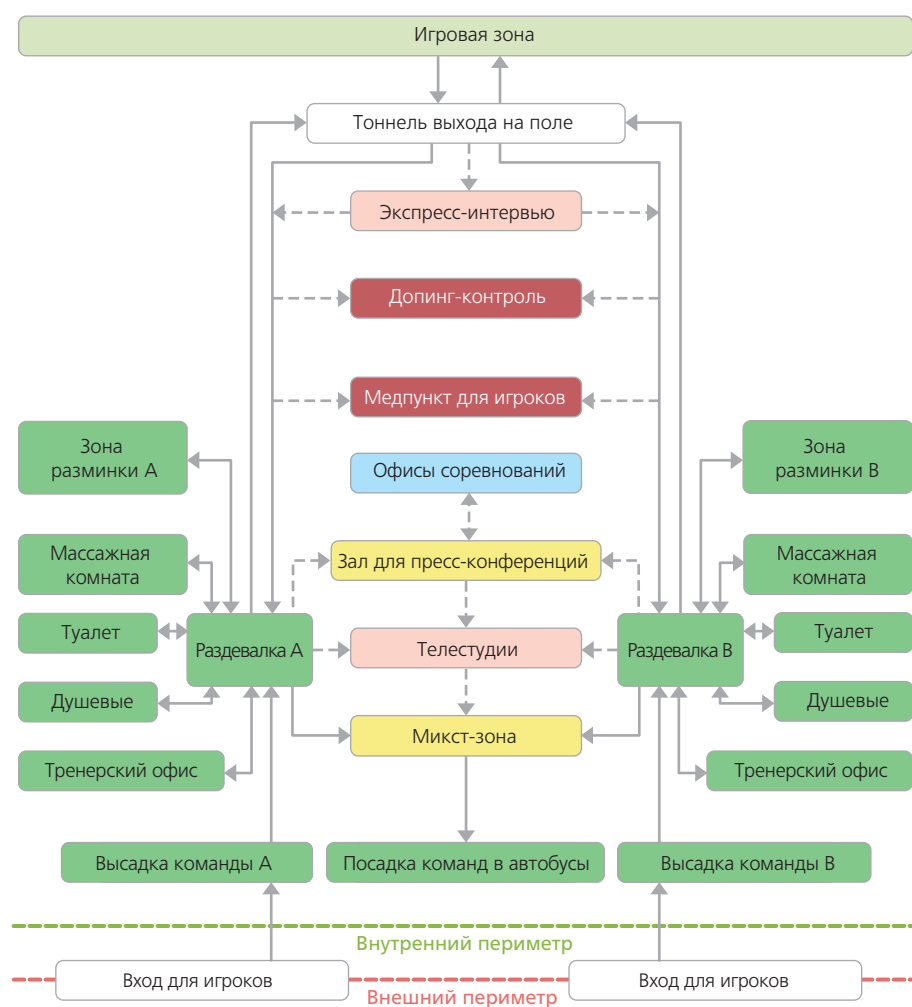


Схема 5а:
Маршруты перемещений игроков

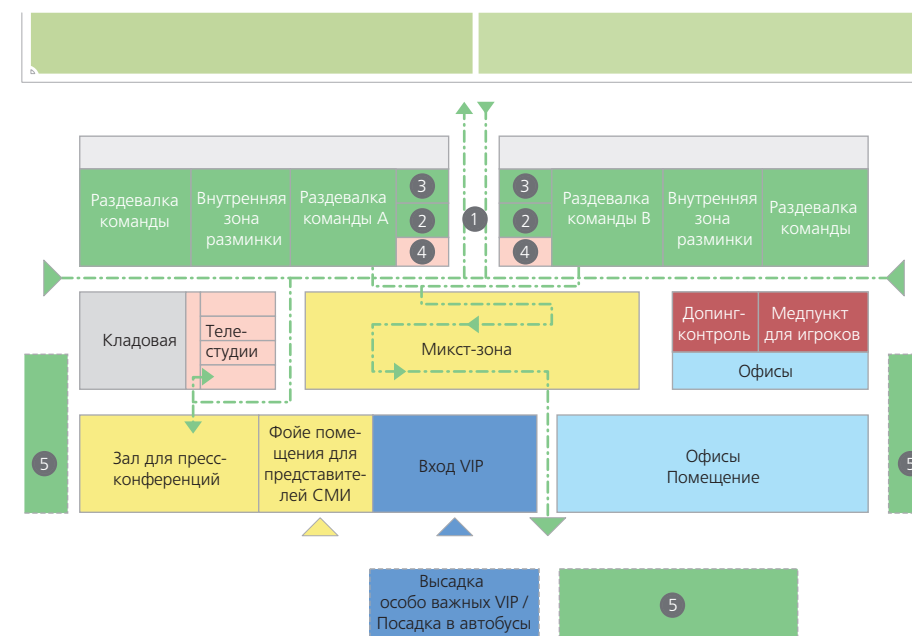


Схема 5б:
Зона игроков

- 1 Тоннель для игроков
- 2 Тренерский офис
- 3 Раздевалка судей
- 4 Экспресс-интервью
- 5 Высадка / посадка игроков в автобусы
- Маршруты перемещения игроков
- Вход / выход команд
- Вход VIP / особо важных VIP
- Вход представителей СМИ

5.1	Доступ в раздевалки	94
5.2	Раздевалки, туалеты и душевые	94
5.3	Доступ из помещений команд на игровое поле	100
5.4	Зоны разминки игроков	100
5.5	Медпункт для игроков	102
5.6	Допинг-контроль	103
5.7	Офисы организаторов мероприятий	104
5.8	Раздевалки для мальчиков и девочек, подающих мячи	104

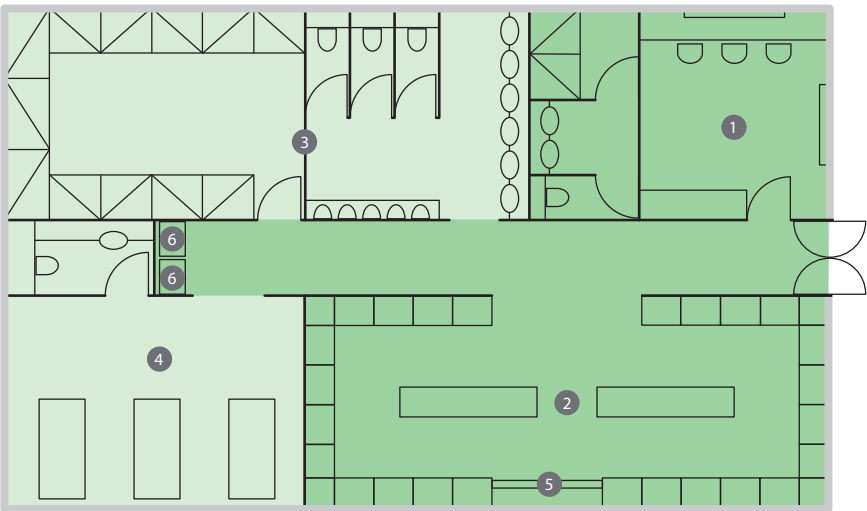


Схема 5в:
Раздевалки команд

Общая площадь – 200м²

- 1 Тренерский офис – 30м²
- 2 Раздевалка – 80м²
- 3 Санузлы – 50м²
- 4 Массажная комната – 40м²
- 5 Демонстрационная доска для разбора стратегии
- 6 Прохладительные напитки

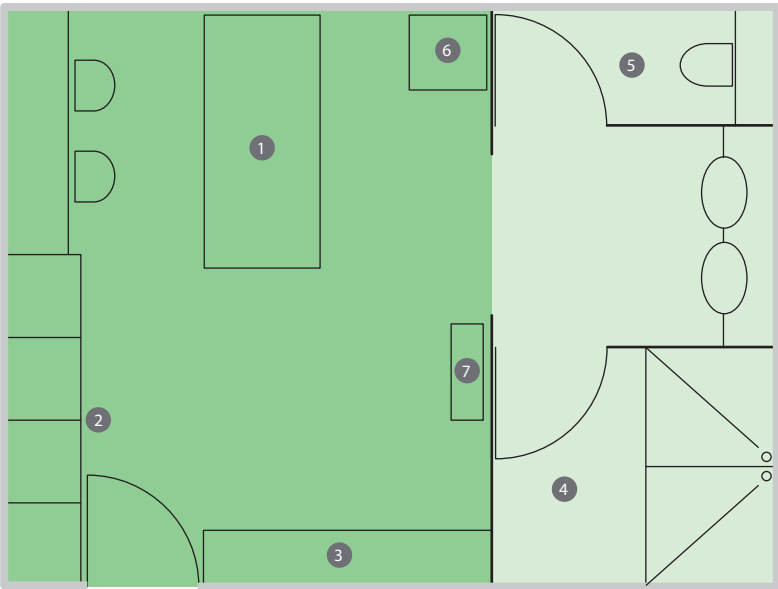


Схема 5г:
Раздевалка судей

Общая площадь – 24м²

- 1 Массажный стол
- 2 Шкафчики для одежды
- 3 Скамейка
- 4 Душевые
- 5 Туалет
- 6 Холодильник
- 7 Телевизор

Судейские помещения

Месторасположение: главная трибуна.
Они должны обеспечивать прямой и безопасный доступ к игровой зоне и быть недоступны для зрителей и журналистов. Они должны быть отделены от раздевалок игроков, но находиться неподалеку.
Минимальная площадь: 24м².
Судейские помещения должны: иметь хорошую вентиляцию, кондиционирование и центральное отопление, иметь легко моющиеся нескользкие полы и стены из гигиеничных материалов, и яркое освещение.
В судейских помещениях должны быть: вешалки или шкафчики для одежды для 4 человек, 4 стула или скамья на 4 человек, стол и 2 стула, массажный стол, холодильник, демонстрационная доска для разбора стратегии, телефон (внешний и внутренний). Нужно предусмотреть возможность установить телевизор.

Туалеты и другие сантехнические помещения должны непосредственно примыкать к раздевалке и иметь прямой изолированный доступ из нее. В них должно быть оборудовано не меньше 2 душевых кабин, 1 умывальника с зеркалом, 1 писсуара, 1 унитаза, 1 розетки для электробритв, 1 фена для волос и 1 мойки для бутсов.

Соответствующие помещения должны быть предусмотрены как для судей-мужчин, так и для судей-женщин.

Довольно часто на матчах работают судьи / ассистенты судей женского пола, и (или) судейская бригада состоит из представителей обоих полов. Современный стадион должен предоставлять равноценные и отдельные помещения как для мужчин, так и для женщин. Поэтому необходимо оборудовать одно помещение на пять судей и одно помещение на двух судей, каждое с необходимыми сантехническими помещениями.

Указатели в зоне раздевалок: Во всех коридорах должны быть четкие и ясные указатели, направляющие игроков команды гостей, судей и других официальных лиц в их раздевалки, каждая из которых должна иметь соответствующую табличку. Например: „Раздевалка команды хозяев поля“, „Раздевалка команды гостей“, „Судьи“, „Допинг-контроль“.

5.1	Доступ в раздевалки	94
5.2	Раздевалки, туалеты и душевые	94
5.3	Доступ из помещений команд на игровое поле	100
5.4	Зоны разминки игроков	100
5.5	Медпункт для игроков	102
5.6	Допинг-контроль	103
5.7	Офисы организаторов мероприятий	104
5.8	Раздевалки для мальчиков и девочек, подающих мячи	104

5.3 → Доступ из помещений команд на игровое поле

Помещения команд должны располагаться с той или иной стороны от тоннеля для игроков. Этот тоннель должен иметь минимальную ширину 4м и минимальную высоту 2,4м. Для проведения Кубка Мира ФИФА™ предпочтительна ширина 4,5м–6,0м, требования к минимальной высоте – те же.

Место, где игроки и судьи выходят на игровое поле, должно защищаться телескопическим тоннелем из огнеупорных материалов. Оно находится у средней линии поля, на той же стороне, где располагаются ложа VIP, трибуна представителей СМИ и административные офисы. Телескопический тоннель должен выдвигаться в игровую зону достаточно далеко, чтобы защитить участников матча от возможных травм, которые могут нанести им предметы, брошенные зрителями. Такие раздвижные тоннели должны быстро выдвигаться и собираться, чтобы их можно было использовать во время матча, когда игроки выходят на поле или покидают его, с тем, чтобы не создавать на длительное время визуальных помех для зрителей.

Коридоры должны быть покрыты или застелены нескользким материалом. Зрители не должны иметь возможности проникнуть в эти коридоры. Недалеко от места, где тоннель выходит в игровую зону, необходимо оборудовать небольшой санузел с унитазом, умывальником и зеркалом для тех, кто находится в игровой зоне.

Дополнительная информация по безопасности – в главе 2.

5.4 → Зоны разминки игроков

Внешние

Эти зоны должны иметь травяную поверхность (допускается использование искусственного газона).

Внутренние

Месторасположение: рядом с раздевалками.
Минимальный размер: 100м² каждая.

Необходимо отметить, что внутренние зоны разминки особенно важны в случае проведения сдвоенных матчей, чтобы участники второго матча имели достаточно времени для полноценной разминки. Каждая команда должна иметь свою внутреннюю зону разминки. Она должна быть окружена гладкими стенами без выступающих участков. Поверхность стены должна быть покрыта амортизирующим материалом, чтобы предотвратить травмы от столкновений, а под потолком необходимо укрепить свободно провисающую сетку. В этих помещениях должны быть хорошая вентиляция и яркое освещение, они должны быть оборудованы кондиционерами. Необходимо защитить светильники от повреждений футбольным мячом.

Для дополнительной информации по игровым полям см. главу 4.

Внутренняя зона разминки площадью 100м² должна быть предусмотрена для каждой команды.



5.1	Доступ в раздевалки	94
5.2	Раздевалки, туалеты и душевые	94
5.3	Доступ из помещений команд на игровое поле	100
5.4	Зоны разминки игроков	100
5.5	Медпункт для игроков	102
5.6	Допинг-контроль	103
5.7	Офисы организаторов мероприятий	104
5.8	Раздевалки для мальчиков и девочек, подающих мячи	104

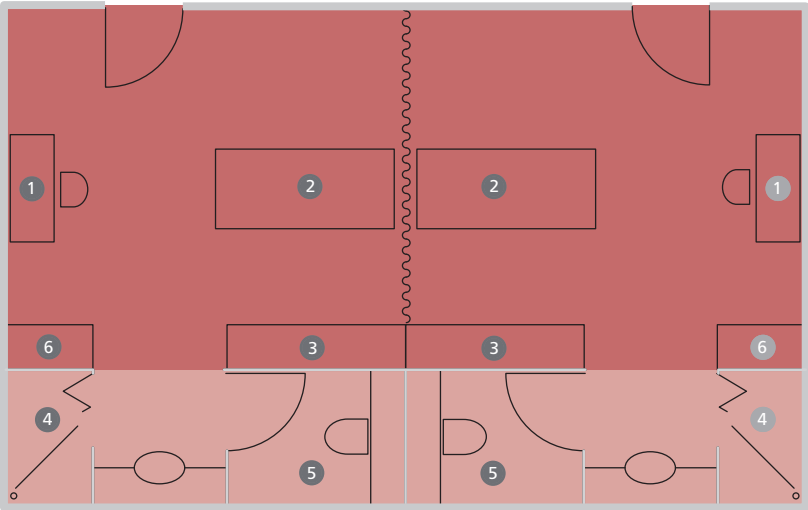


Схема 5д:
Медицинский осмотр

Медпункт для игроков – 50м²

- 1 Процедурный стол
- 2 Диагностический стол
- 3 Стекланный шкаф для медикаментов
- 4 Душевые
- 5 Туалет
- 6 Запирающийся шкаф

5.5 → Медпункт для игроков

Это помещение предназначено для футболистов. При проведении Кубка Мира ФИФА™ требуется отдельный медпункт для VIP-гостей.

Месторасположение: непосредственно примыкает к раздевалкам команд и игровому полю, с легким доступом к выходу на улицу, к месту парковке транспорта скорой помощи. Двери и коридоры, ведущие в это помещение, должны быть достаточно широкими для носилок и инвалидных колясок.

Минимальная площадь: 50м².

В помещении должны быть: диагностический стол, пара складных носилок (в дополнение к имеющимся у игрового поля), умывальник с горячей водой, ванна для мойки ног с горячей водой, стеклянный шкафчик для медикаментов, запирающийся нестеклянный шкаф, процедурный стол и телефон (внешний и внутренний). Помещение должно иметь стены или перегородки, которые позволили бы разделить его при необходимости на две части. Кроме того, в медпункте должно быть в наличии следующее оборудование:

- дефибриллятор с водителем ритма и записью диагностических характеристик;
- кардиомонитор;
- внешний кардиостимулятор;
- штатив для внутривенных вливаний и полный комплект оборудования для внутривенных вливаний и инъекций, включая внутривенную канюлю;

- комплект для внутривенных вливаний с подогревателем инфузионных растворов до 37 градусов С +/- 2 градуса С;
- инфузионная помпа, волюметрический инфузионный насос;
- центральные венозные катетеры;
- оборудование для пункции перикарда;
- дозатор для введения лекарств;
- интубационное устройство;
- аппарат искусственного дыхания, стационарная кислородная станция с запасом кислорода мин. 2000 литров или мобильная кислородная установка мин. 400 литров, стационарное автоматизированное устройство подачи кислорода с мин. отрицательным давлением 500мм ртутного столба с мин. объемом 1 литр, капнометр, регулируемый клапан сброса избыточного давления, комплект для дренажа грудной клетки;
- иммобилизационные средства, включая вакуумный матрас, спинальный щит, набор фиксирующих воротников.

5.6 → Допинг-контроль

Каждый стадион должен иметь помещение для проведения допинг-контроля, включающее комнату ожидания, рабочую комнату и санузел, сообщающиеся друг с другом.

Месторасположение: рядом с раздевалками команд и судей, недоступно для публики и журналистов.

Минимальная площадь: 36м² (включая туалет, рабочую комнату и комнату ожидания).

Помещения для контроля допинга должны: иметь хорошую вентиляцию, систему кондиционирования воздуха и центральное отопление, легко моющиеся полы и стены из гигиеничных материалов, нескользкие полы и яркое освещение.

В рабочей комнате должны быть: письменный стол, 4 стула, умывальник с зеркалом, телефон (внешний и внутренний) и запирающийся шкаф для пробоотборных колб.

Санузел

Месторасположение: Примыкает к рабочей комнате с непосредственным и изолированным доступом из нее, достаточно просторный для того, чтобы в нем поместилось два человека. Санузел должен иметь 1 унитаз, 1 умывальник с зеркалом и 1 душевую кабину.

Комната ожидания

Месторасположение: непосредственно примыкает к рабочей комнате.

Комната ожидания должна иметь: достаточно места для того, чтобы рассадить восемь человек, холодильник и телевизор.

5.1	Доступ в раздевалки	94
5.2	Раздевалки, туалеты и душевые	94
5.3	Доступ из помещений команд на игровое поле	100
5.4	Зоны разминки игроков	100
5.5	Медпункт для игроков	102
5.6	Допинг-контроль	103
5.7	Офисы организаторов мероприятий	104
5.8	Раздевалки для мальчиков и девочек, подающих мячи	104

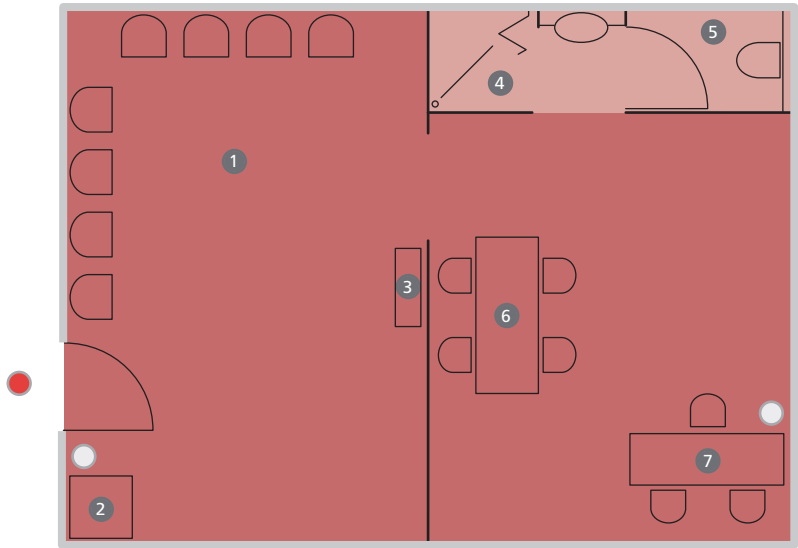


Схема 5е
Допинг-контроль

Допинг-контроль – 50м²

- 1 Комната ожидания
- 2 Холодильник
- 3 Телевизор
- 4 Душевая кабина
- 5 Туалет
- 6 Стол
- 7 Рабочий стол для допинг-контроля
- Сотрудник службы безопасности
- Корзина для мусора

5.7 → Офисы организаторов мероприятий

Месторасположение: рядом с раздевалками команд и судей, желательно с прямым доступом в последние.
Минимальная площадь: 20м².
В этом помещении должны быть: письменный или рабочий стол, 3 стула, закрывающийся шкафчик, телефон (внешний и внутренний), факс, копировальный аппарат и телевизор. Туалет должен иметь 1 унитаз и 1 умывальник с зеркалом.

5.8 → Раздевалки для мальчиков и девочек, подающих мячи

Минимальная площадь: 40м² (для обоих полов).
В каждой комнате должно быть: 2 унитаза, 2 умывальника и 2 душевые кабины.

Игроки и официальные лица

Раздевалки
Раздевалка полностью экипированной команды должна иметь площадь не менее 250м². В дополнение к помещениям, упомянутым в пункте 5.2, необходимо также предусмотреть:

- а) Комнату менеджера по экипировке (мин. 25м²)**
Комнату менеджера по экипировке должна иметь достаточно места для контейнеров со спортивной формой и ее развешивания. В ней необходимо поставить два рабочих стола, и размещаться она должна в непосредственной близости от раздевалки игроков и комнаты отдыха.
- б) Комнату отдыха (мин. 25м²)**
Комната отдыха служит для размещения холодильника, стола с едой и закусками, а также стола с различными предметами, которые могут понадобиться игрокам (например, бутылок с питьевой водой, обувных щеток и т. п.) Она может быть частью раздевалки игроков, но в этом случае площадь последней нужно увеличить.

Раздевалка судей
Раздевалка судей должна быть рассчитана на семь судей (т. е. иметь семь шкафчиков для одежды). Таким образом, ее размер нужно увеличить с 24м² до 45м².

Раздевалки мальчиков и девочек, подающих мячи
Необходимо оборудовать раздевалки для детей, подающих мячи на поле. Их месторасположение на стадионе должно обеспечивать незатрудненный доступ на игровое поле. В идеале их следовало бы разместить рядом со служебным тоннелем, так чтобы детям не нужно было проходить через зоны, предназначенные для игроков, судей матча и других официальных лиц.

Тоннель для игроков
Для проведения церемоний перед матчами Кубка Мира ФИФА™ требуется оставить свободной достаточно большую площадь перед входом в тоннель игроков, где будут собираться участники церемоний. Либо тоннель должен быть достаточно длинным для того, чтобы по всей его длине разместились 90 человек: игроки команд и дети, сопровождающие выход команд на поле. Требуется также помещение для участников детских и молодежных программ, в идеале расположенное поблизости от стадиона на расстоянии 100м – 200м от него. Оно должно быть рассчитано на 70 детей и подростков и 30 взрослых, иметь, если возможно, открытую игровую площадку, а также быть оборудованным раздевалками и санузлами.

Офисы организаторов мероприятий
Для проведения Кубка Мира ФИФА™ требуется не менее 33 офисов и комнат для совещаний, не считая помещений для локального оргкомитета, менеджмента стадиона и других заинтересованных лиц.

06 → Зрители



Стадионы должны проектироваться так, чтобы обеспечить всем зрителям комфорт и безопасность, прекрасный обзор поля и свободный доступ к сантехническим помещениям и точкам общественного питания.



6.1	Общие стандарты комфорта	108
6.2	Зоны зрителей	118
6.3	Информирование зрителей	119
6.4	Зрители с ограниченными возможностями	122
6.5	Продажа сувениров и атрибутики	125
6.6	Билетирование и электронный контроль доступа	125



6.1 → Общие стандарты комфорта

За последние 25 лет стадионы значительно повысили уровень комфорта, который они предоставляют зрителям. Эти улучшения коснулись зрителей во всех секторах: от тех, кто покупает самые дешевые билеты, до VIP-гостей. Эти усовершенствования, скорее всего, продолжатся и в будущем. Таким образом, стадионы не должны строиться только с расчетом на потребности ближайших лет, но, скорее, с надеждой, что этот объект будет отвечать требованиям и последующих поколений или, по крайней мере, может быть легко к ним адаптирован.

В числе удобств, которые должен предоставлять современный стадион, следующие:

Крыша-навес над зрителями

Крыша, защищающая всех зрителей, особенно важна в холодном, сыром климате. В тех регионах мира, где солнечная погода является нормой, желательно построить крышу, которая должна защитить зрителей от солнца хотя бы на какую-то часть игры.

Вполне возможно, что зрители не захотят смотреть спортивные мероприятия на стадионе, если придется сидеть на морозе или изнемогая от жары и высокой влажности. В то время, когда наши дома, офисы, автомобили и многие спортивные и развлекательные сооружения имеют комфортное отопление или кондиционирование, кажется логичным, что зрители потребуют таких же условий на стадионах.

Уже существует тенденция строить стадионы, полностью перекрываемые раздвижной крышей, которую можно оставить открытой при благоприятных погодных условиях.

Проблема с такой крышей состоит в том, что, хотя она и имеет достаточно большой проем, с ней очень трудно поддерживать травяной газон игрового поля в надлежащем состоянии. Когда доступ солнечного света и воздуха (для вентиляции) значительно ограничен крышей, практически невозможно поддерживать жизнеспособность травы.

Футбольный стадион должен иметь крышу-навес для защиты зрителей от дождя и палящего солнца.

Дополнительная информация о натуральных и искусственных покрытиях поля – в главе 4.

Рассадка зрителей

Все зрители должны иметь сидячие места. Сиденья должны быть рассчитаны на одного человека, крепиться к конструкции трибун и иметь удобную форму со спинкой мин. 30см высоты. Для обеспечения минимального комфорта зрителей „тракторные“ сиденья с узким бортиком вместо нормальной спинки использовать не допускается. Наличие спинок также помогает предотвратить очень опасную ситуацию, которая возникает когда зрители резко подаются вперед, что после забитого гола часто случалось на старых стадионах со стоячими трибунами и сегодня случается на некоторых стадионах, где у сидений нет спинок. При проведении Кубка Мира ФИФА™ стоячие зрительские места и скамейки любого типа ни при каких условиях не допускаются.

Сиденья должны быть прочными, огнестойкими и способными выдержать перемены местного климата без излишнего износа и выцветания. Кресла для VIP-гостей должны быть более широкими и комфортабельными и располагаться по центру поля, отдельно от остальных зрительских мест. Необходимо с особым вниманием отнестись к выбору типа таких сидений.

Строительные нормы и требования к безопасности варьируются от страны к стране, поэтому нецелесообразно указывать здесь абсолютные размеры зрительских сидений, расстояния между ними, расстояния между рядами или максимальное количество сидений между проходами. Однако безопасность и удобство зрителей должны быть приоритетны, а для их обеспечения особенно важны конфигурация и внешний вид зрительских мест.

Между рядами сидений должно быть достаточно места для того, чтобы колени зрителей не касались спинок или людей впереди них, и чтобы зрители могли достаточно легко проходить на свои места, даже если ряды уже заполнены. Этот важный аспект безопасности не всегда принимался во внимание. На многих стадионах почти невозможно пройти по ряду, если на нем уже сидят зрители. Это неприемлемо. Сиденья, которые автоматически откидываются назад, когда зритель встает, помогают решить эту проблему, но они более подвержены поломкам при неправильном обращении. Для комфортного размещения зрителей рекомендуется устанавливать сиденья на расстоянии 80см от спинки до спинки.

Дополнительная информация о помещениях VIP– в главе 7.

6.1	Общие стандарты комфорта	108
6.2	Зоны зрителей	118
6.3	Информирование зрителей	119
6.4	Зрители с ограниченными возможностями	122
6.5	Продажа сувениров и атрибутики	125
6.6	Билетирование и электронный контроль доступа	125

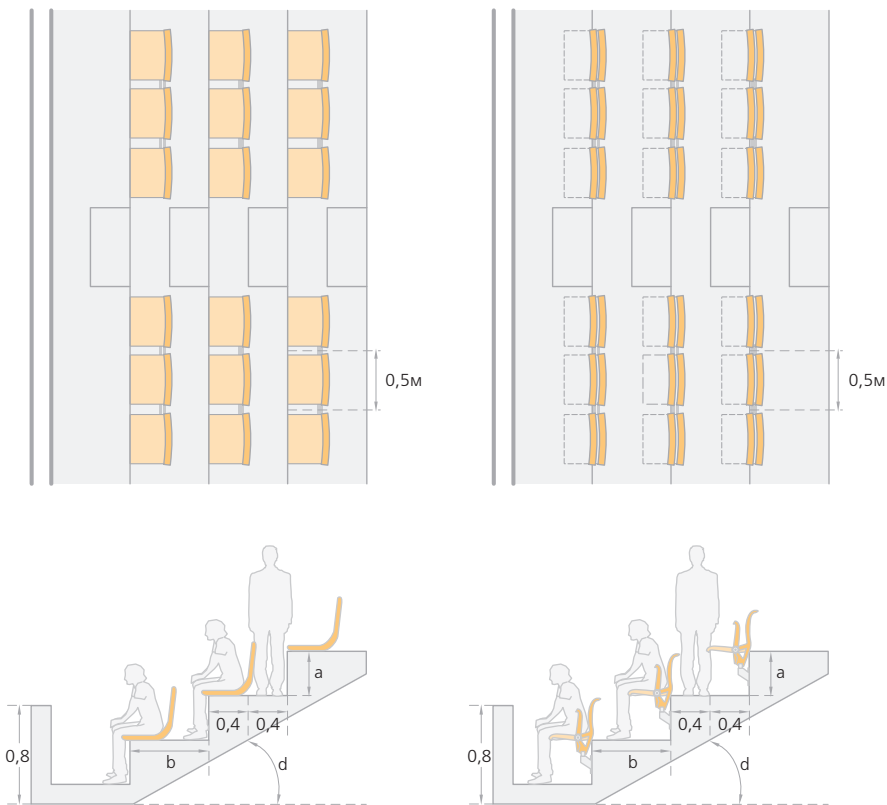


Схема 6а:
Зрительские места

Подъем ступени (a) = мин. 0,3м
Ступень (b) = мин. 0,8м
Угол наклона (d) = макс. 34°

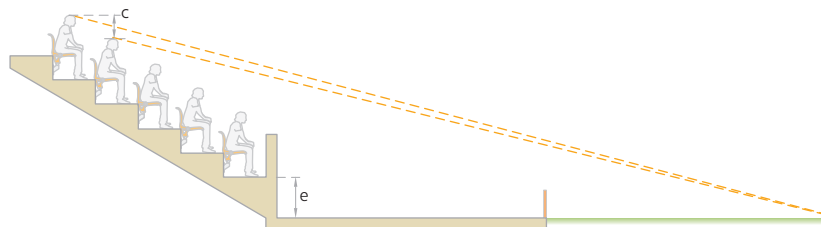


Схема 6б:
Обзор поля

Рекламные щиты
Линия просмотра
e Приподнятые над полем места – мин. 1м
c Параметры

	с	Параметры с
Абсолютный минимум	0,06М	60
Рекомендуемый минимум	0,09М	90
Оптимальная величина	0,12М	120

Ширина сидения является решающим фактором его комфортабельности для зрителей. Возможно, с финансовой точки зрения было бы выгодней максимально увеличить количество зрительских мест, однако это может угрожать безопасности людей и в высшей степени безответственно. В перспективе это может и снизить уровень посещаемости стадиона. Абсолютный минимум ширины сиденья – 45см, рекомендуемый минимум – 50см. Во многих странах зрители носят достаточно объемную одежду, что также должно быть учтено. Места для гостей VIP и особо важных VIP должны иметь ширину 60см минимум и повышенный уровень комфортности. Эти сиденья должны иметь подлокотники.

Игровое поле должно быть беспрепятственно видно со всех зрительских мест. При расчете линий просмотра во время проектирования, следует учесть, что поле может быть окружено рекламными щитами высотой 90-100см, расположенными на расстоянии пяти метров от боковых линий и пяти метров от середины линии ворот. Для простоты вычислений можно принять, что требуемая высота равняется той, при которой каждый зритель сможет видеть поле поверх головы зрителя, сидящего на два ряда ближе прямо перед ним.

Маркировка мест

Нумерация рядов должна быть ясно обозначена в проходах между секторами и участками и расположена на видном месте на внешней стороне крайнего сиденья. Приходя на незнакомый стадион с билетом, на котором указано, например, Сектор В, Ряд 22, Место 9, зритель должен легко найти свое место благодаря четко обозначенной и понятной маркировке.

Все места должны быть пронумерованы так, чтобы их можно было легко и очень быстро найти. Зрители не должны останавливаться для того, чтобы пытаться разобрать неясные, тусклые, микроскопических размеров указатели мест, в то время как другие будут с раздражением нетерпеливо ждать у них за спиной. Очень важно, чтобы весь процесс прохода к своим местам не создавал стрессовых ситуаций и ненужных задержек.

Зрители должны иметь возможность легко найти свои места.

6.1	Общие стандарты комфорта	108
6.2	Зоны зрителей	118
6.3	Информирование зрителей	119
6.4	Зрители с ограниченными возможностями	122
6.5	Продажа сувениров и атрибутики	125
6.6	Билетирование и электронный контроль доступа	125

Туалеты и сантехнические помещения

Требуется предусмотреть достаточное количество туалетов для лиц обоих полов и для людей с ограниченными возможностями внутри охраняемого периметра стадиона. Эти сантехнические помещения должны включать также соответствующее количество умывальников с чистой водой и большим запасом полотенец и / или сушилками для рук. Эти помещения должны быть хорошо освещены, быть чистыми и гигиеничными и содержаться в таком состоянии в течение каждого спортивного мероприятия.

Необходимо учесть тот факт, что женщины обычно требуется больше времени в этих помещениях, и поэтому для них требуется дополнительное сантехническое оборудование. Следует отметить, что все больше женщин посещают футбольные матчи и другие мероприятия на стадионах. Проектировщики стадионов должны рассмотреть возможность оборудования дополнительных женских туалетов, которые могли бы временно использоваться как мужские на тех мероприятиях, где ожидается преимущественно мужская аудитория, – с соответствующей заменой указателей.

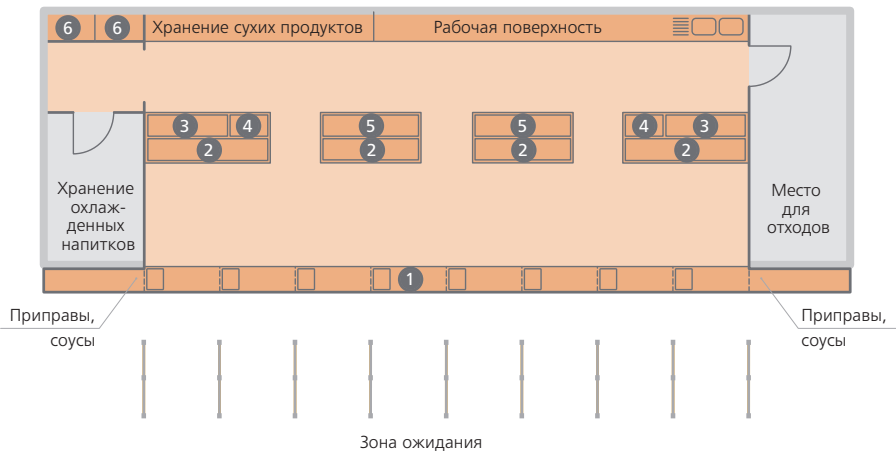
Рекомендуемое минимальное количество на каждую 1000 женщин составляет 28 унитазов и 14 умывальников, а на 1000 мужчин – 3 унитаза, 15 писсуаров и 6 умывальников. Это количество должно быть увеличено в зонах VIP и особо важных VIP. Необходимо следовать указаниям местных административных органов, если те требуют оборудовать большее количество санузлов.

Чтобы избежать скопления зрителей, входящих в туалеты и покидающих их, следует предусмотреть одностороннюю систему их доступа или, по крайней мере, сделать двери достаточно широкими для разделения потоков входа и выхода.

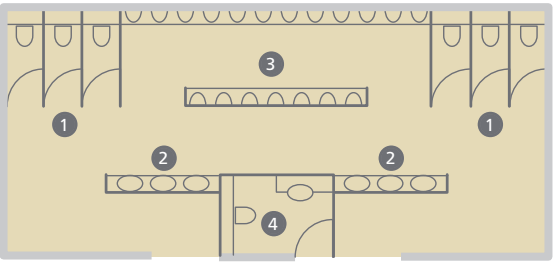
На стадионе следует разместить также индивидуальные санузлы, состоящие из одного унитаза и умывальника в расчете 1 на 5000 зрителей, чтобы ими могли пользоваться те, кто нуждается в дополнительной помощи, например, люди с ограниченными возможностями и маленькие дети.

Стадионы должны строиться как высококачественные сооружения социального назначения, которые имеют все необходимые объекты обслуживания, включая санузлы. Опыт показывает, что зрители бережно относятся к ухоженным и чистым помещениям. Грязь в общественных местах часто провоцирует антисоциальное поведение.

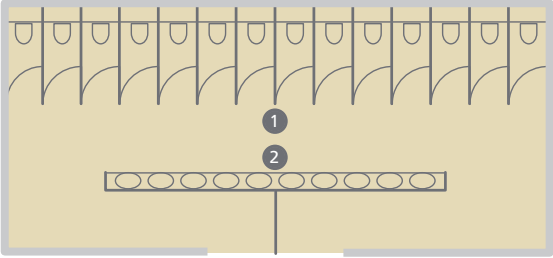
О других решениях, принимаемых на предварительном этапе строительства, – в главе 1.



Мужской санузел



Женский санузел



	Мужчины	Женщины
Общее количество посетителей: 120%	85%	35%
Туалеты	3 на 1000 чел	28 на 1000 чел
Писсуары	15 на 1000 чел	---
Умывальники	6 на 1000 чел	14 на 1000 чел

Схема бв:
Удобства для зрителей

Точки питания

- 1 Пункты продажи
- 2 Витрина с продукцией
- 3 Напитки
- 4 Стаканы
- 5 Еда
- 6 Хранение охлажденных продуктов

- 1 Туалеты
- 2 Умывальники
- 3 Писсуары
- 4 Туалет для лиц с огранич. возможностями

- 1 Туалеты
- 2 Умывальники

6.1	Общие стандарты комфорта	108
6.2	Зоны зрителей	118
6.3	Информирование зрителей	119
6.4	Зрители с ограниченными возможностями	122
6.5	Продажа сувениров и атрибутики	125
6.6	Билетирование и электронный контроль доступа	125

Пункты продажи еды и напитков

Показатели эффективности

Пункты общественного питания на футбольных стадионах имеют два основных показателя эффективности их работы: быстроту и качество обслуживания.

Быстрота обслуживания прямо зависит от следующих факторов: месторасположения; количества терминалов продажи; планирования и организации; разнообразия ассортимента; технологии приготовления пищи; технологии сервировки напитков; вывесок и доски меню; системы оплаты.

Качество обслуживания определяют следующие факторы: вкус и качество пищи; квалификация и подготовка сотрудников; презентация продукции; наличие продукции, заявленной в меню; уборка мусора и защита окружающей среды; вежливое обслуживание, а также транспорт и логистика.

Типы пунктов питания

Еда и напитки на стадионах могут продаваться в точках общественного питания самых разных типов. Сюда входят: рестораны, пивные, закусочные, бары со столиками и стульями. Все эти точки питания могут быть постоянными / встроенными или временными объектами.

Здесь будут рассмотрены четыре типа пунктов общественного питания: постоянные точки; временные точки; мобильные точки и торговля вразнос.

Постоянные пункты питания

Как правило, необходимо запланировать одну постоянную точку продажи еды и напитков (с оплатой наличными) на каждые 250 зрительских мест стадиона. Обычно такие точки имеют от шести до восьми терминалов продажи и длина их прилавка в идеале составит примерно 10м. Для постоянной точки питания требуется площадь, в целом, ок. 60м² – для размещения всех необходимых коммуникаций, включая вытяжку воздуха, жиरोуловители, горячую и холодную воду, канализацию, электричество, телефон (сетевой доступ), освещение, а также для необходимых рабочих мест.

Организация концессионной торговли включает три составляющих: (1) продажа, оплата и товары импульсной покупки рядом с терминалом оплаты или во фронтальной части (2) приготовление и презентация блюд в средней части (оборудование для приготовления и презентации еды и напитков); (3) хранение, приготовление и уборка в тыльной части.

В идеале пункт питания на стадионе должен хранить в 1,2 раз больше продукции, чем планируется к продаже во время проведения мероприятия. Это должно относиться к продуктам как холодного, так и сухого хранения.

Реклама продукции и вывески должны размещаться снаружи точки продажи еды и напитков, чтобы зрители могли выбрать, что они хотят купить, до того, как встанут в очередь. Внутри точки питания требуется установить дополнительные доски с меню, детальным описанием блюд и ценами, чтобы ближайшие к кассе зрители также могли спокойно сделать свой выбор. Электронные табло предоставляют большую гибкость и могут использоваться для рекламы брендов и специальных предложений. Столовые приборы, приправы и соусы следует



размещать снаружи точки питания, где они не мешают стоящим в очереди и проходу зрителей.

Временные пункты питания

Временные точки продажи еды и напитков позволяют предоставить зрителям дополнительные услуги во время отдельных мероприятий в таких многолюдных зонах как открытые площади, вестибюли / накопители и места сбора болельщиков. Они предлагают также специализированную продукцию в зависимости от мероприятия, например, обслуживают специализированные группы зрителей (в частности, предлагают блюда из халального мяса). Они могут варьироваться в зависимости от страны / региона, использоваться для рекламных акций, меняться в зависимости от погоды / времени года или партнера / спонсора. Временные пункты питания должны концентрироваться на одном типе продукции, будь то напитки или еда. Чтобы достичь требуемого соотношения – один пункт питания на каждые 250 зрителей – временные пункты могут размещаться как в фойе стадиона (если они не угрожают безопасности и не приведут к заторам), так внутри его периметра. В идеале каждая временная точка (палатка, вагончик, контейнер) должна иметь две-три кассы, а длина прилавка должна составлять минимум 4м. Площадь временных точек продажи должна составлять ок. 18м², к ним нужно подвести электричество, воду и освещение. Обычно временным точкам продажи еды и напитков требуется меньше площади, чем постоянным.

6.1	Общие стандарты комфорта	108
6.2	Зоны зрителей	118
6.3	Информирование зрителей	119
6.4	Зрители с ограниченными возможностями	122
6.5	Продажа сувениров и атрибутики	125
6.6	Билетирование и электронный контроль доступа	125

Мобильные пункты питания

Мобильные пункты питания используются для продажи одного вида продукции и уже готовой еды типа кренделей, хот-догов, упакованного мороженого, закусок в пакетиках, сладостей, рекламных товаров и напитков. Обычно эти киоски поставлены на колеса, и можно менять их месторасположение в зависимости от потребностей мероприятия. Для успешной работы мобильных точек продажи еды и напитков чрезвычайно важно наличие специального инвентаря, а также возможность его постоянного пополнения.

На каждую 1000 мест / зрителей должно приходиться по одной передвижной торговой точке с одним терминалом оплаты и длиной прилавка примерно 2м. Для мобильных точек питания требуется ок. 4м² площади и, возможно, подключение к электросети и освещению.

Торговля вразнос

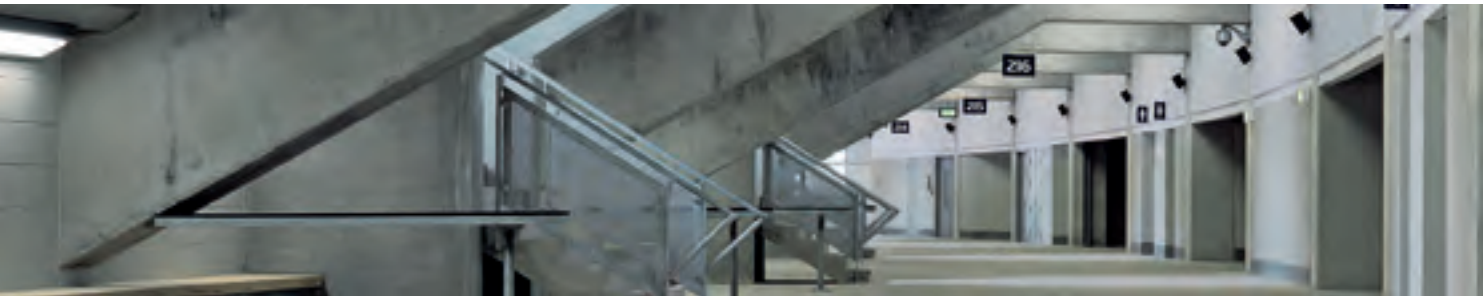
Концепция торговли вразнос предполагает обслуживание зрителей на трибунах непосредственно перед началом матча или во время него. До начала мероприятия разносчики могут обслуживать зрителей в удаленных зонах стадиона или предлагать продукцию, которая пользуется повышенным спросом. Таким образом торговля вразнос ведется в фойе, на трибунах и внутри периметра стадиона. Типичная продукция разносчиков – напитки, упакованное мороженое, крендели, попкорн, соленые закуски и сладости.

Разносчики могут также обслуживать зрителей с ограниченной мобильностью, например, инвалидов, зрителей в креслах-колясках, семьи с маленькими детьми. Иногда группы делают предварительный заказ и обслуживаются ими в течение всего матча. Может предлагаться также специальная услуга „заказы посредством СМС-сообщений или по телефону“, которые будут доставляться к местам зрителей. Профессиональное оборудование и близость базы пополнения продукции представляют особую важность. В идеале требуется один разносчик на 600 мест / зрителей.

Помещения для подвоза и хранения продукции

Требования к помещениям на стадионе

Необходимо оборудовать центральную зону для подвоза и хранения продукции, в которую будет вести специальный отдельный вход. Необходимы грузовые лифты специализированного использования, которые будут обслуживать все уровни стадиона. Нужно предусмотреть зону, где будут приниматься, размещаться и учитываться грузовые поддоны в количестве примерно 80 поддонов на каждые 1000 мест / зрителей. Требуются складские помещения с контролируемой температурой (морозильные камеры и холодильники) из расчета примерно 30 грузовых поддонов на 10 000 зрителей, склад сухих продуктов площадью ок. 25м², склад оборудования площадью ок. 25м² и склады различного назначения площадью ок. 25м². Требуется место для хранения / парковки грузового оборудования (например, машин, тележек, погрузчиков и подъемников для поддонов).



Требования к помещениям вне стадиона

Оборудование и продукция для продажи через временные точки общественного питания должны храниться в контейнерах или на местах парковки вне стадиона. Два склада требуются для еды и напитков, которые будут пополнять временные точки питания на тех уровнях, где они расположены, обычно на уровне земли / входа на стадион. В качестве альтернативы мобильные точки могут работать на каждом уровне стадиона, с единой складской зоной для инвентаря, а также для еды и напитков. Для разносчиков требуются две складские / обслуживающие базы с хранением оборудования, еды и напитков на каждом этаже стадиона, где они будут работать.

Другие требования

Необходимо оборудовать раздевалки и сантехнические помещения для персонала мужского и женского пола (примерно 120 человек на 10 000 зрителей / гостей). Они должны включать: раздевалку площадью ок. 25м²; помещение для денег / охраны – ок. 20м²; помещение для персонала и бухгалтерии – ок. 40м², а также офис и административное помещение – ок. 40м².

Экологические факторы

Предпочтительно использовать энергосберегающее оборудование и охлаждающие системы с пониженным выбросом CO₂, в сочетании с экономией освещения и расхода электроэнергии. Рекомендуется задействовать транспорт / грузовое оборудование, работающие на аккумуляторах или на электричестве. Следует ограничивать количество и концентрацию моющих и дезинфицирующих средств. По возможности, следует использовать оптовый завоз продукции, снижая объем транспортных перевозок. Следует вторично использовать транспортировочные и упаковочные материалы. Желательно, чтобы сотрудники пользовались общественным транспортом для приезда на стадион.

Переработка отходов

Требуется система сбора / переработки бутылок или упаковок для напитков, а также система сбора / переработки биоразлагаемых бутылок / стаканов. Предпочтительно подавать еду в такой „съедобной упаковке“ как хлеб или лепешки. Следует ограничивать количество используемых бумажных салфеток. Рекомендуется использовать деревянные / биоразлагаемые столовые приборы, биоразлагаемые подносы, миски и тарелки.

Соусы и заправки, поступающие в крупной упаковке, могут подаваться из порционных автоматов. Сбор пищевых отходов в точках питания, их централизованное хранение и вывоз должны осуществляться сертифицированным подрядчиком. Мусор должен сортироваться в зависимости от характера материала как в торговой точке, так и на центральном хранилище. Транспортировочные и упаковочные материалы должны сортироваться и либо возвращаться поставщику, либо вывозиться сертифицированным подрядчиком. Отработанные пищевые масла и жиры необходимо собирать отдельно, они должны вывозиться сертифицированным подрядчиком.

Дополнительная информация о программе Green Goal – в главе 1.

6.1	Общие стандарты комфорта	108
6.2	Зоны зрителей	118
6.3	Информирование зрителей	119
6.4	Зрители с ограниченными возможностями	122
6.5	Продажа сувениров и атрибутики	125
6.6	Билетирование и электронный контроль доступа	125

Оплата

Как правило, вся оплата в пунктах общественного питания ведется по наличному расчету. Кассовые аппараты с дополнительным дисплеем для покупателей используются для регистрации всех продаж как на постоянных, так и на временных и мобильных точках питания / киосках. Они работают, подключаясь в централизованную систему, которая способна генерировать различные сводки данных, включая отчеты о количестве продукции на складах / в торговых точках.

Для внутренних безналичных / заранее оплаченных сделок необходимо продумать способы их подтверждения (карточки, фишки, ваучеры и т.п.), а также перевода и возвращения денег вне торговых точек и общий процесс их взаимодействия. Работа самих точек общественного питания / киосков ускорится с применением безналичных систем оплаты.

Публичные телефоны

Несмотря на все увеличивающуюся популярность мобильных телефонов и снижение использования публичных телефонов, требуется предоставить их достаточное количество внутри и вокруг стадиона.

6.2 → Зоны зрителей

Общественные зоны

Стадион должен быть разделен как минимум на четыре отдельных сектора, каждый со своим входом, туалетами, точками общественного питания и другими необходимыми службами: например, медпунктом для зрителей, помещениями для сотрудников службы безопасности, стюардов и распорядителей.

Каждый из этих секторов может быть, в свою очередь, разделен на меньшие зоны. Необходимо иметь возможность ограничить доступ зрителей из одного сектора или части сектора в другой, если этого требует процедура эвакуации стадиона.

Тип ограждений, используемых для разделения секторов, определяется менеджментом каждого стадиона. У сотрудников службы безопасности должна быть возможность легко демонтировать эти барьеры. Необходимо определить нагрузку на опрокидывание, определяемую местными нормативами. Барьеры должны просматриваться насквозь.

Стадион необходимо разделить на четыре отдельных сектора, каждый со своим входом.



6.3 → Информирование зрителей

Система звукоусиления и акустика

Система громкой связи

Необычайно важно, чтобы персонал стадиона и представители власти имели возможность обращаться к зрителям внутри и снаружи стадиона с помощью достаточно мощной и надежной системы громкой связи (ГС). Система ГС должна проектироваться так, чтобы отвечать следующим минимальным эксплуатационным требованиям:

- Центр управления системой ГС должен находиться там, где у оператора будет свободный обзор всех зрительских мест стадиона.
- Центр управления должен иметь возможность переключать аудиосигналы диктора ГС, видеосистемы стадиона, внешних телетрансляций и местных источников внутри центра управления.
- Система ГС должна иметь возможность обращаться к каждому сектору отдельно – как внутри стадиона, так и на прилегающих к нему территориях.
- Для обеспечения ясности восприятия речи уровень звука системы ГС должен автоматически повышаться при повышении уровня шума толпы.
- Система ГС должна иметь функцию переключения, которая позволит оператору стадиона или представителям власти прервать работу аудиосистемы в случае аварийной ситуации.
- Систему ГС требуется подключить к альтернативному источнику энергоснабжения, чтобы она продолжала бесперебойно работать в течение минимум трех часов в случае отключения основного электроснабжения.

Для обеспечения на зрительских трибунах достаточной четкости речи при обращении к публике и для сообщений в чрезвычайных ситуациях система ГС должна отвечать следующим критериям работы и стандартам:

- На фиксированных зрительских трибунах система должна достигать значения индекса передачи речи STI не менее STI 0,55 (по методу определения STI-PA или по отклику на импульсы).
- Система должна обеспечить постоянный уровень звука не менее 100 акуст. децибел и пиковый уровень мин. 105 акуст. децибел, амплитуда модуляции общего уровня звука среди зрительских мест не должна превышать +/- 3,5 акуст. децибела.
- Амплитудно-частотная характеристика, измеряемая на зрительских местах, должна быть не хуже от 120 Гц до 5000 Гц при колебаниях +/-3 акуст. децибела.
- Требуется иметь в наличии документацию с эксплуатационными характеристиками системы.

6.1	Общие стандарты комфорта	108
6.2	Зоны зрителей	118
6.3	Информирование зрителей	119
6.4	Зрители с ограниченными возможностями	122
6.5	Продажа сувениров и атрибутики	125
6.6	Билетирование и электронный контроль доступа	125

В зависимости от имеющихся средств владельцы стадиона могут рассмотреть вариант установки стадионной „системы звукоусиления“ вместо более простой и менее дорогой системы громкой связи. Система звукоусиления более эффективна для воспроизведения музыки и других развлекательных программ, а также для информационных аудиопрограмм. Система должна отвечать требованиям минимальной четкости речи и превосходить требования по громкости, частотным характеристикам и гомогенности звука.

Акустические требования

Архитектурные поверхности стадиона и его геометрия должны учитываться при проектировании звуковой системы во избежание нежелательных акустических отражений, которые снизят внятность речи для зрителей в общественных зонах. Требуется использовать звукопоглощающий материал, соответствующий стандарту NRC, равному 0,9 или выше, для покрытия сидений, других вертикальных поверхностей и внутренней поверхности крыши, чтобы соответствовать требованиям STI.

Уровень шума на зрительских местах от вентиляционных систем стадиона и другого оборудования не должен превышать в зрительских зонах NC 45.

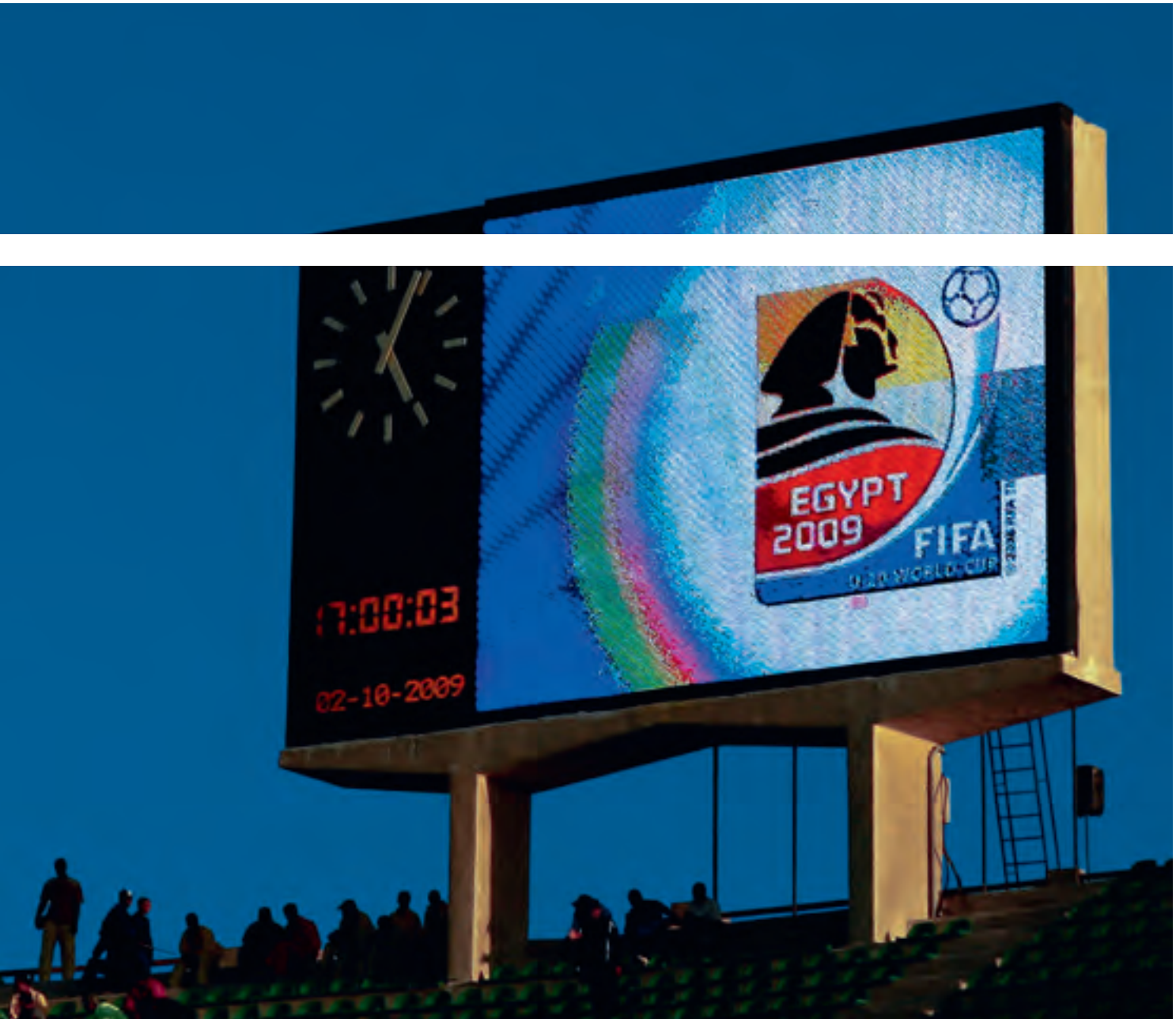
Табло счета и видеоэкраны

Большинство современных стадионов имеют ту или иную электронную систему коммуникации со зрителями. Это может быть относительно простое табло, на котором написаны счет матча и имена авторов забитых голов, а также короткие и простые сообщения для зрителей. Или это может быть более сложный и дорогой гигантский светодиодный видеоэкран, на котором можно показать, например, повтор острого момента и другие теле- и видеосюжеты. Эти экраны могут использоваться как дополнительный источник дохода, если на них показывается реклама. Использование видеоэкранов стоит дороже, но они предпочтительнее для зрителей.

Расположение этих экранов внутри стадиона очень важно и должно быть продумано на ранних стадиях проектирования. Обычно используется не меньше двух экранов, чтобы обеспечить приемлемый и качественный обзор для зрителей на всех трибунах. Большой размер экранов может привести к потере зрительских мест как на новых стадионах, так и при их установке на уже существующих стадионах.

Предпочтительнее размещать экраны в двух диагонально противоположных углах или за каждыми воротами. Их можно установить в открытых угловых пространствах между боковыми и торцевыми трибунами. Экраны можно также установить на верхних ярусах трибуны или подвесить к конструкции перекрытия.

- Основными факторами при выборе самого лучшего места установки экранов являются:
- необходимость обеспечить оптимальный просмотр для всех зрителей;
 - снижение количества потерянных сидений, чтобы не сокращать вместимость стадиона;
 - размещение их в местах, где экраны не будут представлять опасности для зрителей и где они не будут доступны для зрителей.



Хотя официальные представители футбольных ассоциаций и менеджмент стадиона налагают определенные ограничения на количество повторов острых моментов игры, зрители всегда требуют показать как можно больше повторов. Это является основной причиной, по которой стадион, претендующий на то, чтобы называться современным и престижным, должен быть оснащен самыми современными и самыми взыскательными электронными системами коммуникации со зрителями. Дизайн электронных коммуникационных систем очень быстро меняется, как и их стоимость. Более крупные и четкие видеоэкраны, индивидуальные мониторы в подлокотниках кресел и персональные портативные теле- и видеоэкраны, – вот некоторые из продуктов, которые могут получить распространение уже в ближайшем будущем.

Части табло счета и видеоэкранов могут использоваться для показа сообщений во время чрезвычайных ситуаций. Они должны быть подключены к системе резервного электроснабжения с трехчасовым аварийным сроком работы в случае отключения обычного электроснабжения. Рекомендуемый формат видеоэкрана

6.1	Общие стандарты комфорта	108
6.2	Зоны зрителей	118
6.3	Информирование зрителей	119
6.4	Зрители с ограниченными возможностями	122
6.5	Продажа сувениров и атрибутики	125
6.6	Билетирование и электронный контроль доступа	125

составляет 16:9, и он может быть сделан более длинным, если информация о счете и заменах будет показываться вокруг основного видеоконтента, как того требует Кубок Мира ФИФА™.

В наше время крупные светодиодные экраны обычно предлагают стандартное разрешение (576x720 пикселей). Тем не менее, оборудование центра управления должно соответствовать стандарту HD-SDI (1080x1920 пикселей) и быть совместимо с оборудованием микроавтобусов внешней телетрансляции и с другой телетрансляционной аппаратурой, чтобы иметь возможность обрабатывать сигнал высокого разрешения.

Центр управления должен размещаться так, чтобы непосредственно видеть оба экрана. Его совмещение с центром контроля ГС, диктором стадиона, оборудованием приема и конвертации спутникового сигнала, а также студией кабельного / интернет-телевидения, сводит к минимуму количество требуемых кабелей между этими участками и позволяет операторам легче общаться друг с другом. Одно запасное рабочее место (2м) необходимо предусмотреть для временного оборудования и персонала при проведении специальных мероприятий.

Для простоты переключений требуется предварительная прокладка одномодовых оптоволоконных кабелей, а также видео- и аудиокабелей между территорией трансляционного центра и центром управления большим экраном.

Телерепортажи перед матчем откроют больше возможностей, если будет работать небольшая группа (три камеры, одна из них с дистанционным управлением, две с операторами). При этом отпадет необходимость в телетрансляционном микроавтобусе на территории стадиона. Предварительное подключение этих камер в разных местах (игровое поле, зал для пресс-конференций, место интервью VIP-гостей и т.п.) сделает программу еще более разнообразной.

- Соответствующие рекомендации по оборудованию:
- HD-SDI видеомикшер, минимум на восемь вводов, в идеале со встроенным многовидовым контролем,
 - видеосервер для проигрывания заранее подготовленных сюжетов,
 - устройство HD-VTR, работающее в формате, принятом местным телевидением,
 - аудиомикшер, с минимум 20 входами для CD-плееров, аудио телетрансляционного микроавтобуса, микрофонов и т.п.

6.4 → Зрители с ограниченными возможностями

На всех стадионах необходимо создать условия для обеспечения комфорта и безопасности зрителей с ограниченными возможностями. Сюда входят места для кресел-колясок с хорошим, незатрудненным обзором поля, пандусы, специально оборудованные санузлы и другой сервис.

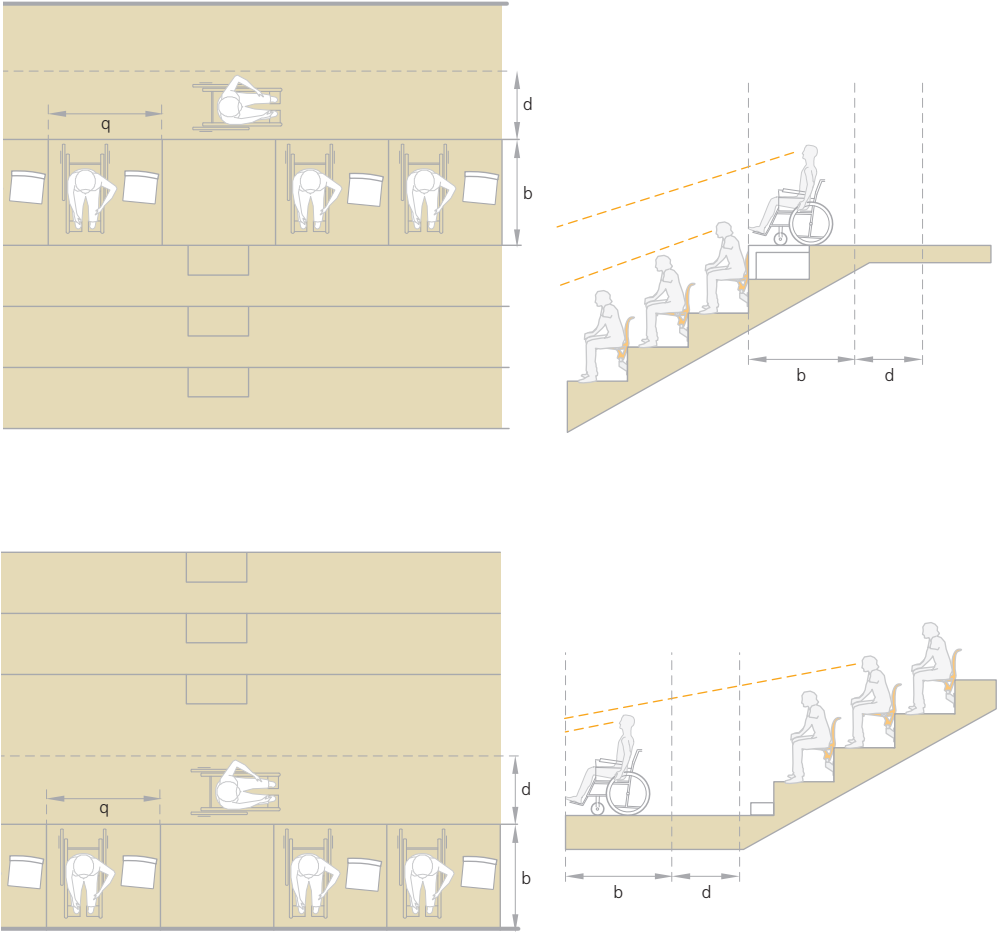


Схема бг:
Размеры мест для
зрителей в креслах-
колясках

q = 1,5м
b = 1,40м
d = 0,9м
--- Линия просмотра

q = 1,5м
b = 1,40м
d = 0,9м
--- Линия просмотра

Качество зрительских мест и выбор билетов должны предоставлять зрителям-инвалидам такой же выбор, как и всем остальным. Зрители в креслах-колясках должны иметь возможность попасть на стадион через все входы, включая входы для VIP-гостей, особо важных VIP, представителей СМИ, зоны команд и телевидения, и попасть на свои места без ненужных затруднений для них самих или для других зрителей.

Зрители с ограниченными возможностями должны иметь свой отдельный вход, от которого у них будет прямой доступ в креслах-колясках к своим местам на трибунах.

6.1	Общие стандарты комфорта	108
6.2	Зоны зрителей	118
6.3	Информирование зрителей	119
6.4	Зрители с ограниченными возможностями	122
6.5	Продажа сувениров и атрибутики	125
6.6	Билетирование и электронный контроль доступа	125

Зрители-инвалиды не должны быть размещены так, чтобы из-за своей ограниченной подвижности подвергнуть опасности себя самих или других зрителей в случае чрезвычайной ситуации.

Зрители с ограниченными возможностями должны быть защищены от дождя и солнца. Традиционная практика их размещения на открытом месте рядом с полем неприемлема.

Площадка для зрителей в инвалидных колясках не должна располагаться в таком месте, где обзору игрового поля будут мешать другие зрители, когда они вскакивают на ноги, или флаги и растяжки перед глазами. В то же время зрители с ограниченными возможностями не должны размещаться так, чтобы загораживать другим зрителями обзор поля.

На этих площадках рядом с каждым местом для инвалидной коляски должно быть дополнительное сиденье для сопровождающего, а также электропитание для вспомогательного оборудования. Санузлы для инвалидов, а также пункты питания, должны размещаться поблизости и быть легкодоступными.

Для того, чтобы конструкция стадиона отвечала принятым международным стандартам, необходимо получить консультацию специалиста по проектированию для лиц с ограниченными возможностями,

Рекомендуется отводить для размещения лиц с ограниченными возможностями от 0,5 до 1 процента от всех зрительских мест стадиона. Например, нормативный акт „Американцы с ограниченными возможностями“ (ADA) предъявляет к общественным зданиям следующие требования: объект на 500 мест и менее должен оборудовать максимум шесть мест для зрителей-инвалидов. На каждые дополнительные 100 мест требуется одно место для зрителей этой категории. Следовательно, 10 000 дополнительных мест потребуют 100 мест для лиц с ограниченными возможностями. Таким образом, места для инвалидов составят 1 процент от общего числа зрительских мест.

Требования для слабовидящих или слепых зрителей

В отношении слабовидящих и слепых зрителей действуют те же требования по безопасности и комфорту, что в отношении лиц с ограниченной подвижностью. В особенности важны легкий доступ ко входам и выходам, специально оборудованные санузлы и вспомогательный сервис.

Места для слабовидящих и слепых зрителей должны размещаться на той же стороне стадиона, что и места комментаторов, т.е. на главной трибуне. Таким образом, комментаторы и слабовидящие и слепые зрители будут воспринимать матч с одной точки зрения и звуковое описание происходящего будет более понятно.

Поскольку многие этой категории все-таки обладают ограниченным зрением, их следует размещать на нижних зрительских рядах, по возможности, ближе к игровому полю.



6.5 → Продажа сувениров и атрибутики

Киоски продажи сувениров и атрибутики должны размещаться так, чтобы они привлекали зрителей, не создавая заторов в местах скопления публики. Они должны быть доступны для всех зрителей, даже на матчах с высокой степенью риска возникновения беспорядков, когда секторы стадиона разделены.

Стены и панель карниза должны быть устроены так, чтобы продавец торговой точки имел возможность разместить товар и чтобы зрители видели товар на расстоянии и заранее сделали свой выбор. Ценники также должны быть видны издалека. Очень важно предусмотреть возможность оплаты кредитными картами, а также обеспечить киоск подключением к электросети для освещения и других целей.

6.6 → Билетирование и электронный контроль доступа

Основной задачей билетирования и системного контроля доступа является обеспечение безопасности зрителей. Концепция билетирования должна быть разработана так, чтобы исключить возможность махинаций и коррупции и снизить вероятность подделки билетов. Эта система должна обеспечивать рентабельность и получение прибыли.

Необходимо разработать организационный план билетирования, в котором были бы учтены следующие аспекты:

- поддержка валидации,
- надежность,
- персонализация,
- разделение болельщиков,
- безошибочность системы,
- соответствие многоступенчатому плану управления в чрезвычайных ситуациях с альтернативными вариантами,
- совместимость и увязка с системой контроля доступа (турникеты).

Зрители

Транспорт

При планировании проведения Кубка Мира ФИФА™ необычайно важно убедиться в наличии достаточной инфраструктуры общественного транспорта. В идеале стадион должен быть расположен поблизости от железнодорожной станции и автовокзала, стоянок такси и автобусов-шатлов из аэропорта. Транспортные узлы снизят потребность в огромных автомобильных парковках и позволят организовать бесперебойное перемещение всех зрителей, участников и т.д. во время проведения Кубка Мира ФИФА™.

Видеоэкраны

ФИФА требует установить минимум 2 видеоэкрана / табло в зависимости от вместимости стадиона. Размер экранов будет зависеть от вместимости стадиона и его конструкции, а также от имеющегося места для их размещения. Как правило, ФИФА рекомендует, чтобы на стадионах вместимостью более 50 000 человек были установлены два крупноформатных экрана площадью 70м² каждый.

Угол обзора

Для светодиодных экранов допущенный угол обзора определяется максимальным углом отклонения от центральной линии, при котором человеческий глаз может разобрать изображенное на экране.

ФИФА рекомендует, чтобы минимальные указанные углы обзора для крупноформатных светодиодных экранов составляли:

Горизонтальный	-60°/+60° (120°)	Вертикальный	-30°/+30°
-----------------------	-------------------------	---------------------	------------------

Указанный угол обзора должен рассматриваться в контексте месторасположения экрана, что позволит определить зону его просмотра на стадионе.

Проектировщикам следует пользоваться разработанным специально для Кубка Мира ФИФА™: техническим приложением к нормативам

Продажа атрибутики, сувениров, еды и напитков

В соответствии с дополнительными запросами со стороны зрителей во время проведения матчей Кубка Мира ФИФА™ необходимо задействовать мобильные пункты продажи атрибутики и сувениров, а также еды и напитков. Их следует оформить в соответствии с требованиями партнеров и спонсоров, а их размеры должны быть такими, чтобы их можно было легко найти, но чтобы они не мешали движению зрителей. Киоскам продажи сувениров и атрибутики требуется предоставить отдельные складские помещения. Для матчей Кубка Мира ФИФА™ требуются складские контейнеры внутри стадиона и за его пределами.

Зрителей с ограниченными возможностями надо обеспечить выделенными точками продажи еды и напитков или специализированным обслуживанием.

Билетирование

Для снижения скопления зрителей и разрешения споров, связанных с билетами, следует оборудовать стадион пунктами помощи зрителям (ППЗ) рядом с турникетами. Также рекомендуется чтобы билеты проверялись на временных постах службы безопасности.

Для Кубка Мира ФИФА™ следует предусмотреть единую систему проверки билетов для турнира в целом, а не индивидуальные системы для каждого стадиона.

Необходимо заблаговременно, на раннем этапе планирования, выбрать компанию по организации билетирования, которая сможет участвовать в разработке плана продаж билетов. Избранный провайдер должен обладать опытом распространения билетов, успешным участием в подобных мероприятиях и проектах, а также иметь доступ к соответствующим технологиям и обладать финансовой стабильностью, которая позволит ему взять на себя такой проект.

Существует множество различных систем. ФИФА отдает предпочтение открытой сетевой компьютерной системе, то есть, в частности:

- билетам с электронной меткой, использующей технологию радиочастотной идентификации (RFID) и с одним простым чипом хранения (как было использовано на финале Кубка Мира ФИФА™ 2006 года в Германии);
- технологии беспроводных портативных считывателей штрих-кодов;
- мануальной системе распечатки, продаже билетов без посредников, с порядковыми номерами, датой, номером места и отрывным корешком.

Обслуживание зрителей

Персонал зрителей и волонтеры, обслуживающие зрителей, должны направлять зрителей к входам и выходам со стадиона. Информационные стенды, схемы и планы должны размещаться в специально отведенных, освещенных и снабженных указателями местах. Огромное число зрителей, прибывающих на стадион и покидающих его во время Кубка Мира ФИФА™, неизбежно ведет к тому, что дети или лица, нуждающиеся в сопровождении, теряются в толпе. Необходимо установить соответствующие указатели, а также выделить помещение для тех, кто потерялся, обеспечив его подключение к системе громкой связи стадиона. Это помещение должно иметь минимальную площадь 15м².

Очень важно всеми возможными способами проинформировать широкую общественность о том, что запрещено проносить на стадион. Рекомендуется оборудовать контейнер для временного хранения таких предметов рядом с местом досмотра зрителей. В контейнере будут храниться только те предметы, которые служба безопасности сочтет особо ценными. Это не исключает того, что будут немедленно изыматься предметы, которые будут признаны представляющими опасность для других зрителей, а также материалы агрессивного маркетинга и запрещенные вещества любого типа.

Зрительские места

Стоячие зрительские места и скамейки любого типа ни при каких условиях не допускается использовать на мероприятиях Кубка Мира ФИФА™.

07 → Гостевое обслуживание



Обеспечение первоклассного уровня обслуживания особо важных гостей и деловых партнеров является одним из важнейших аспектов планирования мероприятий, а также становится все более важным компонентом финансирования футбольных стадионов.



7.1	Помещения для корпоративных гостей	130
7.2	Требования к гостевому обслуживанию: основные принципы	131
7.3	Программные требования ФИФА	132
7.4	Зоны VIP и особо важных VIP	134
7.5	Привилегии платного гостевого обслуживания	139
7.6	Особые условия	139

7.1 → Помещения для корпоративных гостей

Для приема корпоративных гостей во всем мире принята практика использовать банкетные залы, способные принять сотни или даже тысячи людей, а также комплексы со смотровыми лоджиями, ложами и апартаментами. Каждое из этих помещений может вмещать от 10 до 20 человек. Гости в этих зонах имеют возможность выпить прохладительные напитки и перекусить до начала матча, а затем смотреть игру из своих персональных лож или с примыкающих к ложам, специально выделенных для них мест на трибуне, если предпочтут их. Такие помещения обычно выкупаются коммерческими организациями, которые приглашают на матчи своих клиентов. Ложи, как правило, снимают на год или арендуют на несколько лет. Некоторые из них могут предоставляться за плату на один матч.

Многие из самых престижных и удобнее всего расположенных гостевых помещений на стадионе арендуют или приобретают корпоративные спонсоры стадиона или местный футбольный клуб. Многие стадионы используют многоступенчатую систему предоставления гостевых или эксклюзивных помещений. Самый высокий уровень часто включает такие услуги, как выделенная персональная парковка, отдельный вход, индивидуальные пятизвездочные ложи, расположенные по центру поля, с отдельным баром, холодильником, телевизором и санузлами. Здесь можно перекусить и посмотреть матч. Главная цель: предоставить самые лучшие условия для приема гостей и просмотра матча. Таким образом принимающая сторона сможет произвести должное впечатление на своих гостей и доставить им удовольствие.

Другие представительские уровни включают меньший набор услуг с соответствующим снижением их стоимости. В этом случае клиенты не обязательно располагают индивидуальными апартаментами для отдыха, но им предоставляется доступ в клубные помещения или в общую гостиную, либо резервируется столик для ужина в отдельном зале. Количество таких помещений, а также уровень их комфорта очень сильно варьируются от стадиона к стадиону и от страны к стране. Поскольку многое будет зависеть от экономической ситуации в принимающем регионе, потребность в таких помещениях должна быть тщательно изучена до того, как в них будут инвестированы средства.

Предварительная продажа частных гостевых помещений и зарезервированных мест может служить важной составляющей финансирования стадиона. Контрактные соглашения между стадионом и пользователем этих эксклюзивных гостевых объектов (включая апартаменты, лоджии, ложи, места в клубных помещениях и т.п.) должны гарантировать, что в случае использования стадиона третьим лицом на крупных международных турнирах уровня Кубка Мира ФИФА™ эти эксклюзивные помещения будут предоставляться этому третьему лицу без каких-либо обязательств перед их обычным пользователем.

Стадион, на котором есть такие помещения, как залы для проведения свадеб, балов и банкетов, небольшие комнаты переговоров и общедоступный ресторан, должен использовать их как регулярный источник дохода в дополнение к доходам от своей основной деятельности – проведения футбольных матчей.

Многие стадионы используют многоступенчатую систему предоставления гостевых или эксклюзивных помещений.

Уровень комфорта в помещениях для VIP-гостей очень сильно варьируется от страны к стране.



7.2 → Требования к гостевому обслуживанию: основные принципы

Наличие гостевых помещений, которые позволят принимать гостей партнерам, спонсорам и поставщикам ФИФА, а также тем, кого ФИФА относит к категории „FIFA family“, является важным компонентом общей потребности ФИФА в площадях на стадионе. Нормативы этих объектов учитываются в проектировании любого футбольного стадиона, однако уровень отдельных требований во время проведения Кубка Мира ФИФА™ будет особенно высоким.

Номенклатура и нормативы площадей, обязательные при проведении таких крупных турниров, как Кубок Мира ФИФА™, намного превосходят потребности, которые могут возникнуть при проведении на стадионе обычных мероприятий. По этой причине ФИФА рекомендует большинство необходимых для Кубка Мира ФИФА™ объектов размещать во временных постройках, расположенных внутри периметра стадиона или в тех подтрибунных зонах, которые не используются во время проведения Кубка Мира (если данные помещения не требуют визуальной связи с игровым полем).

Чтобы представить полный объем требований к объектам гостевого обслуживания, рекомендуется использовать Кубок Мира ФИФА™ в качестве нормативного ориентира. В этом случае новый стадион будет спроектирован, чтобы отвечать требованиям нормативов помещений для проведения крупных международных футбольных матчей или турниров.

О других решениях на предварительном этапе строительства – в главе 1.

7.1	Помещения для корпоративных гостей	130
7.2	Требования к гостевому обслуживанию: основные принципы	131
7.3	Программные требования ФИФА	132
7.4	Зоны VIP и особо важных VIP	134
7.5	Привилегии платного гостевого обслуживания	139
7.6	Особые условия	139

7.3 → Программные требования ФИФА

Скорее всего, ФИФА будет использовать трехступенчатую программу, состоящую из (1) программы платного гостевого обслуживания, которая будет продаваться корпорациям и отдельным лицам при условии, что они не получают права связывать свое имя или свою продукцию с проводимым мероприятием; (2) программы гостевого обслуживания, услуги которой могут продаваться партнерам ФИФА, спонсорам Кубка Мира ФИФА, национальным спонсорам и партнерским телерадиовещательным компаниям; (3) программы обслуживания VIP-гостей, кейтеринга для официальных лиц и членов делегации ФИФА и локального оргкомитета.

Точные детали и структура гостевой программы ФИФА разрабатываются совместно с локальным оргкомитетом, однако для обеспечения привилегий участников каждый стадион должен удовлетворять определенным требованиям. Каждый владелец стадиона и / или локальный оргкомитет должны:

- предоставить стадион полностью свободным от ранее установленных обязательств перед существующими правообладателями, включая права владельцев стадиона, местного футбольного клуба, инвесторов или кредиторов, коммерческих агентов, спонсоров, фирм, специализирующихся на кейтеринге, и регулярных пользователей гостевых / зрительских зон;
- бесплатно предоставить ФИФА доступ и право пользования всеми возможными гостевыми помещениями, включая рестораны, ложи повышенной комфортности, гостиные и помещения для кейтеринга;
- предоставить ФИФА достаточно места внутри стадиона для парковки, доставки грузов, высадки гостей, размещения временных конструкций (включая их монтаж), для подготовки объектов к мероприятиям и уборке после них, для ограждений, складских помещений, организации мер безопасности и контроля доступа;
- обеспечить подключение каждого гостевого помещения внутри стадиона к таким основным коммуникациям, как водоснабжение, электроснабжение, и к линиям связи (включая телефон, высокоскоростной интернет и телевидение);
- оборудовать приемную для гостей и выделенную службу кейтеринга на Почетной трибуне для VIP ФИФА и локального оргкомитета.

Маркетинговые партнеры Кубка Мира ФИФА™ получают определенные привилегии в сфере гостевого обслуживания. Привилегии по гостевому обслуживанию для маркетинговых партнеров могут меняться и окончательно определяются при заключении контрактов. Но для того, чтобы ФИФА имела возможность выполнить свои контрактные обязательства перед маркетинговыми партнерами, на каждом стадионе локальный оргкомитет должен обеспечить:

Ложи повышенной комфортности

Ложи повышенной комфортности являются ключевым компонентом маркетинга ФИФА в коммерческом гостевом обслуживании. Локальный оргкомитет должен через соглашения со стадионом предоставить ФИФА полное право выбирать ложи, которые могут понадобиться для выполнения ФИФА своих контрактных обязательств. Дополнительно локальный оргкомитет должен позаботиться о том, чтобы ни одна из имеющихся лож не была использована для каких-либо целей без одобрения ФИФА.



Места бизнес-класса

Под местами бизнес-класса обычно понимают более комфортабельные / просторные места (как правило, мягкие кресла), расположенные в лучшей части главной и / или противоположной ей боковой трибуны. Все места бизнес-класса должны быть предоставлены для нужд гостевого обслуживания, будь то потребности почетной трибуны и / или гостевой программы в целом.

Гостевые места

Гостевые места – это места стадиона, отведенные для программы платного гостевого обслуживания или программы гостевого обслуживания партнеров. Они будут находиться в секторе, который ФИФА выделит как сектор с местами самого высокого класса (после мест почетной трибуны для официальных лиц) перед каждым матчем.

Пакеты платного гостевого обслуживания могут включать: билет на матч и право смотреть матч с гостевого места; право пользоваться услугами кейтеринга; культурно-развлекательную программу; пользование гостевыми службами (включая гардеробные, справочные бюро, гостиные, приемные и рестораны); услуги парковки и транспорта; буклет с программой матча и памятные подарки; другие подобные услуги и / или продукты, например, размещение в гостиницах, транспорт или туристический сервис. Конкретный набор услуг, которые будут предоставляться пакетом платных программ гостевого обслуживания, и соответствующие помещения будут зависеть от месторасположения и характера стадионов.

Чтобы обеспечить доступ к самым лучшим местам коммерческого использования, каждый из партнеров получит определенное количество бесплатных гостевых мест на каждый матч.

Городок гостевого обслуживания

Гостевая программа маркетинговых партнеров Кубка Мира ФИФА™ нацелена на то, чтобы предоставить им во время мероприятий возможность предложить своим собственным гостям индивидуальный сервис высочайшего качества и создать атмосферу, сочетающую комфорт и накал футбольных страстей. Городок гостевого обслуживания позволят партнерам реализовывать их собственные комплексные маркетинговые и гостевые программы.

На каждом стадионе зона гостевого обслуживания для маркетинговых партнеров должна выделяться в эксклюзивную охраняемую территорию, на которой маркетинговые партнеры, используя выделенные им билеты, могут проводить свои собственные, адаптированные к их нуждам, мероприятия по приему гостей, обеспечивая высококлассное обслуживание при разумных затратах. Зоны гостевого обслуживания предоставляют партнерам ФИФА, спонсорам Кубка Мира ФИФА, национальным спонсорам и партнерским телекомпаниям выбор между их личными и общими гостевыми помещениями в клубной зоне стадиона. Зона гостевого обслуживания должна быть размещена либо внутри стадиона, на существующих площадях, либо вне арены, в палатках-шатрах, установленных на территории спорткомплекса.

7.1	Помещения для корпоративных гостей	130
7.2	Требования к гостевому обслуживанию: основные принципы	131
7.3	Программные требования ФИФА	132
7.4	Зоны VIP и особо важных VIP	134
7.5	Привилегии платного гостевого обслуживания	139
7.6	Особые условия	139

7.4 → Зоны VIP и особо важных VIP

Каждый стадион, который намерен принимать у себя крупные футбольные турниры, должен располагать инфраструктурой для приема VIP-гостей и особо важных VIP. Соответствующие зоны располагаются в самой престижной части главной трибуны, где находятся самые комфортные места с оптимальным обзором. Очень важно разделить зоны VIP и особо важных VIP, так как они требуют разных уровней обеспечения безопасности, а также контроля и условий доступа.

Зона особо важных VIP строго охраняется, контролируется и защищается от любого несанкционированного доступа, даже лиц, находящихся в ложе VIP и на местах VIP.

У зоны VIP-гостей – свой уровень охраны и контроля, но они не так серьезны как те, которыми необходимо обеспечить зону особо важных VIP. Следует, однако, строго контролировать несанкционированный доступ лиц и избегать любого пересечения с другими группами (гостями коммерческого обслуживания, журналистами СМИ и т.п.).

В идеале следует разделить эти две зоны, разместив их на разных ярусах стадиона, предотвратив, таким образом, любую возможность пересечения.

Зона особо важных VIP

Месторасположение

Особо важные VIP-гости должны сидеть на самых престижных и комфортных местах главной трибуны. В идеале эти места будут располагаться в центре главной трибуны, приподняты над игровым полем и отгорожены от остальных зрительских мест. Необходимо предусмотреть доступ на игровое поле, в раздевалки и в помещения СМИ.

Доступ

Вход должен быть ясно обозначен как „главный вход“ на стадион. Маршрут перемещения особо важных VIP должен строго охраняться и защищаться от любых вторжений остальной публики. Автомобилям охраны, сопровождающим транспорт особо важных VIP, нужно предоставить возможность заезжать под главную трибуну, прямо к зоне высадки, откуда гости поднимутся в свою зону.

Зона особо важных VIP должна иметь свой собственный вход, отдельный от входа VIP-гостей и остальных зрителей, ведущий прямо в ложу гостевого обслуживания и оттуда непосредственно в зону просмотра игры. На многоярусных стадионах следует предусмотреть при необходимости один или несколько эскалаторов или лифтов для сообщения между ярусами. Их нужно подключить к основной и резервной системам электроснабжения. Должен быть также обеспечен альтернативный контролируемый доступ между зонами аккредитации.

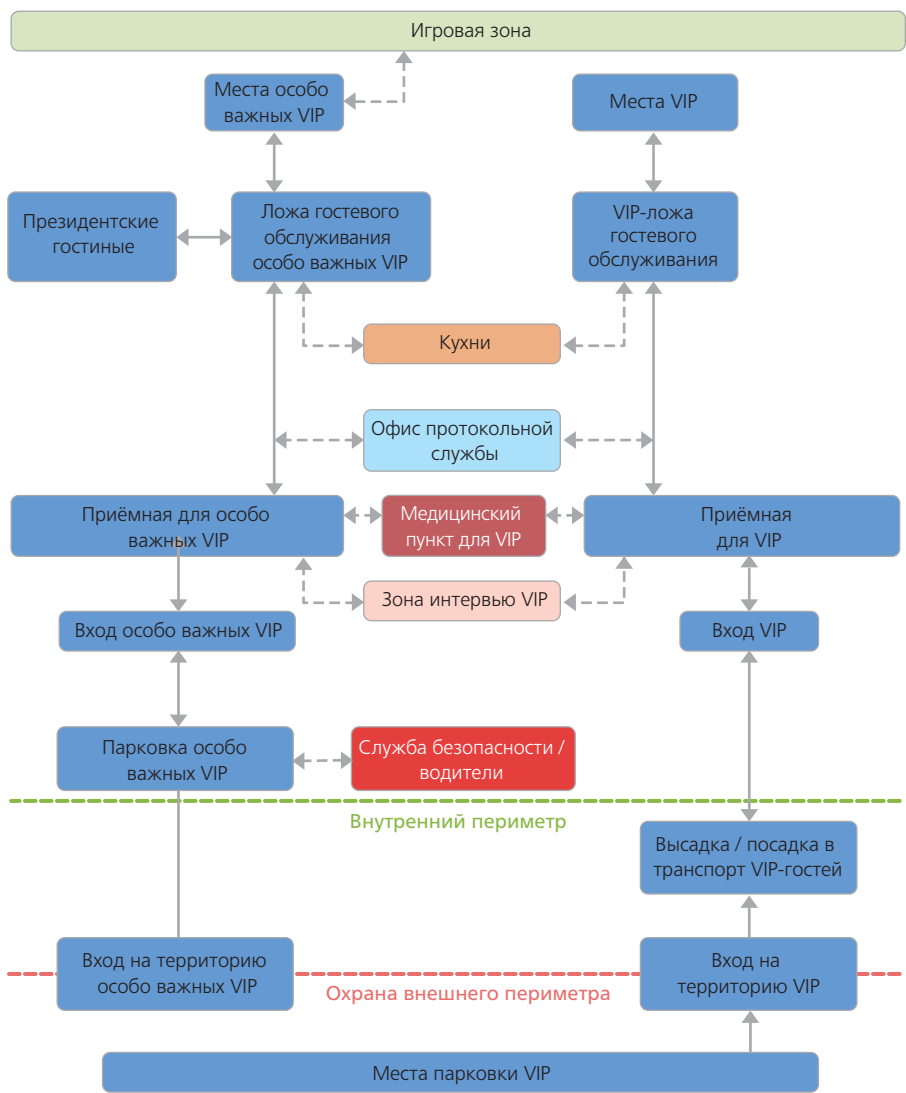


Схема 7а:
Схема передвижений
VIP-гостей

7.1	Помещения для корпоративных гостей	130
7.2	Требования к гостевому обслуживанию: основные принципы	131
7.3	Программные требования ФИФА	132
7.4	Зоны VIP и особо важных VIP	134
7.5	Привилегии платного гостевого обслуживания	139
7.6	Особые условия	139

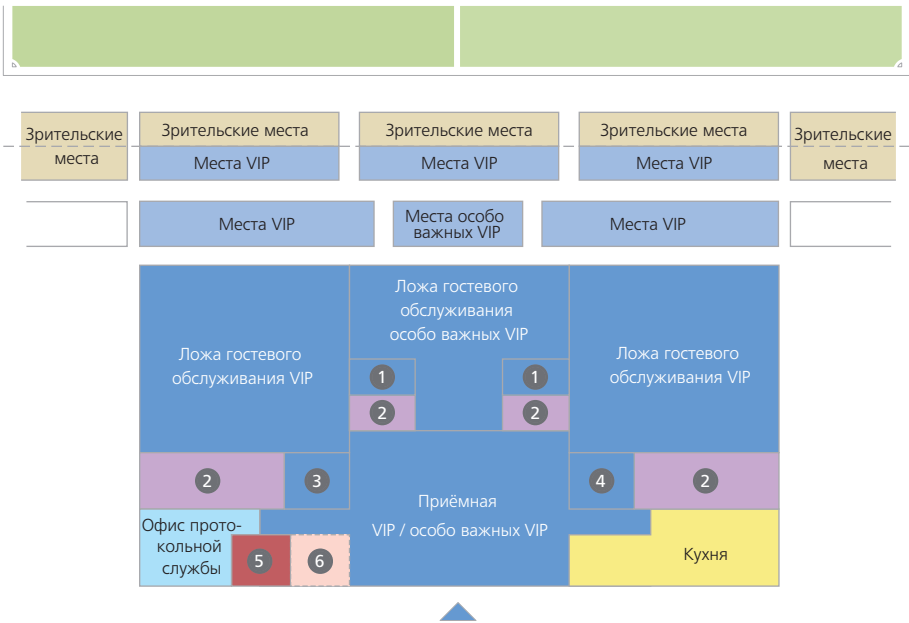


Схема 76:
Места VIP

- 1 Президентская гостиная
- 2 Санузлы
- 3 Лестница / лифт особо важных VIP
- 4 Лестница / лифт VIP
- 5 Медицинский пункт для VIP
- 6 Зона интервью VIP
- ▲ Вход VIP / особо важных VIP
- Линия разграничения

	Мужчины	Женщины
Общее количество человек: 100%	50%	50%
Туалеты	1 на 120 чел.	1 на 25 чел. при количестве 250 чел. и менее 1 на 30 чел. при количестве 250-500 чел. 1 на 35 чел. при количестве более 500 чел.
Писсуары	1 на 50 чел.	—
Умывальники	1 на 50 чел. 1 на 80 чел. при количестве более 500 чел.	1 на унитаз при количестве до 500 чел. 1 на 50 чел. при количестве более 500 чел.

Зрительские места

Зрительские места должны быть пронумерованы и отделены от мест VIP с помощью передвижного барьера или в идеале размещаться на более высоком ярусе, чем места VIP. Зрительские места должны постоянно находиться в зоне внимания сотрудников службы безопасности. Кресла должны быть хорошего качества, с прочной обивкой и подлокотниками, находиться под крышей и обеспечивать отличный, ничем не затрудненный обзор игрового поля. Важно разместить ряды на достаточном расстоянии друг от друга, чтобы гости могли проходить на свои места или покидать их, не беспокоя уже сидящих зрителей.

Вместимость

Общее количество зрительских мест должно быть определено в зависимости от проводимого мероприятия. Для финального матча Кубка Мира ФИФА™ требуется 150 мест, которые распределяются между ФИФА и локальным оргкомитетом. Для всех остальных матчей – см. приложение с нормативами площадей.

Приемная для гостей

Необходимо организовать зону приема гостей со стойкой для их приветствия. Эта зона должна иметь достаточную площадь для работы сотрудников службы безопасности и проверки билетов.

Гостиная (ложе гостевого обслуживания)

В идеале гостиную следует разместить за зрительскими местами (трибуна особо важных VIP). Количество требуемых мест зависит от масштаба проводимого мероприятия и будет определено организаторами и менеджментом мероприятия. При проведении мероприятий, подобных Кубку Мира ФИФА™, количество требуемых мест варьируется в зависимости от стадии турнира, матчи которого проходят на данном стадионе. Желательно иметь возможность менять конфигурацию разграничительных перегородок.

Президентская гостиная

Во время проведения на стадионе матчей Кубка Мира ФИФА™ или любого другого крупного международного соревнования следует, по возможности, выделить помещения для президента ФИФА, а также для президента / председателя локального оргкомитета в зоне особо важных VIP. Каждая из этих частных лож должна иметь площадь примерно 15м².

Туалеты и сантехнические помещения

Санузлы зоны особо важных VIP должны быть отделены от зоны VIP.

7.1	Помещения для корпоративных гостей	130
7.2	Требования к гостевому обслуживанию: основные принципы	131
7.3	Программные требования ФИФА	132
7.4	Зоны VIP и особо важных VIP	134
7.5	Привилегии платного гостевого обслуживания	139
7.6	Особые условия	139

Зона VIP

Месторасположение

В центре главной трибуны, где размещаются раздевалки игроков. Приподнята над игровой зоной и отделена перегородками от общих зрительских мест. Трибунный сектор VIP всегда должен располагаться на главной трибуне и иметь выход к раздевалкам, помещениям СМИ и административным офисам.

Доступ

Вход должен быть ясно обозначен как „главный вход“ на стадион. Зона VIP должна иметь свой собственный вход, отдельный от входа остальных зрителей, ведущий прямо в ложу гостевого обслуживания и оттуда непосредственно в зону просмотра игры. На многоярусных стадионах следует предусмотреть при необходимости один или несколько эскалаторов или лифтов для сообщения между ярусами. Их нужно подключить к основной и резервной системам электроснабжения. Должен быть также обеспечен альтернативный контролируемый доступ между зонами аккредитации. Лица, которым необходимо находиться в зоне раздевалок (например делегаты, наблюдатели и т.п.), должны иметь прямой охраняемый доступ из ложи VIP в раздевалки. Гостей VIP должны сопровождать автомобили охраны.

Вместимость

Требования варьируются в зависимости от уровня соревнований, но современный стадион должен размещать минимум 300 человек в зоне VIP, с возможностью увеличить это число в несколько раз на крупных мероприятиях. При проведении Кубка Мира ФИФА™ требуется 1350 мест для матча открытия и финала.

Зрительские места

Кресла должны быть хорошего качества и быть пронумерованы. Кресла должны иметь хорошую обивку, подлокотники и находиться под крышей. Они должны обеспечить отличный, ничем не затрудненный обзор игрового поля. Важно разместить ряды на достаточном расстоянии друг от друга, чтобы гости могли проходить на свои места или покидать их, не беспокоя уже сидящих зрителей.

Приемная для гостей

Необходимо организовать зону приема VIP-гостей со стойкой для их приветствия. Эта зона должна иметь достаточную площадь для работы сотрудников службы безопасности и проверки билетов.

Гостиная (ложе гостевого обслуживания)

В идеале гостиную следует разместить за зрительскими местами (трибуна гостей VIP). Количество требуемых мест зависит от масштаба проводимого мероприятия и будет определено организаторами и менеджментом мероприятия. При проведении мероприятий, подобных Кубку Мира ФИФА™, количество требуемых мест варьируется в зависимости от стадии турнира, матчи которого проходят на данном стадионе. Желательно иметь возможность менять конфигурацию разграничительных перегородок.

Современный стадион должен иметь минимум 300 мест для гостей в зоне VIP.



7.5 → Привилегии платного гостевого обслуживания

Программа платного гостевого обслуживания Кубка Мира ФИФА™ предоставляется тем зрителям, которые приобрели билеты особой категории, предоставляющей возможность воспользоваться преимуществами эксклюзивных услуг высочайшего качества (это, например, прием гостей, кейтеринг, подарки и культурно-развлекательные программы). В зависимости от имеющихся помещений на стадионе или рядом с ним, программа гостевого обслуживания осуществляется либо внутри стадиона в специально отведенных помещениях или зонах, либо снаружи, во временных сооружениях.

В целом, согласно нормативным требованиям к площадям, должна быть возможность разместить все помещения, объекты общественного питания, технические, развлекательные и общественные объекты, входящие в контролируемую локальным оргкомитетом часть стадиона. Эти зоны должны располагаться не дальше, чем на расстоянии 150 метров от зрительских мест стадиона, быть подключены ко всем коммуникациям (водоснабжение, электричество, газ и т.п.) и оборудованы парковками.

Существующие помещения (либо внутри стадиона, как приемные и рестораны, либо примыкающие к стадиону, как, например, спортивные центры и конференц-залы) могут использоваться в целях минимизации дополнительного строительства и связанных с ним затрат. Надо также выделить существующие складские помещения и кухни. Все ложи повышенной комфортности и относящиеся к ним вспомогательные помещения (например, кухни и складские помещения) учитываются в нормативных требованиях к зонам гостевого обслуживания.

7.6 → Особые условия

Предполагаемые места размещения временных построек для гостевого обслуживания должны удовлетворять следующим требованиям:

Реальность воплощения

Временные сооружения должны возводиться только тогда, когда есть реальная возможность получения необходимых разрешений и полномочий.

Доступность

Все зоны должны быть доступны для локального оргкомитета и его доверенных лиц (включая ФИФА) и не должны использоваться другими лицами или организациями до или во время проведения мероприятия.

Безопасность

Гостевые зоны должны размещаться внутри определенного охраняемого периметра стадиона. Помимо отдельной охраны самих гостевых зон, контрактная охранная служба стадиона будет отвечать за безопасность гостей и сохранность имущества. Вокруг этих зон локальный оргкомитет должен установить сплошные ограждения.

Дополнительная информация по безопасности – в главе 2.

7.1	Помещения для корпоративных гостей	130
7.2	Требования к гостевому обслуживанию: основные принципы	131
7.3	Программные требования ФИФА	132
7.4	Зоны VIP и особо важных VIP	134
7.5	Привилегии платного гостевого обслуживания	139
7.6	Особые условия	139

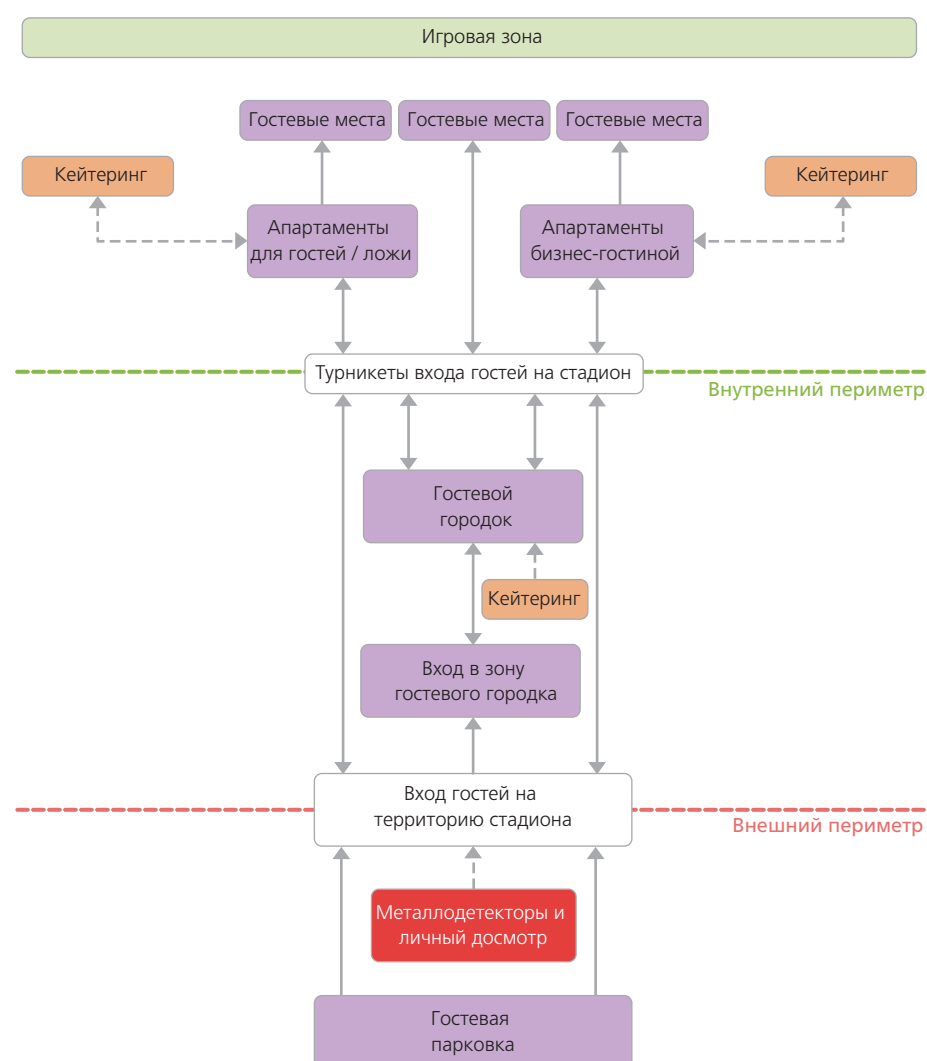


Схема 7в:
Схема организации
гостевого
обслуживания

Доступ

Организаторы и поставщики должны иметь бесплатный доступ в зону гостевого обслуживания, от них не должно требоваться дополнительных разрешений или денежных сборов. Необходимо иметь достаточно мест парковки для обслуживающего персонала, которые должны находится как можно ближе к гостевой зоне как в период строительства, так и во время мероприятия.

Месторасположение

Чтобы избежать дополнительных расходов на челночную перевозку гостей, внешние зоны гостевого обслуживания должны располагаться не далее, чем 300 метров от стадиона.

Размеры объектов

Гостиные VIP / особо важных VIP ФИФА

Гостиние VIP / особо важных VIP ФИФА, если они используются во время Кубка Мира ФИФА™, должны иметь площадь, достаточную для размещения необходимого числа гостей, как указано в „Нормативах площадей“ Кубка Мира ФИФА™. Минимальная требуемая площадь составляет 1м² на гостя.

Гостевой городок для партнеров

Общая площадь: 5-5,6м² на гостя

На каждый объект, где:

Будет проходить церемония открытия	20 000м²
Будет проходить финал	35 000м²
Матчем самого высокого уровня будет полуфинал	20 000м²
Матчем самого высокого уровня будет четвертьфинал	10 000м²
Матчем самого высокого уровня будет 1/16 финала	8000м²
Матчем самого высокого уровня будет матч группового турнира / команды „Хозяев поля“	15 000м²
Матчем самого высокого уровня будет матч группового турнира	8000м²

Городок платного гостевого обслуживания

Общая площадь: 4,6м² на гостя

На каждый объект, где:

Будет проходить церемония открытия	27 000м²
Будет проходить финал	50 000м²
Матчем самого высокого уровня будет полуфинал	20 000м²
Матчем самого высокого уровня будет четвертьфинал	10 000м²
Матчем самого высокого уровня будет 1/16 финала	9000м²
Матчем самого высокого уровня будет матч группового турнира / команды „хозяев поля“	20 000м²
Матчем самого высокого уровня будет матч группового турнира	5000м²

Эти цифры необходимо проверить на соответствие концепции гостевого обслуживания, которая разрабатывается на основе имеющихся выбранных площадок.

7.1	Помещения для корпоративных гостей	130
7.2	Требования к гостевому обслуживанию: основные принципы	131
7.3	Программные требования ФИФА	132
7.4	Зоны VIP и особо важных VIP	134
7.5	Привилегии платного гостевого обслуживания	139
7.6	Особые условия	139



Электроснабжение

Все гостевые зоны нуждаются в электроснабжении для освещения, работы кухонь и складских помещений, кондиционирования воздуха, обслуживающего / уборочного оборудования, теле / аудио / мультимедийных систем и развлекательных программ. Источниками электроэнергии могут быть существующая сеть электропитания или генераторы электрического тока. Необходим, по крайней мере, один основной источник на каждую зону. Как и сеть распределения, этот источник должен соответствовать техническим условиям объекта. Точные требования к электроснабжению разрабатываются после определения зон гостевого обслуживания и места их расположения.

Дополнительная информация об электроснабжении – в главе 9.

Водоснабжение и канализация

Соответствующее водоснабжение и канализация необходимы во всех гостевых зонах, в первую очередь, в кухнях и санузлах.

Системы телекоммуникаций

Все гостевые зоны должны быть подключены к кабельным каналам связи для работы телефона, факса и доступа в интернет.

Подготовка территории гостевого городка

На объектах, где программы гостевого обслуживания реализуются во временных сооружениях, как сама площадка, так и зоны доступа к ней, которые будут использоваться гостями, должны быть надлежащим образом подготовлены еще до начала строительства (выровнены, дренированы и защищены).

Туалеты и сантехнические помещения

Во всех временных гостевых сооружениях необходимо оборудовать санузлы. Они должны быть высокого качества и оснащены системой быстрой очистки. Их необходимо разместить вблизи участка приветствия гостей в престижных зонах и в легкодоступном, центральном месте в гостевом городке. Необходимо учесть, что к ним должен подъезжать спецтранспорт, который будет осуществлять их очистку. Необходим один туалет на каждые 100 человек. с поставщиком туалетов нужно заключить контракт на их очистку.

Освещение

Освещение необходимо установить везде – как внутри, так и снаружи, поскольку все помещения гостевого обслуживания находятся под крышей. Рекомендуется соотношение 80-150 Вт на 10м². Это следует скорректировать в зависимости от внутренней конфигурации помещений.

Телевизионные / аудиосистемы

Все гостевые объекты должны быть оснащены аудио- и видеооборудованием, а также телекоммуникационными сетями. Необходимое количество телевизоров составляет: 1 на каждую приватную зону; 1 на 50 гостей в зонах платного гостевого обслуживания; 1 на 100 гостей в престижных зонах; 1 на каждую ложу повышенной комфортности.

Временные постройки

Следует использовать высококачественные конструкции, которые обычно используются на крупных международных соревнованиях во всем мире.

Планировка

Выбранный поставщик временных сооружений должен разработать их планировку в соответствии с потребностями ФИФА.

Разрешения на строительство

Локальный оргкомитет берет на себя оформление всех необходимых разрешений для возведения и эксплуатации временных сооружений.

Кондиционирование воздуха / отопление

Во всех гостевых зонах необходимо предусмотреть кондиционирование воздуха или отопление. Необходимая мощность составляет 0,2 кВт.

Парковка и высадка гостей

Требуется организовать особую зону высадки гостей с прямым доступом в ложу особо важных VIP на выделенных лифтах, по отдельным эскалаторам или лестницам. Особо важные VIP должны высаживаться в этой точке, и поблизости должна иметься парковка. При выборе ее месторасположения необходимо предусмотреть место для парковки автомобилей полицейского сопровождения. Поверхность должна быть твердой, ровной и дренированной.

В идеале дорога, ведущая к парковке VIP, должна быть залита асфальтом, бетоном или другим подобным материалом, который позволит поверхности оставаться ровной и стабильной при любых погодных условиях.

Гостевое обслуживание

Хотя эта глава описывает гостевое обслуживание применительно к Кубку Мира ФИФА™, все же надо остановиться на некоторых специальных рекомендациях и требованиях для проведения Кубка Мира ФИФА™. Ими являются:

- Восемь процентов всех зрительских мест должны предоставляться для гостевого обслуживания во время проведения матча открытия, полуфинала и финала, а также минимум пять процентов всех мест – на все остальные матчи.
- 30 процентов этих мест должны размещаться в ложах повышенной комфортности. Необходимо уточнить размеры кухонь и требования к складским помещениям.
- Для гостей в ложах повышенной комфортности требуются отдельная лестница и лифт.
- Все временные гостевые зоны должны быть готовы за три месяца до начала эксклюзивного использования стадиона.
- Входы на стадион для VIP-гостей и особо важных VIP должны быть отдельными. Особое внимание следует уделить валидации билетов и контролю безопасности в этом ареале.
- При организации зоны VIP нужно предусмотреть ее эксплуатационную гибкость в отношении количества зрительских мест. Это количество может увеличиваться или уменьшаться без ущерба для требуемого уровня безопасности.
- Необходимо выделить одну или несколько лестниц или лифтов / эскалаторов для особо важных VIP.
- Необходимы отдельные проходы от зрительских мест к ложам как для особо важных VIP, так и для VIP-гостей.
- В идеале зоны VIP-гостей и особо важных VIP будут находиться одна над другой.
- Количество мест VIP и особо важных VIP на стадионе, где проходят как матчи групповой стадии, так и игры финального турнира, должно увеличиваться или сокращаться в зависимости от потребностей, сохраняя при этом разграничение с остальными зрительскими местами.
- Организация входа должна учитывать, что через главную трибуну на стадион будут проходить различные контингенты зрителей и участников матча, например, представители СМИ, VIP-гости, особо важные VIP, футболисты.
- Необходимо разграничить зоны VIP-гостей, особо важных VIP, футболистов, судей, официальных лиц, журналистов и общедоступные зоны. Это может быть сделано с помощью их размещения на разных уровнях или с помощью выделенных проходов (не пересекающихся друг с другом) от мест парковки к стадиону.
- Микст-зона создает определенные планировочные сложности, которые можно решить на стадии проектирования, принимая во внимание требования всех пользователей стадиона, включая представителей СМИ, особо важных VIP, VIP-гостей и футболистов. Это разделение должно быть спланировано так, чтобы пользователи не пересекались друг с другом.
- Все пешеходные дорожки от зон посадки или от гостевого городка должны иметь твердое покрытие (например, бетон или асфальт), чтобы гости могли перемещаться с комфортом.
- Для лиц с ограниченными возможностями и сопровождающих их лиц должно быть предусмотрено достаточное количество площадок для размещения кресел-колясок из расчета одного процента от всех гостевых мест. Эти требования относятся также к местам VIP-гостей и особо важных VIP.
- Необходимо обратить особое внимание на обеспечение высокого уровня комфорта VIP-гостей и особо важных VIP в экстремальных погодных условиях.
- Зоны VIP и особо важных VIP должны быть обеспечены выделенными местами парковки, туалетами и другими сантехническими помещениями, местами для инвалидов, помещениями для кейтеринга и медпункта.

08 → Средства массовой информации



Стадионы должны быть спроектированы таким образом, чтобы высококачественно обеспечивать с помощью высокотехнологичного оборудования освещение футбольных матчей в средствах массовой информации, принося футбол в дома миллионов людей во всем мире.



8.1	Офис аккредитации	148
8.2	Трибуна СМИ и кабинки комментаторов	148
8.3	Пресс-центр стадиона	151
8.4	Зал пресс-конференций, микст-зона и места для экспресс-интервью	152
8.5	Места для работы фотографов	158
8.6	Инфраструктура телевидения	158
8.7	Студии	161
8.8	Территория телетрансляций	161

8.1 → Офис аккредитации

Необходимо предусмотреть место для аккредитации журналистов. Это может быть небольшое помещение или даже просто рабочий стол у входе на стадион для представителей СМИ, при условии, что он не будет мешать проходу людей и не образовывать заторов.

8.2 → Трибуна СМИ и кабинки комментаторов

Трибуна СМИ

Трибуна СМИ должна находиться по центру главной трибуны, где располагаются помещения для работы СМИ. Места СМИ должны находиться напротив средней линии поля, где обеспечен свободный обзор поля и не будет возникать помех со стороны зрителей. В идеале места СМИ должны быть расположены не дальше 16-метровой линии в направлении ворот. Все рабочие места СМИ должны находиться под крышей. Представителям СМИ необходимо отвести места с отличным обзором игрового поля.

Нужно обеспечить легкий доступ из помещений СМИ, таких как пресс-центр, микст-зона и зал пресс-конференций. Постоянные места СМИ должны быть оборудованы достаточно большими столами, так чтобы на них можно было разместить лэптоп и рабочий блокнот. К каждому рабочему столу необходимо подвести электропитание, телефон и интернет-соединение.

Если на стадионе будут проводиться футбольные матчи высокого уровня и другие важные соревнования, трибуну СМИ следует спроектировать так, чтобы можно было увеличивать ее вместимость для мероприятий такого типа. В случае, если потребность в них будет особенно высокой, следует переоборудовать часть обычных зрительских мест в места для СМИ и телекомментаторов. Над рядом кресел могут быть установлены рабочие столы, так что для рассадки будет использоваться каждый второй ряд. Места для представителей СМИ должны размещаться поблизости от главной зоны работы СМИ.

Не все дополнительные места СМИ обязательно должны иметь рабочий стол. Как правило, рабочими столами оснащается примерно половина всех мест.

Телевизионные мониторы являются здесь важным вспомогательным средством, и следует установить несколько телемониторов: минимум один монитор на восемь мест. Предпочтительнее: один монитор на четыре места. Для этой и для других целей необходимо предусмотреть соответствующее подключение к электросети.

Планы строительства новых стадионов должны предусматривать возможность прокладки самых современных линий цифровой передачи данных (кабельный Ethernet LAN). Проектировщики должны ориентироваться на использование кабельной связи, которая является самой надежной.

О других решениях на предварительном этапе строительства – в главе 1.

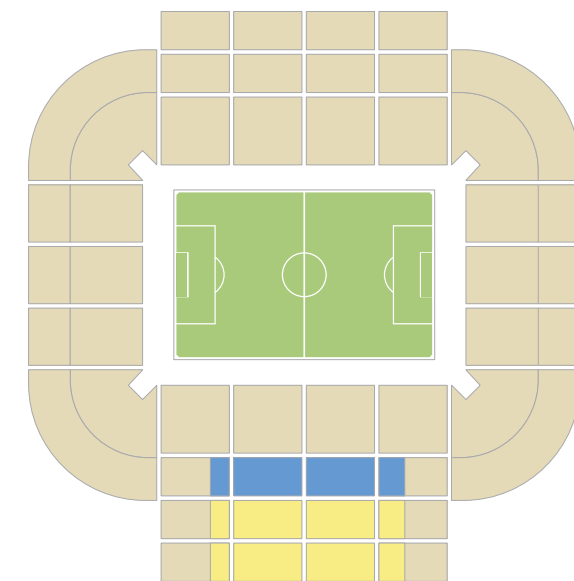
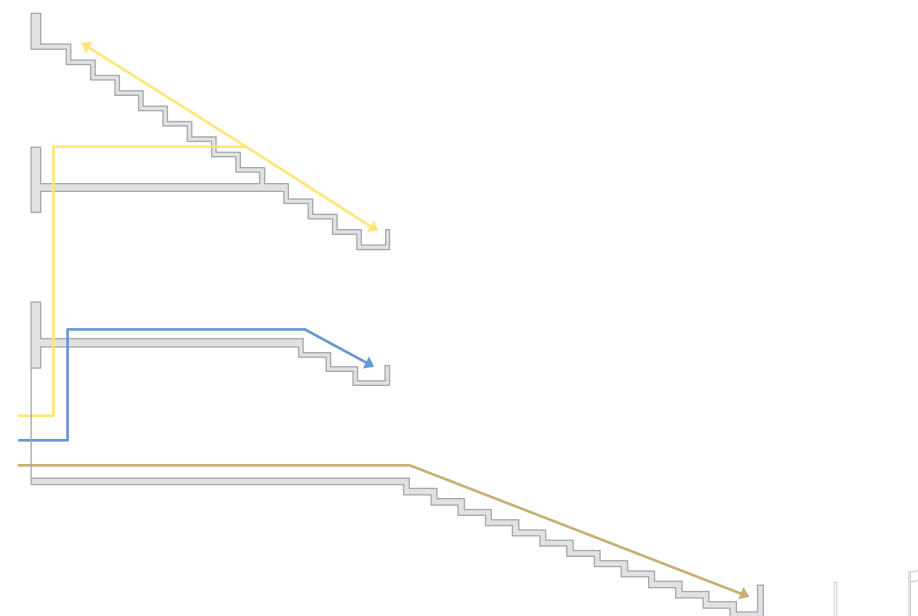


Схема 8а:
Трибуна VIP и СМИ

- СМИ
- VIP / особо важные VIP
- Зрители



8.1	Офис аккредитации	148
8.2	Трибуна СМИ и кабинки комментаторов	148
8.3	Пресс-центр стадиона	151
8.4	Зал пресс-конференций, микст-зона и места для экспресс-интервью	152
8.5	Места для работы фотографов	158
8.6	Инфраструктура телевидения	158
8.7	Студии	161
8.8	Территория телетрансляций	161

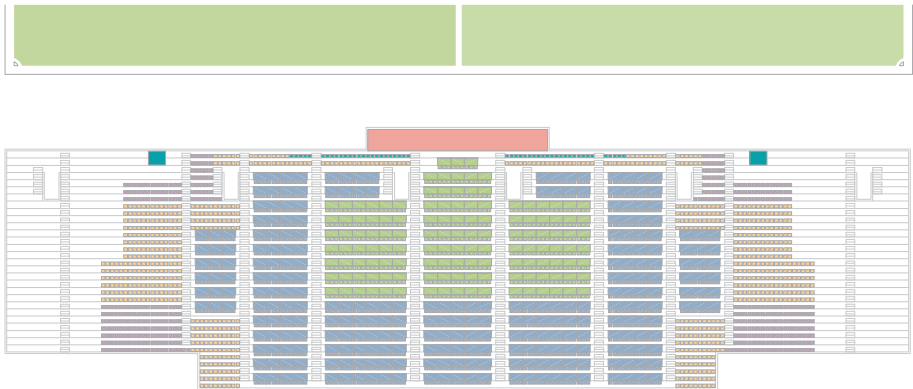


Схема 86:
Трибуна СМИ

- Операторская платформа главной телекамеры
- Фотографы
- Обозреватель
- Места СМИ без рабочего стола
- Места СМИ с рабочим столом
- Места комментаторов

Места теле- и радиоккомментаторов

На постоянной основе необходимо оборудовать не меньше пяти кабинок для телекомментаторов и не меньше пяти – для радиоккомментаторов. Кабинки комментаторов должны размещаться по центру главной трибуны на той же стороне, что и позиция главной телекамеры, – лучше под навесом, чем внутри помещения. В них должны быть ровная поверхность для записей и хорошее освещение. В каждый рабочий стол должен быть встроен телевизионный монитор, расположенный под наклоном, так чтобы он не мешал комментаторам видеть игровое поле.

Кабинки комментаторов должны отделяться от зрителей плексигласом или другим подобным материалом для звукоизоляции. В каждой кабине комментаторов надо обеспечить подключение к телефонной сети и интернет-соединение. Каждое рабочее место должно быть оснащено двумя панелями по четыре электророзетки.

На стадионе должно быть не меньше пяти кабинок для телекомментаторов и не меньше пяти – для радиоккомментаторов.

8.3 → Пресс-центр стадиона

Вместимость пресс-центра стадиона (ПЦС) должна быть обусловлена вместимостью трибуны СМИ. Например, на матчах, где для СМИ отведено 600 мест на трибуне, необходимо примерно 200 рабочих мест в ПЦС. Из 600 журналистов примерно 150 обычно остаются и работают на трибуне, ок. 150 направляются в микст-зону и ок. 100 покидают стадион, чтобы работать дома или в своей редакции. Таким образом, остается примерно 200 журналистов, которые будут работать в ПЦС. Для стадиона с трибуной СМИ на 200 мест в ПЦС понадобится ок. 80 рабочих мест. Необходимо предусмотреть санузлы для мужчин и для женщин.

Как правило, число рабочих мест в ПЦС рассчитывается как 25 процентов от общего числа мест на трибуне СМИ. Сюда не входят журналисты-гости и вспомогательный персонал ПЦС.

Рабочее помещение следует разделить на две зоны: в одной будет организовано питание типа шведского стола, в другой – рабочие места, каждое с подключением к электросети, а также телефонным и цифровым линиям для голосовой и интернет-связи. Для крупных мероприятий рекомендуется также предусмотреть организационный офис (для помощи с поездками, транспортом, банковскими операциями и т.п.)

8.1	Офис аккредитации	148
8.2	Трибуна СМИ и кабинки комментаторов	148
8.3	Пресс-центр стадиона	151
8.4	Зал пресс-конференций, микст-зона и места для экспресс-интервью	152
8.5	Места для работы фотографов	158
8.6	Инфраструктура телевещания	158
8.7	Студии	161
8.8	Территория телетрансляций	161



ПЦС должен включать следующие участки:

- стойку приема и справочное бюро
- рабочее место компьютерного специалиста
- службу ремонта фотокамер
- копировальные услуги и отсылку факсов
- кафетерий
- ячейки для инфоматериалов
- справочное бюро принимающего города
- рабочие места журналистов
- рабочие места фотографов
- запирающиеся шкафчики
- две стойки распределения билетов (одна для фотографов, другая для журналистов печатных изданий)
- офисы по работе со СМИ.

Стойки распределения билетов должны иметь достаточно пространства перед ними на случай возникновения очереди. Очереди не должны блокировать входы и выходы.

Компьютеры с интерактивным дисплеем для получения справочной информации должны стать стандартным оборудованием пресс-центров в самом ближайшем будущем.

8.4 → Зал пресс-конференций, микст-зона и места для экспресс-интервью

Зал пресс-конференций

Площадь зала для проведения пресс-конференций должна быть не меньше 200м². В нем необходимо разместить примерно 100 мест для представителей СМИ и оборудовать его соответствующей аудиосистемой. Он может использоваться, если необходимо, и в дни, когда матчи не проводятся.

У одной из стен зала, предпочтительно ближайшей к двери из раздевалок, следует оборудовать подиум, где по мере необходимости будут размещаться тренеры, игроки, пресс-секретари и переводчики. Необходимо установить также декорационный задник, оформление которого может легко меняться по мере необходимости.

В противоположной стороне зала, напротив подиума, требуется оборудовать платформу, на которой смогут установить свои камеры и штативы не меньше десяти съемочных бригад телевизионных служб новостей (ENG). Следует установить централизованный сплиттер для микрофонов, чтобы перед тренерами и игроками не стояло множество разных микрофонов. Необходимо установить первоклассную аудиосистему с автоматической эхоподавляющей системой.

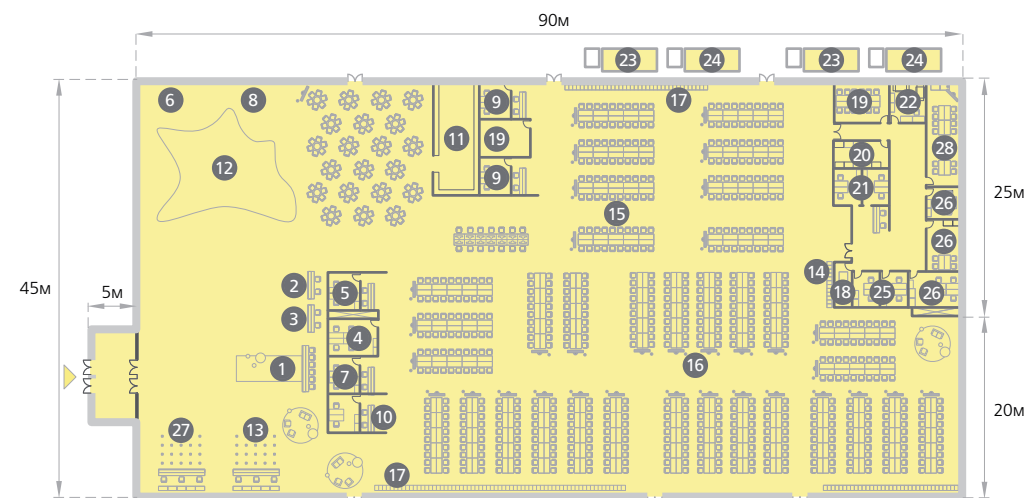


Схема 8в:
Пресс-центр стадиона

- | | | |
|--|--|----------------------------------|
| 1 Стойка приема, справочное бюро | 12 Справочное бюро принимающего города | 22 Копировальное оборудование |
| 2 Стойка организации транспорта | 13 Стойка распределения билетов | 23 Санузлы – мужские |
| 3 Стойка информации | 14 Ячейки для инфо-материалов | 24 Санузлы – женские |
| 4 Компьютерный офис | 15 Рабочая зона – журналисты | 25 Офис редакторов |
| 5 Офис партнера по системам связи | 16 Рабочая зона – фотографы | 26 Офисы информационных агентств |
| 6 Банкомат | 17 Запирающиеся шкафчики | 27 Тарифные карточки |
| 7 Центр переводчиков | 18 Кладовая компьютерного оборудования | 28 Офисы ПЦС |
| 8 Автомат для продажи напитков и закусок | 19 Комната переговоров | ▲ Вход для представителей СМИ |
| 9 Ремонт фотокамер | 20 Кладовая для представителей СМИ | — Экран |
| 10 Медпункт | 21 Координатор прессы ФИФА | • Подключение к электросети |
| 11 Кафетерий / гостиная | | |

8.1	Офис аккредитации	148
8.2	Трибуна СМИ и кабинки комментаторов	148
8.3	Пресс-центр стадиона	151
8.4	Зал пресс-конференций, микст-зона и места для экспресс-интервью	152
8.5	Места для работы фотографов	158
8.6	Инфраструктура телевидения	158
8.7	Студии	161
8.8	Территория телетрансляций	161

В зал пресс-конференций должно быть удобно попасть из раздевалок. Его необходимо построить, как небольшой театр, где каждый последующий ряд сидений немного приподнят над предыдущим рядом. Для важных матчей необходимо предусмотреть три кабинки для синхронных переводчиков.

Микст-зона

На новых стадионах необходимо предусмотреть микст-зоны. Это большое открытое пространство между раздевалками игроков и их отдельным выходом, через который футболисты покидают стадион, чтобы сесть в автобусы своих команд. Микст-зона предназначена для того, чтобы представители СМИ имели возможность поговорить с игроками, проходящими через нее, и взять у них интервью. Важно разделить вход для прессы и вход для игроков.

Там должно быть достаточно места для примерно 250 представителей СМИ (включая операторов и техников). Для зрителей эта зона должна быть недоступна. Микст-зона должна либо постоянно находиться под крышей, либо оборудована навесом во время проведения важных матчей. Для таких матчей микст-зону следует разделить на две части: одна для журналистов печатных изданий / радио, вторая – достаточно просторная – для телевидения. В этой второй половине необходимо установить декорационные задники для съемок. Микст-зона должна иметь достаточное электропитание и освещение, а также звукоизоляцию для телеинтервью.

Требуемая площадь будет варьироваться в зависимости от важности матча, но она должна составлять не менее 200м². Для создания хороших условий работы на каждого журналиста должно приходиться 2,5м². Эту зону можно использовать для других целей в дни, когда нет матчей.

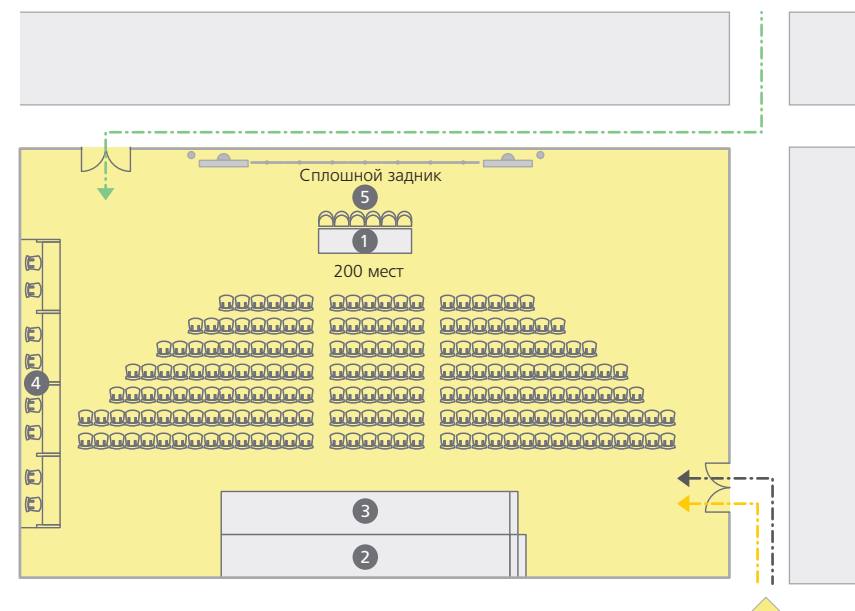
Места для экспресс-интервью

Уровень требований телевещательных компаний, рассказывающих о футбольных матчах высшего ранга, постоянно растет, и они нуждаются во все более современных объектах. Одно из их требований – предоставление мест для экспресс-интервью, которые транслируются в прямом эфире по окончании матча, и для интервью с тренерами в начале или в конце перерыва между таймами. Такие места размещаются между раздевалками и игровым полем. Идеальным месторасположением будет техническая зона игрового поля, примыкающая к тоннелю, или место перед входом в тоннель из раздевалок игроков. Эти участки должны быть хорошо освещены и оборудованы постоянным или временным подключением к сети электроснабжения.

Телевещательные компании все чаще требуют обустройства мест для экспресс-интервью, где футболисты и тренеры могут дать интервью сразу после игры.

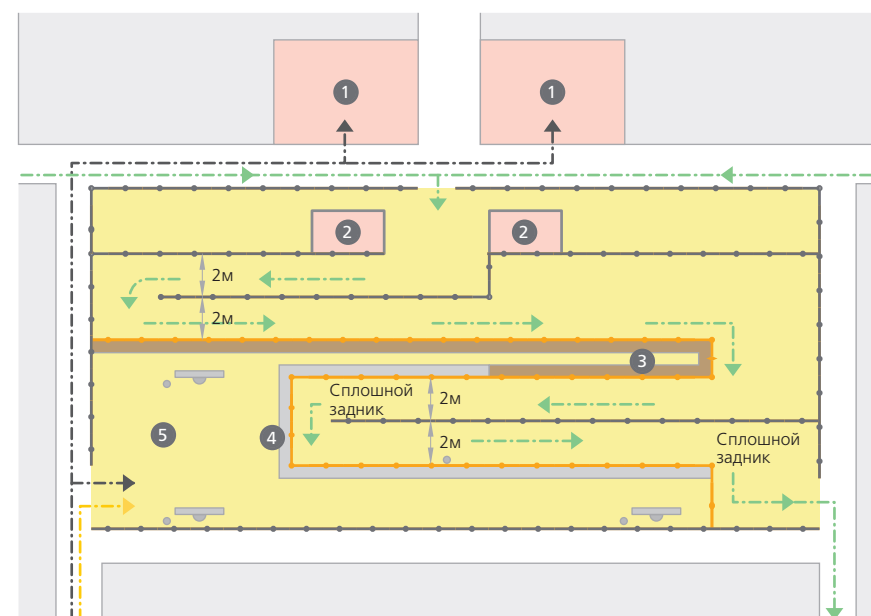


Схема 8г:
Зал пресс-конференций



- 1 Стол для участников
- 2 Платформа для телекамер – 10 x 1,5 x 0,6м
- 3 Платформа для телекамер – 10 x 1,5 x 0,3м
- 4 Кабинки переводчиков
- 5 Зал пресс-конференций
- Маршрут движения игроков
- Маршрут движения журналистов
- Маршрут движения телевизионных бригад
- Подключение к электросети
- Экраны
- Перегородка высотой 2м
- ▲ Вход для представителей СМИ

Схема 8д:
Микст-зона



- 1 Экспресс-интервью
- 2 Вестибюль микст-зоны
- 3 СМИ
- 4 Телевещание
- 5 Микст-зона
- Маршрут движения игроков
- Маршрут движения журналистов
- Маршрут движения телевизионных бригад
- Подключение к электросети
- Экраны
- Перегородка высотой 1м
- Перегородка высотой 2м

8.1	Офис аккредитации	148
8.2	Трибуна СМИ и кабинки комментаторов	148
8.3	Пресс-центр стадиона	151
8.4	Зал пресс-конференций, микст-зона и места для экспресс-интервью	152
8.5	Места для работы фотографов	158
8.6	Инфраструктура телевидения	158
8.7	Студии	161
8.8	Территория телетрансляций	161

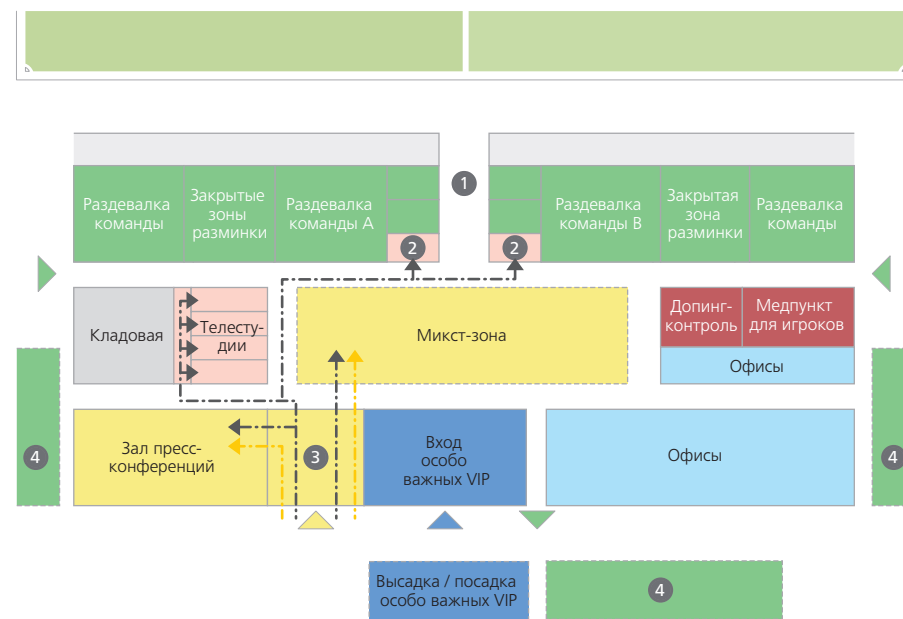


Схема 8е:
Зоны работы СМИ

- 1 Тоннель для игроков
- 2 Экспресс-интервью
- 3 Вестибюль для доступа
СМИ
- 4 Высадка / посадка игроков
- Маршрут движения теле-
трансляционных бригад
- Маршрут движения
журналистов
- ▲ Вход / выход команд
- ▲ Вход для особо важных VIP
- ▲ Вход для представителей
СМИ

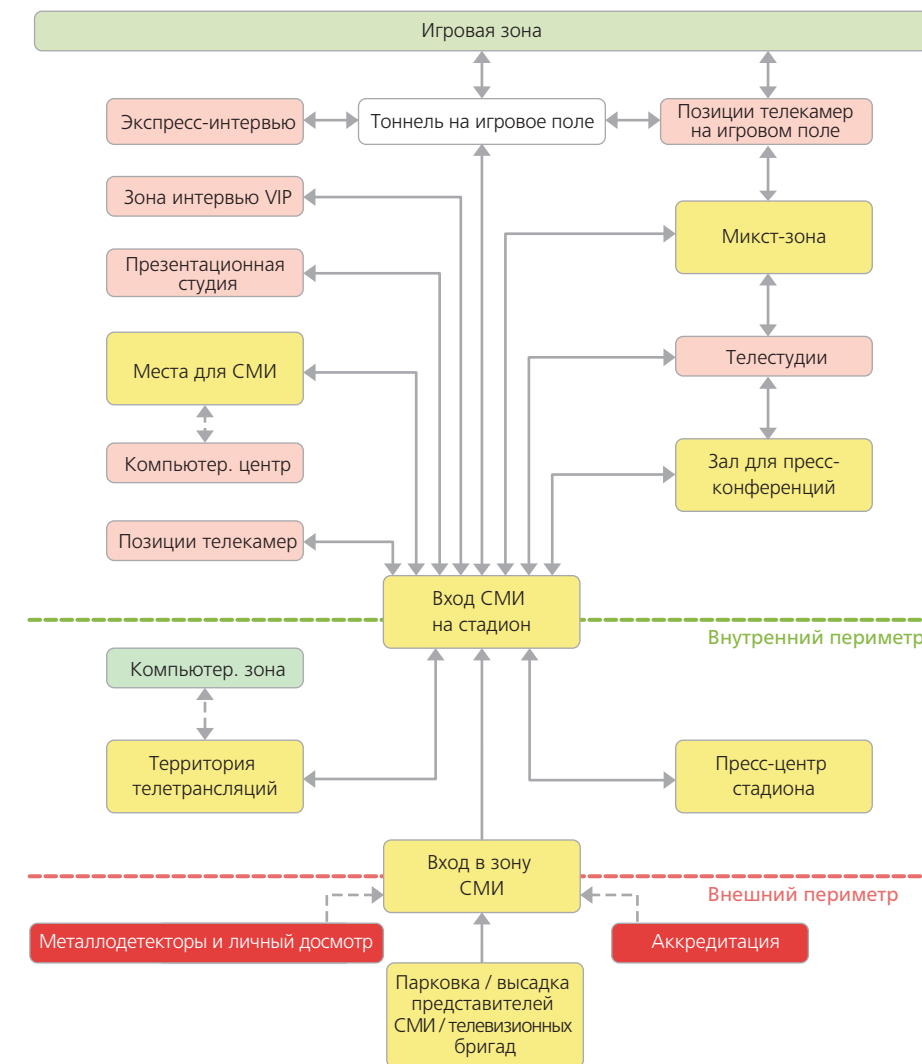


Схема 8ж:
Маршруты движения
телевизионных бригад
и журналистов

8.1	Офис аккредитации	148
8.2	Трибуна СМИ и кабинки комментаторов	148
8.3	Пресс-центр стадиона	151
8.4	Зал пресс-конференций, микст-зона и места для экспресс-интервью	152
8.5	Места для работы фотографов	158
8.6	Инфраструктура телевидения	158
8.7	Студии	161
8.8	Территория телетрансляций	161

8.5 → Места для работы фотографов

Первоочередным требованием является наличие удобной парковки и мест выгрузки оборудования. Приемная (регистратура) фотографов должна находиться на уровне игрового поля или в другом месте, но с легким доступом. Здесь они могут подтвердить свою аккредитацию, получить специальные жилеты, пропуска и др., необходимые для доступа в игровую зону. Необходимо наличие вместительных запирающихся шкафчиков для хранения материалов и фотооборудования. Рабочие столы необходимо обеспечить достаточным количеством электророзеток, подключением к телефонным линиям и интернету для голосовой и цифровой связи в соответствии с требованиями современных информационных технологий. Необходимо также предоставить закуски / напитки (до матча и в перерыве между таймами), чтобы фотографам не пришлось идти за ними в рабочую зону СМИ, которая часто размещается на другом ярусе. Предусмотреть санузлы для мужчин и женщин.

Технологический прогресс может потребовать подключения к электросети, телефонным линиям и интернету за местами для фотографов у игрового поля. Использование компьютеров также потребует установки какого-то прозрачного перекрытия для защиты электрооборудования. Это означает, что необходимо предусмотреть дополнительное пространство, примерно 1,5м, за местами фотографов.

Дополнительная информация по конфигурации помещений и парковке – в главе 3.

8.6 → Инфраструктура телевидения

Нижеперечисленные требования отражают актуальные нормативные стандарты для стадионов, на которых проводятся матчи Кубка Мира ФИФА™. Однако точная вместимость и количество зон и помещений определяются организаторами, СМИ и телеведущими компаниями в каждом конкретном случае. Телевидение требует особенно гибкого подхода, что позволяет оперативно внедрять новые технологии для максимально качественного освещения событий.

Техническое развитие – как, например, переход к телевидению высокой четкости (HDTV) – меняет уровень требований к освещению событий. При проектировании новых стадионов рекомендуется проконсультироваться с крупной телекомпанией или соответствующим международным телевизионным консорциумом. О требованиях Кубка Мира ФИФА™ – в Техническом приложении ФИФА.

В зависимости от важности игры многое оборудование (как, например, сиденья для радио- и телекомментаторов) может быть временным. Оно устанавливается на короткий промежуток времени и затем демонтируется. Важно предусмотреть простой доступ в эти зоны и из них, а также необходимое электроснабжение.

Дополнительная информация по освещению – в главе 9.



Многоракурсная съемка

Все места размещения телекамер согласовываются между организаторами и телеведущими компаниями. Необходимо обратить внимание на то, чтобы работе камер не мешали зрители. Основные камеры на главной трибуне должны размещаться у средней линии поля, в точке, где она пересекается с ближайшей боковой линией. Точное местоположение многоракурсных камер будет определяться управляющей хостинг-телекомпанией при инспектировании стадиона.

Объективы камер должны смотреть в противоположную от солнца сторону, что даст им возможность беспрепятственной съемки всего игрового поля. Кабинки комментаторов должны размещаться на той же стороне главной трибуны. Для каждой камеры необходимо предусмотреть площадку примерно 2м x 3м.

По одной камере должно находиться за каждым воротами – по продольной оси поля и на высоте, которая позволит им видеть 11-метровую отметку поверх перекладки ворот. Угол линии просмотра к горизонтали должен составлять между 12° и 15°, на каждую камеру требуется 2м x 3м площади.

Учитывая все более совершенное освещение футбольных матчей, телевидению могут потребоваться также дополнительные камеры и места для них. Это, например, реверсивные камеры, камеры на уровне линии штрафной площади, шестиметровые камеры и рельсовые камеры.

Отдельные камеры

Наряду с камерами многоракурсного комплекса необходимо предусмотреть на главной операторской платформе площадь примерно 2м x 3м для отдельной камеры. За рекламными щитами позади каждого ворот необходима четко выделенная дополнительная площадка примерно 2м x 2м на каждую камеру. В обоих случаях точное количество таких площадок будет определено организаторами и телеведущими компаниями.

Дополнительные камеры могут размещаться рядом с местами комментаторов или за ними, что будут решать организаторы и телеведущие компании. Места обозревателей (сотрудников телекомпаний) без рабочих столов также должны находиться в этом секторе.

По возможности, следует оставить свободными определенные участки рядом со входом игроков на поле. Вопросы выделения и использования этих участков, в частности, для интервью и презентаций, должны быть согласованы с нормативными требованиями.

8.1	Офис аккредитации	148
8.2	Трибуна СМИ и кабинки комментаторов	148
8.3	Пресс-центр стадиона	151
8.4	Зал пресс-конференций, микст-зона и места для экспресс-интервью	152
8.5	Места для работы фотографов	158
8.6	Инфраструктура телевидения	158
8.7	Студии	161
8.8	Территория телетрансляций	161

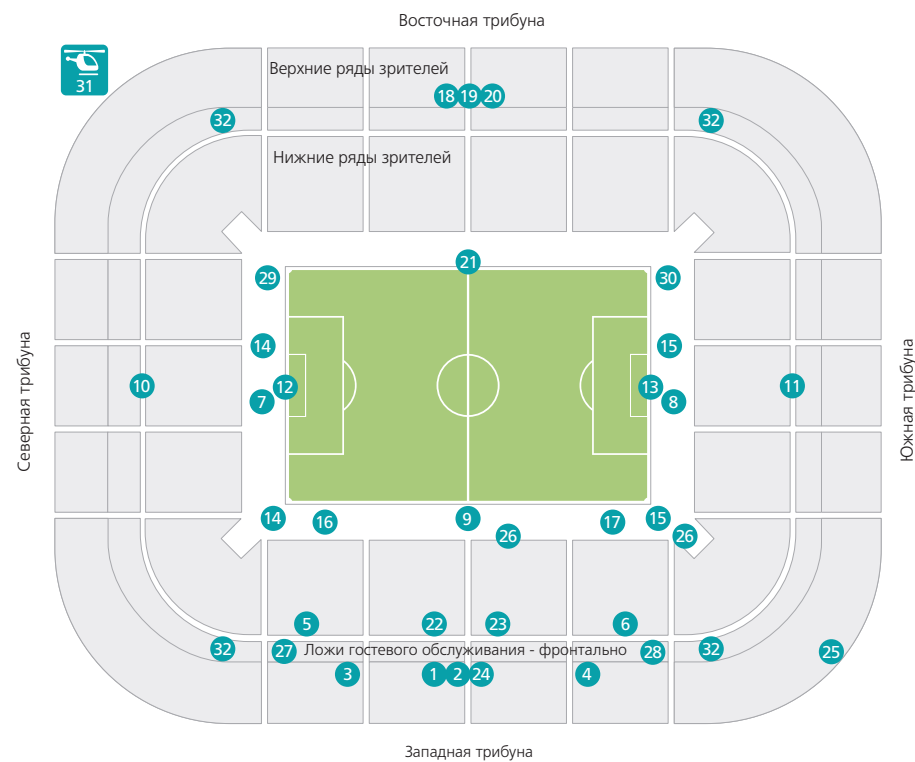


Схема 8з:
Позиции телекамер

Многоракурсные камеры / камеры хостинг-телекомпании

- | | | |
|--|--|---|
| 1 Позиция основной камеры | 12 В левых воротах | 22 Показ игроков |
| 2 Позиция основной камеры (крупный план) | 13 В правых воротах | 23 Показ игроков |
| 3 на высоте 16м слева | 14 Слева на уровне поля на кране | 24 Позиция основной камеры (дублер) |
| 4 на высоте 16м справа | 15 Справа на уровне поля на кране | 25 Видовая |
| 5 На линии ворот слева | 16 Стедикам-камера слева | 26 Мини-кран |
| 6 На линии ворот справа | 17 Стедикам-камера справа | 27 Показ лож слева |
| 7 Внизу за левыми воротами | 18 Реверс-камера вверх по центру | 28 Показ лож справа |
| 8 Внизу за правыми воротами | 19 Реверс-камера слева по центру (показ команд) | 29 Левый угол на уровне поля (предполагаемая позиция) |
| 9 Уровень средней линии поля | 20 Реверс-камера справа по центру (показ команд) | 30 Панорамная камера |
| 10 Наверху за левыми воротами (демонстрация тактики) | 21 Реверс-камера по центру на уровне поля | 32 Подвесная камера |
| 11 Наверху за правыми воротами | | |

8.7 → Студии

Телевизионные студии

На всех важных матчах необходимо предусмотреть наличие не менее трех телевизионных студий. Площадь каждой из них должна быть примерно 25м², минимальная высота потолка – три метра, чтобы можно было разместить телевизионную аппаратуру и светильники. Студии должны быть расположены так, чтобы игрокам и тренерам было удобно попасть в них из раздевалок по окончании матча.

Презентационная студия

Помимо этого, из одной студии должен открываться панорамный обзор футбольного поля. На крупных международных матчах может потребоваться до четырех таких телестудий. Все рабочие места, а также все общие зоны необходимо обеспечить электропитанием, телефонными и цифровыми линиями для голосовой связи и интернета, включая постоянные и временные кабельные соединения для обеспечения эксплуатационной гибкости.

На важных международных матчах могут понадобиться четыре отдельные телевизионные студии на стадионе.

8.8 → Территория телетрансляций

После консультаций с квалифицированным персоналом телекомпаний необходимо отвести определенную зону вне стадиона для трансляционных микроавтобусов. Она должна быть достаточно вместительной и для парковки большегрузного транспорта, используемого телекомпаниями для внешнего телевидения. Для финала крупного турнира может потребоваться от 4000м² и до 6000м² площади. Эта зона должна примыкать к стадиону во избежание проблем с прокладкой кабелей. Доступ в зону микроавтобусов телевидения должен быть ограничен. Ее также нужно подключить к обычному и резервному электроснабжению.

Необходимо предусмотреть достаточно места для транспорта с оборудованием спутниковой связи (передвижные наземные станции). Требуется открытая площадка (рядом с зоной микроавтобусов телевидения), с которой будет свободно просматриваться южный горизонт в северном полушарии и северный горизонт в южном полушарии. К этой площадке нужно подвести те же источники электропитания, к которым будут подключены и микроавтобусы телевидения.

Средства массовой информации

Аккредитация журналистов во время Кубка Мира ФИФА™ проводится в центрах аккредитации, организованных на каждом стадионе или в официально установленном отеле.

Для Кубка Мира ФИФА™ обычно на верхнем уровне главной трибуны, прямо над существующими сиденьями, оборудуется просторная трибуна для СМИ. Трибуна СМИ должна находиться по центру главной трибуны, где располагаются помещения для работы СМИ. Места СМИ должны находиться напротив средней линии поля, где обеспечен свободный обзор поля и не будет возникать помех со стороны зрителей. В идеале места СМИ должны быть расположены не дальше 16-метровой линии в направлении ворот. Все рабочие места на трибуне СМИ должны находиться под крышей. Представителям СМИ необходимо отвести места с отличным обзором игрового поля.

Места на трибуне СМИ должны в идеале обеспечивать самый лучший обзор поля. В случаях, когда потребности СМИ в местах на стадионе меняются от матча к матчу, желательно предусмотреть возможность продавать билеты на остающиеся невозможными места по самой высокой категории.

Кабинки комментаторов также оборудуются в этой зоне. Актуальные требования к этим местам при проведении Кубка Мира ФИФА™ изложены в „Нормативах площадей“ Кубка Мира ФИФА™.

Требования к телевизионным и презентационным студиям изложены в „Техническом приложении“. Четыре телестудии располагаются в Зоне 2 и четыре презентационные студии – там, где обеспечен общий обзор игрового поля.

Поскольку организаторы Кубка Мира ФИФА™ сталкиваются с большим количеством заявок на аккредитацию представителей СМИ, единственно возможным решением становится их размещение во временных помещениях или в примыкающем здании, имеющем достаточно большую площадь.

Размеры залов для пресс-конференций будут варьироваться в зависимости от этапа Кубка Мира ФИФА™. Смотри „Нормативы площадей“ Кубка Мира ФИФА™, где указаны номенклатура помещений и их размеры.

Загруженность микст-зоны и мест экспресс-интервью, обусловленная потребностью СМИ, приводит к увеличению площадей в Зоне 2. Проектировщики стадиона должны принять во внимание прежний опыт использования этих площадей, приспособляя их к нуждам Кубка Мира ФИФА™.

Вместимость помещений для СМИ должна определяться в зависимости от уровня матча и ожидаемого количества представителей СМИ на нем. Сводный список помещений и детальное описание зоны СМИ на Кубке Мира ФИФА™ – см. „Нормативы площадей“ Кубка Мира ФИФА™.

Необходимы отдельные лифты и лестницы для передвижения аккредитованных журналистов по стадиону во время матча.

На Кубке Мира ФИФА™ задействована гигантская инфраструктура телевидения. Количество камер и техническое оснащение значительно превосходят те, которые обычно требуются на стадионе. Специально для матчей Кубка Мира сооружаются кабинки комментаторов, выделяются площадки для телекамер, оборудуются монтажные студии и технологические помещения, прокладываются кабели. Планировщикам следует руководствоваться „Техническим приложением“ для каждого конкретного турнира, чтобы он в полной мере отвечал нормативам.

Площадь зоны телевидения для Кубка Мира ФИФА™ зависит от стадии турнира, который проводится на данном стадионе.

09 → Освещение и энергоснабжение



Требуется установить систему освещения, которая будет отвечать потребностям телевещания, зрителей, футболистов и судей, не нанося ярким светом вреда окружающей среде и не беспокоя людей, живущих по соседству.



9.1	Энергоснабжение	166
9.2	Требования к объекту	169
9.3	Спецификации системы освещения и технологии	176
9.4	Влияние на окружающую среду	180
9.5	Ввод в эксплуатацию	181
9.6	Освещение: терминологический словарь	188

9.1 → Энергоснабжение

Задержка или отмена матча из-за отключения электроэнергии недопустима. Очень важное значение имеет тщательный анализ существующих коммунальных сетей. Необходимы также дублирующие сети и резервные источники питания для обеспечения бесперебойной работы. Изложенная ниже информация поможет инженеру разработать наиболее надежную систему энергоснабжения стадиона.

Оценка надежности коммунальных сетей позволит определить количественные и качественные характеристики резервного питания. Нижеприведенная таблица включает некоторые из характеристик, подлежащие анализу:

Входящие сети	Надежность
Надземные сети	(-)
Подземные сети	(+)
Высоковольтное и низковольтное оборудование по типу использования	(0)
Высоковольтное и низковольтное оборудование по потребителям	(+)
Отключение электроснабжения меньше 10 раз в году	(0)
Отключение электроснабжения больше 10 раз в году	(-)
Большинство отключений из-за текущего ремонта	(-)
Большинство отключений из-за погоды	(0)
Электроснабжение замкнуто на два или более источника	(+)
Электроснабжение по выделенной сети	(0)
Электроснабжение по магистральной сети	(-)
Оценка надежности: (+) предпочтительная характеристика или условие, (0) стандартное или типовое и (-) нежелательное условие или требующее самого большого объема резервного питания.	

Система электроснабжения может быть подключена к главной / альтернативной сети (схема 9a) или к источникам питания (схема 9б), эксплуатирующим разные источники электроэнергии с возможностью мануального или автоматического их переключения. При отключении основной линии свою работу на объекте должен немедленно начать резервный источник питания, однако некоторая задержка неизбежна. Следовательно, необходимы определенные ресурсы для работы в переходном режиме, пока источник (или источники) на объекте начнут работать. Если освещение игрового поля, обычно требующее электропитания высокой интенсивности (HID), погаснет, потребуются несколько минут, чтобы перезапустить систему, и телетрансляция будет прервана. Электроснабжение в переходном режиме может обеспечиваться различными способами, включая специальные генераторы и источники бесперебойного питания (ИБП). Резервное электроснабжение должно быть такой мощности, чтобы обеспечить подачу электроэнергии минимум три часа после отключения основного источника.

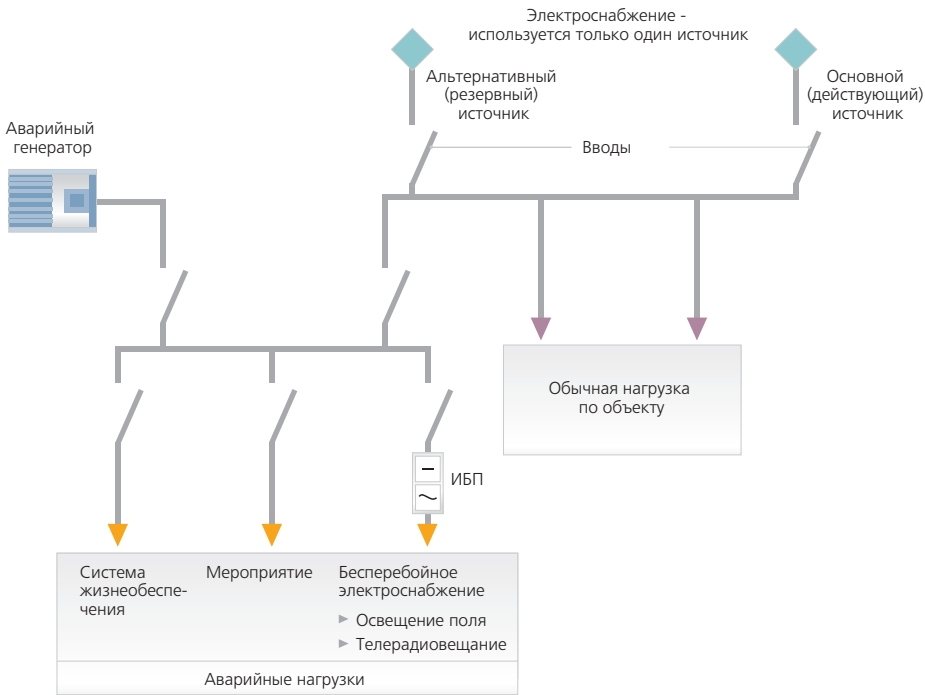


Схема 9a:
Электроснабжение – вариант 1

Проектируются и подключаются два источника электроснабжения. Оба рассчитаны на полную мощность потребления и используются по очереди. Отключение главного действующего источника повлечет за собой перерыв электроснабжения на время переключения на альтернативный источник питания.

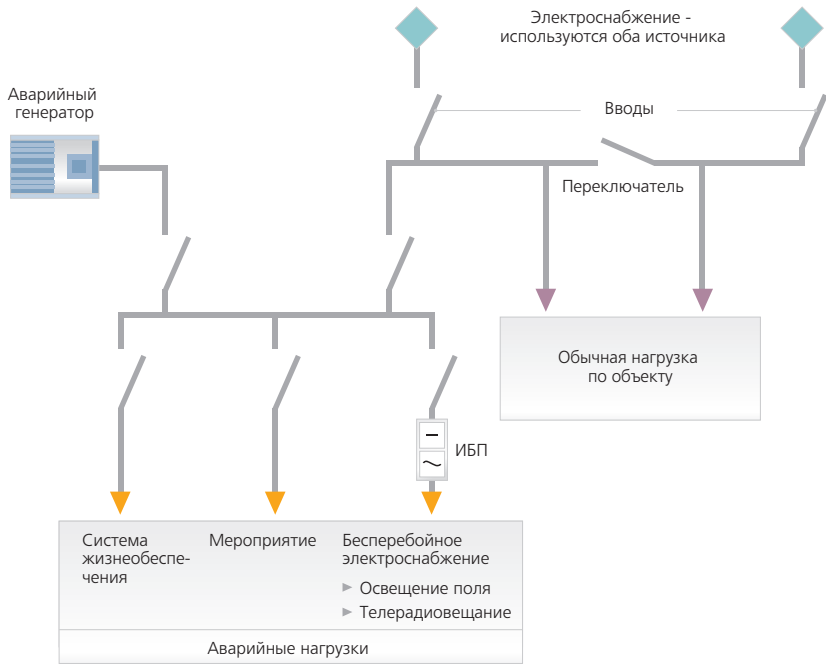


Схема 9б:
Электроснабжение – вариант 2

Проектируются и подключаются два служебных источника электроснабжения. Оба являются рабочими. При отключении одного из них перебои в электроснабжении будут только частичными, до включения объединяющего контура.

9.1	Энергоснабжение	166
9.2	Требования к объекту	169
9.3	Спецификации системы освещения и технологии	176
9.4	Влияние на окружающую среду	180
9.5	Ввод в эксплуатацию	181
9.6	Освещение: терминологический словарь	188

Степень надежности системы может выражаться как процент ее доступности при 100 процентах в идеале. Обычно самая высокая степень надежности называется „пять девяток“ или 99,999 процентов, что подразумевает отключение только на пять минут. В течение года электроснабжение стадиона будет отключаться на значительно большее время, чем пять минут, из-за ремонтных и профилактических работ. Однако во время матчей число отключений определенного оборудования должны равняться нулю, чтобы избежать любых прерываний. Для этого требуется бесперебойное электроснабжение. Другое оборудование может выдерживать задержку, необходимую для начала работы генератора (менее 10 секунд), а некоторые зоны стадиона могут ждать и еще дольше. Необходимо классифицировать типы нагрузок, чтобы определить резервную мощность и габариты аварийных генераторов и оборудования ИБП.

Типичная аварийная классификация может выглядеть примерно так:

Система жизнеобеспечения (электроснабжение только от генератора через 10 секунд)

- пожарный насос
- система пожарной сигнализации и безопасности
- система дымоудаления
- выделенные лифты / эскалаторы для эвакуации или пожарных бригад
- внутреннее освещение и электроснабжение медпунктов.

Безопасность мероприятия и системы жизнеобеспечения (система бесперебойного электропитания и электроснабжение от аварийного генератора через 60 секунд и менее)

- освещение путей эвакуации внутри и снаружи здания.
- технические помещения (цифровая связь / телекоммуникации).
- офисная АТС.
- охранное видеонаблюдение и доступ по пропускам.
- крупноформатные видеоэкраны.
- система громкой связи.

Ключевые факторы для проведения матча (аварийное электроснабжение по схеме генератор-генератор через 90 секунд и менее)

- Табло счета.
- центр управления табло.
- система наблюдения за турникетами.
- отделение полиции.

Критические факторы для проведения матча (источник бесперебойного электропитания и аварийное электроснабжение по схеме генератор-генератор, время переключения равно нулю)

- электроосвещение поля и стадиона.
- центр управления, работающий в день проведения матча.
- освещение для работы полиции.



Каждая выделенная нагрузка будет нуждаться в своей отдельной схеме переключения, кабелях и распределительном оборудовании. ИБП может состоять только из блока батарей или быть заблокирован с генераторной установкой, но в любом случае система потребует дополнительного электроснабжения от генератора или батареи на четыре часа. Переключение от генератора к генератору организуется по системе N+1, т.е. предусматривается запасной генератор на случай, если один из используемых не работает или недоступен. Если сеть электроснабжения была оценена как особенно ненадежная, может потребоваться система 2N или полностью дублирующая система из ИБП и генераторов.

Детальный анализ входящих электросетей, нагрузок внутри объекта и необходимого времени переключения поможет обеспечить бесперебойную работу системы электроснабжения для успешного проведения матчей.

9.2 → Требования к объекту

Общие положения

Основная задача системы освещения – обеспечить во время проведения мероприятия уровень освещенности для средств массовой информации, достаточный для цифровой видеосъемки, не ослепляя при этом футболистов и судей, не причиняя неудобств зрителям и вреда окружающей среде. Необходимо рассмотреть использование постоянного освещения, временного освещения или их комбинации.

- **Окружающая среда**
Особое внимание следует уделить мерам по ограничению сильно освещаемых площадей и ослепляющего эффекта как внутри, так и снаружи стадиона.
- **Игроки и судьи**
Футболистам и судьям должны быть созданы условия, позволяющие полностью реализовать их возможности, включая освещение, оптимальное для игры.
- **Зрители**
Зрители должны иметь возможность комфортно смотреть матч, видеть табло, видеоэкраны и все, что происходит на поле, – без слепящих бликов и чрезмерной пространственной интенсивности света.
- **СМИ**
Видеосъемка и телетрансляция матча будут вестись в цифровом качестве, при сбалансированном освещении, без резких теней и бликов.

9.1	Энергоснабжение	166
9.2	Требования к объекту	169
9.3	Спецификации системы освещения и технологии	176
9.4	Влияние на окружающую среду	180
9.5	Ввод в эксплуатацию	181
9.6	Освещение: терминологический словарь	188

Категории спортивных соревнований

Было разработано пять категорий осветительных систем (от I до V). Две категории относятся к категориям, обеспечивающим телевизионное качество, и три – для мероприятий, которые не транслируются по телевидению.

Категория V	Международная телетрансляция	На игровом поле не должно быть теней.
Категория IV	Национальная телетрансляция	На игровом поле не должно быть теней.
Категория III	Матчи национального уровня без телетрансляции	Игровое поле должно быть освещено с помощью минимум 8 осветительных мачт.
Категория II	Матчи клубов и лиг без телетрансляции	Игровое поле должно быть освещено с помощью минимум 6 осветительных мачт (рекомендовано).
Категория I	Тренировки и оздоровительные мероприятия без телетрансляции	Игровое поле должно быть освещено с помощью минимум 4 осветительных мачт (рекомендовано).

Монтажная высота осветительных приборов – категории IV и V

Для телетрансляции высокого уровня могут использоваться многочисленные камеры, размещенные в разных местах стадиона. Показанные на схеме позиции телекамер являются наиболее популярными. Спецификация освещения должна учитывать реальные позиции телекамер, чтобы обеспечить каждую из них достаточным уровнем освещения для высококачественной съемки. Если необходимо, требуется получить дополнительные консультации телевещательных компаний или регионального телевизионного консорциума.

Требования к линиям обзора для телекамер

Высота, на которой размещены осветительные приборы, имеет решающее значение для успешной работы системы освещения спортивного объекта. Высота установки траверс с прожекторами боковой линии и мачт должна быть такой, чтобы нижний край самого низкого светильника образовывал угол 25 градусов к горизонту, начиная от середины игрового поля и в сторону трибун стадиона. Крепежные балки осветительных приборов и мачты могут монтироваться так, что угол падения луча будет больше 25 градусов, но он не должен превосходить 45 градусов. Угол наклона осветительных приборов не может превышать 70 градусов от самого низкого положения (прямо вниз) до центра светового пучка.

Основная задача системы освещения – обеспечить симметричное, равномерное освещение как со стороны боковых линий, так и со стороны линий ворот. Можно устанавливать дополнительно как фиксированные, так и подвижные камеры без ущерба для качества цифровой съемки.

Подробнее о требованиях по обеспечению работы СМИ – в главе 8.

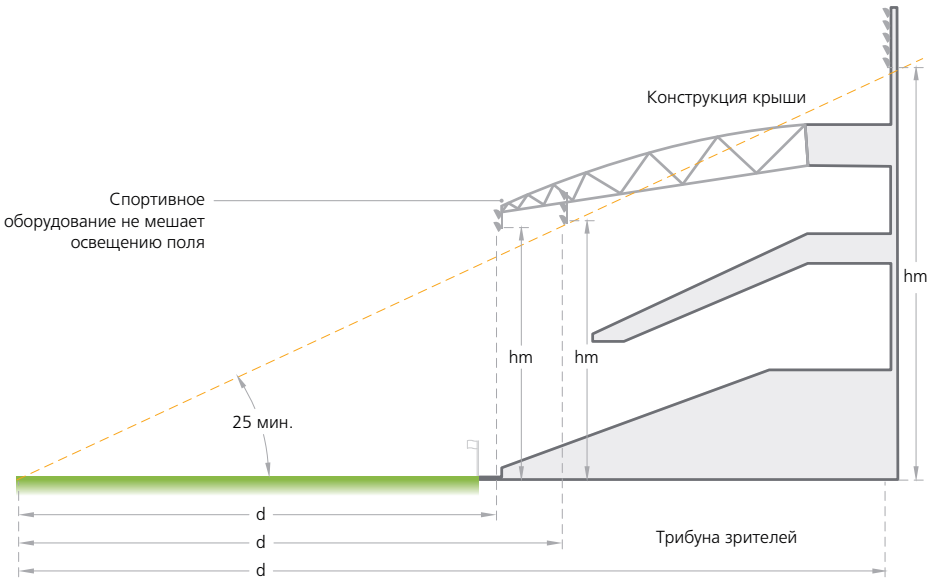


Схема 9в: Высота установки осветительных приборов

Высота установки $\geq 25^\circ$
 $hm = d \times \tan(25)$
Угол наклона = 70° максимум

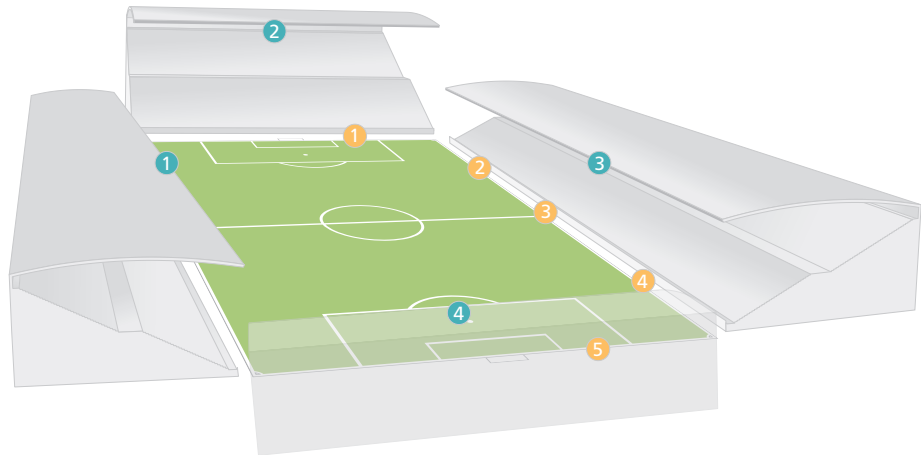


Схема 9г: Стандартный обзор камер

- фиксированные камеры
- подвижные камеры

9.1	Энергоснабжение	166
9.2	Требования к объекту	169
9.3	Спецификации системы освещения и технологии	176
9.4	Влияние на окружающую среду	180
9.5	Ввод в эксплуатацию	181
9.6	Освещение: терминологический словарь	188

Углы обзора для игроков и телевидения

Самым важным конструкторским требованием является разработка освещения, которое не будет слепить игроков, судей и представителей СМИ. Две зоны, указанные ниже, определяются как „зона без прожекторов“ для всех пяти категорий спортивных соревнований:

Угловая зона у линии ворот:

Для обеспечения хорошей видимости для вратаря и нападающих в углах поля, осветительное оборудование не должно размещаться в пределах 10 градусов по обе стороны линии ворот.

Зона за линией ворот:

Для обеспечения хорошей видимости для нападающих перед воротами, а также для видеосъемки с противоположного конца поля, осветительное оборудование не должно размещаться в зоне ближе 25 градусов от центра поля и ближе 75 градусов над линией горизонта от вратарской площадки.

Устранение теней (многозональная направленность осветительных приборов)

Ограничение резких теневых участков и переходов на игровом поле является одной из самых серьезных проблем, возникающих при организации цифровой видеосъемки высокой точности. Многозональная направленность освещения – это направленность нескольких осветительных приборов, укрепленных на траверсах разных прожекторных опор, в одни и те же точки на поле. Такое многократное освещение из разных мест предотвращает появление резких теней, отбрасываемых игроками.

Схемы 9е и 9ж показывают разделение игрового поля на три зоны. Зона 1 представляет собой обе зоны защиты, а Зона 2 – середину поля. Освещение для каждой зоны должно состоять из минимум четырех накладывающихся световых потоков на каждой стороне поля для международных матчей и трех накладывающихся световых потоков на каждой стороне поля для матчей национального уровня, которые транслируются по телевидению.

Эффект моделирования достигается, если игрок во время матча окружен светом из разных источников, что создает сбалансированную световую среду. Сбалансированная световая среда создается тогда, когда на игровом поле нет резких теней.

Планирование установки освещения (без телетрансляции)

Для международных и национальных матчей, которые транслируются по телевидению, конструкции с прожекторами размещаются так, чтобы обеспечить цифровую видеосъемку высокого качества. Для игрового поля, где не проводится телесъемка, многозональная направленность освещения не требуется. Для нетранслируемых национальных и тренировочных матчей, а также матчей лиг, применяются следующие проектные ориентиры (см. схему 9з, стр. 175):

Резкие тени на игровом поле являются одной из важнейших проблем, стоящих перед цифровым телевидением высокой точности.

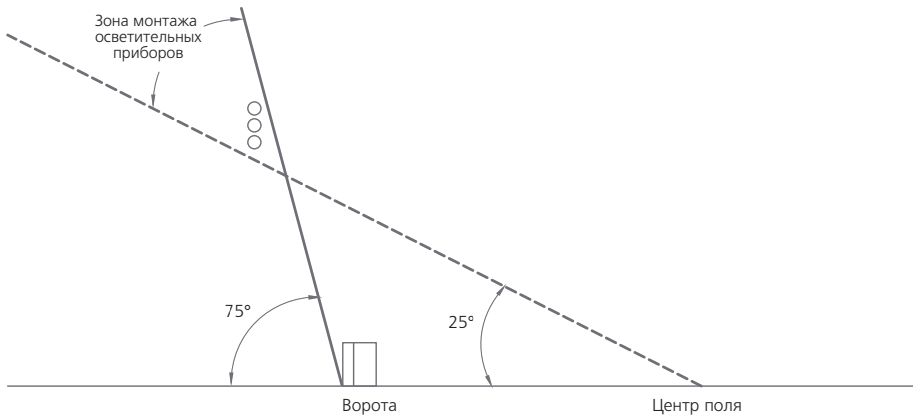
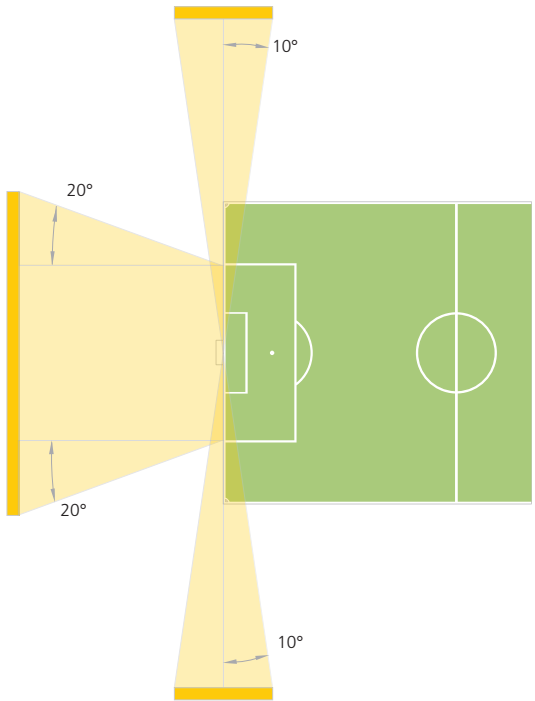


Схема 9д: Слепящее действие прожекторов

- Без прожекторов
- Зона без прожекторов



9.1	Энергоснабжение	166
9.2	Требования к объекту	169
9.3	Спецификации системы освещения и технологии	176
9.4	Влияние на окружающую среду	180
9.5	Ввод в эксплуатацию	181
9.6	Освещение: терминологический словарь	188

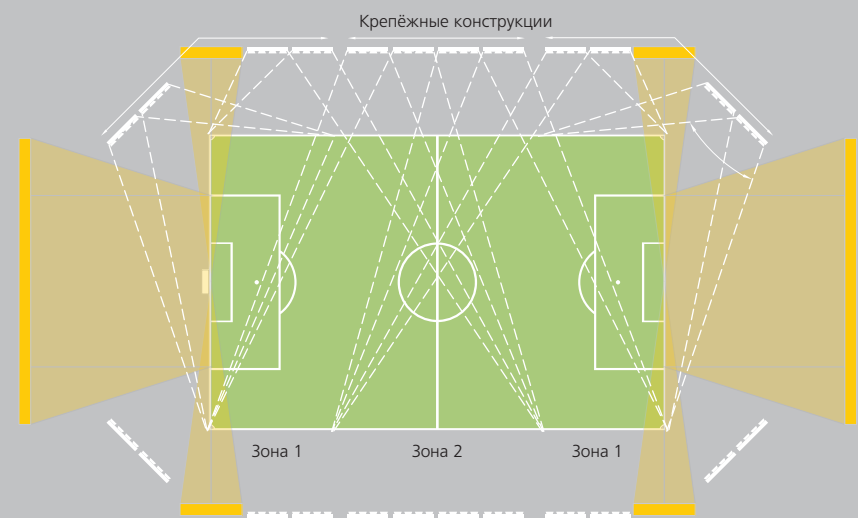


Схема 9е:
Категория V
Направленность на поле
(международные матчи)

- Без прожекторов
- Зона без прожекторов
- Крепёжные конструкции с прожекторами
- Зона направленности

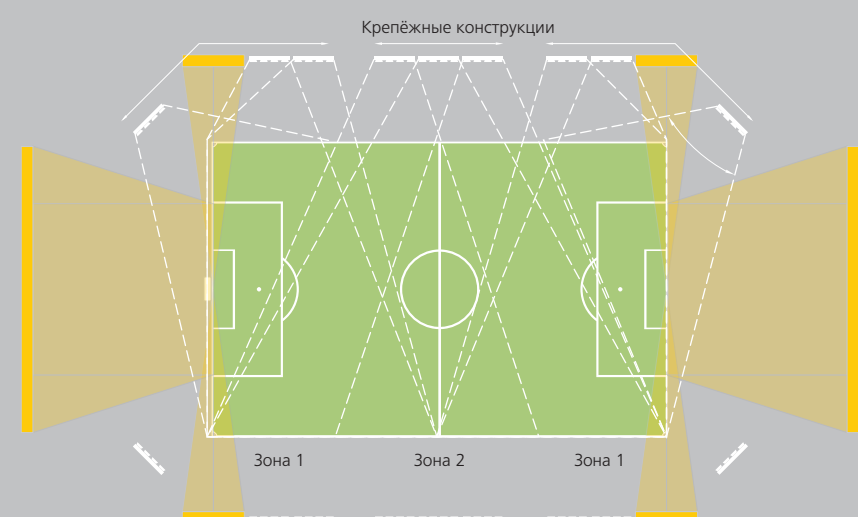


Схема 9ж:
Категория IV
Направленность на поле
(национальные матчи)

- Без прожекторов
- Зона без прожекторов
- Крепёжные конструкции с прожекторами
- Зона направленности

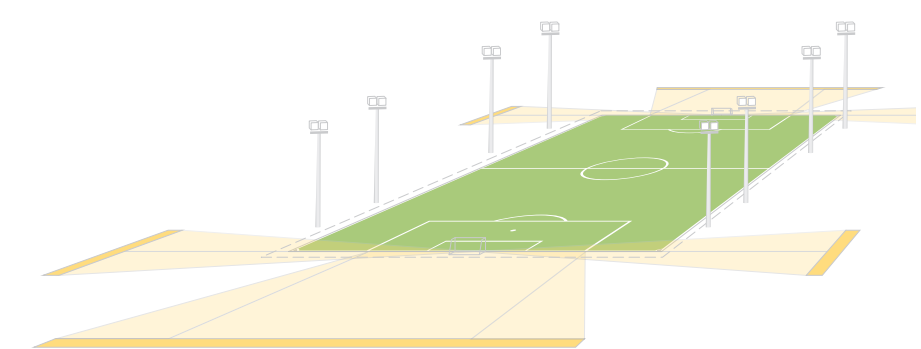
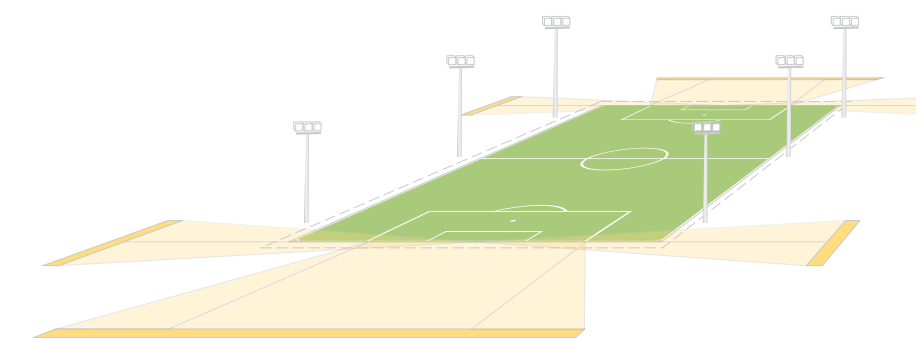
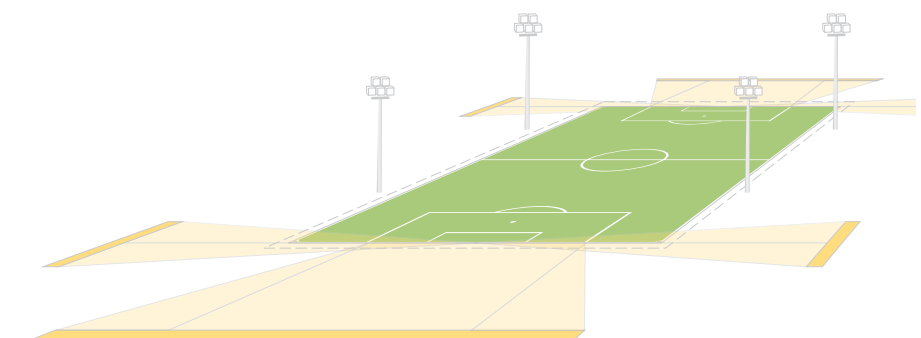


Схема 9з:
Планирование монтажа
(без телетрансляции)

- Без прожекторов
- Зона без прожекторов



Категория III
Национальные матчи



Категория II
Лиги и клубы

Категория I
Тренировки и оздоровительные мероприятия

Точное положение осветительных мачт и другие детали будут зависеть от конкретного проекта. Мачты освещения не должны размещаться среди зрительских мест, чтобы не мешать обзору.

9.1	Энергоснабжение	166
9.2	Требования к объекту	169
9.3	Спецификации системы освещения и технологии	176
9.4	Влияние на окружающую среду	180
9.5	Ввод в эксплуатацию	181
9.6	Освещение: терминологический словарь	188



9.3 → Спецификации системы освещения и технологии

Равномерность по горизонтали

Горизонтальная освещенность
Горизонтальная освещенность – это количество света, достигающего горизонтальной поверхности в одном метре над игровым полем. Игровое поле делится на квадраты 10м x 10м и на основе этой растровой сетки проводятся измерения и под-считывается максимальная / минимальная / средняя освещенность игрового поля.



Варианты
Футбол – это игра высоких скоростей, и поддержание равномерной освещенности по всему игровому полю повысит уровень игры и создаст прекрасные предпосылки для телевидения высокой четкости. Методы измерения равномерности освещения описываются ниже. Для расчета равномерности можно использовать различные методы: и коэффициент отклонения (КО), и коэффициент равномерности (КР) освещенности.

	Транслируемые матчи	Матчи без телетрансляции
Коэффициент отклонения (КО)	КО≤0,13 - 0,15	КО≤0,3 - 0,4
Коэффициент равномерности (КР)	КР=1,5 - 2	КР=2 - 2,5

Вертикальная освещенность

Вертикальная освещенность для камеры у игрового поля
Вертикальная освещенность на уровне игрового поля – это суммарный уровень освещенности игроков в вертикальной плоскости. Это важно для показа крупных планов игроков, особенно их лиц в критические моменты матча. Такая съемка ведется камерами у игрового поля (как переносных, так и двигающихся по рельсам). Отклонения в уровне вертикальной освещенности ухудшат качество цифровой видеосъемки. Проектировщику необходимо сбалансировать освещенность, чтобы уменьшить количество переосвещенных / недостаточно освещенных участков во время работы камер у игрового поля.



Фиксированная телекамера и вертикальное освещение
Искусственный свет, падающий сверху вниз на игровое поле и попадающий в объективы камер, которые расположены над боковой линией и линией ворот, определяет вертикальную освещенность для фиксированной телекамеры. Эти камеры ведут панорамную съемку поля, снимая все происходящее на нем во время матча. Отклонения в уровне освещенности ухудшат качество цифровой видеосъемки. Проектировщику необходимо сбалансировать освещенность, чтобы уменьшить количество переосвещенных / недостаточно освещенных участков во время работы фиксированных камер.

Освещенность во время футбольного матча должна быть на уровне, достаточном для цифровой видеосъемки.



9.1	Энергоснабжение	166
9.2	Требования к объекту	169
9.3	Спецификации системы освещения и технологии	176
9.4	Влияние на окружающую среду	180
9.5	Ввод в эксплуатацию	181
9.6	Освещение: терминологический словарь	188

Цветовая температура

Цветовая температура характеризует то, насколько теплым (красным) или холодным (синим) кажется или ощущается определенный тип освещения. Она измеряется по шкале Кельвина (K). Современная технология цифровых камер позволяет корректировать отснятый материал, „улучшая“ цвет и контраст так, чтобы получить желаемое качество цвета. Приемлемая цветовая температура за пределами стадиона для матчей всех уровней – мин. 4000 К°.

Цветопередача

Цветопередача – это способность источника искусственного освещения воспроизводить естественное освещение. Значения на шкале цветопередачи варьируются от Ra20 до Ra100: чем выше значение, тем выше качество цвета. Приемлемым значением при искусственном освещении будет Ra ≥ 65 как для транслируемых матчей, так и нетранслируемых.

Сводка технических характеристик освещенности для транслируемых матчей

Нижеприведенная таблица обобщает критерии, которые необходимо учесть для матчей, которые транслируются по телевидению. В ней приведены рекомендованные значения для вертикальной и горизонтальной освещенности, нормы равномерности, а также цветовые характеристики ламп освещения для каждой категории соревнований.

Спецификация освещения для транслируемых матчей

		Вертикальная освещенность			Горизонтальная освещенность			Характеристики ламп	
		Еv камеры – средн.	Равномерность		Еh – средн.	Равномерность		Цветовая температура	Цветопередача
Категория	Расчет по направлению	Люкс	U1	U2	Люкс	U1	U2	Tk	Ra
Категория V Международные матчи	Фиксированная камера	>2000	0,6	0,7	3500	0,6	0,8	>4000	≥65
	Камера у поля На уровне игрового поля	1800	0,4	0,65					
Категория IV Национальные соревнования	Фиксированная камера	2000	0,5	0,65	2500	0,6	0,8	>4000	≥65
	Камера у поля На уровне игрового поля	1400	0,35	0,6					



Примечания:

- Вертикальная освещенность определяет характеристики светового потока на позиции фиксированной камеры или камеры у игрового поля.
- Равномерность вертикальной освещенности для камер у игрового поля может определяться для каждой камеры отдельно с учетом отклонений от стандартных значений.
- Все указанные уровни освещенности являются параметрами удержания. Рекомендуемый фактор технического использования – 0,7; таким образом, первоначальные уровни будут примерно в 1,4 раза выше, чем указанные выше.
- Для всех категорий допускается индекс блескости (GR) ≤ 50 в пределах основного угла обзора игроков на поле. Величина индекса блескости остается в допустимых пределах, если соблюдены нормативные значения угла обзора игроков.
- Допускается и отдается предпочтение технологии ламп постоянной освещенности.

Сводка технических характеристик освещенности для нетранслируемых матчей

Нижеприведенная таблица обобщает критерии, которые необходимо учесть для матчей, которые не транслируются по телевидению. В ней приведены рекомендованные значения для горизонтальной освещенности, нормы равномерности, а также цветовые характеристики ламп освещения для каждой категории соревнований.

Спецификация освещения для нетранслируемых матчей

Уровень мероприятия	Горизонтальная освещенность	Равномерность	Цветовая температура ламп	Цветопередача ламп
Категория	Еh – средн. (люкс)	U2	Tk	Ra
Категория III Национальные матчи	750	0,7	>4000	≥65
Категория II Лиги и клубы	500	0,6	>4000	≥65
Категория I Тренировки и оздоровительные мероприятия	200	0,5	>4000	≥65

Примечания:

- Все указанные уровни освещенности являются параметрами удержания.
- Рекомендованный фактор технического использования – 0,7. Таким образом, первоначальные уровни будут примерно в 1,4 раза выше, чем указанные выше.
- Равномерность освещения не должна колебаться более, чем на 30% на каждые 10 метров.
- Основной радиус обзора игроков должен быть свободен от прямого ослепляющего света. Величина индекса блескости остается в допустимых пределах, если соблюдены нормативные значения угла обзора игроков.

9.1	Энергоснабжение	166
9.2	Требования к объекту	169
9.3	Спецификации системы освещения и технологии	176
9.4	Влияние на окружающую среду	180
9.5	Ввод в эксплуатацию	181
9.6	Освещение: терминологический словарь	188



9.4 → Влияние на окружающую среду

Световое загрязнение и нежелательное распространение света подразделяются на две категории: утечка света, то есть распространение светового потока за периметр стадиона, что можно измерить, а также ослепляющее действие, что означает избыточную яркость в поле зрения пешеходов или водителей вне стадиона. Эти факторы играют важную роль в обеспечении безопасности местных жителей, в возможности любоваться темным небом, в создании хороших условий их жизни и быта в странах и городах, для которых построены стадионы. Необходимо сделать все возможное для нежелательного распространения светового потока и ослепляющего действия света как внутри, так и снаружи стадиона. Спецификации освещения для новых проектов должны предусматривать использование прожекторов узколучевого светораспределения и высокоэффективных рефлекторов.

Световое загрязнение от стадиона можно рассчитать и измерить. Его значение выражается в величинах горизонтальной освещенности и максимальной вертикальной освещенности. Если они не определяются местными нормативами, следует руководствоваться следующей таблицей:

Угол освещения	Расстояние от периметра стадиона	
Горизонтальная утечка	50м от периметра стадиона	25 люкс
Горизонтальная утечка	на 200м дальше	10 люкс
Максимум по вертикали	50м от периметра стадиона	40 люкс
Максимум по вертикали	200м от периметра стадиона	20 люкс

Дополнительная информация о взаимодействии с окружающей средой – в главе 1.

Необходимо всячески ограничивать распространение светового потока за пределы стадиона.

Схема 9и:
Влияние на окружающую среду

- 25 люкс по горизонтали, максимум 40 люкс по вертикали
- 10 люкс по горизонтали, максимум 20 люкс по вертикали

9.5 → Ввод в эксплуатацию

Технический контроль и обустройство

Необходимо измерить имеющийся в реальности уровень освещенности до начала игры, чтобы проверить эксплуатационные показатели системы. В качестве стандартов предлагается использовать следующие спецификации:

Спецификации	Обозначение
Средняя горизонтальная освещенность	Eh – средн.
Средняя освещенность для фиксированной камеры	Ev – средн. (фиксированная камера)
Средняя освещенность для камеры у игрового поля	Ev – средн. (камера у игрового поля)
Равномерность (мин. / макс. освещенность)	U1
Равномерность (мин. / средняя освещенность)	U2

Возможно использовать как цифровые, так и аналоговые приборы для измерения освещенности. Необходимо ежегодно проводить калибровку приборов. Предоставляемая для технического контроля рабочая документация должна содержать дату калибровки и серийный номер прибора. Во время измерений следует минимизировать влияние на результат теней, которые отбрасывает производящий тестирование персонал. Люксметр должен крепиться на штатив в одном метре над игровым полем и быть выровнен в одной плоскости с полем.

Измерения, необходимые для телевидения, будут проводиться по трем категориям: горизонтальной освещенности, а также освещенности для фиксированной камеры и для камеры у игрового поля.

По горизонтали:

измерительный прибор разместить в одном метре над полем под углом 90°, перпендикулярно игровому полю (протокол измерений 1, стр. 184).

Фиксированная камера:

измерительный прибор разместить в одном метре над игровым полем, под углом 30° к горизонту (протокол измерений 2, стр. 185).

Камера у поля:

измерительный прибор разместить в одном метре над полем параллельно игровому полю (протокол измерений 3, стр. 186).

Измерения для нетранслируемых матчей будут включать только одну категорию – горизонтальную освещенность.

9.1	Энергоснабжение	166
9.2	Требования к объекту	169
9.3	Спецификации системы освещения и технологии	176
9.4	Влияние на окружающую среду	180
9.5	Ввод в эксплуатацию	181
9.6	Освещение: терминологический словарь	188



Протокол измерений и итоговые расчеты

Эта ведомость регистрации измерений будет использоваться для матчей всех уровней. Расчеты горизонтальной освещенности, освещенности для фиксированной камеры и камеры у игрового поля необходимы для тех матчей, которые будут транслироваться по телевидению, для остальных матчей требуется только измерение горизонтальной освещенности.

Название проекта
Ф.И.О. проводившего измерения
Измерительное оборудование
Тип
Дата калибровки

Тип измерений: для телевидения

Устройство	Результаты
Горизонтальная освещенность	
Вертикальная освещенность для фиксированной камеры	
Вертикальная освещенность для камеры у игрового поля	

Тип измерений: не телевещательный

Устройство	Результаты
Значение горизонтальной освещенности	

Сводка расчетов

Освещенность	Устройство	Результаты по горизонтальной освещенности	Устройство	Результаты	Равномерность
Е мин.			U1		мин. / макс.
Е макс.			U2		мин. / средняя
Е средн.			U2		Перепад
Освещенность		Вертикальная освещенность для фиксированной камеры			Равномерность
Е мин.			U1		мин. / макс.
Е макс.			U2		мин. / средняя
Е средн.			U2		Градиент
Освещенность		Вертикальная освещенность для камеры у игрового поля			Равномерность
Е мин.			U1		мин. / макс.
Е макс.			U2		мин. / средняя
Е средн.			U2		Перепад

Примечания:

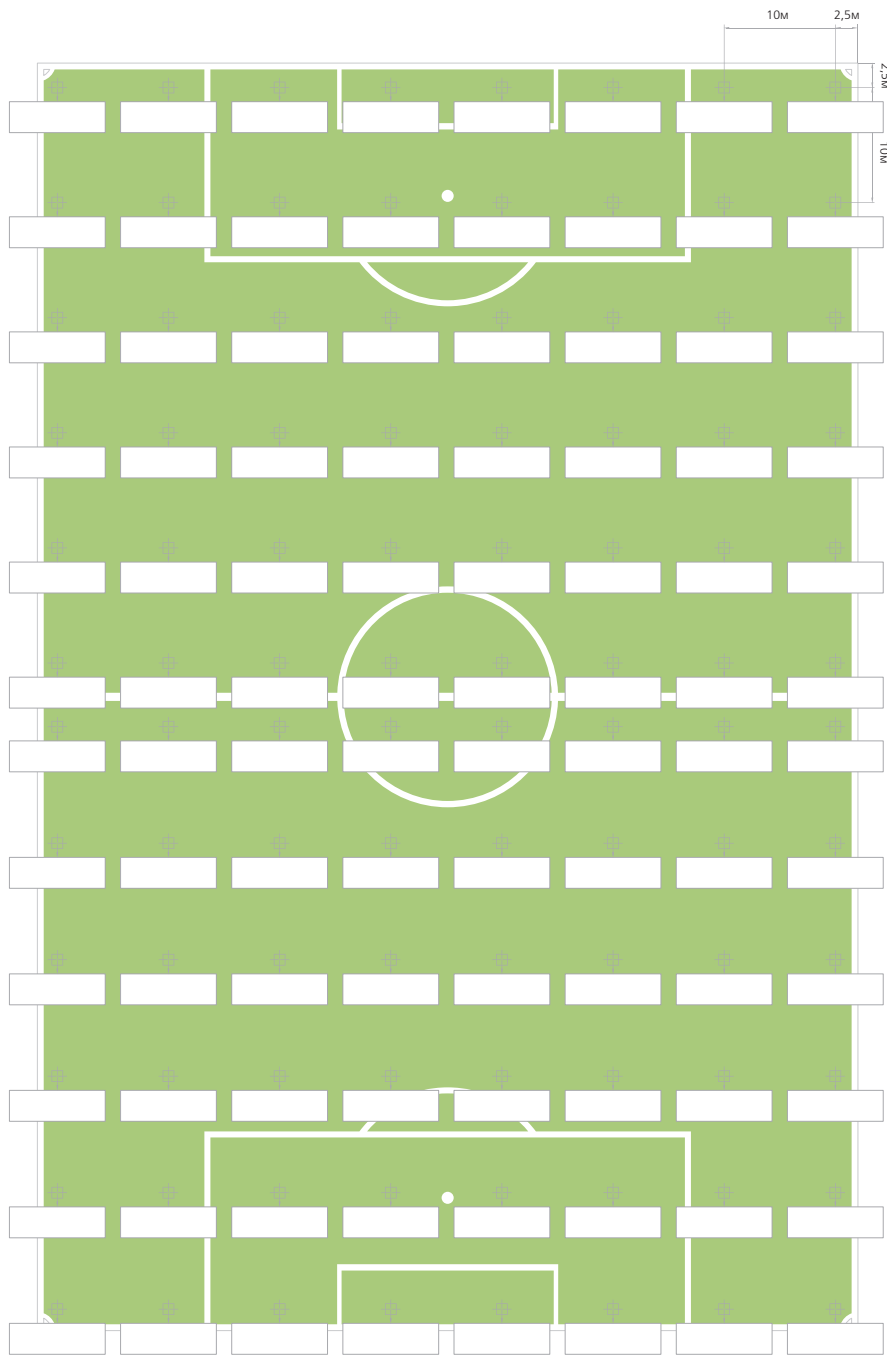
Подпись представителя подрядчика

Подпись представителя консультанта

9.1	Энергоснабжение	166
9.2	Требования к объекту	169
9.3	Спецификации системы освещения и технологии	176
9.4	Влияние на окружающую среду	180
9.5	Ввод в эксплуатацию	181
9.6	Освещение: терминологический словарь	188



Протокол измерений 1: Горизонтальные измерения и расчеты



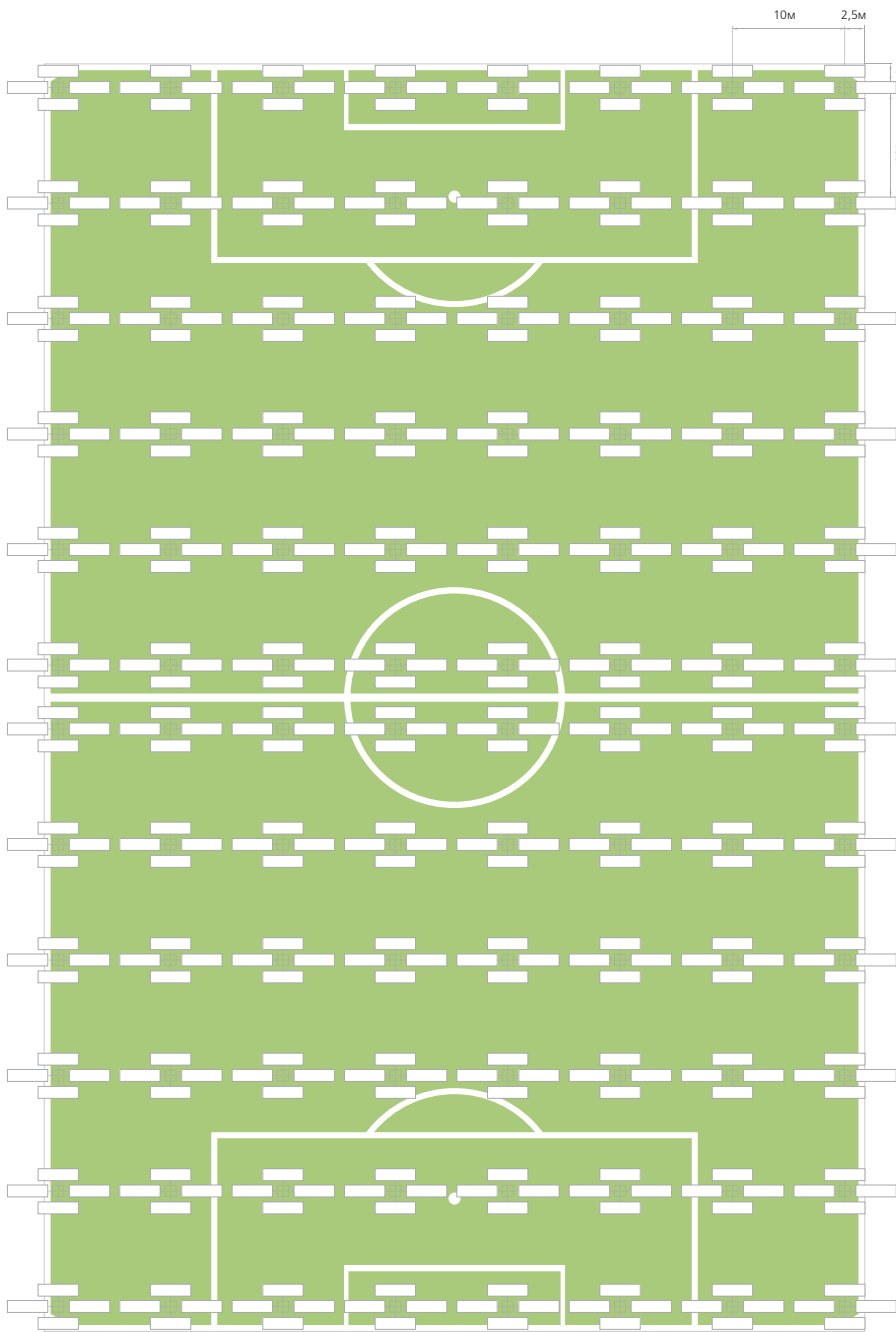
Ф.И.О. исполнителя:

Условия:

Дата:

Объект:

Протокол измерений 2: Вертикальные измерения и расчеты для фиксированной камеры



Ф.И.О. исполнителя:

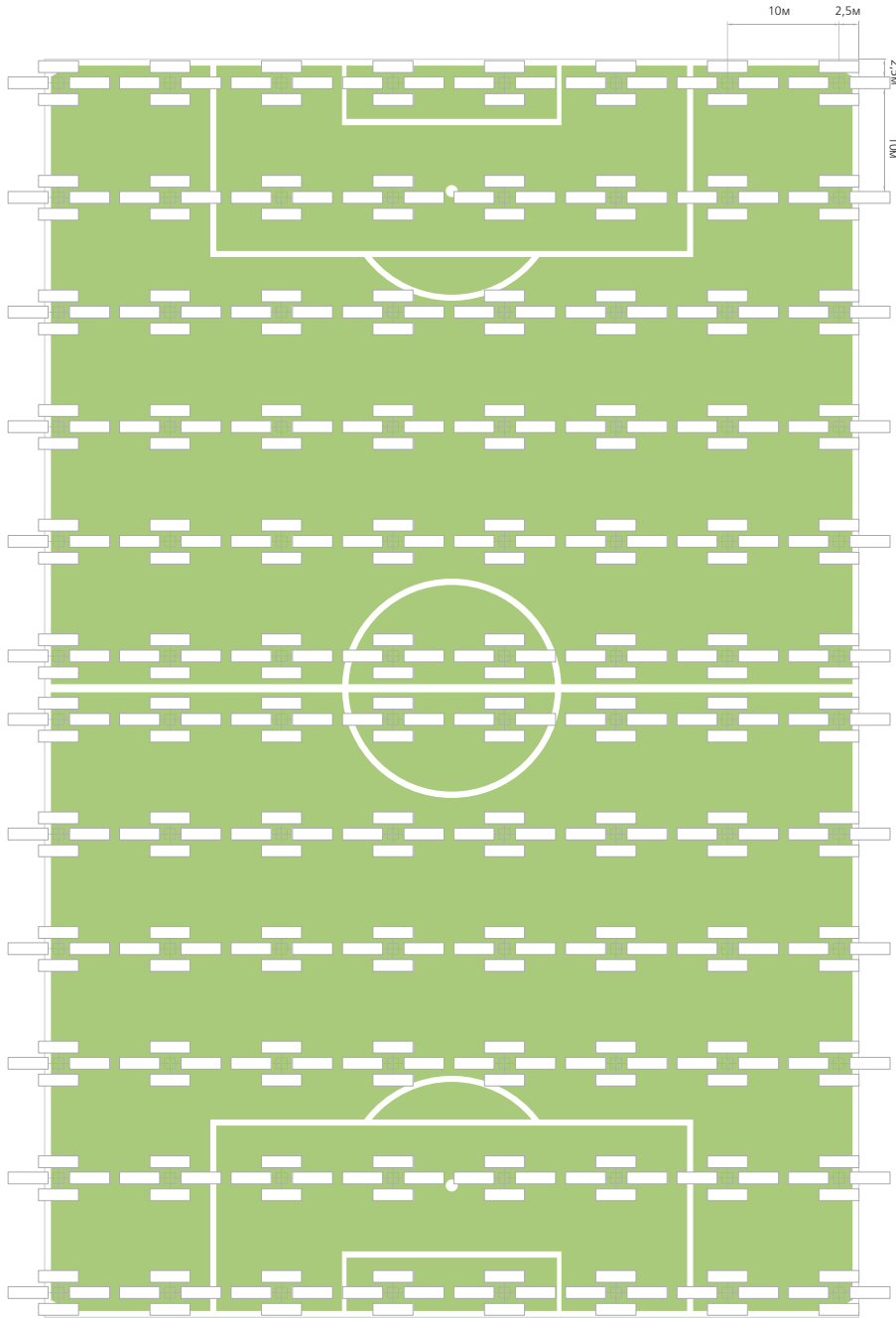
Условия:

Дата:

Объект:

9.1	Энергоснабжение	166
9.2	Требования к объекту	169
9.3	Спецификации системы освещения и технологии	176
9.4	Влияние на окружающую среду	180
9.5	Ввод в эксплуатацию	181
9.6	Освещение: терминологический словарь	188

Протокол измерений 3: Вертикальные измерения и расчеты для камеры на игровом поле



Ф.И.О. исполнителя:

Условия:

Дата:

Объект:



9.1	Энергоснабжение	166
9.2	Требования к объекту	169
9.3	Спецификации системы освещения и технологии	176
9.4	Влияние на окружающую среду	180
9.5	Ввод в эксплуатацию	181
9.6	Освещение: терминологический словарь	188

9.6 → Освещение: терминологический словарь

Величина перепадов равномерности (КП) → Коэффициент перепадов (градиент) равномерности обычно используется для измерения равномерности распределения света. Однако его можно также использовать для того, чтобы измерить степень изменения любого расчетного показателя. Он показывает, как быстро меняются значения между точками, где проводятся измерения. КП показывает изменение значений между соседними точками, в которых проводятся измерения, находящимися рядом, выше, ниже или по диагонали друг от друга. Степень изменения обратно пропорциональна расстоянию между точками (чем больше расстояние, тем меньше степень изменения). Величина КП выражается как соотношение между различными значениями. Указанное значение КП показывает самое высокое соотношение или самую высокую степень изменений.

Вертикальная освещенность для камеры у игрового поля: Ev поля → Освещенность плоскости, расположенной в 1 м над игровым полем и параллельной игровому полю по направлению к боковой линии.

Вертикальная освещенность для фиксированной камеры: Ev фикс. → Освещенность плоскости, расположенной в 1 м над игровым полем и под углом 20° к линии горизонта по направлению к позициям камер.

Вертикальная освещенность: Ev → Свет, падающий на вертикальную поверхность, расположенную в 1 м над игровым полем. Направление определяется особо.

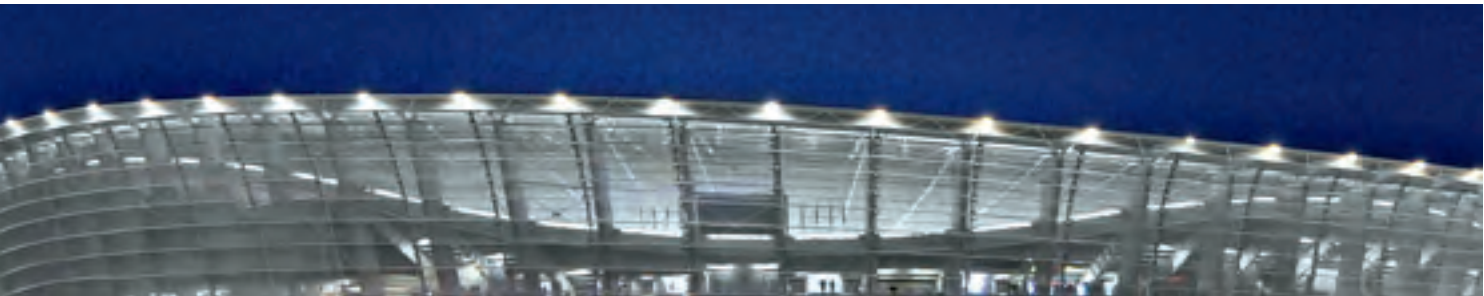
Временное освещение → Мачты осветительных приборов и другие конструкции, поддерживающие кассеты с прожекторами, которые демонтируются после матча.

Высота установки: Hm → Высота монтажа осветительных приборов относительно точки на игровом поле. Hm = расстояние d x тангенс б.

Горизонтальная освещенность: Eh / Eh средн. → Количество света, падающего на горизонтальную плоскость в 1 м над игровым полем.

Индекс блескости → Степень, в которой осветительные приборы слепят глаза, вызывая ощущение дискомфорта у человека на игровом поле или рядом с ним. Индекс блескости определяется Международной комиссией по освещению в публикации 112, 1994, Система оценки слепящего действия для освещения открытых и закрытых спортивных сооружений.

Исходная освещенность: E перв → Освещенность после первых 100 часов работы. Исходный световой поток в люменах. Показывает отдачу источника света (ламп) после первых 100 часов работы.



Коэффициент отклонения: КО → Коэффициент отклонения – это показатель, используемый для расчета равномерности распределения освещения. КО определяется как соотношение стандартного отклонения всех показателей от среднего значения.

$$CV = \frac{\sigma}{\bar{X}} \quad \sigma = \sqrt{\frac{\sum (X_L - \bar{X})^2}{n}}$$

σ = Стандартное отклонение
 X_L = Горизонтальное освещение в каждой точке

$\bar{X}$ = Среднее значение по всем точкам
 n = Общее число точек

Коэффициент технического использования → Этот коэффициент меньше 1. Исходная освещенность x коэффициент технического использования = под-держиваемая освещенность (параметр удержания). Он вносит поправки в зависимости от износа работающих ламп и поверхностей светильника.

Коэффициент цветопередачи: Ra → Степень, в которой определенный источник света воспроизводит набор эталонных цветов по сравнению с теми же цветами при дневном (естественном) освещении. Этот индекс варьируется от Ra0 до Ra100.

Кривая спектральной чувствительности глаза: V(α) → Человеческий глаз более чувствителен к определенным цветам, например, он в 20 раз более чувствителен к зеленому и желтому цвету, чем к красному или синему.

Люкс → Единица освещенности поверхности игрового поля в люменах на м². 1 люкс = 1 люмен / м².

Люмен: Lm → Единица измерения светового потока лампы в зависимости от спектральной кривой чувствительности глаза.

Магистраль на входе → Входящая линия коммунального электроснабжения, подключенная через счетчики электроэнергии.

Максимальная вертикальная освещенность → Освещенность, измеренная прибором, направленным на самый яркий источник света.

Нарушение световых границ → Количество света и слепящих бликов, выходящих за пределы объекта.

9.1	Энергоснабжение	166
9.2	Требования к объекту	169
9.3	Спецификации системы освещения и технологии	176
9.4	Влияние на окружающую среду	180
9.5	Ввод в эксплуатацию	181
9.6	Освещение: терминологический словарь	188

Освещенность по отношению к камере: E камеры → Освещенность на плоскости, расположенной на расстоянии 1м над уровнем игрового поля и перпендикулярно к позиции телекамеры.

Освещенность: E → Количество света, падающего на поверхность в определенной точке, выражается в люксах.

Основной угол обзора игрока: ОУЗИ → Обычный радиус обзора игрока относительно игрового поля и осветительных приборов.

Перепад освещенности % → Разница в освещенности между двумя соседними точками на игровом поле.

Поддерживаемая освещенность: E поддерж / E ср. поддерж. → Среднее значение освещенности, допустимое для данных светильников; если уровень освещенности ниже этого значения, необходимо или заменить лампы, или помыть светильники.

Равномерность освещенности → Описывает, насколько равномерно свет распределяется над поверхностью игрового поля, и выражается в коэффициентах U1 и U2.

Резервный переход → Способность системы электроснабжения обеспечивать непрерывную стабильную подачу электричества во время его отключения или во время скачков напряжения перед началом работы генератора.

Средняя освещенность: E средн → Средняя горизонтальная освещенность, полученная в результате расчетов или измерений.

Цветовая температура: Tk → Восприятие цвета определенного типа освещения, измеряется по шкале Кельвина.

Освещение и электроснабжение

Благодаря тому, что технический уровень современных стадионов уже ориентирован на высокие стандарты, большинство из них будут способны адаптироваться к еще более высоким требованиям Кубка Мира ФИФА™. Однако для того, чтобы правильно подготовиться к Кубку Мира и сделать все необходимое для его успешного проведения, проектировщикам и инженерам следует проконсультироваться с „Техническим приложением“, оговаривающим конкретные нормативы. Следует также учесть специфические требования, предъявляемые ФИФА к техническому оборудованию для телевещания.

10 → Системы связи и вспомогательные зоны



Проектировщикам стадионов следует учесть быстрые темпы развития технологий и постараться, чтобы системы связи на их объекте отвечали требованиям потребителей в течение многих последующих лет.



10.1	Требования к системам связи	194
10.2	Разработка задания на проектирование	195
10.3	Коммуникационные системы, приложения и пользователи	196
10.4	Коммутационные узлы	198
10.5	Разработка проекта	198
10.6	Телефоны	199
10.7	Дополнительные помещения	200
10.8	Флагштоки	200



10.1 → Требования к системам связи

Постоянно растущие потребности в расширении и повышении надежности систем электронной связи с открытой архитектурой диктуют необходимость своевременного планирования базовой инфраструктуры. Оно должно вестись одновременно с разработкой проекта самого сооружения.

Большинство электронных систем сооружения коммутированы с общим открытым протоколом данных – интернет-протоколом (IP), который обычно использует подключение к системам ссылок и сетям через Ethernet. Эта технология уже является стандартной для многих зданий, включая телефонные, цифровые офисные, беспроводные цифровые (Wi-Fi) сети, системы управления зданием, электронного контроля доступа с датчиками взлома, видеонаблюдения, телевидения, а также другое слаботочное электрооборудование.

Электронные системы зданий будут совершенствоваться, используя интернет-протокол (IP), что сделает проектирование этих систем все более важным. Учитывая все большую интеграцию и объединение систем, проектная ориентация как на актуальные нужды, так и с заделом на будущее, очень важна для их долготия. Критерии проектирования должны соответствовать сегодняшним стандартам индустрии связи, которые в последующем помогут внедрению новых технологий. Эти стандарты включают: ISO/IEC, ANSI/TIA/EIA, IEEE и BICSI

Для крупных мероприятий, таких как Кубок Мира ФИФА™, каждому стадиону необходимо располагать внутренней инфраструктурой кабельных трасс, которую можно будет адаптировать для этих соревнований. Эта инфраструктура включает межэтажные (вертикальные) подсистемы, и кабельное соединение коммутационных узлов (горизонтальное) со всеми помещениям на каждом этаже. На каждом стадионе все кабели необходимо заранее проверить, чтобы убедиться в том, что их состояние отвечает стандартам кабельной индустрии, что они способны обеспечить работу оборудования и имеют достаточную пропускную способность для функционирования стадиона. Кабели должны быть ясно замаркированы и легко различимы. При этом следует использовать упорядоченную систему, четко определяющую, какую зону какие кабели обслуживают. Ориентироваться следует на то, что базовая инфраструктура стадиона будет обслуживать все коммутационные узлы внутри стадиона, где будет размещаться компьютерное оборудование для обслуживания крупных соревнований, включая офисные помещения.

Многие электронные системы зданий в наше время используют интернет-протокол (IP) для передачи данных и маршрутизации связи между интернет-узлами.

10.2 → Разработка задания на проектирование

Разработка технического задания поможет определить все системы, приложения и процессы, которые будут использоваться на объекте. Техническое задание необходимо расширить, чтобы определить взаимодействие, совмещение и размещение сетей, а также распределить ответственность за объемы работ и введение систем в эксплуатацию. Как правило, владелец объекта или управляющая компания устанавливают, разводят и поддерживают в рабочем состоянии единую кабельную систему всего стадиона.

Разработка задания будет зависеть от следующих факторов:

- применяемые системы и приложения;
- уровень соответствия систем интернет-протоколу;
- поддержка систем, пользователей и приложений;
- распределение обслуживающих систем;
- надежность и дублирование систем;
- меры по предотвращению отключений;
- бесперебойное обслуживание и соединение;
- возможности для будущего расширения.

Системы связи включают шесть основных составляющих, которые необходимо проанализировать и оценить. Ими являются:

- **Базовая инфраструктура:** выделенные узлы связи, кабельные каналы и кроссовые шкафы;
- **Вспомогательные системы:** выделенное заземление, отопление, вентиляция и кондиционирование, электроснабжение и освещение;
- **Кабельная инфраструктура:** базовая разводка оптоволоконных кабелей по зданию, а также горизонтальные и вертикальные кабельные подсистемы;
- **Электронные системы:** телефонные сети, цифровые коммутаторы, серверы и компьютеры;
- **Внедрение:** поддержка, применение и размещение сетей и служб;
- **Администрирование:** управление, обслуживание, наладка и модернизация версии.

Техническое задание требуется для определения всех требований к системам связи стадиона.

Другие организационно-плановые вопросы – в главе 1.

10.1	Требования к системам связи	194
10.2	Разработка задания на проектирование	195
10.3	Коммуникационные системы, приложения и пользователи	196
10.4	Коммутационные узлы	198
10.5	Разработка проекта	198
10.6	Телефоны	199
10.7	Дополнительные помещения	200
10.8	Флагштоки	200

10.3→ Коммуникационные системы, приложения и пользователи

Во время разработки технического задания и самого проекта стадиона должны быть предусмотрены и скоординированы следующие коммуникационные системы, приложения и пользователи:

- офисная система цифровой передачи данных
- телевизионное вещание
- системы управления зданием
- банкоматы
- система отсчета времени
- система разводки телевидения
- система разводки антенн
 - провайдеры мобильной / беспроводной связи
 - радиосвязь служб общественной безопасности
 - радиосвязь эксплуатационных служб здания
 - радиосвязь службы безопасности
- система пожарной сигнализации
- терминалы приема оплаты в пунктах питания
- контроль освещения
- служба мобильной телефонной связи
- радиосвязь полиции и пожарных
- средства массовой информации
- публичные телефоны
- терминалы приема оплаты в торговых точках
- управление раздвижной крышей
- табло счета
- защищенная телефонная система
- охранный система электронного контроля доступа
- электронная система защиты от взлома и несанкционированного проникновения
- охранный видеонаблюдение
- вывески и указатели
- аудиосистемы
- система обслуживания телекоммуникаций
- система телефонов
- билетирование
- видеозэкраны
- беспроводной интернет и компьютеры.



10.1	Требования к системам связи	194
10.2	Разработка задания на проектирование	195
10.3	Коммуникационные системы, приложения и пользователи	196
10.4	Коммутационные узлы	198
10.5	Разработка проекта	198
10.6	Телефоны	199
10.7	Дополнительные помещения	200
10.8	Флагштоки	200

10.4 → Коммутационные узлы

Коммутационные узлы должны включать: помещения разграничения систем телекоммуникаций, главную кроссовую (главный коммутационный узел), помещения компьютерного оборудования (комп.-центр или серверные) и промежуточные кроссовые (распределительные коммутационные узлы).

Важно правильно расположить распределительные коммутационные узлы, чтобы соблюсти ограничения по длине горизонтальных кабельных трасс. Коммутационные узлы должны размещаться так, чтобы длина кабеля до любой розетки не превосходила 90м. Необходимо строго соблюдать это правило. Участки кабеля, превосходящие эту длину, не будут работать и, можно с уверенностью сказать, не смогут поддерживать технологии будущего.

Коммутационные узлы должны размещаться в отдельных помещениях и не могут совмещаться с помещениями электрощитовых. Эти узлы должны находиться друг над другом, объединяясь в вертикальный стояк, что облегчит прокладку кабелей по объекту. Рекомендуется объединять коммутационные узлы с помещениями для других слаботочных систем. Размеры коммутационных узлов будут зависеть от типа помещения, размещаемого оборудования и плотности разводки.

Технические помещения телекоммуникаций должны оборудоваться следующим образом:
Систему кабельной инфраструктуры связи нужно планировать так, чтобы она поддерживала работу приложений / систем передачи голоса и данных по мультимедийной кабельной системе, включающей оптоволокно и витую медную пару.

10.5 → Разработка проекта

Проектная группа должна определить количественные параметры и спланировать описанные здесь технологические системы в соответствии с требованиями по площадям помещений. Необходимо подробное обсуждение объема работ со всей проектной группой, включая определение спецификаций, реализацию на практике, приобретение компонентов и все связанные с этим вопросы.



10.6 → Телефоны

Стадион должен быть оснащен центральной телефонной станцией с записывающей системой для входящих звонков.

- Телефоны должны быть установлены в следующих точках:
- раздевалки команд
 - раздевалки судей
 - офисы ФИФА
 - допинг-контроль
 - медпункт для игроков
 - центр управления стадионом
 - помещение для координации стюардов
 - офис диктора громкой связи
 - центр управления табло
 - медпункт для зрителей
 - зоны VIP
 - офисы администрации
 - офис продаж билетов
 - зона управления матчем, расположенная между скамейками запасных
 - рабочие места журналистов.

Эти телефоны должны быть соединены между собой и каждый иметь список номеров внутренних абонентов. Стадион должен быть оборудован достаточным количеством телефонов для публичного пользования.



10.1	Требования к системам связи	194
10.2	Разработка задания на проектирование	195
10.3	Коммуникационные системы, приложения и пользователи	196
10.4	Коммутационные узлы	198
10.5	Разработка проекта	198
10.6	Телефоны	199
10.7	Дополнительные помещения	200
10.8	Флагштоки	200

10.7 → Дополнительные помещения

Учитывая изменения, произошедшие в последнее время в организации крупных футбольных матчей, современный стадион должен иметь дополнительные помещения, которые могут быть использованы для следующих целей:

Помещения для ремонта компьютерного оборудования

Требуется минимум одна комната площадью 12м².

Раздевалка для музыкантов и кладовая для их инструментов.

Если объект используется для проведения шоу и концертов, помещение для артистов и музыкантов должно находиться в зоне игровых.

Кладовые

Количество этих помещений и их площади должны определяться менеджментом стадиона.

Более рациональный вариант: предусмотреть определенное количество помещений с раздвижными перегородками, чтобы их размер мог варьироваться в зависимости от потребностей.

Современный стадион должен иметь помещения для менеджмента стадиона и соревнований.

10.8 → Флагштоки

Как внутри чаши стадиона, так и на его территории необходимо установить флагштоки. Также требуется иметь крепеж для флагов на конструкции крыши.

Системы связи и дополнительные зоны

Для Кубка Мира ФИФА™ требуется два канала выхода в глобальную сеть (WAN) – основной и резервный. Это требование означает, что внешняя глобальная сеть должна подключаться на стадионах по двум физически разделенным каналам связи, что обеспечит ее безотказную работу в случае, если основной канал перестанет работать.

Проведение Кубка Мира ФИФА™ нуждается в нескольких помещениях, которые будут использоваться только для нужд компьютерного обеспечения этого мероприятия. Одно из таких требований – это наличие ряда технических помещений, в которых разместятся разводки инфраструктуры. Сюда входят основные технические помещения (ОТП), в которых разместится входная точка терминирования WAN, а также ряд технических помещений для мероприятий (вспомогательных и местного значения), которые будут служить распределительным узлом компьютерной и телефонной инфраструктуры стадиона.

Более того, некоторые помещения могут размещаться совместно на выделенной территории (технический компаунд), что позволит централизовать компьютерные и телефонные службы и обслуживающий их персонал. Эта территория должна размещаться поблизости от телевещательной зоны для снижения стоимости прокладки кабелей. Организация этой территории, также как и все другие технические помещения, должна обсуждаться на ранних стадиях планирования и гораздо раньше периода эксклюзивного использования стадиона (т. е. шести месяцев), чтобы было достаточно времени на монтаж компьютерных и телефонных систем.

Надлежащее количество складских помещений также важно для компьютерной службы во время проведения Кубка Мира ФИФА™, поскольку их местоположение (недалеко от компьютерных помещений), безопасность, влияние на окружающую среду и доступность (они нужны на самых ранних стадиях работ по проекту) будут иметь первостепенное значение в подготовительный период.

О требованиях к размещению и количеству флагштоков для Кубка Мира ФИФА™, см. „Нормативы ФИФА по флагам“.

Установка технологических систем стадиона может потребовать доступа на стадион за шесть месяцев до первого матча.

11 → Футзал и пляжный футбол



Футзал и пляжный футбол – это две разновидности футбола, все более популярные во всем мире. Играть в футзал можно в существующих многофункциональных спортивных залах и на стадионах. В пляжный футбол можно играть прямо на побережье или на временном поле, которое имитирует поверхность пляжа.



11.1	Футзал: стратегические решения на предварительном этапе строительства	204
11.2	Футзал: игроки и официальные лица	208
11.3	Футзал: зоны для представителей СМИ	214
11.4	Футзал: Нормативы площадей	220
11.5	Пляжный футбол: конструкция стадиона	246
11.6	Пляжный футбол: игроки и судьи	249
11.7	Пляжный футбол: представители СМИ	258
11.8	Пляжный футбол: Нормативы площадей	260

11.1 → Футзал: стратегические решения на предварительном этапе строительства

Размер и уровень комфортности нового спортзала всегда определяется доступными финансовыми ресурсами. Тем не менее, планируя строительство спортзала, застройщики с самого начала должны определиться по ряду фундаментальных вопросов. Сдвоенные матчи являются обычной практикой на соревнованиях по футзалу.

Вместимость

Должен ли спортзал удовлетворять потребности только местных клубов, которые будут им пользоваться? Или нужно попытаться привлечь матчи более высокого уровня? В этом случае клуб, матчи которого обычно посещают около 3000 болельщиков и который собирается строить новый спортзал на 6000 мест, скорее выиграет от строительства зала на примерно 8 тысяч.

Вместимость каждого спортзала зависит от того, как он будет использоваться местными жителями, однако если проектировщики надеются, что спортзал будет время от времени принимать у себя международные матчи по футзалу, необходима минимальная вместимость на 8000 человек. Для крупных международных турниров, таких, например, как Кубок Мира ФИФА по футзалу, для матчей открытия, полуфинала и финала требуется вместимость на 12 000 зрителей.

Естественно, что там, где возможно обеспечивать функционирование спортзала на 12 тысяч мест, выше вероятность проведения крупных турниров по футзалу, а также других соревнований для закрытых помещений.

Месторасположение спорткомплекса

В идеальном случае стадион располагается в центре города, с хорошим доступом к сети общественного транспорта, главным дорогам и автомагистралям, с местами для парковки, которые используются и в те дни, когда матчей нет. Спортзал, претендующий на проведение международных турниров, будет более привлекателен для организаторов, если неподалеку имеются отели, торговые зоны и, по крайней мере, один международный аэропорт

Многофункциональные стадионы

Проектирование спортзалов таким образом, что на них смогут проводиться самые разные спортивные и культурно-развлекательные мероприятия, повысит эффективность их использования и улучшит их финансовую жизнеспособность. Использование износостойких покрытий, таких как дерево или синтетические материалы, облегчает эту задачу, поскольку в этих случаях игровую площадку спортзала можно использовать неограниченное число дней в году.

Стадионы используются также для проведения других соревнований – таких как гандбол, баскетбол и волейбол. Спортзалы для футзала могут также использоваться для проведения культурно-развлекательных мероприятий: концертов, фестивалей, театральных шоу, а также промышленных ярмарок.



Центр управления спортзалом

Каждый спорткомплекс должен иметь помещение, дающее полный обзор внутреннего пространства спортзала. В этом центре управления будут находиться средства громкой связи, контроля за информационно-музыкальным оборудованием и видеозэкраном, а также мониторы системы видеонаблюдения. Размер, технические параметры и комплектация центра управления должны быть согласованы с местной полицией.

Система видеонаблюдения

Для видеонаблюдения за зрителями современный спорткомплекс должен быть оснащен снаружи и внутри цветными стационарными видеокамерами, оборудованными поворотными устройствами. Система видеонаблюдения должна иметь автономное электроснабжение и специально выделенный канал. Она должна эксплуатироваться и контролироваться из центра управления стадионом, где будут находиться мониторы системы видеонаблюдения.

Пункты оказания первой помощи зрителям

Каждый спортзал должен быть оборудован медпунктом для оказания первой помощи зрителям.

Игровая зона

Размеры

Игровая площадка: длина 40м; ширина 20м

Для всех матчей на высшем профессиональном уровне, крупных международных и национальных турниров игровая площадка должна иметь длину 40м и ширину 20м. Эти размеры являются обязательными для Кубка Мира ФИФА по футзалу. Игровое поле должно иметь точную разметку, как показано на схеме.

Зоны запасных игроков

Зоны запасных – это места на боковой линии перед скамьями команд, использование которых описано в правиле 3 в „Правилах игры в футзал“. Они расположены перед техническими зонами и имеют длину 5м. Они ограничены с каждой стороны линией толщиной 8см и длиной 80см, из которых 40см заходят на игровую площадку и 40см находятся за ее пределами. Необходимо оставить свободным пространство перед столом судьи-хронометриста на 5м с каждой стороны от центральной линии.

Вспомогательная зона

Рядом с игровой площадкой требуются дополнительные свободные зоны. Они должны предоставлять возможность для перемещений мальчикам и девочкам, подающим мячи, медицинскому персоналу и работникам службы безопасности. Рекомендуется оставить минимум 10м на стороне тоннеля, 5м – на противоположной стороне и 5м – со стороны каждых ворот. Таким образом, общий размер игрового поля и вспомогательной зоны будет иметь длину 50м и ширину 35м.

Зоны разминки игроков

За каждой скамейкой запасных требуется обозначить и оставить свободной зону 10м x 5м, чтобы запасные игроки каждой команды могли размяться во время матча. Эти зоны должны быть слегка сдвинуты в сторону, чтобы не мешать происходящему в центре площадки.

11.1	Футзал: стратегические решения на предварительном этапе строительства	204
11.2	Футзал: игроки и официальные лица	208
11.3	Футзал: зоны для представителей СМИ	214
11.4	Футзал: Нормативы площадей	220
11.5	Пляжный футбол: конструкция стадиона	246
11.6	Пляжный футбол: игроки и судьи	249
11.7	Пляжный футбол: представители СМИ	258
11.8	Пляжный футбол: Нормативы площадей	260

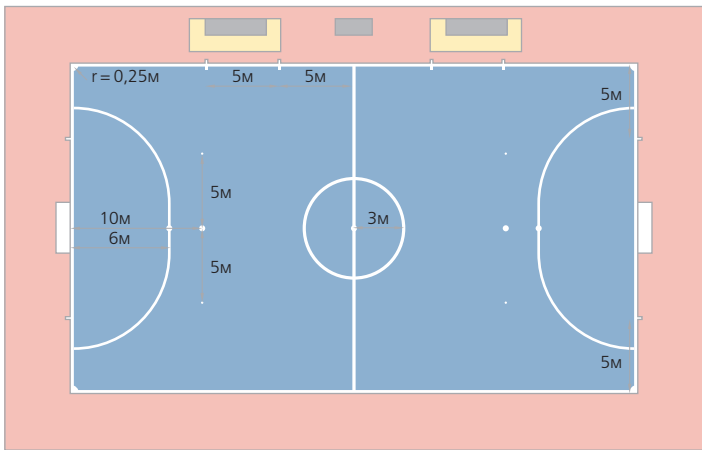


Схема 11а:
Размеры площадки
для футзала

- Скамья запасных
- Стол судей



Качество площадки

Площадка должна быть ровной, абсолютно гладкой, с неабразивным покрытием. Она должна быть покрыта деревом или искусственным материалом и поддерживается в идеальном состоянии. Для проведения Кубка Мира ФИФА по футзалу качество игровой поверхности должно быть одобрено ФИФА.

Рекламные щиты вокруг игровой площадки

При строительстве нового спортзала необходимо предусмотреть, чтобы рекламные щиты, устанавливаемые по периметру игровой площадки, не закрывали линии обзора и не мешали зрителям. Рекламные щиты должны постоянно находиться в зоне видимости основной телекамеры. Рекламные щиты необходимо подключить к основному и аварийному источнику электроснабжения.

Стандартная высота рекламных щитов – 70см. Минимальное расстояние между границами игровой площадки и рекламными щитами должно составлять 3м у боковой линии и 3м за линиями ворот.

Скамейки запасных

Необходимо установить две скамейки для запасных игроков. Они должны располагаться вне игровой площадки, по обе стороны от средней линии поля, параллельно боковой линии и на расстоянии 4м от игровой площадки. Ближайший к средней линии поля торец скамьи должен быть удален мин. на 5 метров от той точки, где средняя линия пересекается с боковой линией. Скамейки должны быть равноудалены от боковой и от средней линий поля.

На международных матчах и матчах Кубка Мира ФИФА по футзалу каждая скамейка запасных должна вмещать до 15 человек. Места должны иметь спинки. Скамейки должны размещаться на уровне поля, но не мешать зрителям следить за игрой. Техническая зона перед скамейкой каждой команды описывается в „Правилах игры в футзал“.

Стол судьи-хронометриста

Необходим 1 стол для судьи-хронометриста. Он размещается вне игровой площадки, на расстоянии 2,5м от нее, в районе средней линии, на той же стороне, где находятся скамейки запасных. Его нужно оснастить хронометром, всем необходимым для записи полученных штрафных и для подачи звуковых сигналов, а также оборудовать системой связи с центральным табло счета. Стол должен быть достаточно длинным для размещения пяти кресел.

11

→ Футзал и пляжный футбол

11.1	Футзал: стратегические решения на предварительном этапе строительства	204
11.2	Футзал: игроки и официальные лица	208
11.3	Футзал: зоны для представителей СМИ	214
11.4	Футзал: Нормативы площадей	220
11.5	Пляжный футбол: конструкция стадиона	246
11.6	Пляжный футбол: игроки и судьи	249
11.7	Пляжный футбол: представители СМИ	258
11.8	Пляжный футбол: Нормативы площадей	260

11.2 → Футзал: игроки и официальные лица

Раздевалки

Зоны игроков

Месторасположение: главная трибуна.

Эти зоны должны обеспечивать прямой и безопасный доступ к игровой зоне и быть недоступны для зрителей и журналистов.

Количество: 4 отдельных раздевалки.

Минимальный размер: 64м².

Помещения для игроков необходимо обеспечить хорошей вентиляцией, системой кондиционирования воздуха и центральным отоплением. Здесь должны быть легко моющиеся, нескользкие полы, стены из гигиеничных материалов, яркое освещение.

Раздевалки должны иметь скамейки для минимум 18 человек, крючки или запирающиеся шкафчики для минимум 18 человек, холодильник, доску для разбора стратегии, 1 рабочий стол, 4 стула, 2 массажных стола и льдогенератор. Массажная комната или зона должна располагаться отдельно, но непосредственно примыкать к раздевалке.

Туалеты и другие сантехнические помещения должны непосредственно примыкать к раздевалке и иметь прямой изолированный доступ из нее. В каждом из них должно быть минимум 6 душей, 4 умывальника с зеркалами, 1 ванна для мытья ног, 3 писсуара, 3 унитаза (с сиденьями), 2 электророзетки для бритв и 2 сушилки для волос.

Тренерский офис

Месторасположение: примыкает к раздевалками команд.

Количество: 2 отдельных офиса.

Минимальный размер: 16м².

Тренерские офисы должны иметь хорошую вентиляцию, систему кондиционирования воздуха и центральное отопление, легко моющиеся, нескользкие полы, стены из гигиеничных материалов, яркое освещение. В тренерских офисах должны быть 1 душевая кабина, 1 унитаз, 3 шкафчика для одежды, 1 письменный стол, 4 стула и маркерная доска.

Раздевалки судей

Судейская зона

Месторасположение: главная трибуна.

Они должны давать прямой и безопасный доступ к игровой зоне и быть недоступны для зрителей и журналистов. Они должны быть отделены от раздевалок игроков, но находиться неподалеку.

Количество: 2 отдельных раздевалки.

Минимальный размер: 30м².



Судейские помещения должны иметь хорошую вентиляцию, систему кондиционирования воздуха и центральное отопление, легко моющиеся, нескользкие полы, стены из гигиеничных материалов, яркое освещение.

В судейских помещениях должны быть крючки или шкафчики для одежды на 5 человек, 5 стульев или скамья на 5 человек, стол с 2 стульями, массажный стол и холодильник.

Туалеты и другие сантехнические помещения должны непосредственно примыкать к раздевалке и иметь прямой изолированный доступ из нее. В них должно быть не меньше 2 душевых кабин, 1 умывальника с зеркалом, 1 писсуара, 1 унитаза, 1 розетки для электробритв и 1 сушилки для волос.

Пункт оказания первой медицинской помощи

Это помещение будет использоваться игроками, официальными лицами, гостями VIP и сотрудниками охраны.

Месторасположение: в зоне раздевалок команд, как можно ближе к раздевалками и игровой площадке, с легким доступом к выходу на улицу, к месту парковки транспорта скорой помощи. Двери и коридоры, ведущие в это помещение, должны быть достаточно широкими для носилок и инвалидных колясок.

Минимальная площадь: 20м².

В помещении должны быть: диагностический стол, пара складных носилок (в дополнение к имеющимся у игровой площадки), умывальник с горячей водой, ванна для мойки ног с горячей водой, стеклянный шкафчик для медикаментов, запирающийся нестеклянный шкаф, процедурный стол и телефон (внешний и внутренний). Помещение должно иметь стены или перегородки, которые позволили бы разделить его при необходимости на две части. Кроме того, в медпункте должно быть в наличии следующее оборудование:

- дефибриллятор с водителем ритма и записью диагностических характеристик;
- кардиомонитор;
- внешний кардиостимулятор;
- штатив для внутривенных вливаний и полный комплект оборудования для внутривенных вливаний и инъекций, включая внутривенную канюлю;
- комплект для внутривенных вливаний с подогревателем инфузионных растворов до 37 градусов с +/- 2 градуса C;
- инфузионная помпа, волюметрический инфузионный насос;
- центральные венозные катетеры;
- оборудование для пункции перикарда;
- дозатор для введения лекарств;
- интубационное устройство;
- аппарат искусственного дыхания, стационарная кислородная станция с запасом кислорода мин. 2000 литров или мобильная кислородная установка мин. 400 литров, стационарное автоматизированное устройство подачи кислорода с мин. отрицательным давлением 500мм ртутного столба с мин. объемом 1 литр, капнометр, регулируемый клапан сброса избыточного давления, комплект для дренажа грудной клетки;
- иммобилизационные средства, включая вакуумный матрас, спинальный щит, набор фиксирующих воротников.

11 → Футзал и пляжный футбол

11.1	Футзал: стратегические решения на предварительном этапе строительства	204
11.2	Футзал: игроки и официальные лица	208
11.3	Футзал: зоны для представителей СМИ	214
11.4	Футзал: Нормативы площадей	220
11.5	Пляжный футбол: конструкция стадиона	246
11.6	Пляжный футбол: игроки и судьи	249
11.7	Пляжный футбол: представители СМИ	258
11.8	Пляжный футбол: Нормативы площадей	260

Помещения для допинг-контроля

Каждый спортзал должен иметь помещение для проведения допинг-контроля, включающее комнату ожидания, рабочую комнату и санузел, сообщающиеся друг с другом.

Месторасположение: рядом с раздевалками команд и судей, недоступно для публики и журналистов.

Минимальная площадь: 36м² (включая туалет, рабочую комнату и комнату ожидания).

Помещения для допинг-контроля должны иметь хорошую вентиляцию, систему кондиционирования воздуха и центральное отопление, легко моющиеся, нескользкие полы, стены из гигиеничных материалов, яркое освещение.

В рабочей комнате должны быть письменный стол, 4 стула, умывальник с зеркалом, телефон (внешний и внутренний) и запирающийся шкаф для пробоотборных колб.

Санузел

Месторасположение: примыкает к рабочей комнате с непосредственным и изолированным доступом из нее, достаточно просторный для того, чтобы в нем поместилось два человека. Санузел должен иметь 1 унитаз, 1 умывальник с зеркалом и 1 душевую кабину.

Комната ожидания

Месторасположение: непосредственно примыкает к рабочей комнате. Комната ожидания должна иметь достаточно места для того, чтобы рассадить 8 человек и поставить холодильник и телевизор.

Зоны разминки игроков

Каждый спортзал должен иметь зоны для разминки команд, чтобы игроки имели возможность разогреться, даже если проводятся сдвоенные матчи.

Месторасположение: рядом с раздевалками.

Минимальная площадь: 50м²на каждую.

Количество: 2.

Зоны разминки должны быть окружены гладкими стенами без выступающих участков. Поверхность стены должна быть покрыта амортизирующим материалом, чтобы предотвратить травмы от столкновений, а под потолком необходимо укрепить свободно провисающую сетку. В этих помещениях должны быть хорошая вентиляция и яркое освещение, их нужно оборудовать кондиционерами. Необходимо защитить светильники от повреждений футбольным мячом.

Зона делегатов матча.

Каждый спортзал должен иметь офисы для делегатов матча.

Месторасположение: рядом с раздевалками команд и судей, желательно с прямым доступом в последние.

Минимальная площадь: 24м².

Количество: 2.



В этом помещении должны быть 2 письменных или рабочих стола, 4 стула, закрывающийся шкафчик, соединение с интернетом, телефон (внешний и внутренний), факс, копировальный аппарат и телевизор. Туалет должен иметь 1 унитаз и 1 умывальник с зеркалом.

Раздевалки для мальчиков и девочек, подающих мячи

В каждом спортзале должны быть раздевалки для детей, подающих мячи.

Минимальная площадь: 50м².

Количество: 2.

В каждой раздевалке должны быть 4 унитаза, 2 умывальника и 2 душевые кабины.

Доступ из помещений команд на игровую площадку

Помещения команд должны располагаться по обе стороны тоннеля для игроков. Этот тоннель должен иметь минимальную ширину 3,5м и минимальную высоту 2,5м.

Флаги

В спортзале необходимо предусмотреть возможность разместить по крайней мере 5 флагов, желательно по квадрату или по кругу над игровой площадкой.

Табло счета и видеоэкраны

Все современные спортзалы должны быть оснащены электронной системой коммуникации со зрителями. Это может быть достаточно простое табло счета или же более сложный и дорогой гигантский светодиодный видеоэкран, на котором можно показать, например, повтор острого момента и другие теле- и видеосюжеты. Эти экраны могут использоваться как дополнительный источник дохода, если на них показывается реклама.

Расположение этих экранов внутри спортзала очень важно и должно быть продумано на ранних стадиях проектирования. Обычно в спортзале устанавливается 4 экрана, чтобы обеспечить достаточно прямой, качественный просмотр зрителям на всех трибунах. Одна из предпочтительных позиций – это видеоэкранный модуль, подвешенный к потолку, который не создает проблем для зрителей.

Место судьи-хронометриста (4-го судьи) должно быть подключено к табло счета, показывающему все необходимые для матча по футзалу данные, например, прямой и обратный отсчет времени (рекомендуется использовать электронные часы с шестью позициями в следующем порядке 19:45:66 [минуты: секунды: десятые доли секунд], отсчет двух минутных удалений одновременно до четырех игроков (по 2 в каждой команде) и число штрафных для каждой команды в каждом тайме.

Части табло счета и видеоэкранов могут использоваться для показа сообщений во время чрезвычайных ситуаций. Они должны быть подключены к системе резервного электроснабжения с трехчасовым аварийным сроком работы в случае отключения обычного электроснабжения.

11.1	Футзал: стратегические решения на предварительном этапе строительства	204
11.2	Футзал: игроки и официальные лица	208
11.3	Футзал: зоны для представителей СМИ	214
11.4	Футзал: Нормативы площадей	220
11.5	Пляжный футбол: конструкция стадиона	246
11.6	Пляжный футбол: игроки и судьи	249
11.7	Пляжный футбол: представители СМИ	258
11.8	Пляжный футбол: Нормативы площадей	260

Система громкой связи

- Необычайно важно, чтобы организаторы соревнований и персонал / охрана спортзала имели возможность передавать зрителям внутри и снаружи спортзала четкие сообщения с помощью достаточно мощной и надежной системы громкой связи (ГС). Такая система должна:
- иметь центр управления, совмещенный с центром управления спортзалом или примыкающий к нему, и расположенный там, где оператор будет иметь ясный, беспрепятственный обзор всего спортзала;
 - иметь возможность передавать сообщения по отдельным секторам спортзала, включая зону турникетов, внутренние помещения, гостевые зоны и секторы трибун;
 - иметь возможность автоматически повышать уровень звука и гарантировать, что сообщения будут слышны зрителям даже тогда, когда шум толпы неожиданно усилится (так, например, если сообщение по мерам безопасности передается во время гола, то уровень громкости системы должен мгновенно автоматически усилиться и перекрыть шум стадиона);
 - иметь функцию переключения, которая позволит контролирующему спортзал лицу прервать передачу в случае чрезвычайной ситуации;
 - Систему ГС требуется подключить к альтернативному источнику питания, чтобы она продолжала бесперебойно работать в течение минимум 6 часов в случае отключения основного электроснабжения.

Там, где есть достаточные финансовые возможности, владельцы спорткомплекса могут рассмотреть возможность установки аудиосистемы вместо более простой и дешевой системы громкой связи. Аудиосистема гораздо более эффективна при передаче музыки и речи и, используя соответствующие функции переключения, в последнее время все чаще заменяет систему громкой связи, что позволяет делать более четкие и ясные объявления.

Наличие аудиосистемы сделает спортзал привлекательным для проведения концертов начинающих музыкантов, тогда как исполнители с международной популярностью обычно предпочитают устанавливать свое собственное высокотехнологичное оборудование. Система громкой связи, как правило, гораздо проще аудиосистемы и эффективна только для относительно коротких простых сообщений.



11.1	Футзал: стратегические решения на предварительном этапе строительства	204
11.2	Футзал: игроки и официальные лица	208
11.3	Футзал: зоны для представителей СМИ	214
11.4	Футзал: Нормативы площадей	220
11.5	Пляжный футбол: конструкция стадиона	246
11.6	Пляжный футбол: игроки и судьи	249
11.7	Пляжный футбол: представители СМИ	258
11.8	Пляжный футбол: Нормативы площадей	260

11.3 → Футзал: зоны для представителей СМИ

Спортзалы должны быть спроектированы таким образом, чтобы высококачественно обеспечивать с помощью высокотехнологичного оборудования освещение футбольных матчей в средствах массовой информации, принося футзал в дома миллионов людей во всем мире. Основные нормативы для работы представителей СМИ изложены в главе 8. Следует, однако, учитывать разницу в размерах соответствующих объектов на стадионе на 60 000 зрителей и в спортзале на 12 000 человек.

Трибуна СМИ и кабинки комментаторов

Нужно обеспечить легкий доступ из помещений СМИ, таких как пресс-центр, микст-зона и зала пресс-конференций. Трибуна СМИ должна проектироваться по модульной системе, так чтобы ее вместимость можно было значительно увеличить при подготовке к проведению более крупных соревнований. В случае, если потребность в местах для СМИ будет особенно высокой, следует переоборудовать часть обычных зрительских мест в места для СМИ и телекомментаторов. Кабинки комментаторов должны отделяться от зрителей плексигласом или другим подобным материалом для звукоизоляции. Окончательно количество мест для представителей СМИ определяется местными потребностями. Ориентировочно можно использовать следующие цифры:

Национальные матчи / международные матчи

	Националь- ные матчи	Международ- ные матчи
Места СМИ с рабочими столами	40	100
Места СМИ без рабочих столов	40	50
Подключение к интернету: 30% кабельное, остальное беспроводное	40	100
Телефонные розетки	15	40
Кабинки теле- / радиокомментаторов с рабочими столами и мониторами *	2-3	4-5
Места теле- / радиообозревателей (без столов, только сиденья)	15	25
Места фотографов **	10	30
* 1 кабинка = 3 сотрудника или до 9 обычных сидений. Предусмотреть все необходимое для подключения кабелей телетрансляции. ** 1 кресло на каждого		

О дополнительных требованиях для обеспечения работы СМИ – в главе 8.



Пресс-центр спортзала

Вместимость пресс-центра спортзала (ПЦ) должна быть обусловлена вместимостью трибуны СМИ. Например, на матчах, где для СМИ отведено 200 мест на трибуне, необходимо примерно 60 рабочих мест в ПЦ. Из 200 журналистов примерно 50 обычно остаются и работают на трибуне, около 50 направляются в микст-зону и около 50 покидают стадион, чтобы работать дома или в своей редакции. Таким образом, работать в пресс-центре остаются 50 журналистов. Необходимо предусмотреть санузлы для мужчин и для женщин. Как правило, количество рабочих мест в пресс-центре рассчитывается как 25 процентов от общего числа мест на трибуне СМИ. В это число не входят журналисты-гости и вспомогательный персонал ПЦ.

Зал пресс-конференций

Зал для проведения пресс-конференций должен иметь минимальную площадь примерно 100м². Точная цифра будет зависеть от количества журналистов и телевещательных компаний, присутствующих на матче. Для ориентира: помещение площадью 100-125м² обычно вмещает ок. 40 мест „театрального“ типа для журналистов печатных изданий и 6-8 позиций для телекамер.

В зал пресс-конференций должно быть удобно попасть из раздевалок. Его необходимо построить, как небольшой театр, где каждый последующий ряд сидений немного приподнят над предыдущим рядом.

У одной из стен зала, предпочтительно ближайшей к двери из раздевалок, следует оборудовать подиум, где по мере необходимости будут размещаться тренеры, игроки, пресс-секретари и переводчики. Необходимо установить также декоративный задник, оформление которого может легко меняться по мере необходимости.

В противоположной стороне зала, напротив подиума, требуется оборудовать платформу, на которой смогут установить свои камеры и штативы не меньше шести съемочных бригад телевизионных служб новостей (ТСН). Зал необходимо оснастить соответствующей аудиосистемой с фиксированными микрофонами на главном столе, переносными микрофонами для вопросов журналистов и микрофонным сплиттером, который позволит избежать огромного числа микрофонов перед тренерами и игроками.

На важных матчах требуется рассмотреть возможность установки кабинок для синхронных переводчиков.

11.1	Футзал: стратегические решения на предварительном этапе строительства	204
11.2	Футзал: игроки и официальные лица	208
11.3	Футзал: зоны для представителей СМИ	214
11.4	Футзал: Нормативы площадей	220
11.5	Пляжный футбол: конструкция стадиона	246
11.6	Пляжный футбол: игроки и судьи	249
11.7	Пляжный футбол: представители СМИ	258
11.8	Пляжный футбол: Нормативы площадей	260

Микст-зона и места для экспресс-интервью

Микст-зона

Микст-зона – это большое открытое пространство между раздевалками игроков и их отдельным выходом, через который футболисты покидают спортзал, чтобы сесть в автобусы своих команд. Микст-зона предназначена для того, чтобы представители СМИ имели возможность поговорить с игроками, проходящими через нее, и взять у них интервью. Важно разделить вход для СМИ и вход для игроков. Эта зона должна быть недоступна для публики.

Необходимая площадь будет зависеть от важности матча и ожидаемого количества журналистов. Для создания хороших условий работы ее следует планировать из расчета 2,5м² на каждого журналиста. Обычно помещение площадью 300м² комфортно разместит 40-60 представителей СМИ.

Места экспресс-интервью

Места экспресс-интервью используются для проведения в прямом телеэфире интервью после окончания матча и интервью с тренерами в начале или в конце перерыва между таймами. Такие места размещаются между раздевалками и игровой площадкой. Самое лучшее – организовать одно или предпочтительней два места в тоннеле, ведущем на игровую площадку, если там имеется свободное пространство и тоннель не слишком узкий.

Позиции фотографов на игровой площадке

На линии ворот и на боковой линии напротив главной трибуны для фотографов отводятся четыре выделенные зоны у поля. Они начинаются за линией ворот в углу и продолжаются вдоль боковой линии до средней линии напротив главной трибуны. Обычно предусматривается примерно 30 мест с сиденьями и, если возможно, с кабельным или беспроводным подключением к интернету, а также с розетками электропитания. Разрешение работать там дается только ограниченному числу фотографов, которым необходимо предоставить специальные устройства доступа, например, нагрудные аккредитационные карточки для фотографов. Необходимо выделить и снабдить указателями вход на игровую площадку, который будет легкодоступен для лиц с тяжелым оборудованием.

Парковка СМИ

В среднем, количество парковочных мест для СМИ будет составлять 30 процентов всех аккредитованных / зарегистрированных на матче или турнире представителей СМИ. Для фотографов рекомендуется оставлять парковочные места как можно ближе к спорткомплексу, так как они обычно используют тяжелое оборудование.



Телевидение

Требования к линиям обзора для телекамер

Для телетрансляции высокого уровня могут использоваться многочисленные камеры, размещенные в разных местах стадиона. На схеме показаны позиции камер, используемые для проведения Кубка Мира ФИФА по футзалу. Спецификация освещения должна учитывать реальные позиции телекамер, чтобы обеспечить каждую из них достаточным уровнем освещения для высококачественной съемки. Если необходимо, требуется получить дополнительные консультации телевещательных компаний или регионального телевизионного консорциума

Позиции телекамер

Требования к площадям / объекту

Спорткомплекс должен обеспечивать доступ для бригад телевещания и размещение телекамер вокруг игровой площадки. Все позиции телекамер должны давать им свободный просмотр всей игровой площадки и окружающих зон, включая скамейки запасных. Никакие несущие конструкции крыши, колонны или стойки не должны препятствовать движению или попадать в поле зрения камеры, направленной в сторону игровой площадки.

11.1	Футзал: стратегические решения на предварительном этапе строительства	204
11.2	Футзал: игроки и официальные лица	208
11.3	Футзал: зоны для представителей СМИ	214
11.4	Футзал: Нормативы площадей	220
11.5	Пляжный футбол: конструкция стадиона	246
11.6	Пляжный футбол: игроки и судьи	249
11.7	Пляжный футбол: представители СМИ	258
11.8	Пляжный футбол: Нормативы площадей	260



Схема 11б:
План размещения
телекамер

- Фиксированная телекамера
- Переносная телекамера



Схема 11в:
План расстановки
оборудования на
игровой площадке

- Отдельные позиции EFP/TCH
- Отдельные позиции репортеров
- Отдельные позиции MCR EFP/TCH
- Общие позиции экспресс-интервью
- Отдельная позиция экспресс-интервью
- Отдельная позиция презентаций на игровой площадке
- Общие позиции ведущих программ до / после матча

Операторские платформы

Главные телекамеры (ГК1, ГК2): в центре трибуны у средней линии, в точке ее пересечения с ближайшей боковой линией, образуя к ней угол от 20° до 30° над горизонтом и угол от 12° до 16° над горизонтом по направлению к центру игровой площадки. Если камеры невозможно установить именно в этом месте, их необходимо разместить на трибуне как можно ближе к точке, где сходятся эти линии. Размеры площадки, отводимой для главных камер, составляют минимум 3м x 8м.

Камеры ворот (КВ лев, КВ прав): за каждым воротами, по продольной оси игровой площадки и на высоте, которая позволит им видеть 11-метровую отметку поверх перекладины ворот. Угол просмотра над горизонтом должен составлять от 12° до 15°, в зависимости от конструктивных возможностей спортзала. Размеры операторских платформ с каждой стороны будут равняться 2,5м x 2,5м.

На уровне земли

Камеры для передачи атмосферы фиксированного (УЗ) или переносного (ПК) типа: 1 фиксированная камера, слегка приподнятая, располагается у центральной линии на той же стороне, что и главные камеры (точное месторасположение будет определено телевещательной компанией и координатором соревнований), а также до двух переносных камер у боковой линии на той же стороне, что и главные камеры. Процедура использования этих камер согласовывается ФИФА и хостинг-телекомпаниями. ФИФА и локальный оргкомитет должны гарантировать, что представителям третьей стороны с переносными камерами не будет выделено таких позиций.

Камеры крупного плана у игровой площадки

- 1 фиксированная камера, расположенная слева от левой скамейки игроков.
- 1 фиксированная камера, расположенная справа от правой скамейки игроков.

Другие позиции телекамер

Реверсивная позиция: одна (1) камера (ГК обр) на противоположной стороне стадиона для показа замен, видеоповторов и замедленной съемки.

Видовая камера: либо мини-камера с дистанционным управлением, установленная на крыше стадиона, либо камера с оператором, расположенная в углу на операторском кране, позволяющем видеть весь спортзал. Для оператора требуется платформа 2,5м на 2,5м.

11.1	Футзал: стратегические решения на предварительном этапе строительства	204
11.2	Футзал: игроки и официальные лица	208
11.3	Футзал: зоны для представителей СМИ	214
11.4	Футзал: Нормативы площадей	220
11.5	Пляжный футбол: конструкция стадиона	246
11.6	Пляжный футбол: игроки и судьи	249
11.7	Пляжный футбол: представители СМИ	258
11.8	Пляжный футбол: Нормативы площадей	260

Категория ¹	Подраздел категории	Название места ²	Количество ³	Заполняемость ⁴	Необходимая площадь (м ²)	Размеры	Месторасположение ⁵	Комментарии
1 Игровая зона								
	1.01	Поле	1	12	800	40 x 20		Общие размеры поля и вспомогательной площадки: длина 50м, ширина 35м.
	1.02	Качество поля	1	12	800	40 x 20		Площадка должна быть ровной, абсолютно гладкой, покрывается деревянным настилом и поддерживается в идеальном состоянии.
	1.03	Тоннель для игроков	1	40	35	3,5 x 10	Главная трибуна	Может быть при необходимости расширен с помощью раздвижного оборудования тоннеля до ширины прохода 4 человек.
	1.04	От поля до зрительских мест у тоннеля				10		Установить барьер или убрать сиденья в зависимости от расстояния и высоты зрительских мест по отношению к игровому полю. Мин. 10м.
	1.05	Скамейка / сиденья запасных игроков	2	15	7,5	15 мест x 0,5м	Главная трибуна	15 мест для 9 запасных игроков и 6 официальных лиц находятся в предназначенной для этого зоне рядом с полем со стороны главной трибуны. Низкая тыльная сторона. От скамейки до боковой линии поля – мин. 4м в зависимости от планировки арены (чтобы не терять зрительских мест). Места для запасных должны иметь спинки.
	1.06	Стол для третьего судьи и хронометриста	1	5	4	5 мест x 0,8м	Главная трибуна	Вне игрового поля, на уровне средней линии, на одной стороне со скамейкой запасных на расстоянии 3м от поля. Необходимо оснастить секундомером, оборудованием для записи нарушений и подачи звуковых сигналов, а также связью с главным табло счета.
	1.07	Офис информационно-развлекательных программ	1	4	4	4 x 1	Главная трибуна	Отсюда осуществляется контроль за аудиовещанием на стадионе. Нуждается в электроснабжении и информационном обеспечении. Проект должен предусматривать шумопоглощающие элементы.
	1.08	Места фотографов	4	30-50			Со стороны ворот и у боковой линии	Четыре предусмотренные зоны включают места за линией ворот у угловых флагов и вдоль боковой линии, противоположной главной трибуне, до средней линии поля.
	1.09	Зона разминки игроков	2	9	50	10 x 5	За скамейкой запасных	Здесь разминаются запасные во время матча. За каждой скамейкой запасных оставить четко обозначенные свободные площадки 10x5м. Они должны быть слегка сдвинуты в сторону, чтобы не отвлекать от происходящего в центре поля.
	1.10	От поля до зрительских мест со стороны ворот	2			5	Сторона ворот	Установить барьер или убрать сиденья в зависимости от расстояния и высоты зрительских мест по отношению к игровому полю. Мин. 5м.
	1.11	От поля до зрительских мест – напротив тоннеля	1			5	Напротив главной трибуны	Установить барьер или убрать сиденья в зависимости от расстояния и высоты зрительских мест по отношению к игровому полю. Мин. 5м.
	1.12	Рекламные щиты по периметру поля	3				Поле	Рекламные щиты должны быть подключены к обычной и аварийной системе электроснабжения для работы механической или электронной систем. Обычно рекламные щиты имеют высоту 70-90см. Минимальное расстояние между линией поля и рекламными щитами должно составлять: - на боковой линии, противоположной тоннелю – 3м - за линиями ворот – 3м.
	1.13	Рекламные щиты на линии ворот (со стороны поля)					Поле	Щиты на линии ворот имеют жесткое крепление. Могут крепиться к ограждению / барьеру перед зрительскими трибунами.
	1.14	Служебный тоннель	2	4			Уровень поля	Четыре тоннеля, по одному на каждый угол поля. Один из них – достаточной высоты для проезда ремонтного оборудования (мин. 5м).
	1.15	Видеоэкран	4	1			Подвешен к потолку над центром поля	Четырехсторонний.
	1.16	Табло, показывающее счет	4	2			Подвешено к потолку над центром поля	Место судьи-хронометриста (4-го судьи) должно быть подключено к табло счета, показывающему счет, прямой и обратный отсчет времени (электронные часы с шестью позициями в следующем порядке 19:45:66 [минуты: секунды: десятые доли секунд], тайм, двухминутные удаления одновременно до четырех игроков (по 2 в каждой команде), число штрафных для каждой команды в каждом тайме. Информация должна показываться на всех сторонах видеоэкрана / табло счета.
	1.17	Флаги чемпионата внутри зала	1					Достаточно места для размещения мин. 7 флагов напротив главной трибуны, 5 флагов за каждым воротами и одного флага над главной трибуной.
	1.18	Прожекторы	1					Прожекторы освещают поле, не создавая теней, в соответствии с требованиями ФИФА в отношении телевизионных трансляций. См. Техническое приложение.

1 Ареал

2 Наименование по классификации ФИФА

3 Необходимое количество помещений

4 Предусмотренная наполняемость

5 Расположение внутри стадиона

БОП Будет определено позднее,

согласовывается между ФИФА

и принимающей стороной

11.1	Футзал: стратегические решения на предварительном этапе строительства	204
11.2	Футзал: игроки и официальные лица	208
11.3	Футзал: зоны для представителей СМИ	214
11.4	Футзал: Нормативы площадей	220
11.5	Пляжный футбол: конструкция стадиона	246
11.6	Пляжный футбол: игроки и судьи	249
11.7	Пляжный футбол: представители СМИ	258
11.8	Пляжный футбол: Нормативы площадей	260

КУБОК МИРА ФИФА
ПО ФУТЗАЛУ
НОРМАТИВЫ ПЛОЩАДЕЙ

Категория ¹	Подраздел категории	Название места ²	Количество ³	Заполняемость ⁴	Необходимая площадь (м ²)	Размеры	Месторасположение ⁵	Комментарии
2 Раздевалки								
	2.01	Раздевалка команды А	1	18	64	8 x 8	Главная трибуна	Сиденья минимум для 18 человек, вешалки или шкафчики минимум для 18 человек, холодильник, демонстрационная доска для разбора игры, 1 письменный стол, 4 стула, 2 массажных стола и льдогенератор. Массажная зона должна быть расположена отдельно, но примыкать непосредственно к раздевалке.
	2.02	Душевые	6	6	9	6 x 1,5м	Главная трибуна	Также 4 умывальника с зеркалами, 1 ванна для ног, 3 писсуара, 3 унитаза, 2 электрич. розетки для бритвы и 2 сушилки для волос.
	2.03	Тренер команды А	1	1	16	4 x 4	Главная трибуна	1 душевая кабина, 1 унитаз, 3 шкафчика, 1 стол, 4 стула и белая маркерная доска
	2.04	Менеджер по экипировке команды А	1	1	12	4 x 3	Главная трибуна	Как вариант.
	2.05	Раздевалка команды В	1	18	64	8 x 8	Главная трибуна	Сиденья минимум для 18 человек, вешалки или шкафчики минимум для 18 человек, холодильник, демонстрационная доска для разбора игры, 1 письменный стол, 4 стула, 2 массажных стола и льдогенератор. Массажная зона должна быть расположена отдельно, но примыкать непосредственно к раздевалке.
	2.06	Душевые	6	6	9	6 x 1,5м	Главная трибуна	Также 4 умывальника с зеркалами, 1 ванна для ног, 3 писсуара, 3 унитаза, 2 электрич. розетки для бритвы и 2 сушилки для волос.
	2.07	Тренер команды В	1	1	16	4 x 4	Главная трибуна	1 душевая кабина, 1 унитаз, 3 шкафчика, 1 стол, 4 стула и белая маркерная доска
	2.08	Менеджер по экипировке команды В	1	1	12	4 x 3	Главная трибуна	Как вариант.
	2.09	Раздевалка команды С	1	18	64	8 x 8	Главная трибуна	Сиденья минимум для 18 человек, вешалки или шкафчики минимум для 18 человек, холодильник, демонстрационная доска для разбора игры, 1 письменный стол, 4 стула, 2 массажных стола и льдогенератор. Массажная зона должна быть расположена отдельно, но примыкать непосредственно к раздевалке.
	2.10	Душевые	6	6	9	6 x 1,5м	Главная трибуна	Также 4 умывальника с зеркалами, 1 ванна для ног, 3 писсуара, 3 унитаза, 2 электрич. розетки для бритвы и 2 сушилки для волос.
	2.11	Тренер команды С	1	1	16	4 x 4	Главная трибуна	1 душевая кабина, 1 унитаз, 3 шкафчика, 1 стол, 4 стула и белая маркерная доска
	2.12	Менеджер по экипировке команды С	1	1	12	4 x 3	Главная трибуна	Как вариант.
	2.13	Раздевалка команды D	1	18	64	8 x 8	Главная трибуна	Сиденья минимум для 18 человек, вешалки или шкафчики минимум для 18 человек, холодильник, демонстрационная доска для разбора игры, 1 письменный стол, 4 стула, 2 массажных стола и льдогенератор. Массажная зона должна быть расположена отдельно, но примыкать непосредственно к раздевалке.
	2.14	Душевые	6	6	9	6 x 1,5м	Главная трибуна	Также 4 умывальника с зеркалами, 1 ванна для ног, 3 писсуара, 3 унитаза, 2 электрич. розетки для бритвы и 2 сушилки для волос.
	2.15	Тренер команды D	1	1	16	4 x 4	Главная трибуна	1 душевая кабина, 1 унитаз, 3 шкафчика, 1 стол, 4 стула и белая маркерная доска
	2.16	Менеджер по экипировке команды D	1	1	12	4 x 3	Главная трибуна	Как вариант.
	2.17	Судейская 1	1	5	30	6 x 5	Главная трибуна	Крючки или шкафчики для одежды на 5 человек, 5 стульев или скамья на 5 человек, стол с 2 стульями, массажный стол и холодильник.
	2.18	Судейская 2	1	5	30	6 x 5	Главная трибуна	Крючки или шкафчики для одежды на 5 человек, 5 стульев или скамья на 5 человек, стол с 2 стульями, массажный стол и холодильник.
	2.19	Судейские душевые	2	2	3	2 x 1,5м	Главная трибуна	2 душевые кабины, 1 умывальник с зеркалом, 1 писсуар, 1 унитаз, 1 электрич. розетка для бритвы и 1 сушилка для волос.
	2.20	Судейские душевые	2	2	3	2 x 1,5м	Главная трибуна	2 душевые кабины, 1 умывальник с зеркалом, 1 писсуар, 1 унитаз, 1 электрич. розетка для бритвы и 1 фен для волос.
	2.21	Раздевалка для участников шоу / церемоний	БОП	БОП	60	10 x 6	Главная трибуна	Требуется для матча открытия и финального матча
	2.22	Внутренняя зона разминки игроков	2	15	60	10 x 5	Главная трибуна	Расположена рядом с раздевалкой игроков. Закрытое помещение с нескользким полом, где игроки команды могут разминаться в случае сдвоенных матчей.

1 Ареал

2 Наименование по классификации ФИФА

3 Необходимое количество помещений

4 Предусмотренная наполняемость

5 Расположение внутри стадиона

БОП Будет определено позднее, согласовывается между ФИФА и принимающей стороной

11.1	Футзал: стратегические решения на предварительном этапе строительства	204
11.2	Футзал: игроки и официальные лица	208
11.3	Футзал: зоны для представителей СМИ	214
11.4	Футзал: Нормативы площадей	220
11.5	Пляжный футбол: конструкция стадиона	246
11.6	Пляжный футбол: игроки и судьи	249
11.7	Пляжный футбол: представители СМИ	258
11.8	Пляжный футбол: Нормативы площадей	260

Категория¹	Подраздел категории	Название места²	Количество³	Заполняемость⁴	Необходимая площадь (м²)	Размеры	Месторасположение⁵	Комментарии
3 Медицинские помещения								
	3.01	Зона для санитаров и медперсонала	1	6	6	12	Поле	Медицинский персонал на игре находится рядом со скамейкой запасных.
	3.02	Пункт оказания первой мед. помощи	1	4	20	20	Главная трибуна	Выход к месту парковки оперативного транспорта должен быть легкодоступен, двери и коридоры, ведущие в медпункт, – достаточно широкими для носилок и инвалидных колясок. Предназначен для игроков, официальных лиц, СМИ и сотрудников службы безопасности, работающих рядом с полем.
	3.03	Комната медицинского персонала	1	2	включ. 3.02			
4 Допинг-контроль								
	4.01	Комната ожидания	1	8	16	16	Главная трибуна	Зона, где игроки ожидают тестирования. Смежная с медицинским кабинетом. Хорошо проветривается и оснащена кондиционером.
	4.02	Медицинский кабинет	1	4	12	12	Главная трибуна	Находится рядом с раздевалками игроков и судей и недоступна для зрителей и журналистов.
	4.03	Туалет	1	2	4	4	Главная трибуна	К туалетам должен быть доступный выход из медицинского кабинета, они должны вмещать мин. двух человек.
5 Офисы ФИФА и комнаты совещаний								
	5.01	Офис главного координатора	1	2-3	16	4 x 4	Главная трибуна	1 письменный стол, 3 стула, шкафчик для одежды, интернет-подключение, телефон (внутренний / внешний), факс, копировальный аппарат и телевизор. В туалете должен быть 1 унитаз и 1 умывальник с зеркалом.
	5.02	Комната эскорта команд / участников детских программ	2	40	50	10 x 5	Главная трибуна	Предусмотреть раздевалки для девочек и мальчиков с туалетами. Все участники детской программы должны размещаться в одном помещении (те, кто сопровождает выход команд на поле, знаменосцы, те, кто подает мячи). Необходимо оснастить телевизором, видеоплеером, столами и стульями, холодильником.
	5.03	Пресс-секретарь ФИФА	1	3	30	6 x 5	Главная трибуна	Рядом с офисом главного координатора. Может быть совмещен с другим сотрудником ФИФА.
	5.04	Помещение для телекоммуникационной и компьютерной техники ФИФА	1	4	30	6 x 5	Главная трибуна	Может быть размещено в охраняемой зоне для телевещания, должно быть доступно в день матча.
	5.05	Офис ФИФА по гостевому обслуживанию	1	2-4	16	4 x 4	Главная трибуна	Рядом с гостевыми зонами.
	5.06	Билетная касса, открытая в день матча	1	3			Главная трибуна	
	5.07	Офис комиссара матча	1	1-3	24	6 x 4	Главная трибуна	Примыкает к офису главного координатора. В туалете должен быть 1 унитаз и 1 умывальник с зеркалом.
	5.08	Офис главы делегации	1	1	включ. 5.07		Главная трибуна	
	5.09	Группа технических исследований	1	2-3	включ. 5.07		Главная трибуна	
	5.10	Член судейской коллегии		1	включ. 5.07		Главная трибуна	
	5.11	Эксперт-консультант судейской коллегии		1	включ. 5.07		Главная трибуна	
	5.12	Специалист по видеозаписи при судейской коллегии (БОП)		1	30	6 x 5	Главная трибуна / центр управления	Необходим чистый телевизионный сигнал.
	5.13	Комната совещаний (кризисный центр)		10	включ. 5.07		Главная трибуна	
	5.14	Офис ФИФА по маркетингу и менеджменту мероприятий	1	4-6	40	4 x 10	Главная трибуна	Используется в дни матчей, в идеале расположен рядом с офисом защиты авторских прав ФИФА, но не в зоне ограниченного доступа (зона 2).
	5.15	Офис защиты авторских прав в области маркетинга и телевещания	1	2	40	4 x 10	Главная трибуна	Рядом с офисом главного координатора.
	5.16	Офис логистики компании „Кока-Кола“	1	2	25	5 x 5	Главная трибуна	Используется компанией „Кока-Кола“ для координации доставки продукции. Расположен внутри охраняемого сектора спорткомплекса. Свободный доступ к точкам концессионной торговли.

1 Ареал

2 Наименование по классификации ФИФА

3 Необходимое количество помещений

4 Предусмотренная наполняемость

5 Расположение внутри стадиона

БОП Будет определено позднее, согласовывается между ФИФА и принимающей стороной

11.1	Футзал: стратегические решения на предварительном этапе строительства	204
11.2	Футзал: игроки и официальные лица	208
11.3	Футзал: зоны для представителей СМИ	214
11.4	Футзал: Нормативы площадей	220
11.5	Пляжный футбол: конструкция стадиона	246
11.6	Пляжный футбол: игроки и судьи	249
11.7	Пляжный футбол: представители СМИ	258
11.8	Пляжный футбол: Нормативы площадей	260

Категория¹	Подраздел категории	Название места²	Количество³	Заполняемость⁴	Необходимая площадь (м²)	Размеры	Месторасположение⁵	Комментарии
5 Офисы ФИФА и комнаты совещаний								
5.17	Офис протокольной службы		1	4	25	5 x 5	Главная трибуна	Офис работы VIP-сектора должен быть расположен рядом со стойкой приема VIP- гостей.
5.18	Раздевалка аниматоров, выступающих в роли „живых талисманов” команд		1	4	16	4 x 4	Главная трибуна	На уровне поля со свободным доступом к парковке, возможно, через служебный тоннель.
5.20	Координация матча / комната совещаний		1	40	60	6 x 10	Главная трибуна	Используется только за день до матча. Необходимо создать приятную атмосферу для приема делегаций. Внутри охраняемого сектора спортивной арены.
5.21	Подсобное помещение офиса главного координатора		1	20	20	4 x 5	Главная трибуна	Может размещаться рядом с офисом главного координатора. Нужно обеспечить 100-процентную безопасность.
5.22	Помещение для хранения рекламных щитов		1		100	10 x 10	Вблизи служебных тоннелей	Вблизи служебных тоннелей.
5.23	Офис офицера безопасности ФИФА			1	включ. 5.07			
5.24	Помещение для хранения компьютерного оборудования ФИФА		1		60	10 x 6	Внутри периметра спорткомплекса	Используется для хранения компьютерного оборудования до начала работы и во время демонтажа.
6 Офисы и комнаты совещаний локального оргкомитета (ЛОК)								
6.01	Менеджер места проведения соревнований ЛОК		1	2	30	6 x 5	Главная трибуна	
6.02	Ассистент менеджера места проведения соревнований ЛОК			1	включ. 6.01		Главная трибуна	
6.03	Менеджер спорткомплекса ЛОК		1		20	4 x 5	Главная трибуна	
6.04	Технический директор ЛОК		1		50	10 x 5	Главная трибуна	
6.05	Координатор компьютерных систем ЛОК		1		20	4 x 5	Главная трибуна	
6.06	Офис вывесок и указателей ЛОК		1		20	4 x 5	Главная трибуна	
6.07	Менеджер по информационно-развлекательным программам ЛОК				включ. 6.04		Главная трибуна	
6.08	Менеджер по логистике ЛОК				включ. 6.04		Главная трибуна	
6.09	Менеджер по транспорту ЛОК				включ. 6.04		Главная трибуна	
6.10	Менеджер по маркетингу ЛОК				включ. 6.04		Главная трибуна	
6.11	Резервный офис ЛОК				включ. 6.04		Главная трибуна	
6.12	Менеджер по аккредитации ЛОК				включ. 6.04		БОП	
6.13	Врач ЛОК				включ. 6.04		Главная трибуна	
6.14	Комната водителей		1	БОП	40	4 x 10	Главная трибуна	
6.15	Шеф службы безопасности ЛОК		1		16	4 x 4	Главная трибуна	
6.16	Офис гостевого обслуживания ЛОК		1		16	4 x 4	Главная трибуна	
6.17	Офис протокольной службы ЛОК				включ. 5.17		Главная трибуна	
6.18	Менеджер по общественному питанию ЛОК		1		16	4 x 4	Главная трибуна	
6.19	Координационный офис ЛОК		1		16	4 x 4	Главная трибуна	
6.20	Менеджер ЛОК по работе с волонтерами		1		16	4 x 4	Главная трибуна	
6.21	Офисы общего назначения ЛОК		9		16	4 x 4	Главная трибуна	
6.22	Пресс-секретарь ЛОК		1		16	4 x 4	Главная трибуна	
6.23	Менеджеры по проведению церемоний		1		40	8 x 10	Главная трибуна	

1 Ареал

2 Наименование по классификации ФИФА

3 Необходимое количество помещений

4 Предусмотренная наполняемость

5 Расположение внутри стадиона

БОП Будет определено позднее, согласовывается между ФИФА и принимающей стороной

11.1	Футзал: стратегические решения на предварительном этапе строительства	204
11.2	Футзал: игроки и официальные лица	208
11.3	Футзал: зоны для представителей СМИ	214
11.4	Футзал: Нормативы площадей	220
11.5	Пляжный футбол: конструкция стадиона	246
11.6	Пляжный футбол: игроки и судьи	249
11.7	Пляжный футбол: представители СМИ	258
11.8	Пляжный футбол: Нормативы площадей	260

КУБОК МИРА ФИФА
ПО ФУТЗАЛУ
НОРМАТИВЫ ПЛОЩАДЕЙ

Категория ¹	Подраздел категории	Название места ²	Количество ³	Заполняемость ⁴	Необходимая площадь (м ²)	Размеры	Месторасположение ⁵	Комментарии
7 Контроль на входе								
7.01	Турникеты							Отделяют охраняемые зоны
7.02	Зона досмотра личных вещей							
7.03	Зона досмотра транспорта							
7.04	Проверка билетов		4	2	4		Главный вход	Количество пунктов проверки зависит от количества турникетов.
8 Торговые точки по продаже еды и напитков								
8.01	Продажа лицензированной продукции						Все общественные зоны	Построить, если необходимо, временные сооружения, в зависимости от вместимости спортивной арены.
8.02	Склад лицензированной продукции			БОП				Примыкает к пунктам продажи лицензированной продукции
9 Гостевые зоны – стадион								
9.01	Ложи / гостевые помещения		12-20	6-10	БОП			
9.02	Кухня платного обслуживания гостей		1		В зависимости от вместимости	БОП	Примыкает к ложам	
9.03	Зал VIP		1	200-400	150	10 x 15	Главная трибуна	
9.04	Зал для особо важных VIP		1	50-100	100	10 x 10	Главная трибуна	
9.05	Ложа Президента ФИФА		1	6	18	6 x 3	Главная трибуна	Первоклассные диваны и кресла
9.06	Ложа президента ЛОК		1	6	18	6 x 3	Главная трибуна	
9.07	Служба безопасности / водители. Открытие и финал – 50 водителей		1	50	50	50 x 1		
9.08	Зона коротких интервью VIP		2	4	16	4 x 4	Главная трибуна	
9.09	Медицинский пункт для VIP		1		В зависимости от вместимости			
9.10	Кухня VIP		1		В зависимости от вместимости	БОП		
9.11	Стойка приема VIP		1	10		2 x 3		Используется ФИФА и протокольной службой ЛОК
9.12	Трибуна VIP		1	200-500				Делится пополам между ЛОК и ФИФА. Вместимость в зависимости от матча. Элитные кресла, отдельно от главной ложи. Прямой доступ в зал VIP.
9.13	Трибуна особо важных VIP		1	50-100				Делится пополам между ЛОК и ФИФА Вместимость в зависимости от матча. Элитные кресла, отдельно от главной ложи. Прямой доступ в зал VIP. Отдельный вход.
10 Гостевые зоны – внутри периметра стадиона								
10.01	Гостевая зона коммерческих партнеров		1	БОП	от 5 до 5,6м ² на человека	В зависимости от организации и вместимости	300м от центра спорткомплекса	
10.02	Платные гостевые зоны		1	БОП	4,6м ² на человека	В зависимости от организации и вместимости	300м от центра спорткомплекса	
11 Зоны для интервью								
11.01	Короткие интервью для нескольких СМИ		2	4	6	3 x 3	Тоннель для игроков	Рядом с входом в тоннель. Указать места прохождения кабелей. Техническое и местное энергоснабжение.
11.02	Короткие индивидуальные интервью		2	4	6	3 x 3	Тоннель для игроков	Рядом со входом в тоннель. Указать места прохождения кабелей. Техническое и местное энергоснабжение.
11.03	Презентационная студия					8 x 5	Главная трибуна	БОП

1 Ареал

2 Наименование по классификации ФИФА

3 Необходимое количество помещений

4 Предусмотренная наполняемость

5 Расположение внутри стадиона

БОП Будет определено позднее, согласовывается между ФИФА и принимающей стороной

11.1	Футзал: стратегические решения на предварительном этапе строительства	204
11.2	Футзал: игроки и официальные лица	208
11.3	Футзал: зоны для представителей СМИ	214
11.4	Футзал: Нормативы площадей	220
11.5	Пляжный футбол: конструкция стадиона	246
11.6	Пляжный футбол: игроки и судьи	249
11.7	Пляжный футбол: представители СМИ	258
11.8	Пляжный футбол: Нормативы площадей	260

Категория ¹	Подраздел категории	Название места ²	Количество ³	Заполняемость ⁴	Необходимая площадь (м ²)	Размеры	Месторасположение ⁵	Комментарии
11 Зоны для интервью								
11.04	Телестудия – студия интервью ФИФА					8 x 5	Рядом с зоной раздевалок	БОП
11.05	Зона смешанного предназначения		1	60-80	300	В зависимости от организации и вместимости	Выход для игроков	Между раздевалкой и автобусами команд. Размеры и конфигурация будут уточнены.
12 Зал для пресс-конференций								
12.01	Зал для пресс-конференций		1	40-100	125-150	10 x 10	Главная трибуна	Для матчей группового турнира мин. 125м ² – 40мест и 8 площадок для телекамер. Детальные требования – согласно с местными нормативами.
12.02	Стол для участников		1	6	включ. 12.01		Главная трибуна	Фиксированные микрофоны плюс 3 переносных микрофона для вопросов журналистов, профессиональная аудиосистема.
12.03	Кабинки переводчиков		2	2-4	включ. 12.01		Главная трибуна	Официальные языки ФИФА: испанский, французский, английский, немецкий. На послематчевых пресс-конференциях только перевод с языка команды на английский.
12.04	Операторская платформа		1	1	включ. 12.01	2 x 10	Главная трибуна	
13 Зоны для представителей СМИ – трибуны								
13.01	Расположение столов		1	50-150	150	150	Главная трибуна	
13.02	Места обозревателей		1	25			Главная трибуна	
13.03	Места фотографов		1	10-30			Главная трибуна	
13.04	Места комментаторов		5	15			Главная трибуна	На финальном матче – 6 мест для комментаторов.
13.05	Кабельные каналы						Главная трибуна	
14 Главный пресс-центр – пресс-центр спортивной арены								
14.01	Служба компьютерной поддержки пресс-центра и трибуны СМИ (с запирающейся кладовой для хранения телекоммуникационного оборудования)		1				Пресс-центр	
14.02	Стойка приема и справочное бюро		1				Пресс-центр	
14.03	Зона питания СМИ – в зависимости от количества журналистов		1				Пресс-центр	
14.04	Ячейки для инфоматериалов		1				Пресс-центр	
14.05	Стойка выдачи билетов		1	2			ОМС	
14.06	Стойка информации принимающего города (наличие не обязательно, организуется принимающей стороной)						ОМС	
14.07	ОМС: Рабочие столы для СМИ – после группового этапа			100			ОМС	
14.08	ОМС: рабочие столы для СМИ – только групповой этап			80			ОМС	
14.09	ОМС: рабочие столы фотографов – после группового этапа			50			ОМС	
14.10	ОМС: рабочие столы фотографов – только групповой этап			30			ОМС	
14.11	ОМС: раздевалки после группового этапа			50			ОМС	Размеры запирающихся шкафчиков (тележки для фотографов).

1 Ареал

2 Наименование по классификации ФИФА

3 Необходимое количество помещений

4 Предусмотренная наполняемость

5 Расположение внутри стадиона

БОП Будет определено позднее, согласовывается между ФИФА и принимающей стороной

11.1	Футзал: стратегические решения на предварительном этапе строительства	204
11.2	Футзал: игроки и официальные лица	208
11.3	Футзал: зоны для представителей СМИ	214
11.4	Футзал: Нормативы площадей	220
11.5	Пляжный футбол: конструкция стадиона	246
11.6	Пляжный футбол: игроки и судьи	249
11.7	Пляжный футбол: представители СМИ	258
11.8	Пляжный футбол: Нормативы площадей	260

Категория¹	Подраздел категории	Название места²	Количество³	Заполняемость⁴	Необходимая площадь (м²)	Размеры	Месторасположение⁵	Комментарии
14 Главный пресс-центр – пресс-центр спортивной арены								
14.12	ОМС: запирающиеся шкафчики – только для группового турнира			30			ОМС	Размеры запирающихся шкафчиков (тележки для фотографов).
14.13	Автомат для продажи напитков и закусок						ОМС	
14.14	Офис журналистов ФИФА включ. редакторов FIFA.com и Media Channel	1	6	200			ОМС	Зона офисов
14.15	Кладовая для представителей СМИ						ОМС	Зона офисов
14.16	Офисы менеджмента стадиона ЛОК	1	6	100			ОМС	Зона офисов
14.17	Зона отдыха волонтеров	1	8	100			ОМС	Зона офисов
14.18	Копировальные аппараты						ОМС	Зона офисов
14.19	ОМС: комната совещаний	1	20	80				
14.20	Информационные службы	1	2	40				
15 Телевещательные зоны								
15.01	Телевещательная зона	1		5000			За главной трибуной	Включ. блок-контейнер, подключение к водопроводу и канализации, кабельный мост, кабели и оборудование на ровной площадке, доступность для крупного грузового транспорта. Блок-контейнер ЛОК на 300м² для телеканала НBS.
15.02	Офисы ФИФА и каналов FBST и HBS	1		25	5 x 5		Внутри или рядом с телестудиями	
16 Трансляционная зона								
16.01	Центральная комментаторская кабина	1	20	80			Главная трибуна	Неэксклюзивные каналы трансляции.
16.02	Дикторская студия	4	4	8			Главная трибуна	
16.03	Тех. зона действия тарифных карточек	1	2	10				
17 Позиции телекамер								
17.01	Операторская платформа главной телекамеры (Камеры 1 и 2 плюс нереверсивные камеры)	1	1	24	3 x 8		Средняя линия поля – главная трибуна	Расположить на главной трибуне в точке пересечения средней линии поля и ближайшей боковой линии с углом визирования 20-30° и под углом 12-16° по отношению к центру поля. Если невозможно установить телекамеры именно в этой позиции, их необходимо разместить как можно ближе к пересечению этих двух линий. Размеры площадки, отводимой для основных камер, составляют мин. 3 x 8 метров.
17.02	Камера 3	2	1	4	2,5 x 2,5м		Средняя линия поля	
17.03	Камера 4 и 5	2	1	4	2,5 x 2,5м		Камеры крупного плана на уровне поля	1 фиксированная камера, расположенная слева от левой скамейки запасных. 1 фиксированная камера, расположенная справа от правой скамейки запасных.
17.04	Камера 6 и 7	1	1	4	2,5 x 2,5м		Линия ворот	За линией обоих ворот на уровне поля.
17.05	Камера 8 и 9	2	1	4	2,5 x 2,5м		Уровень поля	Переносные камеры вдоль боковой линии, с той же стороны, что и основные камеры.
17.06	Камера 10	1	1	4	2,5 x 2,5м		Камера за воротами	За правыми воротами по продольной оси игрового поля, на высоте, позволяющей видеть точку пенальти над перекладиной ворот. Угол визирования 12-15°, в соответствии с конструктивными возможностями стадиона. Предусмотреть платформу 2,5 на 2,5 метра.
17.07	Камера 11	1	1	4	2,5 x 2,5м		Приподнятая реверсированная позиция	Одна (1) камера на противоположной стороне стадиона для показа замен, видеоповторов и замедленной съемки.
17.08	Камера 12	1	1	4	2,5 x 2,5м		Крыша	Видовая камера: либо мини-камера с дистанционным управлением, прикрепленная к крыше стадиона, либо с оператором, расположенная в углу на операторском кране, позволяющем видеть все поле. Для оператора требуется платформа 2,5 на 2,5 метра.

1 Ареал

2 Наименование по классификации ФИФА

3 Необходимое количество помещений

4 Предусмотренная наполняемость

5 Расположение внутри стадиона

БОП Будет определено позднее,

согласовывается между ФИФА

и принимающей стороной

11.1	Футзал: стратегические решения на предварительном этапе строительства	204
11.2	Футзал: игроки и официальные лица	208
11.3	Футзал: зоны для представителей СМИ	214
11.4	Футзал: Нормативы площадей	220
11.5	Пляжный футбол: конструкция стадиона	246
11.6	Пляжный футбол: игроки и судьи	249
11.7	Пляжный футбол: представители СМИ	258
11.8	Пляжный футбол: Нормативы площадей	260

Категория ¹	Подраздел категории	Название места ²	Количество ³	Заполняемость ⁴	Необходимая площадь (м ²)	Размеры	Месторасположение ⁵	Комментарии
18 Зрительские зоны								
18.01	Концессионная продажа еды и напитков (БОП)		БОП	БОП	БОП	БОП	Периметр стадиона	
18.02	Рекламная площадь партнеров		6		200	1200	Периметр стадиона	Каждый партнер: 100м ² плюс пространство между всеми киосками (x15), 30м ² на каждого поставщика (x6) и благотворительную организацию. Электроснабжение, водопровод и канализация, временные туалеты, торговые киоски концессионной продажи еды и напитков, ровная площадка, не заливаемая водой и не слишком пыльная.
18.03	Рекламная площадь спонсора		8		100	800	Периметр стадиона	
18.04	Рекламная площадь поставщика		6		50	300	Периметр стадиона	
18.05	Рекламная площадь принимающего города		1		100	100	Периметр стадиона	
18.06	Рекламная площадь ЛОК		1		100	100	Периметр стадиона	
18.07	Продажа сувениров и атрибутики							
18.08	Банкомат		мин. 3 (БОП)	БОП	БОП	БОП	Внутренний периметр стадиона	Зависит от контракта с фирмой, предоставляющей услуги. ISDN-связь и обычное электроснабжение
18.09	Пункт продажи лицензированной продукции А		6-10	БОП	6 x 3	18	Внутренний периметр стадиона	Размеры и количество зависят от уровня проводимого мероприятия (матч открытия и финал)
18.10	Пункт продажи лицензированной продукции В		6-10	БОП	10 x 5	50	Внутренний периметр стадиона	Размеры и количество зависят от уровня проводимого мероприятия (матч открытия и финал)
18.11	Пункт продажи лицензированной продукции С		6-10	БОП	10 x 15	150	Внутренний периметр стадиона	Размеры и количество зависят от уровня проводимого мероприятия (матч открытия и финал)
19 Церемонии								
19.01	Раздевалки участников шоу						Главная трибуна и тоннели	Требования к церемониям обсуждаются при выработке их общей концепции. На церемониях открытия и закрытия могут потребоваться дополнительные платформы для телекамер.
19.02	Зона ожидания для участников						Главная трибуна и тоннели	
19.03	Раздевалки для участников						Главная трибуна и тоннели	
19.04	Хранение реквизита						Главная трибуна и тоннели	
20 Центр аккредитации								
20.01	Служба безопасности		1	2			Внешние турникеты	Увеличить количество для матча открытия.
20.02	Зона ожидания		1	20			Внешние турникеты	
20.03	Справочное бюро		1	4			Внешние турникеты	
20.04	Стойки фотографов		4	4			Внешние турникеты	
20.05	Распечатка материалов		1	4			Внешние турникеты	
20.06	Офисы		3	2			Внешние турникеты	
20.07	Зал отдыха и прохладительные напитки		1	6			Внешние турникеты	
20.08	Компьютерный офис		1	3	15	3 x 5		

1 Ареал

2 Наименование по классификации ФИФА

3 Необходимое количество помещений

4 Предусмотренная наполняемость

5 Расположение внутри стадиона

БОП Будет определено позднее, согласовывается между ФИФА и принимающей стороной

11.1	Футзал: стратегические решения на предварительном этапе строительства	204
11.2	Футзал: игроки и официальные лица	208
11.3	Футзал: зоны для представителей СМИ	214
11.4	Футзал: Нормативы площадей	220
11.5	Пляжный футбол: конструкция стадиона	246
11.6	Пляжный футбол: игроки и судьи	249
11.7	Пляжный футбол: представители СМИ	258
11.8	Пляжный футбол: Нормативы площадей	260

Категория ¹	Подраздел категории	Название места ²	Количество ³	Заполняемость ⁴	Необходимая площадь (м ²)	Размеры	Месторасположение ⁵	Комментарии
21 Системы громкой связи								
	21.01	Аппаратная аудиоконтроля	1	3	20	4 x 5	VOC	
	21.02	Комната сотрудников службы безопасности	1	30	20	4 x 5	VOC	
22 Зона обслуживающего персонала								
	22.01	Склад сувениров и атрибутики	1	20	500	500	Подсобные помещения	Мин. высота 4м
	22.02	Зона отдыха волонтеров	1	200	400	400	Подсобные помещения	
	22.03	Зона сбора сотрудников службы безопасности	1				Подсобные помещения	
	22.04	Вывоз мусора	1				Подсобные помещения	
	22.05	Партнер / спонсор / поставщик	БОП				Подсобные помещения	
	22.06	Пункт продажи лицензионной продукции	1:250	БОП	БОП	БОП	Подсобные помещения	Предусмотреть достаточно складских помещений концессионной и лицензионной торговли. Для концессионных торговых точек требуется от 200-250 до 400-500 холодильных камер. В холодильниках торговых точек хранится 50% охлажденных напитков и продуктов. Не менее 50%, а желательно около 70% ассортимента должно продаваться через холодильные камеры торговых точек. Остальное хранится на холодильном складе. Предусмотреть 1 пункт питания на 250 зрителей.
	22.07	Охлажденное хранение продуктов и напитков – продукция спонсоров					Подсобные помещения	Используется для хранения кока-колы, „будвайзера” и др. продуктов и напитков. Количество продуктов: 150% вместимости стадиона (например, на 60 000 мест = 90 000 единиц). Иметь 30%-ый запас продукции для избежания нехватки (например, на 10 000 мест = 15 000 единиц + 5000 (запас) = 20 000 единиц). Для объектов, где проводятся по 2 матча, запас продукции складировать в холодильных контейнерах на территории спорткомплекса.
	23.08	Аварийный генератор						
23 Указатели ЛОК								
	23.01	Офис ЛОК					Главная трибуна	
	23.02	Кладовая					Главная трибуна	
	23.03	Рабочая зона					Главная трибуна	
24 Места для парковки								
	24.01	Высадка тренеров	2				Главная трибуна	Мин. высота 3,8м
	24.02	Парковка автотранспорта команд	2				Главная трибуна	Парковка на 8 автомобилей
	24.03	Высадка VIP-гостей	2				Главная трибуна	
	24.04	Высадка особо важных VIP-гостей	1				Гл. трибуна на уровне земли	Особая зона высадки, прямой доступ в зал VIP с отдельным лифтом / лестницей.
	24.05	Автомобили VIP – игры группового турнира			50		Гл. трибуна на уровне земли	
	24.06	Автомобили VIP – открытие и финал			80		Гл. трибуна на уровне земли	
	24.07	Автобусы VIP – игры группового турнира			50		Гл. трибуна на уровне земли	
	24.08	Автобусы VIP – открытие и финал			50		Гл. трибуна на уровне земли	
	24.09	Коммерческий партнер – четвертьфинал			50  10 		Примыкает к выходу на гл. трибуну	

 Автомобили  Автобусы

1 Ареал
2 Наименование по классификации ФИФА
3 Необходимое количество помещений
4 Предусмотренная наполняемость
5 Расположение внутри стадиона

БОП Будет определено позднее, согласовывается между ФИФА и принимающей стороной

11.1	Футзал: стратегические решения на предварительном этапе строительства	204
11.2	Футзал: игроки и официальные лица	208
11.3	Футзал: зоны для представителей СМИ	214
11.4	Футзал: Нормативы площадей	220
11.5	Пляжный футбол: конструкция стадиона	246
11.6	Пляжный футбол: игроки и судьи	249
11.7	Пляжный футбол: представители СМИ	258
11.8	Пляжный футбол: Нормативы площадей	260

Категория¹	Подраздел категории	Название места²	Количество³	Заполняемость⁴	Необходимая площадь (м²)	Размеры	Месторасположение⁵	Комментарии
24 Места для парковки								
	24.10	Коммерческий партнер – местный			50 10		Примыкает к выходу на гл. трибуну	
	24.11	Коммерческий партнер – полуфинал			50 10		Примыкает к выходу на гл. трибуну	
	24.12	Коммерческий партнер – открытие и финал			50 10		Примыкает к выходу на гл. трибуну	
	24.13	Платное гостевое обслуживание – четвертьфинал			50 10		Примыкает к выходу на гл. трибуну	
	24.14	Платное гостевое обслуживание – местное			50 10		Примыкает к выходу на гл. трибуну	
	24.15	Платное гостевое обслуживание – полуфинал			50 10		Примыкает к выходу на гл. трибуну	
	24.16	Платное гостевое обслуживание – открытие и финал			50 10		Примыкает к выходу на гл. трибуну	
	24.17	Рекламные площади						
	24.18	Партнерские операции – групповой этап					Примыкает к выходу на гл. трибуну	
	24.19	Партнерские операции – четвертьфинал					Примыкает к выходу на гл. трибуну	
	24.20	Партнерские операции – местные					Примыкает к выходу на гл. трибуну	
	24.21	Партнерские операции – полуфинал					Примыкает к выходу на гл. трибуну	
	24.22	Партнерские операции – открытие и финал						
	24.23	Парковка ФИФА					Внутри стадиона	
	24.24	Парковка ЛОК					Внутри стадиона	
	24.25	Парковка телекомпаний – открытие, финал и полуфинал	30					Внешняя телевещательная зона, места для парковок локальных и региональных каналов.
	24.26	Парковки для телеканалов – прочие						Внешняя телевещательная зона.
	24.27	Парковка СМИ – после групповой стадии						Высадка фотографов перед офисами менеджмента стадиона. Предусмотреть количество мест, равное прим. 30% ожидаемого количества журналистов.
	24.28	Парковка СМИ – после групповой стадии						Высадка фотографов перед офисами менеджмента стадиона. Предусмотреть количество мест, равное прим. 30% ожидаемого количества журналистов.
	24.29	Высадка представителей СМИ	1		Автобус-шаттл			
25 Транспортные зоны								
	25.01	Аэропорты						
	25.02	Железнодорожные станции						
	25.03	Высадка из автобусов						
	25.04	Парковка „парк-энд-райд“						
	25.05	Парковка зрителей						

🚗 Автомобили 🚌 Автобусы

1 Ареал

2 Наименование по классификации ФИФА

3 Необходимое количество помещений

4 Предусмотренная наполняемость

5 Расположение внутри стадиона

БОП Будет определено позднее, согласовывается между ФИФА и принимающей стороной

11.1	Футзал: стратегические решения на предварительном этапе строительства	204
11.2	Футзал: игроки и официальные лица	208
11.3	Футзал: зоны для представителей СМИ	214
11.4	Футзал: Нормативы площадей	220
11.5	Пляжный футбол: конструкция стадиона	246
11.6	Пляжный футбол: игроки и судьи	249
11.7	Пляжный футбол: представители СМИ	258
11.8	Пляжный футбол: Нормативы площадей	260

Категория ¹	Подраздел категории	Название места ²	Количество ³	Заполняемость ⁴	Необходимая площадь (м ²)	Размеры	Месторасположение ⁵	Комментарии
26 Главный пресс-центр								
	26.01	Включ. в пресс-центр стадиона					Вне комплекса	
	26.02	Международный центр телевидения		БОП				
27 Официальные гостиницы								
	27.01	Отель ФИФА					Вне комплекса	1 отель в качестве официальной резиденции ФИФА, по возможности, дополнительно отель для VIP (обязателен для мероприятий высшего уровня). ФИФА предполагает организовать свои офисы в каждом отеле.
	27.02	Команды		БОП				
28 Тренировочные объекты								
	28.01	Поле	8-12		40 x 20		Вне комплекса	
	28.02	Раздевалки	8-12	23	100	10 x 10		
	28.03	Душевые	1	6				
	28.04	Трибуны для зрителей		БОП				
	28.05	Зал для пресс-конференций		БОП				
	28.06	Прожекторы	1					
	28.07	Охранное ограждение						
	28.08	Парковки						
29 Отель для судей								
	29.01	Отель для судей					Вне комплекса	
30 ЛОК: зоны для болельщиков								
	30.01	Зона VIP					Главное место сбора публики	
31 ЛОК: зоны совместного просмотра для болельщиков								
	31.01	Зона VIP					Существующие залы	
32 Электроснабжение и освещение								
	32.01							БОП
33 Флагштоки								
	33.01	Национальные флаги					По квадрату или по кругу над полем	
	33.02	Флаги ФИФА					По квадрату или по кругу над полем	
	33.03	Флаги программы ФИФА „Честная игра“					По квадрату или по кругу над полем	
	33.04	Флаги ООН					По квадрату или по кругу над полем	
	33.05	Флаги конфедерации					По квадрату или по кругу над полем	
	33.06	Флаги ЛОК					По квадрату или по кругу над полем	

1 Ареал

2 Наименование по классификации ФИФА

3 Необходимое количество помещений

4 Предусмотренная наполняемость

5 Расположение внутри стадиона

БОП Будет определено позднее,

согласовывается между ФИФА

и принимающей стороной

11.1	Футзал: стратегические решения на предварительном этапе строительства	204
11.2	Футзал: игроки и официальные лица	208
11.3	Футзал: зоны для представителей СМИ	214
11.4	Футзал: Нормативы площадей	220
11.5	Пляжный футбол: конструкция стадиона	246
11.6	Пляжный футбол: игроки и судьи	249
11.7	Пляжный футбол: представители СМИ	258
11.8	Пляжный футбол: Нормативы площадей	260

Категория ¹	Подраздел категории	Название места ²	Количество ³	Заполняемость ⁴	Необходимая площадь (м ²)	Размеры	Месторасположение ⁵	Комментарии
34 Билетные кассы								
	34.01	Справочное бюро						Расположено при необходимости в отеле ФИФА
	34.02	Служба приема – групповые матчи, 1/16 финала	1	20	50	5 x 5		
	34.03	Служба приема – четвертьфинал и полуфинал	1	30	50	5 x 5		
	34.04	Служба приема – открытие и финал	1	40	50	5 x 5		
	34.05	Зона ожидания – групповые матчи, 1/16 финала	1	75	50	5 x 5		
	34.06	Зона ожидания – четвертьфинал	1	100	50	5 x 5		
	34.07	Зона ожидания – открытие и финал	1	150	50	5 x 5		
	34.08	Зона улаживания конфликтов	1	10				
	34.09	Внутренний офис – групповые матчи, 1/16 финала	1	5				
	34.10	Внутренний офис – четвертьфинал и полуфинал	1	10				
	34.11	Внутренний офис – открытие и финал	1	10				
	34.12	Офис менеджера спорткомплекса	1	2	30	6 x 5		2 человека за письменными столами
	34.13	Комнаты для совещаний	2	10	30	6 x 5		
	34.15	Зона отдыха	1	10	30	6 x 5		Водоснабжение и временные туалеты в зависимости от месторасположения прилегающих удобств.
35 Центр волонтеров								
	35.01	Стойка регистрации	1	25				Компьютерное оборудование и терморегуляция
	35.02	Офисы	4	2				
	35.03	Зоны волонтеров	1	250	100	100		
36 Зоны обслуживания телекоммуникационной и компьютерной техники								
	36.01	Основная зона техников 1	1		30	30		
	36.02	Основная зона техников 2	1		30	30		
37 Прочие								
	37.01	Центральный склад отдела логистики					У входа в охраняемую зону.	Компьютерное оборудование и терморегуляция во всех помещениях

11 → Футзал и пляжный футбол



Футзал и пляжный футбол – это две разновидности футбола, все более популярные во всем мире. Играть в футзал можно в существующих многофункциональных спортивных залах и на стадионах. В пляжный футбол можно играть прямо на побережье или на временном поле, которое имитирует поверхность пляжа.



11.1	Футзал: стратегические решения на предварительном этапе строительства	204
11.2	Футзал: игроки и официальные лица	208
11.3	Футзал: зоны для представителей СМИ	214
11.4	Футзал: Нормативы площадей	220
11.5	Пляжный футбол: конструкция стадиона	246
11.6	Пляжный футбол: игроки и судьи	249
11.7	Пляжный футбол: представители СМИ	258
11.8	Пляжный футбол: Нормативы площадей	260

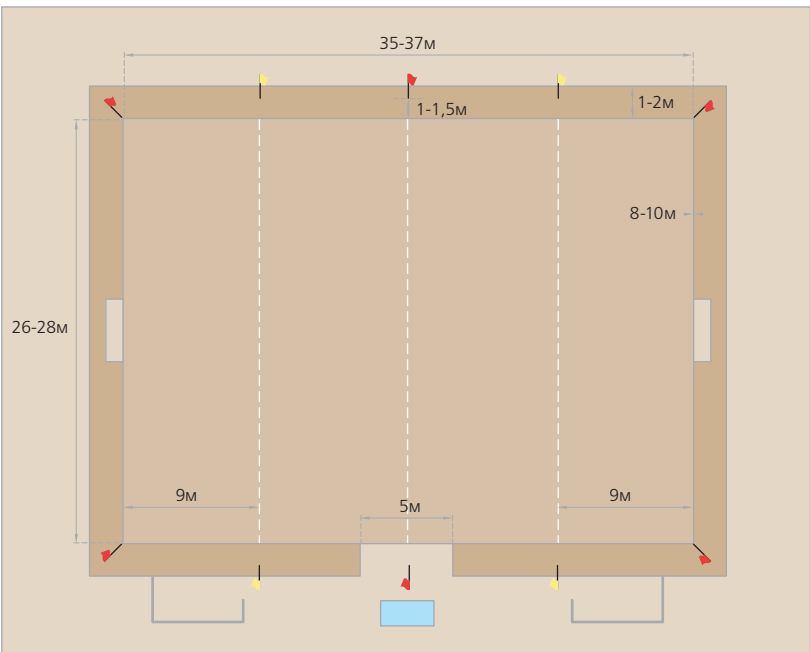


Схема 11г:
Размеры игрового поля
для пляжного футбола

11.5 → Пляжный футбол: конструкция стадиона

Вместимость

Вместимость каждого объекта зависит от того, как он будет использоваться на местном уровне, однако если проектировщики хотят, чтобы на их стадионе проводились крупные международные турниры, такие как Кубок Мира ФИФА по пляжному футболу, стадион должен иметь, по меньшей мере, 4000 мест (мин. 4500 для Кубка Мира ФИФА по пляжному футболу), которые будут разделяться следующим образом:

- трибуна для публики примерно на 3500 мест;
- места для особо важных VIP, VIP-гостей и клиентов программы гостевого обслуживания (ок. 500 мест отводится VIP-гостям и 80 мест – особо важным VIP);
- трибуна для представителей СМИ примерно на 150 мест.

Места для зрителей с ограниченными возможностями

Необходимо выделить места для зрителей с ограниченными возможностями в соответствии со следующей спецификацией:

- минимальный размер 4м x 4м, с прямым просмотром игрового поля и легким доступом для кресел-колясок;
- пол из модульного настила;
- достаточные вентиляция и освещение.

Игровая зона

Размеры поля

Размеры игрового поля: 28м шириной x 37м длиной. По всему периметру к полю прилегает зона шириной 2м на расстоянии от боковых линий / линий ворот и до места установки рекламных щитов. Эти рекламные щиты должны устанавливаться перпендикулярно поверхности песка (т.е. без уклона), чтобы избежать солнечных бликов.

Требуется еще одна зона шириной 2м по всему периметру между рекламными щитами и началом зрительских трибун. Таким образом, расстояние от линий ворот до конструкции трибун составит 4м.

Техническая зона

Скамейки запасных игроков и судей.

Зона скамеек запасных (2 комплекта)

Минимальный размер – 6м и место, достаточное для размещения 12 игроков и официальных лиц. Эти нормативы должны строго выдерживаться. Требуется также предусмотреть место для переносных холодильников или охладителя со льдом, в которых будут напитки для каждой команды.

Стол судей

Минимальная длина – 2м, достаточно места для 4 человек, 2 стола и 4 стула; пол из твердого настила; оборудование для судейства: 2 устройства для подачи сигнала об окончании тайма; связь с табло счета и часы.

Рекламные щиты / ротирующиеся панели

Вокруг игрового поля устанавливаются рекламные щиты. Рекламные щиты должны постоянно находиться в зоне обзора главной телекамеры. Рекламные щиты необходимо подключить к основному и аварийному источникам электроснабжения. Под ними необходимо оборудовать площадку для обеспечения их устойчивости. ФИФА не рекомендует использовать светодиодные панели для пляжного футбола, особенно для матчей, проходящих при дневном освещении.

Обычно рекламные щиты имеют высоту 0,9м – 1м. Минимальное расстояние между границами игрового поля и рекламными щитами должно составлять 4м у боковых линий и 3м за линиями ворот.

Табло счета и часы

Стадион должен быть оборудован 2 табло счета с часами: одно будет расположено в углу поля и развернуто в сторону главной камеры (в этом случае в качестве табло / часов можно использовать большой видеодисплей); другое табло разместится под главной трибуной и будет повернуто к трибунам.

11.1	Футзал: стратегические решения на предварительном этапе строительства	204
11.2	Футзал: игроки и официальные лица	208
11.3	Футзал: зоны для представителей СМИ	214
11.4	Футзал: Нормативы площадей	220
11.5	Пляжный футбол: конструкция стадиона	246
11.6	Пляжный футбол: игроки и судьи	249
11.7	Пляжный футбол: представители СМИ	258
11.8	Пляжный футбол: Нормативы площадей	260

Трибуны

Основные характеристики

П-образная конфигурация является наиболее приемлемой для трибун: зрительские места размещаются вдоль одной из боковых линий поля и за каждой линией ворот. В идеале такая П-образная трибуна будет вмещать примерно 3500-4000 зрительских мест. Места на трибунах будут распределяться в зависимости от имеющегося свободного пространства. Организаторы могут ориентировочно руководствоваться следующим:

Конструкция: 1 модульная сборная трибуна с элементами из металлических труб, имеющая следующие характеристики:

- пол первого ряда приподнят на 2м над уровнем земли;
- лестницы будут разделены на 2 отдельные части; расстояние между 9 и 10 ступенями – 1,5м:
 - нижняя часть с 9 ступенями;
 - верхняя часть с 12 ступенями (высота подъема от 9-й до 10-й ступени – 1,5м);
 - защитные ограждения по всему периметру;
 - воротца перед подъемом по ступеням;
 - 2 дугообразных угловых участка.

Начало подъема

Трибуны должны начинаться на высоте примерно 2м над поверхностью песка.

Ограждения

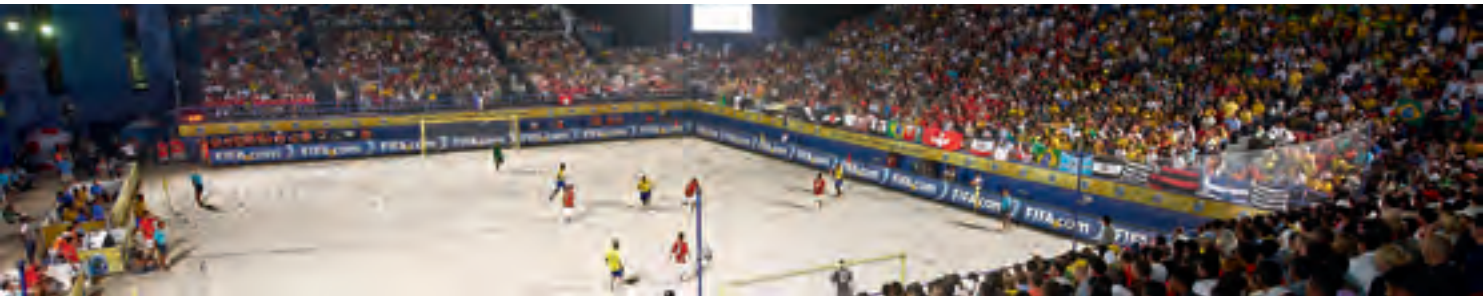
Трибуны должны иметь защитные ограждения высотой примерно 1м с фронтальной части, сзади и по сторонам, согласно местным проектным нормативам.

Свободное место

Все конструкции трибун должны оставлять внутреннее пространство рекомендуемой площадью 47м x 40м для игрового поля и окружающей его зоны безопасности, а также для телекамер и фотографов.

Страховочная сетка

Для защиты зрителей на трибунах необходимо установить за каждыми воротами страховочную сетку минимальной высотой 6м. Сетка из черного материала с ячейками 10 x 10см должна быть натянута на 4 опорах.



Главная трибуна

Основные характеристики:

- пол первого ряда приподнят на 3м над уровнем земли;
- 2 пандуса для доступа;
- сиденья (всего 650 комплектов) и 80 кресел для особо важных VIP;
- навес от солнца и дождя размерами 50м x 25м, укрепленный на фермах и опорах над зоной VIP;
- 4 лестницы для доступа на задние ряды, одна из них для телевизионной кабины / трансляции с отличным обзором поля;
- трибуна VIP и особо важных VIP должна размещаться в центре, отделяться от остальных зрительских мест и предоставлять отличный обзор игрового поля. На ней должны размещаться ок. 80 человек. Им необходимо предоставить комфортабельные сиденья; пункты кейтеринга и сантехнические помещения должны размещаться рядом;
- предусмотреть пассажирский / грузовой лифт.

Зона соревнований

Зону соревнований желательно разместить под главной трибуной.

11.6 → Пляжный футбол: игроки и судьи

Раздевалки

Необходимо оборудовать 4 раздевалки для команд, расположенные рядом с комнатой отдыха команд, зонами разминки и игровым полем, в соответствии с нижеследующими требованиями:

- минимальный размер 5м x 3,5м;
- достаточно места для размещения 1 массажного стола;
- пол из модульного настила;
- достаточная вентиляция и освещение (может потребоваться кондиционирование воздуха);
- холодильник для напитков;
- скамейки на минимум 15 человек и крючки или шкафчики для одежды минимум на 15 человек.

Офис соревнований

Необходимо предусмотреть помещение, расположенное у средней линии поля, рядом с судейским столом и центром управления. Оно должно соответствовать следующим требованиям:

- минимальный размер 5м x 3,5м, прямой обзор игрового поля;
- пол из модульного настила;
- достаточная вентиляция и освещение (может потребоваться кондиционирование воздуха);
- 3 рабочих места с рабочим или письменным столом и стулом;
- холодильник для напитков;
- дверные замки.

11.1	Футзал: стратегические решения на предварительном этапе строительства	204
11.2	Футзал: игроки и официальные лица	208
11.3	Футзал: зоны для представителей СМИ	214
11.4	Футзал: Нормативы площадей	220
11.5	Пляжный футбол: конструкция стадиона	246
11.6	Пляжный футбол: игроки и судьи	249
11.7	Пляжный футбол: представители СМИ	258
11.8	Пляжный футбол: Нормативы площадей	260

Раздевалка судей

- Необходимы 2 раздевалки для судей, расположенные рядом с зоной соревнований, где судьи будут отдыхать между таймами. Они должны соответствовать следующим требованиям:
- минимальный размер 3м x 3м;
 - пол из модульного настила;
 - достаточная вентиляция и освещение (может потребоваться кондиционирование воздуха);
 - массажный стол;
 - холодильник для напитков;
 - дверные замки.

Тоннель для игроков

- Тоннель используется игроками для выхода на поле. Он должен соответствовать следующим требованиям:
- ширина 2м, напротив средней линии поля под главной трибуной, ведет в раздевалки игроков с доступом с обеих сторон трибуны;
 - пол из модульного настила.

Душевые игроков

1 душевая (с примерно 10-12 душевыми кабинками) должна быть предоставлена в эксклюзивное пользование игроков и судей. Она должна размещаться внутри периметра стадиона и поблизости от раздевалок и игрового поля. Доступ в душевую должен быть строго ограничен и разрешаться только игрокам и судьям.

Центр управления

- Это помещение располагается недалеко от центра поля, рядом с офисом соревнований. Оно должно соответствовать следующим требованиям:
- минимальный размер 2м x 3,5м, с прямым просмотром игрового поля;
 - пол из модульного настила;
 - достаточная вентиляция и освещение.

Церемония награждения и стойка диск-жокея

Необходимо предусмотреть закрытое пространство для диск-жокея и церемонии награждения. Его предпочтительно разместить под главной трибуной. Центр управления может служить кладовой для оборудования диск-жокея и атрибутики церемонии награждения.

Раздевалка для участников детской программы

- минимальный размер 5м x 5м, расположена как можно ближе к игровому полю, с быстрым и свободным доступом к полю (предпочтительно разместить в углу поля);
- пол из модульного настила;
- достаточная вентиляция и освещение.



11.1	Футзал: стратегические решения на предварительном этапе строительства	204
11.2	Футзал: игроки и официальные лица	208
11.3	Футзал: зоны для представителей СМИ	214
11.4	Футзал: Нормативы площадей	220
11.5	Пляжный футбол: конструкция стадиона	246
11.6	Пляжный футбол: игроки и судьи	249
11.7	Пляжный футбол: представители СМИ	258
11.8	Пляжный футбол: Нормативы площадей	260

Кладовая рекламных щитов

- Помещение для хранения рекламных щитов со следующими характеристиками:
- минимальный размер 2м x 2м, рядом с игровым полем;
 - пол из модульного настила;
 - достаточное освещение.

Гостиная VIP и особо важных VIP

Размещается на террасе в верхней части главной трибуны. Сектор VIP должен иметь достаточную площадь для всех VIP-гостей и особо важных VIP, а также место для столов, стульев и бара для их обслуживания.

Гостиная VIP должна размещаться на верхней платформе, примыкающей к последнему ряду, и иметь длину примерно 46м и глубину 10м.

Судейская зона

Рекомендуется оставить примерно 50 мест, по возможности, удаленных от трибуны команд.

Подсобные / обслуживающие зоны

Должно быть достаточно места для размещения всех палаток / киосков, перечисленных ниже. Все палатки и киоски должны соответствовать местным строительным нормам и нормам пожарной безопасности, а также иметь необходимую вентиляцию (кондиционирование) и освещение.

Гостиная игроков

- 1 помещение для отдыха спортсменов, с ограждающей конструкцией из металлических труб. Комната отдыха игроков должна быть удалена от зрительских зон и размещаться поблизости от раздевалок и зон разминки, а также отвечать следующим требованиям:
- минимальный размер 10м x 10м;
 - пол из модульного настила;
 - закрытый доступ в основное здание с отводом дождевой воды, размерами 10м x 21м;
 - полностью закрытое от доступа посторонних;
 - достаточное количество кресел и диванов;
 - доступ в интернет;
 - напитки и легкая закуска, например, фрукты;
 - кондиционер.



Гостиная волонтеров (добровольных помощников)

- Для волонтеров необходимо организовать помещение, где они смогут отдохнуть в течение дня, отвечающее следующим требованиям:
- минимальный размер 10м x 10м;
 - полностью закрытое от доступа посторонних;
 - кресла и диваны;
 - кондиционирование воздуха.

Массажная комната

- Массажная комната / палатка должна размещаться рядом с гостиной игроков и отвечать следующим требованиям:
- минимальный размер 6м x 3м;
 - пол из модульного настила;
 - полностью закрыта от доступа посторонних;
 - оборудована массажными столами (мин. 2);
 - кондиционирование воздуха.

Медицинские помещения и службы

Эти объекты будут использоваться игроками, официальными лицами, VIP-гостями и сотрудниками службы безопасности.

Месторасположение: в зоне раздевалок команд и как можно ближе к раздевалкам и игровой площадке, с легким доступом к выходу на улицу и к месту парковки транспорта скорой помощи. Двери и коридоры, ведущие в это помещение, должны быть достаточно широкими для носилок и инвалидных колясок.

Минимальная площадь: 20м².

В помещении должны быть: диагностический стол, пара складных носилок (в дополнение к имеющимся у игровой площадки), умывальник с горячей водой, ванна для мойки ног с горячей водой, стеклянный шкафчик для медикаментов, запирающийся нестеклянный шкаф, процедурный стол и телефон (внешний и внутренний).

11.1	Футзал: стратегические решения на предварительном этапе строительства	204
11.2	Футзал: игроки и официальные лица	208
11.3	Футзал: зоны для представителей СМИ	214
11.4	Футзал: Нормативы площадей	220
11.5	Пляжный футбол: конструкция стадиона	246
11.6	Пляжный футбол: игроки и судьи	249
11.7	Пляжный футбол: представители СМИ	258
11.8	Пляжный футбол: Нормативы площадей	260

Помещение должно иметь стены или перегородки, которые позволили бы разделить его при необходимости на две части. Кроме того, в медпункте должно быть в наличии следующее оборудование:

- дефибриллятор с водителем ритма и записью диагностических характеристик;
- кардиомонитор;
- внешний кардиостимулятор;
- штатив для внутривенных вливаний и полный комплект оборудования для внутривенных вливаний и инъекций, включая внутривенную канюлю;
- комплект для внутривенных вливаний с подогревателем инфузионных растворов до 37 градусов с +/- 2 градуса C;
- инфузионная помпа, волюметрический инфузионный насос;
- центральные венозные катетеры;
- оборудование для пункции перикарда;
- дозатор для введения лекарств;
- интубационное устройство;
- аппарат искусственного дыхания, стационарная кислородная станция с запасом кислорода мин. 2000 литров или мобильная кислородная установка мин. 400 литров, стационарное автоматизированное устройство подачи кислорода с мин. отрицательным давлением 500мм ртутного столба с мин. объемом 1 литр, капнометр, регулируемый клапан сброса избыточного давления, комплект для дренажа грудной клетки;
- иммобилизационные средства, включая вакуумный матрас, спинальный щит, набор фиксирующих воротников.

Допинг-контроль

Каждый стадион должен иметь помещение для проведения допинг-контроля, включающее комнату ожидания, рабочую комнату и санузел, сообщающиеся друг с другом.

Месторасположение: рядом с раздевалками команд и судей, недоступно для публики и журналистов.

Минимальная площадь: 36м² (включая туалет, рабочую комнату и комнату ожидания).

Помещения для допинг-контроля должны: иметь хорошую вентиляцию, систему кондиционирования воздуха и центральное отопление, легко моющиеся полы и стены из гигиеничных материалов, нескользкие полы и яркое освещение.

В рабочей комнате должны быть: письменный стол, 4 стула, умывальник с зеркалом, телефон (внешний и внутренний) и запирающийся шкаф для пробоотборных колб.

Санузел

Месторасположение: примыкает к рабочей комнате с непосредственным и изолированным доступом из нее, достаточно просторный для того, чтобы в нем поместилось два человека. Санузел должен иметь 1 унитаз, 1 умывальник с зеркалом и 1 душевую кабину.



Комната ожидания

Месторасположение: непосредственно примыкает к рабочей комнате.

Комната ожидания должна иметь достаточно места для того, чтобы рассадить восемь человек, холодильник и телевизор.

Кладовая

Кладовую / хозяйственный склад необходимо разместить рядом со стадионом в соответствии со следующими требованиями:

- минимальный размер 6м x 6м;
- пол из модульного настила;
- полностью закрытое помещение, как правило, с запирающейся дверью для безопасности;
- минимум 4 отдельных помещения.

Офисы службы эксплуатации и логистики

Офисы службы эксплуатации и логистики должны размещаться рядом с зоной VIP-гостей. Следует предусмотреть следующее:

- безопасную, запирающуюся комнату с минимальной площадью 60м²;
- минимум десять (10) рабочих мест, каждое из рабочего / письменного стола и кресла;
- достаточное количество подключений к интернету и телефонным линиям.

Палатки / киоски общественного питания (еда и напитки)

Киоски концессионной продажи еды и напитков будут размещаться рядом с проходами на зрительские места, чтобы быть легкодоступными для покупателей. Обычно на соревнованиях по пляжному футболу главную роль в обеспечении едой и напитками играют разносчики, работающие на трибунах. Из-за специфики конструкций, которые необходимы для поддержки разборных трибун, достаточно сложно установить достаточное для обеспечения всех трибун количество точек продажи еды и напитков, если только они не устанавливаются за пределами стадиона.

Палатки / киоски аккредитации

Палатки / киоски аккредитации будут размещаться рядом со входом VIP-гостей.

Палатки / киоски продажи билетов

Если планируется продажа билетов, необходимо разместить киоски / палатки для их распространения там, где будет проходить как можно больше публики. Необходимо установить достаточное количество палаток для продажи билетов, чтобы болельщики имели возможность приобрести билеты до начала матча без задержек и в организованном порядке.

11.1	Футзал: стратегические решения на предварительном этапе строительства	204
11.2	Футзал: игроки и официальные лица	208
11.3	Футзал: зоны для представителей СМИ	214
11.4	Футзал: Нормативы площадей	220
11.5	Пляжный футбол: конструкция стадиона	246
11.6	Пляжный футбол: игроки и судьи	249
11.7	Пляжный футбол: представители СМИ	258
11.8	Пляжный футбол: Нормативы площадей	260

Туалеты и сантехнические помещения

Туалеты и сантехнические помещения для зрителей

Туалеты и другие сантехнические помещения на территории стадиона должны быть легко доступны для зрителей. Если в наличии нет постоянных помещений, требуется установить мобильные туалетные кабинки, в том числе для зрителей с ограниченной подвижностью. Эти помещения должны быть удалены от мест скопления зрителей и отвечать всем местным нормам и правилам. Количество туалетов должно соответствовать ожидаемому числу зрителей. Туалеты не должны попадать в поле зрения телевизионных камер.

Туалеты и сантехнические помещения для VIP-гостей

Необходимо предусмотреть туалеты и сантехнические помещения для эксклюзивного использования VIP-гостями.

Туалеты и сантехнические помещения для команд

Необходимо предусмотреть туалеты и другие сантехнические помещения для эксклюзивного использования игроками, к ним должен быть прямой и свободный доступ из раздевалок и от скамеек запасных.

Тренировочное поле

Тренировочное поле должно размещаться как можно ближе к стадиону.

Доступ на площадку

Все входы и выходы должны соответствовать местным строительным нормам и правилам безопасности.

Входы для публики

Стадион должен иметь минимум 2 входа / выхода для зрителей и не меньше 6 входов / выходов для доступа зрителей к разборным трибунам.

VIP-гости

Стадион должен иметь, как минимум, один отдельный вход / выход для VIP-гостей с доступом на платформу и трибуну VIP.

Игроки

Стадион должен иметь 1 отдельный вход / выход для игроков с доступом в комнату отдыха игроков и к трибунам. Из-за потенциальной опасности чрезмерного скопления зрителей, этот вход / выход должен иметь усиленную охрану.



11 → Футзал и пляжный футбол

11.1	Футзал: стратегические решения на предварительном этапе строительства	204
11.2	Футзал: игроки и официальные лица	208
11.3	Футзал: зоны для представителей СМИ	214
11.4	Футзал: Нормативы площадей	220
11.5	Пляжный футбол: конструкция стадиона	246
11.6	Пляжный футбол: игроки и судьи	249
11.7	Пляжный футбол: представители СМИ	258
11.8	Пляжный футбол: Нормативы площадей	260

11.7 → Пляжный футбол: представители СМИ

Аккредитованным сотрудникам СМИ требуется предоставить отдельный охраняемый вход / выход.

Международный центр координации телевещания (IBCC)

Центр IBCC должен размещаться на территории телевещания или в другом подходящем месте в непосредственной близости от стадиона. Требуется включить следующие помещения: охраняемую, запирающуюся комнату площадью не менее 30м² и мин. 3 рабочих места, состоящих из рабочего / письменного стола и кресла.

Рабочие офисы

Необходимо помещение с рабочими местами. Рабочие офисы должны иметь достаточное количество розеток электропитания и подключение к интернету (конкретные требования зависят от уровня соревнований).

Пресс-центр

Как правило, количество рабочих мест в пресс-центре (ПЦ) рассчитывается как 25 процентов от общего числа мест на трибуне СМИ. В это число не входят журналисты-гости и вспомогательный персонал ПЦ.

Необходимо оборудовать следующие временные объекты, примыкающие к трибуне СМИ:

Телевизионная платформа

Платформа для телекамер длиной 10,5м и глубиной 3,6м; она должна иметь отдельную несущую конструкцию, не подверженную вибрации от движения зрителей.

Места телекомментаторов

Рекомендуется оборудовать минимум пять кабинок для нужд прямой телетрансляции. Эти кабинки должны обеспечивать свободный обзор поля и иметь необходимое оборудование. См. „Техническое приложение“ для Кубка Мира ФИФА™.

Фотографы

Фотографы размещаются следующим образом: с левой стороны левой скамейки и с правой стороны правой скамейки; а также слева и справа у стоек ворот. Они должны стоять на твердых платформах, что облегчит их работу.



Сооружения для телекамер

Размещение вышек телекамер

Вышки должны проектироваться следующим образом:

Вышка главных камер (камеры 1 и 2)

Камеры в центре трибуны (сектор ограниченного доступа) должны размещаться по центру, у средней линии поля. Высота и расстояние до поля определяются телевещательной компанией. Общие размеры площадки, отводимой для главных камер, составляют минимум 3м x 8м. Это сооружение должно быть полностью независимо от остальных конструкций для того, чтобы отделить его от VIP-гостей.

Вышка операторского крана (вне стадиона)

Приподнятая платформа, достаточная для размещения камеры на операторском кране, в дальнем правом углу стадиона. Размер, точное месторасположение и конструкция платформы определяются организатором мероприятия и телевещательной компанией.

Вышка для крупноформатного телеэкрана

2 опоры для крупноформатного телеэкрана из металлических труб. Видеоэкран должен иметь следующие минимальные характеристики: ширина 4,2м; высота 3,15м; доступ по внешней лестнице с безопасным ограждением.

11.1	Футзал: стратегические решения на предварительном этапе строительства	204
11.2	Футзал: игроки и официальные лица	208
11.3	Футзал: зоны для представителей СМИ	214
11.4	Футзал: Нормативы площадей	220
11.5	Пляжный футбол: конструкция стадиона	246
11.6	Пляжный футбол: игроки и судьи	249
11.7	Пляжный футбол: представители СМИ	258
11.8	Пляжный футбол: Нормативы площадей	260

КУБОК МИРА ФИФА
ПО ПЛЯЖНОМУ ФУТБОЛУ
НОРМАТИВЫ ПЛОЩАДЕЙ

Категория¹	Подраздел категории	Название места²	Количество³	Заполняемость⁴	Необходимая площадь (м²)	Размеры	Месторасположение⁵	Комментарии
1 Поле для игры								
1.01	Поле		1	45	1036	37 x 28		Общие размеры поля: длина 45м, ширина: 38м.
1.02	Качество поля		1	45	1036	37 x 28		Поверхность поля засыпана песком, выровнена и очищена от камней, ракушек и проч., что может поранить игроков. Песок должен быть мелким, не менее 40см глубиной. Его необходимо просеять при подготовке к игре, убрав все, что представляет опасность. Однако песок не должен быть мелким, как пыль и липнуть к коже.
1.03	Тоннель для игроков		1	90	90	2 x 45	Под главной трибуной	Ширина 2м, расположен напротив средней линии поля под главной трибуной, ведет в раздевалки игроков с доступом с обеих сторон трибуны.
1.04	Скамейка запасных		2	10	5	10 мест x 0,5м	Со стороны гл. трибуны. Справа и слева от средней линии поля	10 сидений (7 для запасных игроков и 3 для тренерского штаба). Расстояние от скамьи до линии поля 1,5-2м в зависимости от планировки стадиона.
1.05	3-й судейский стол (хронометрист)		1	4	4	4 сиденья x 1м	Со стороны главной трибуны	Расположен вне игрового поля на уровне средней линии и на одной стороне со скамейкой запасных на расстоянии 1-3 метров от линии поля. Необходимо оснастить секундомером, если необходимо – оборудованием для подачи звуковых сигналов, а также связью с табло времени и счета.
1.06	Места фотографов		4	15-30			У линии ворот и боковой линии со стороны главной трибуны	Стулья не требуются
1.07	Зона разминки игроков		2	7	10	2 x 5	Со стороны ворот	Здесь разминаются запасные во время матча. За каждой скамейкой запасных необходимо оставить свободной площадку 5 x 2м. Эти площадки должны быть слегка сдвинуты в сторону, чтобы не отвлекать от происходящего в центре поля.
1.08	Рекламные щиты по периметру поля		3	99	99		Служебный тоннель	Рекламные щиты должны быть подключены к обычной и аварийной системе электроснабжения для работы механической или электронной систем. Обычно рекламные щиты имеют высоту 70-90см. Минимальное расстояние между линией поля и рекламными щитами должно составлять: - на боковой линии напротив тоннеля – 2,5-3м - за линиями ворот – 2,5-3м.
1.09	Табло, показывающее счет		2				Поле	Стадион должен быть оснащен двумя табло счета с часами, а именно: - одно расположено в углу поля, развернуто в сторону главной камеры (в этом случае можно использовать большой монитор), - другое табло расположено под главной трибуной и развернуто к публике.
1.10	Видеоэкран		1		15	5 x 3		Второй экран может быть направлен наружу, в сторону дополнительных зрителей.
1.11	Флаги чемпионата внутри стадиона							Достаточно места для мин. 7 флагов напротив главной трибуны, 5 флагов за каждым воротами и одного флага над главной трибуной.
1.12	Прожекторы		БОП					Прожекторы освещают поле, не создавая теней, в соответствии с требованиями ФИФА в отношении телевизионных трансляций. См. „Техническое приложение“. Зависит от графика проведения матчей.
2 Техническая зона под главной трибуной								
2.01	Раздевалки команд		4	16	17,5	5 x 3,5	Под главной трибуной	17 стульев, вешалки или шкафчики для мин. 17 человек, холодильник и 1 массажный стол.
2.02	Душевые		1	10	20	10 x 2	Рядом с главной трибуной	
2.03	Судьи		2	5	9	3 x 3	Под главной трибуной	Крючки или шкафчики для одежды на 5 человек, 5 стульев или скамья на 5 человек, холодильник.
2.04	Раздевалка для участников шоу / церемоний		1	8	20	4 x 5	Главная трибуна	

1 Ареал
2 Наименование по классификации ФИФА
3 Необходимое количество помещений
4 Предусмотренная наполняемость
5 Расположение внутри стадиона

БОП Будет определено позднее, согласовывается между ФИФА и принимающей стороной

11.1	Футзал: стратегические решения на предварительном этапе строительства	204
11.2	Футзал: игроки и официальные лица	208
11.3	Футзал: зоны для представителей СМИ	214
11.4	Футзал: Нормативы площадей	220
11.5	Пляжный футбол: конструкция стадиона	246
11.6	Пляжный футбол: игроки и судьи	249
11.7	Пляжный футбол: представители СМИ	258
11.8	Пляжный футбол: Нормативы площадей	260

КУБОК МИРА ФИФА
ПО ПЛЯЖНОМУ ФУТБОЛУ
НОРМАТИВЫ ПЛОЩАДЕЙ

Категория ¹	Подраздел категории	Название места	Количество ³	Заполняемость ⁴	Необходимая площадь (м ²)	Размеры	Месторасположение	Комментарии
2 Техническая зона под главной трибуной								
2.05	Техническая аппаратная		1	2	9	3 x 3	Под главной трибуной	Отсюда осуществляется контроль за аудиовещанием на стадионе. Нуждается в электроснабжении и информационном обеспечении. Проект должен предусматривать шумопоглощающие элементы. Необходим свободный обзор поля для взаимодействия с комментатором.
2.06	Раздевалка для участников детской программы		1	20	25	5 x 5	Главная трибуна	
3 Медицинские помещения								
3.01	Зона для санитаров и медицинского персонала		1	6	6	12	Поле	Медицинский персонал на игре находится рядом со скамейкой запасных.
3.02	Пункт оказания первой мед.помощи		1	8	29	4 x 5	Специально установленная палатка	Выход из здания к месту парковки оперативного транспорта должен быть легкодоступен, двери и коридоры, ведущие в медпункт, – достаточно широкими для носилок и инвалидных колясок. Предназначен для игроков, официальных лиц, СМИ и сотрудников службы безопасности, работающих рядом с полем.
3.03	Комната медицинского персонала		1	2	Включает 3.02			
4 Допинг-контроль								
4.01	Комната ожидания		1	8	16	16	Специально установленная палатка	Здесь игроки ожидают тестирования. Смежная с мед. кабинетом. Хорошо проветривается и оснащена кондиционером.
4.02	Медицинский кабинет		1	4	12	12	Специально установленная палатка	Находится рядом с раздевалками игроков и судей и недоступен для зрителей и журналистов.
4.03	Туалеты		1	2	4	4	Специально установленная палатка	К туалетам должен быть доступный выход из медицинского кабинета, они должны вмещать минимум двух человек.
5 Офисы и комнаты совещаний ФИФА								
5.01	Офис главного координатора / комиссара матчей		1	2-3	20	4 x 5	Под главной трибуной	
5.02	Комната эскорта команд / участников детских программ		1	60		100		
5.03	Пресс-секретарь ФИФА		1	8	30	3 x 10	Пресс-центр	8 рабочих мест (8 столов и 8 стульев)
5.04	Телевидение ФИФА		1	6	3	3 x 10	Пресс-центр	6 рабочих мест (6 столов и 6 стульев)
5.05	Компьютерная комната ФИФА / учебная комната		1	3	16	4 x 4	Офисы ФИФА	3 рабочих места (3 стола и 3 стула)
5.06	Офис ФИФА по гостевому обслуживанию		1	1-2	25	25	Западная трибуна	
5.07	Офис соревнований ФИФА		1	3	16	4 x 4	Офисы ФИФА	3 рабочих места (3 стола и 3 стула)
5.08	Главный координатор ФИФА		1	3	16	4 x 4	Офисы ФИФА	3 рабочих места (3 стола и 3 стула)
5.09	Группа технических исследований		1	4	16	4 x 4	Офисы ФИФА	4 рабочих места (4 стола и 4 стула)
5.10	Член судейской коллегии / консультант / специалист по видеозаписи		1	4	16	4 x 4	Офисы ФИФА	4 рабочих места (4 стола и 4 стула)
5.11	Маркетинг ФИФА		1	5	20	5 x 4	Офисы ФИФА	5 рабочих мест (5 столов и 5 стульев)
5.12	Офис соревнований по пляжному футболу (FBSSL)		1	6	24	6 x 4	Офисы ФИФА	6 рабочих мест (6 столов и 6 стульев)
5.13	Директора ФИФА		1	4	16	4 x 4	Офисы ФИФА	4 рабочих места (4 стола и 4 стула)
5.14	Серверная ФИФА		1		8	2 x 4	Офисы ФИФА	
5.15	Офис логистики ФИФА		1	2	40	10 x 4	Офисы ФИФА	2 рабочих места (2 стола и 2 стула)

1 Ареал
2 Наименование по классификации ФИФА
3 Необходимое количество помещений
4 Предусмотренная наполняемость
5 Расположение внутри стадиона

БОП Будет определено позднее, согласовывается между ФИФА и принимающей стороной

11.1	Футзал: стратегические решения на предварительном этапе строительства	204
11.2	Футзал: игроки и официальные лица	208
11.3	Футзал: зоны для представителей СМИ	214
11.4	Футзал: Нормативы площадей	220
11.5	Пляжный футбол: конструкция стадиона	246
11.6	Пляжный футбол: игроки и судьи	249
11.7	Пляжный футбол: представители СМИ	258
11.8	Пляжный футбол: Нормативы площадей	260

КУБОК МИРА ФИФА
ПО ПЛЯЖНОМУ ФУТБОЛУ
НОРМАТИВЫ ПЛОЩАДЕЙ

Категория¹	Подраздел категории	Название места²	Количество³	Заполняемость⁴	Необходимая площадь (м²)	Размеры	Месторасположение⁵	Комментарии
5 Офисы и комнаты совещаний ФИФА								
5.16	Офисы ФИФА – офисное оборудование		1		6	3 x 2	Офисы ФИФА	Цветной принтер, черно-белый принтер, факс, копировальный аппарат
5.17	Комната совещаний (кризисный центр)		1	5	25	5 x 5	Корпус главной трибуны	1 большой стол и 10 стульев
6 Офисы и комнаты совещаний ЛОК								
6.01	Менеджер мероприятий ЛОК / помощник		1	2	16	4 x 4	Офисы ЛОК	2 стола и 4 стула, телевизор
6.02	Менеджер стадиона / менеджер по строительству / техн. директор ЛОК		1	4	16	4 x 4	Офисы ЛОК	4 рабочих места (4 стола и 4 стула)
6.03	Координатор ЛОК по компьютерам / логистике / службе безопасности		1	4	16	4 x 4	Офисы ЛОК	4 рабочих места (4 стола и 4 стула)
6.04	Менеджер ЛОК по маркетингу / указателям / отелям / общ. питанию		1	4	16	4 x 4	Офисы ЛОК	4 рабочих места (4 стола и 4 стула)
6.05	Менеджер ЛОК по инф.-развлекательным программам / церемониям		1	4	16	4 x 4	Офисы ЛОК	4 рабочих места (4 стола и 4 стула)
6.06	Менеджер ЛОК по транспорту / расселению		1	2	12	3 x 4	Офисы ЛОК	3 рабочих места (3 стола и 3 стула)
6.07	Пресс-секретарь ЛОК		1	1			Пресс-центр	
6.08	Менеджер по аккредитации ЛОК		1	6	24	6 x 4	БОП	6 рабочих мест (6 столов и 6 стульев)
6.09	Врач ЛОК		1	4	24	6 x 4	Палатка мед. помощи	
6.10	Резервный офис ЛОК		1	6	24	6 x 4	Офисы ЛОК	
6.11	Центр волонтеров ЛОК		1	20	24	6 x 4	Офисы ЛОК	Диваны, телевизор, интернет-соединение и кофеварка
7 Контроль на входе								
7.01	Билетная касса, открытая в день матча		2	2	4	2 x 2	Рядом с офисами аккредитации	
8 Точки концессионной торговли								
8.01	Сувениры, атрибутика						Все общедоступные зоны	
9 Гостевые зоны – стадион								
9.01	Ложы повышенной комфортности		12-20	6-10		Как вариант		Мин. 20 лож для открытия, полуфинала и финала. Другие матчи: 12 лож. Необходимы отдельные туалеты, лестницы и лифты для удобства доступа к платным гостевым зонам. 1 телевизор на ложу.
9.02	Кресла бизнес-класса	в соотв. с программой и продан. билетами		БОП		Как вариант	Западная и / или восточная трибуна	
9.03	Комнаты отдыха платного гостевого обслуживания – полуфинал	1		БОП		Как вариант	Западная и / или восточная трибуна	
9.04	Зал VIP – открытие и финал	1		700		БОП	Трибуна VIP	
9.05	Зал особо важных VIP – открытие и финал	1		80		БОП	Трибуна особо важных VIP	Отдельная зона для особо важных VIP, специальные кресла (1,8м), телевизор. Украсить цветами и комнатными растениями.
9.06	Кухня VIP	1		БОП		В зависимости от вместимости		
9.07	Кухня платного обслуживания гостей	1		БОП		В зависимости от вместимости	Рядом с гостевой зоной	

1 Ареал
2 Наименование по классификации ФИФА
3 Необходимое количество помещений
4 Предусмотренная наполняемость
5 Расположение внутри стадиона

БОП Будет определено позднее, согласовывается между ФИФА и принимающей стороной

11.1	Футзал: стратегические решения на предварительном этапе строительства	204
11.2	Футзал: игроки и официальные лица	208
11.3	Футзал: зоны для представителей СМИ	214
11.4	Футзал: Нормативы площадей	220
11.5	Пляжный футбол: конструкция стадиона	246
11.6	Пляжный футбол: игроки и судьи	249
11.7	Пляжный футбол: представители СМИ	258
11.8	Пляжный футбол: Нормативы площадей	260

КУБОК МИРА ФИФА
ПО ПЛЯЖНОМУ ФУТБОЛУ
НОРМАТИВЫ ПЛОЩАДЕЙ

Категория¹	Подраздел категории	Название места²	Количество³	Заполняемость⁴	Необходимая площадь (м²)	Размеры	Месторасположение⁵	Комментарии
9 Гостиные зоны – стадион								
9.08	Зона коротких интервью VIP		1			БОП	Трибуна VIP	
9.09	Стойка приема VIP		1	4			Трибуна VIP	Используется протокольной службой
9.10	Стойка регистрации особо важных VIP		1	4		БОП	Трибуна VIP	Используется протокольной службой
10 Гостиные зоны – внутри периметра стадиона								
10.01	Гостевая зона коммерческих партнеров		1	БОП	от 5 до 5,6м² на человека	В зависимости от организации и вместимости	300м от центра стадиона	
10.02	Гостевые зоны		1	БОП	4,6м² на человека	В зависимости от организации и вместимости	300м от центра стадиона	
11 Зоны для интервью								
11.01	Короткие интервью для нескольких СМИ		2	4	6	3 x 3	Тоннель для игроков	Рядом с входом в тоннель. Указать места прохождения кабелей. Техническое и местное энергоснабжение.
11.02	Короткие индивидуальные интервью		2	4	6	3 x 3	Тоннель для игроков	Рядом с входом в тоннель. Указать места прохождения кабелей. Техническое и местное энергоснабжение.
11.03	Презентационная студия					8 x 5	Главная трибуна	БОП
11.04	Телестудия – студия интервью ФИФА					8 x 5	Рядом с зоной раздевалок	БОП
11.05	Микст-зона		1	60	60	10 x 6	Выход игроков	Между раздевалкой и автобусами команд. Размеры и конфигурация будут уточнены.
12 Помещение для пресс-конференций								
12.01	Помещение для пресс-конференций		1	60-100	60	10 x 6	Главная трибуна	
12.02	Стол для участников		1	6	включ. 12.01		Главная трибуна	
12.03	Кабинки переводчиков		2	2-4	включ. 12.02		Главная трибуна	Официальные языки ФИФА: испанский, французский, английский, немецкий.
12.04	Операторская платформа		1	1	включ. 12.03	2 x 10	Главная трибуна	
13 Зоны для представителей СМИ – трибуны								
13.01	Положение столов		1	80	БОП	БОП	Трибуна VIP	Отдельный доступ из VIP-зоны
13.02	Места обозревателей и FIFA.com		8	8	8	8 x 1	Трибуна VIP	Отдельный доступ из VIP-зоны
13.03	Места комментаторов		8	8	32	16 x 2	Трибуна VIP	Каждая кабинка 2,2м
14 Главный пресс-центр – пресс-центр стадиона								
14.01	Справочное бюро		1	1	2	2 x 1	Пресс-центр	
14.02	Прохладительные напитки		1	80	БОП	БОП	Пресс-центр	
14.03	Ячейки для информационных материалов		25	25	БОП	БОП	Пресс-центр	
14.04	Рабочие места журналистов		30	30	60	30 x 2	Пресс-центр	4-6 из них – с компьютерами, остальные – с доступом в интернет
14.05	Запирающиеся шкафчики		10				Пресс-центр	Размеры запирающихся шкафчиков (тележки для фотографов)
14.06	Офисы редакторов / Media Channel / FIFA.com		1	8	16	8 x 2	Пресс-центр	8 рабочих мест

1 Ареал

2 Наименование по классификации ФИФА

3 Необходимое количество помещений

4 Предусмотренная наполняемость

5 Расположение внутри стадиона

БОП Будет определено позднее, согласовывается между ФИФА и принимающей стороной

11.1	Футзал: стратегические решения на предварительном этапе строительства	204
11.2	Футзал: игроки и официальные лица	208
11.3	Футзал: зоны для представителей СМИ	214
11.4	Футзал: Нормативы площадей	220
11.5	Пляжный футбол: конструкция стадиона	246
11.6	Пляжный футбол: игроки и судьи	249
11.7	Пляжный футбол: представители СМИ	258
11.8	Пляжный футбол: Нормативы площадей	260

КУБОК МИРА ФИФА
ПО ПЛЯЖНОМУ ФУТБОЛУ
НОРМАТИВЫ ПЛОЩАДЕЙ

Категория ¹	Подраздел категории	Название места ²	Количество ³	Заполняемость ⁴	Необходимая площадь (м ²)	Размеры	Месторасположение ⁵	Комментарии
15 Телевещательная зона								
15.01	Телевещательная зона		1		350	350	БОП	Включ. блок-контейнер, подключение к водопроводу и канализации, мостик для кабелей, кабели и оборудование на ровной площадке, доступ грузового транспорта. Блок-контейнер ЛОК – 300м ² для канала НBS.
15.02	Офисы ФИФА и каналов FBST и НBS		1	2	30	6 x 5	В телевещательной зоне	
16 Трансляционная зона								
16.01	Центральная комментаторская кабина							Возможно не понадобится, БОП
16.02	Дикторская студия							Возможно не понадобится, БОП
16.03	Технические зоны выдачи тарифных карточек							Возможно не понадобится, БОП
17 Позиции телекамер								
17.01	Камера 1 и 2		2	2	20	2 x 10	Средняя линия – западная трибуна	Оптимальное визирование: угол наклона 23 градуса от платформы главной камеры до ближайшей боковой линии. Прочная конструкция, не подверженная вибрации (включая движение зрителей). Беспрепятственный обзор до всех четырех углов поля и за ворота.
17.02	Камера 3		1	1	6	2 x 3	Между скамейками	Платформа не требуется
17.03	Камера 4 и 5		2	2	6,25	2,5 x 2,5	Фиксирование рядом со скамейками	Платформа 2,5 x 2,5м
17.04	Камера 6		1	1	22,5	2,5 x 9	Камера на операторском кране за левыми воротами	Камера на операторском кране. Стрела длиной прим. 9м
17.05	Камера 7		1	1	24	3 x 8	Дальний правый угол	Приподнятая платформа, достаточная для размещения камеры на операторском кране, в дальнем правом углу
17.06	Камера 8		1	1	6,25	2,5 x 2,5	За воротами	Камера Super Slow Motion на платформе
17.07	Камера 9		1	1	6,25	2,5 x 2,5	Поднята над южной трибуной	
17.08	Камера 10		1	1	–	–	Подвижная	Переносная камера для экспресс-интервью
17.09	Камера 11		1	1	6,25	2,5 x 2,5	Обратный реверс для показа скамейки запасных	Платформа 2,5 x 2,5м
17.10	Камера 12		1	1	6,25	2,5 x 2,5	Общий вид, сверху в углу	Камера для „парадной“ съемки, месторасположение – БОП
17.11	Камера 13		1	1	6,25	2,5 x 2,5	Поднята над северной трибуной	
17.12	Камера 14		1	1	6,25	2,5 x 2,5	Поднята, с обратным реверсом	Высоко над трибуной. Необходима платформа 2,5 x 2,5м
17.13	Камера 15		1	1	6,25	2,5 x 2,5	За воротами	Камера Super Slow Motion на платформе
17.14	Фиксированная камера		3	3	15	2,5 x 6	За правыми воротами – слева	
17.15	Фиксированная камера		3	3	15	2,5 x 6	За правыми воротами – справа	
17.16	Фиксированная камера		3	3	15	2,5 x 6	За левыми воротами – слева	
17.17	Фиксированная камера		3	3	15	2,5 x 6	За левыми воротами – справа	

1 Ареал

2 Наименование по классификации ФИФА

3 Необходимое количество помещений

4 Предусмотренная наполняемость

5 Расположение внутри стадиона

БОП Будет определено позднее, согласовывается между ФИФА и принимающей стороной

11.1	Футзал: стратегические решения на предварительном этапе строительства	204
11.2	Футзал: игроки и официальные лица	208
11.3	Футзал: зоны для представителей СМИ	214
11.4	Футзал: Нормативы площадей	220
11.5	Пляжный футбол: конструкция стадиона	246
11.6	Пляжный футбол: игроки и судьи	249
11.7	Пляжный футбол: представители СМИ	258
11.8	Пляжный футбол: Нормативы площадей	260

КУБОК МИРА ФИФА
ПО ПЛЯЖНОМУ ФУТБОЛУ
НОРМАТИВЫ ПЛОЩАДЕЙ

Категория ¹	Подраздел категории	Название места	Количество ³	Заполняемость ⁴	Необходимая площадь (м ²)	Размеры	Месторасположение	Комментарии
18 Зрительские зоны								
18.01	Концессионная торговля едой и напитками		БОП	БОП	БОП	БОП	Периметр стадиона	
18.02	Рекламная площадь партнеров		6		600	100	Периметр стадиона	Каждый партнер получает 100м ² (х6), каждый национальный спонсор – 50м ² (х6), благотворительные организации – БОП. Электроснабжение, доступ к водопроводу и канализации, киоски концес. продажи еды и напитков, на ровной жесткой поверхности, без скопления воды.
18.03	Рекламная площадь спонсоров		6		300	50	Периметр стадиона	
18.04	Рекламная площадь принимающего города		1		100	100	Периметр стадиона	
18.05	Рекламная площадь ЛОК		1		100	100	Периметр стадиона	
18.06	Пункт продажи лицензированной продукции А		6-10	БОП	18	6 x 3	Внутренний периметр стадиона.	Размеры и количество зависят от уровня проводимого мероприятия (открытие и финальные матчи).
19 Церемонии								
19.01	Раздевалки		1	10	12	4 x 3	Главная трибуна	Требования к церемониям будут обсуждены при выработке их общей концепции. На церемонии открытия и закрытия могут потребоваться 5 дополнительных телекамер.
20 Центр аккредитации								
20.01	Зона ожидания		1	20			Внешние турникеты	
20.02	Справочное бюро		1	1			Внешние турникеты	
20.03	Распечатка материалов		1	4			Внешние турникеты	
20.04	Глава офиса аккредитации		1	2	8	2 x 4	Внешние турникеты	
20.05	Компьютерный техник		1	1	БОП	БОП		
21 Системы громкой связи								
21.01	Аппаратная аудиоконтроля		1		8	2 x 4		
22 Зона обслуживающего персонала								
22.01	Зона отдыха волонтеров		1	200	200	200	Подсобные помещения	
22.02	Зона сбора сотрудников службы безопасности		1				Подсобные помещения	
22.03	Вывоз мусора		1				Подсобные помещения	
22.04	Партнер / спонсор / поставщик		БОП				Подсобные помещения	
22.05	Кладовая продуктов питания и напитков						Подсобные помещения	Используется компанией „Coca-Cola” и для хранения других продуктов и напитков. Необходимо хранить 30%-ый запас товара во избежание нехватки, например, на 6000 зрителей – 9000 единиц + 3000 (запас) = 12 000 единиц.
22.06	Аварийный генератор		4				Подсобные помещения	
23 Указатели ЛОК								
23.01	Офис ЛОК						Подсобные помещения	
23.02	Кладовая						Подсобные помещения	
23.03	Рабочая зона						Подсобные помещения	

11.1	Футзал: стратегические решения на предварительном этапе строительства	204
11.2	Футзал: игроки и официальные лица	208
11.3	Футзал: зоны для представителей СМИ	214
11.4	Футзал: Нормативы площадей	220
11.5	Пляжный футбол: конструкция стадиона	246
11.6	Пляжный футбол: игроки и судьи	249
11.7	Пляжный футбол: представители СМИ	258
11.8	Пляжный футбол: Нормативы площадей	260

КУБОК МИРА ФИФА
ПО ПЛЯЖНОМУ ФУТБОЛУ
НОРМАТИВЫ ПЛОЩАДЕЙ

Категория ¹	Подраздел категории	Название места	Количество ³	Заполняемость ⁴	Необходимая площадь (м ²)	Размеры	Месторасположение	Комментарии
24 Места для парковки								
24.01	Высадка тренеров		1				Вход игроков	
24.02	Парковка автотранспорта команд		1			БОП	Вне стадиона	
24.03	Высадка VIP-гостей		1			БОП	Вход VIP	
24.04	Высадка особо важных VIP-гостей		1				Вход особо важных VIP	Особая зона высадки, прямой доступ в зал VIP с отдельным лифтом / лестницей
24.05	Высадка сотрудников ФИФА		1			БОП	Вход ФИФА / ЛОК	
24.06	Автомобили особо важных VIP		20		БОП	БОП	У входа для особо важных VIP	
24.07	Партнеры ФИФА		18		БОП	БОП	У входа для особо важных VIP	
24.08	Сотрудники ФИФА		20		БОП	БОП	Вход ФИФА / ЛОК	
24.09	Парковка ЛОК		БОП		БОП	БОП	Вход ФИФА / ЛОК	
24.10	Парковка для телеканалов – прочие		4		БОП	БОП		Внешняя телевещательная зона
25 Транспортные зоны								
25.01	Аэропорты							
25.02	Железнодорожные станции							
25.03	Высадка из автобусов							
25.04	Парковка „парк-энд-райд”							
25.05	Парковка для зрителей							
26 Официальные гостиницы								
26.01	Отель делегации ФИФА		БОП				Вне комплекса	
26.02	Отель ЛОК		БОП				Вне комплекса	
26.03	Отель команд		БОП				Вне комплекса	
26.04	Отель для судей		БОП				Вне комплекса	
26.05	Отель для особо важных VIP-гостей		БОП				Вне комплекса	
27 Тренировочные объекты								
27.01	Поле		1			27 x 38	Вне стадиона	
27.02	Охранное ограждение							
27.03	Зона разминки		2			27 x 38	Рядом с основным полем	
28 ЛОК: зоны болельщиков								
28.01	Зона VIP						Главное место сбора публики	
29 Табло счета / видеоэкраны								
29.01	Видеоэкран 1		1				Угол стадиона	
29.02	Видеоэкран 2 (как вариант)		1				Вне стадиона	
29.03	Табло 1		1				На уровне второго яруса	
29.04	Табло 2		1				На уровне второго яруса	

1 Ареал

2 Наименование по классификации ФИФА

3 Необходимое количество помещений

4 Предусмотренная наполняемость

5 Расположение внутри стадиона

БОП Будет определено позднее, согласовывается между ФИФА и принимающей стороной

11.1	Футзал: стратегические решения на предварительном этапе строительства	204
11.2	Футзал: игроки и официальные лица	208
11.3	Футзал: зоны для представителей СМИ	214
11.4	Футзал: Нормативы площадей	220
11.5	Пляжный футбол: конструкция стадиона	246
11.6	Пляжный футбол: игроки и судьи	249
11.7	Пляжный футбол: представители СМИ	258
11.8	Пляжный футбол: Нормативы площадей	260

КУБОК МИРА ФИФА
ПО ПЛЯЖНОМУ ФУТБОЛУ
НОРМАТИВЫ ПЛОЩАДЕЙ

Категория ¹	Подраздел категории	Название места ²	Количество ³	Заполняемость ⁴	Необходимая площадь (м ²)	Размеры	Месторасположение ⁵	Комментарии
30 Флагштоки								
	30.01	Национальные флаги	16				Напротив главной трибуны	
	30.02	Флаги ФИФА	1				Напротив главной трибуны	
	30.03	Флаги программы ФИФА „Честная игра“					Напротив главной трибуны	
	30.04	Флаги ООН					Напротив главной трибуны	
	30.05	Флаги конфедерации					Напротив главной трибуны	
	30.06	Флаги ЛОК					Напротив главной трибуны	
31 Центр продажи билетов (БОП)								
	31.01	Справочное бюро	БОП					
	31.02	Служба приема	1	2	10	5 x 2		
	31.03	Зона ожидания	1					
	31.04	Зона улаживания конфликтов	1					
	31.05	Офис менеджера спорткомплекса	1	2				2 человека за письменными столами
	31.06	Ответственное хранение						В зависимости от того, будут ли билеты продаваться в кассах, необходимо вспомогательное помещение, которое должно надежно запирается (хранение билетов / сейф).
32 Центр волонтеров								
	32.01	Зона отдыха	1		40	Включ. в зону ЛОК	Внешний периметр	Компьютерное оборудование и терморегуляция
33 Центр волонтеров								
	33.01	Зона отдыха	1		30	Включ. в офисы ФИФА		
34 Прочие								
	34.01	Центральный склад отдела логистики			20	10 x 2		
35 Билетный киоск								
	35.01	Билетный киоск в городе	БОП			БОП		Установить билетные киоски в различных местах.

1 Ареал

2 Наименование по классификации ФИФА

3 Необходимое количество помещений

4 Предусмотренная наполняемость

5 Расположение внутри стадиона

БОП Будет определено позднее, согласовывается между ФИФА и принимающей стороной

12 → Временные сооружения



Необходимая для проведения Кубка Мира ФИФА™ инфраструктура может включать или только постоянные сооружения, или только временные сооружения, или использовать и те, и другие одновременно.



12.1	Сооружения, необходимые для матча	278
12.2	Организация матча	278
12.3	Сборные конструкции	281
12.4	Экологическая оптимизированность объектов	287

12.1 → Сооружения, необходимые для матча

Необходимая для проведения Кубка Мира ФИФА™ инфраструктура может включать или только постоянные сооружения, или только временные сооружения, или использовать и те, и другие одновременно. Так, пресс-центр стадиона или центр аккредитации могут размещаться в шатровой палатке или занять часть одного из существующих зданий, примыкающих к стадиону. Однако такие здания могут потребовать переоборудования для того, чтобы соответствовать эксплуатационным и эстетическим требованиям мероприятия и требованиям безопасности. Владелец стадиона рекомендуется заложить в бюджет средства, необходимые для выполнения таких работ. При заблаговременном планировании временные объекты можно будет без проблем монтировать и приспособливать к нуждам пользователей, используя легкие материалы и сохраняя уровень расходов в разумных пределах.

Сооружения, необходимые для матчей, включают такие временные конструкции, как разборные трибуны, палатки, платформы, пандусы, кабельные и пешеходные мосты, указатели. Сюда также входят такие коммуникации, как электропитание, отопление, водоснабжение, канализация, вентиляция и кондиционирование воздуха.

12.2 → Организация матча

Общие положения

Все помещения стадионов, окружающие чашу стадиона и игровое поле, должны подразделяться на основные и вспомогательные.

Основные помещения (ОП)

Основные помещения стадиона используются зрителями и служат для удовлетворения их нужд с момента входа на стадион. Входная зона стадиона включает зоны личного досмотра, проверки билетов, ожидания, вестибюли для циркуляции зрителей, киоски сувениров и атрибутики, точки продажи еды и напитков и санузлы.

Комплекс ОП – это зона, куда попадает зритель, после того как он вошел через вход для зрителей и / или личный досмотр и предъявил свой билет. ОП делятся на три основные части: зону перед зданием стадиона и подходы к нему; вестибюль или площадку со службами для зрителей; зрительские места.

Вестибюли или фойе – это открытые пространства, где зрители могут свободно передвигаться во время всего матча. Эти зоны должны позволять свободно двигаться довольно большому количеству людей. Вестибюль может потребоваться как снаружи, так и внутри охраняемого периметра, в зависимости от размера стадиона.

В зависимости от ситуации может возникнуть необходимость в защите от солнца / дождя мест для отдыха зрителей, прибывающих как на открытые, так и на закрытые стадионы.



Вспомогательные помещения (ВП)

Вспомогательные помещения стадиона обслуживают различные группы аккредитованных пользователей, включая игроков, организаторов соревнований, официальных лиц ФИФА, VIP-гостей и особо важных VIP, представителей СМИ, телевещательные компании, работников стадиона и сотрудников службы безопасности.

Вспомогательные помещения стадиона определяются как зоны стадиона, предназначенные для обеспечения его работы. Обычно расположенные вне поля зрения зрителей, ВП доступны только для лиц, имеющих соответствующее разрешение.

В основном, зоны ограниченного доступа – это помещения стадиона, куда есть доступ лишь ограниченному числу лиц, которые должны находиться там для выполнения своих обязанностей. Для других доступ туда закрыт (дополнительная информация – см. „Нормативы площадей” Кубка Мира ФИФА™).

Телевещательная зона обеспечивает работу телевизионных компаний на стадионе. Она расположена рядом с рабочими помещениями СМИ и телевещания на главной трибуне с легким доступом к ним.

Чаша стадиона (трибуны)

Вместимость трибун для Кубка Мира ФИФА™ может быть выше, чем для мероприятий, проходивших на стадионе ранее. Для увеличения вместимости стадиона могут использоваться комплексные сборные трибуны легкой и безопасной конструкции. Эти зрительские места могут быть убраны по окончании мероприятия.

12.1	Сооружения, необходимые для матча	278
12.2	Организация матча	278
12.3	Сборные конструкции	281
12.4	Экологическая оптимизированность объектов	287



12.3 → Сборные конструкции

Комплекующие части

Комплекующие части для создания временной инфраструктуры могут использоваться на всех необходимых для Кубка Мира ФИФА™ сооружениях от самого стадиона до вспомогательных территорий, для обслуживания зрителей, культурно-развлекательной программы и так далее. Конструкции должны соответствовать эстетическим и эксплуатационным требованиям, единым для всех стадионов Кубка Мира ФИФА™.

Комплекующие части сборных конструкций могут использоваться для монтажа следующих сооружений:

Зрительские места стадиона

Кабинка комментаторов: временное сооружение на зрительской трибуне для теле- и радиоккомментаторов.

Операторская платформа: временная платформа для размещения телевизионных камер.

Места для СМИ: временные сооружения на зрительской трибуне для представителей СМИ.

Видеоэкраны: устройство для показа повторов и спортивных программ в чаше стадиона.

Разборные места: безопасные, легкие модульные системы рассадки зрителей с поднимающимися сиденьями для облегчения их прохода. Такие места устанавливают для увеличения вместимости стадиона.

Проходы: пути прохода к зрительским местам в чаше стадиона из вестибюлей.

Подмостки, платформы и каркасы для аппаратуры и декораций

Платформы: платформы устанавливаются перед кабинками мобильных туалетов для уменьшения количества пандусов и лестниц, необходимых для доступа в них.

Лифт: платформа или гидравлический временный лифт, обслуживающий несколько ярусов стадиона для перемещения инвалидов кресел-колясок и обслуживания мероприятия.

Пешеходный / кабельный мост: устанавливается над зонами с большим движением транспорта / людей.

Пандусы: используются для доступа к рядам зрительских мест, точкам питания, туалетам и другим сантехническим помещениям для зрителей в креслах-колясках и для технического обслуживания. Включает пандусы для автотранспорта, используемые при перепадах уровня земли.

Лестницы: временные конструкции для вертикального сообщения между ярусами.

Ступеньки: временные ступеньки (крылечки) для доступа в кабинки, на платформы и т.п.



Схема 12а:
Временная инфраструктура

- Внешний периметр
- Внутренний периметр
- AP Точка доступа

12.1	Сооружения, необходимые для матча	278
12.2	Организация матча	278
12.3	Сборные конструкции	281
12.4	Экологическая оптимизированность объектов	287



Вариант А

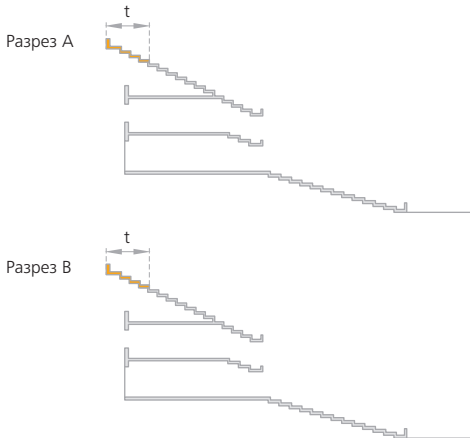
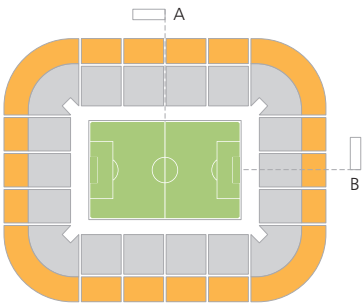
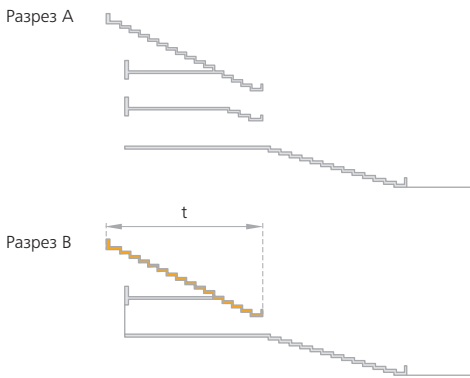
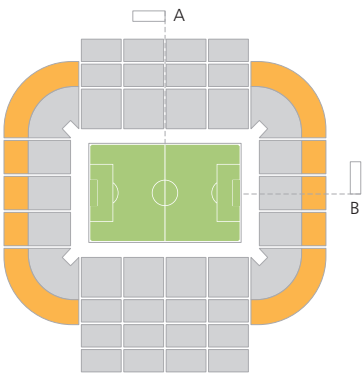


Схема 126:
Временные зрительские места

- t Сборные трибуны
- Сборные трибуны
- Постоянные трибуны

Вариант В



Строения с жесткой конструкцией стен (кабинки / контейнеры)

Концессионная торговля: киоск для продажи еды и напитков
Торговля сувенирами: киоск для розничной продажи сувениров и атрибутики с символикой
Общего назначения: кабинка, которая может использоваться для размещения офиса, билетирования, в качестве раздевалки и т.п.
Склад: кабинка или контейнер для обеспечения складских нужд объекта
Туалеты и другие сантехнические помещения: кабинки мобильных туалетов, включая туалеты для людей с ограниченной подвижностью.

Палатки и навесы

Архитектурная задача при работе с шатровыми палатками состоит в использовании стандартных мелкопролетных модульных конструкций и в продуманном их размещении, которое обеспечит визуальное единообразие и упорядоченность.

Крупные палатки: вместо увеличения пролета конструкции палатки рекомендуется просто продублировать модуль несколько раз, пока не будут достигнуты желаемые размеры, за исключением тех (редких) случаев, когда по какой-то причине требуется большое безопорное пространство.

Планировка: коньки крыш всех модулей ориентированы в одном направлении для улучшения их визуального восприятия. Другие стороны шатра могут иметь вертикальные элементы для создания тени и дополнительного улучшения их внешнего вида.

Высота: если модули располагаются рядом друг с другом, они должны иметь одинаковую высоту, за исключением случаев, когда есть важная причина сделать один из модулей выше (например, обеспечить доступ воздуха и света в центр модульной группы или для выделения входа).

Кабинки: для таких комплексных объектов, как кухни, помещения для производственных нужд и размещения оборудования, выделяются отдельные кабинки или модульные постройки, отдельно от опорных конструкций покрывающего их тента; такие модули могут служить наружной ограждающей конструкцией палатки.

Навесы

Сюда относятся легкие конструкции, обеспечивающие тень и защиту от осадков в местах личного досмотра и в местах отдыха зрителей вдоль пешеходных маршрутов.

Интеграция коммунальных сетей

Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха: необходимо установить оборудование кондиционирования воздуха там, где невозможно обеспечить достаточное охлаждение с помощью естественной воздушной вентиляции.

Во всех зонах гостевого обслуживания необходимо предусмотреть кондиционирование воздуха или отопление. В любое время года и дня приемлемый диапазон температур составляет от 20,0 до 25,5°градусов Цельсия (68-78°градусов по Фаренгейту). На всех объектах должен быть регулируемый термостат.

12.1	Сооружения, необходимые для матча	278
12.2	Организация матча	278
12.3	Сборные конструкции	281
12.4	Экологическая оптимизированность объектов	287

Электроснабжение

Электропитание должно быть подведено ко временным сооружениям по мере необходимости. Общие электрические нагрузки будут определяться в соответствии с действующими нормативами на основе окончательного варианта проекта.

- Водоснабжение / канализация:** цистерны, обеспечивающие мобильные туалеты.
- Хранение воды:** хранилища технической и питьевой воды.
- Хранение топлива:** хранилища топлива для электроснабжения.
- Генераторы:** передвижные устройства, которые будут обеспечивать мероприятие временным или резервным электропитанием.
- Мачты:** мачты телекоммуникаций во вспомогательных зонах.
- Кабельный мост:** мост на разборных опорах для прокладки большого числа кабелей над зонами с интенсивным движением транспорта.
- Кабелепроводы:** защитные оболочки / кожухи для организации кабельных соединений, дренажа, подачи воды и т.п.

Барьеры и ограждения

- Охраняемый периметр:** устанавливает границы объекта, включая точки входа на объект.
- Внутренние:** внутренние ограждения для разграничения зон различного назначения.
- Бетонные преграды:** бетонные ограждения, размещаемые у входов на объект для усиления безопасности.
- Преграды, наполненные водой:** ограждения для организации движения транспорта.
- Металлические преграды:** устройства для организации движения пешеходов и управления большими массами людей.
- Стойки и натяжки / шнуры:** организация движения пешеходов и формирование очередей.
- Перила:** устанавливаются на лестницах, пандусах и других участках горизонтальной и вертикальной циркуляции; специальные перила и поручни, которые устанавливаются на зрительских трибунах.

Мебель, аксессуары и прочее оборудование

- Указатели**
- Маяк / вышка:** крупный объект для помощи зрителям в ориентации в большой толпе в дневное или ночное время.
- Информационные щиты:** щит в рост человека с планом и пояснениями к нему
- Вывески:** предупреждающие знаки и указатели.
- Банкомат:** точка выдачи наличных денег, поставляется третьими лицами.



Уличная мебель

- Стойки для велосипедов:** размещаются в общих зонах, снаружи здания, но внутри охраняемого периметра; предназначены для парковки велосипедов, которые запрещается брать с собой на стадион.
- Мусорные баки:** для обычного мусора и для вторичной переработки, включая мусорные контейнеры и т.п.
- Флагштоки:** мачты для подъема флагов.
- Вышки спасателей:** традиционно используемые сооружения для размещения добровольцев над толпой для ее контроля.
- Передвижная мебель, аксессуары и оборудование:** скамейки, сиденья, столы, стулья, складское оборудование и т.п.
- Визуальное оборудование:** предметы визуального назначения, включая баннеры, растяжки, логотипы и спортивные пиктограммы внутри стадиона и на его территории.
- Пьедестал почета:** для награждения команд и отдельных спортсменов.
- Телескопический тоннель:** вход на игровое поле для спортсменов, менеджмента соревнований и проч.
- Флаги:** флаги для проведения церемоний, а также флаги принимающего города и ФИФА, размещаемые для этой цели внутри чаши стадиона.

12.1	Сооружения, необходимые для матча	278
12.2	Организация матча	278
12.3	Сборные конструкции	281
12.4	Экологическая оптимизированность объектов	287

Освещение

Архитектурное: освещение входов, подходов к зданию и его подсветка
Общее: общее рабочее и аварийное освещение – как внутри, так и снаружи вспомогательных зон.
Игровое поле / площадка: освещение игрового поля, необходимое для проведения спортивного мероприятия и его телесъемки.
Зрительское: освещение зрительских мест внутри чаши стадиона, для матчей, где используются разборные трибуны.

Напольные и дорожные покрытия

Ковролин: экологически нейтральное или изготовленное из вторичных материалов ковровое покрытие, использующееся в таких зонах улучшенного обслуживания, как пресс-центры, ложи и павильоны спонсоров.
Не скользкое виниловое покрытие: износостойкое покрытие, использующееся в помещениях с высокой влажностью, таких как киоски концессионной торговли и раздевалки игроков.
Нескользкая фанера: поверхности для сборных трибун.
Искусственное покрытие поля: требуется для зон разминки и других помещений
Подпорные блоки: сетчатые короба, заполняемые различными материалами типа камней или прессованных банок, применяемые для задержки осыпания грунта или повышения стабильности опор или сидений.
Небольшие растения в горшках: может возникнуть необходимость в небольших комнатных растениях для украшения внутреннего интерьера.
Крупные растения в кадках: предназначенные для наружного использования деревья в кадках или окруженные подпорными блоками, украшающие места отдыха.
Зеленые насаждения, плющ: используются для маскировки непривлекательных ограждений в зонах улучшенного обслуживания, таких как помещения общего назначения для зрителей, а также на маршрутах движения VIP-гостей / особо важных VIP и игроков во вспомогательных зонах.
Аксессуары: элементы оформления, использующие воду или свет, такие как фонтаны и скульптуры.
Мульча (декоративная щепа): используется для заполнения пространства между временными подъездными и пешеходными дорогами и окружающим грунтом.
Жесткая трава: стандартный продукт, добавляемый к травяному покрытию для защиты зон, где ожидается большой объем пешеходного или автомобильного движения.
Асфальт: дорожное покрытие для наружных транспортных зон.
Временные дорожки: для внутреннего использования на объекте для защиты существующих покрытий, например гравия или пластиковой ландшафтной сетки.
Временные дороги: для внутреннего использования на объекте в зонах с большим объемом движения для защиты существующих покрытий.



12.4 → Экологическая оптимизированность объектов

Выбор материалов и компонентов для временных сооружений имеет важное значение для экологической оптимизации.

Выбор материалов

Материалы должны выбираться, учитывая следующие требования:

- отсутствие мусора, вывозимого на свалки;
- охрана здоровья людей и окружающей среды;
- минимизация энергозатрат.

Количество материалов

Целью каждой программы приобретения материалов является сокращение количества материалов, необходимых для реализации проекта. Это должно учитываться в первую очередь.

Вторичная переработка

Также важна вторичная переработка материалов. Рециклинг материалов позволит их снова продуктивно использовать. Сюда могут входить:

- 1. Апсайклинг:** процесс переработки отходов в новые материалы или продукцию более высокого качества или более экологически чистую.
- 2. Даунсайклинг:** процесс переработки отходов в новые материалы или продукцию более низкого качества или ограниченного использования.
- 3. Компост:** процесс, при котором отходы определенного состава разлагаются в аэробных и анаэробных условиях для получения продукции, имеющей полезное применение.

Повторное использование

По возможности следует выбирать материалы, которые можно использовать повторно. Некоторые из стратегий повторного использования материалов включают:

- возврат материалов поставщикам для очистки, тестирования и повторной продажи;
- использование при проектировании систем со сборно-разборной конструкцией или на болтовых соединениях;
- применение широко распространенных материалов, которые легче использовать повторно.

Проекты с пассивным использованием энергии

По мере возможности следует применять методы пассивного использования энергии для энергоснабжения временных сооружений. Пассивные методы должны применяться как альтернатива использованию систем охлаждения, требующих немалых финансовых затрат, энергозатрат и расхода материалов.

Дополнительная информация о программе Green Goal – в главе 1.

12.1	Сооружения, необходимые для матча	278
12.2	Организация матча	278
12.3	Сборные конструкции	281
12.4	Экологическая оптимизированность объектов	287

- Пассивные технологии включают:
- естественную вентиляцию крыши
 - теплоизоляцию
 - затенение
 - открытые пространства с хорошей циркуляцией воздуха.

Проектирование временных объектов

- При проектировании временных сооружений следует помнить, что можно добиться значительной экономии ресурсов, если использовать материалы и компоненты, которые соответствуют временному характеру проводимого мероприятия. Вот несколько примеров:
- число пользователей может рассчитываться по упрощенным критериям;
 - можно занизить критерии расчета износостойкости дорожных покрытий;
 - отопление может рассчитываться по минимальным требованиям;
 - требуется учитывать уровень солнечного нагрева во избежание избыточного отопления;
 - допустимы некоторые смягчения строительных норм;
 - не нужны сложные системы, работа которых рассчитана на разных пользователей и разные времена года.

Использование материалов

- Ограниченный период проведения соревнований позволяет использовать необработанные или малообработанные материалы, что упрощает работу с ними, их вторичное использование и переработку.
- Примерами такой стратегии являются:
- отказ от окрашенных, ламинированных и хромированных поверхностей в пользу древесины, стали и др. материалов в необработанном виде;
 - отказ от оштукатуренных перегородок и стен;
 - использование бетонных и деревянных полов без отделки, отказ от ковровых, виниловых и проч. покрытий;
 - отказ от ламинирования указателей на бумаге и картоне, брошюр и т. п.;
 - отказ от использования самоклеящихся печатных материалов на виниле; использование простого механического крепежа.

Организация мероприятия

Мероприятие может быть организовано так, чтобы значительно сократить энергозатраты. Например, можно рассмотреть вариант использования дополнительного персонала для обеспечения организационных требований. Вместо обычно применяемых автоматизированных систем контроля за функционированием здания можно организовать надзор с помощью специально подготовленных сотрудников.

Наследование

Там, где временным сооружениям можно найти последующее применение, их следует оставить на месте, как часть „наследия“ проведенного мероприятия. Необходимо тщательно отобрать сооружения, подходящие для этого, так как изменение их статуса на постоянный изменит и требования к их конструкции. Такими сооружениями могут быть уличная мебель, подземные коммуникации, дренажные системы, киоски.

Временные сооружения

При подготовке к проведению Кубка Мира ФИФА™ часто используются как постоянные, так и временные объекты. При этом все проекты временных сооружений должны быть рассмотрены и одобрены соответствующими представителями ФИФА, чтобы убедиться в том, что они отвечают всем требованиям.

Футбольные стадионы

НОРМАТИВЫ
ПЛОЩАДЕЙ →

Классификация по категориям	Страница 296
Классификация по отделам	Страница 362

Обратите внимание, что информация в данном документе и в книге „Футбольные стадионы: технические рекомендации и требования” может корректироваться на основании особых условий и требований, изложенных в соответствующих договорах с организаторами и стадионами, а также различных приложениях к ним, и с учетом изменений и дополнений ФИФА, производимых время от времени для учета технологических, коммерческих, производственных или инфраструктурных разработок для обеспечения проведения Кубка Мира ФИФА™ на высочайшем международном уровне.

Цветовая маркировка ФИФА

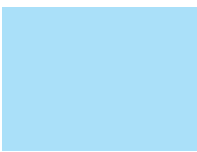
На всех архитектурных и компьютерных (CAD) чертежах стадиона для Кубка Мира ФИФА™ должна использоваться представленная цветовая маркировка. Выделяя отдельные зоны на планах стадиона, необходимо помечать их соответствующими цветами подразделений, показанными ниже. Предложения по изменению установленной цветовой маркировки должны быть письменно согласованы с ФИФА.



Соревнования

CMYK
50 | 0 | 60 | 0

RGB
147 | 201 | 128



Офисы ФИФА / ЛОК

CMYK
30 | 50 | 0 | 0

RGB
182 | 228 | 251



Церемонии

CMYK
10 | 35 | 0 | 0

RGB
249 | 184 | 249



Гостевое обслуживание

CMYK
20 | 35 | 0 | 0

RGB
217 | 179 | 255



Протокольная служба VIP / особо важных VIP

CMYK
60 | 30 | 0 | 0

RGB
106 | 160 | 213



Билеты

CMYK
50 | 0 | 35 | 0

RGB
143 | 210 | 184



Рекламные площади

CMYK
0 | 35 | 60 | 0

RGB
250 | 185 | 117



Концессионная торговля

CMYK
5 | 35 | 50 | 0

RGB
238 | 185 | 140



Средства массовой информации

CMYK
3 | 3 | 60 | 0

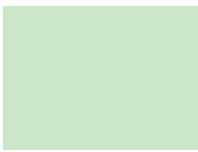
RGB
246 | 233 | 136



Телевидение / телетрансляции

CMYK
0 | 20 | 15 | 0

RGB
254 | 215 | 205



Информационная поддержка и связь

CMYK
20 | 0 | 25 | 0

RGB
218 | 255 | 209



Безопасность

CMYK
5 | 90 | 80 | 0

RGB
225 | 55 | 55



Зрители

CMYK
10 | 10 | 30 | 0

RGB
232 | 221 | 185



Медицинское обслуживание

CMYK
20 | 75 | 55 | 5

RGB
194 | 90 | 90



Волонтеры

CMYK
15 | 15 | 3 | 0

RGB
217 | 211 | 227



Логистика

CMYK
30 | 25 | 20 | 0

RGB
186 | 186 | 186

Зоны ограниченного доступа ФИФА

Ниже приводится список зон ограниченного доступа (аккредитации) ФИФА, который дает право на доступ к тем или иным служебным помещениям, указанных на бейдже аккредитации. При проектировании, строительстве и эксплуатации стадиона на его планах должны быть обозначены зоны ограниченного доступа и методы контроля. План работы с аккредитациями, разработанный локальным оргкомитетом и подтвержденный ФИФА, должен предусматривать в деталях полномочия доступа для определенного круга лиц, организацию и процедуру контроля.

Участок	Ареал	Подробное описание
Участок 1*	Поле	- игровая зона - скамейка запасных - скамья резервного судьи - зона для фотографов - выход на поле и тоннель
Участок 2*	Зона соревнований	- раздевалки команд - раздевалки судей - медпункт для игроков - офис делегации ФИФА - офис менеджера объекта ЛОК - допинг-контроль - коридоры (с доступом в раздевалки) и офисы
Участок 3	Зона общего доступа	- общий вход и зрительские зоны - общественные туалеты - торговые точки - медпункт для зрителей - рекламные площади партнеров и принимающего города

Участок	Ареал	Подробное описание
Участок 4	Оперативное управление (офисы)	- офисы ФИФА (компьютерная комната, комната диктора, полицейский и пожарный посты, комната радиоконтроля, комната звукоинженеров, электрический генератор, пункты неотложной помощи) - офисы ЛОК - склады ФИФА - склады ЛОК
Участок 5*	Зона VIP	- зал приема VIP - банкетная зона ФИФА
Участок 6*	Трибуна СМИ	- места для пишущей прессы - места для радио- и телекомментаторов и обозревателей - места для фотографов под местами для обозревателей - микст-зона - зал для пресс-конференций
Участок 7	Пресс-центр	- рабочие места журналистов - зона кейтеринга СМИ - комната фотографов - служебные и сервисные помещения СМИ
Участок 8	Трансляционная зона	- телевизионный центр - теле- и радиостудии - операторская платформа
Участок 9*	Гостевая зона	- зона для спонсоров и коммерческих партнеров - зона гостевого обслуживания - гостевые салоны - VIP-ложи

* Для доступа в некоторые зоны (обозначенные знаком *) требуются особые права. Доступ к определенным участкам (таким, как, например, игровое поле, трибуны и студии) осуществляется в определенное время с помощью дополнительных устройств доступа.

Классификация по категориям

Страница 296

Классификация по отделам

Страница 362

Обратите внимание, что информация в данном документе и в книге „Футбольные стадионы: технические рекомендации и требования“ может корректироваться на основании особых условий и требований, изложенных в соответствующих договорах с организаторами и стадионами, а также различных приложениях к ним, и с учетом изменений и дополнений ФИФА, производимых время от времени для учета технологических, коммерческих, производственных или инфраструктурных разработок для обеспечения проведения Кубка Мира ФИФА™ на высочайшем международном уровне.

Содержание

	Подразделение	Страница
1	Контроль на входе	300
2	Зрительские зоны	300
3	Игровая зона	302
4	Раздевалки	306
5	Медицинские помещения	308
6	Допинг-контроль	308
7	Офисы ФИФА	310
8	Офисы и переговорные комнаты ЛОК	314
9	Церемонии	316
10	Магазины сувениров и атрибутики	318
11	Зона обслуживающего персонала	318
12	Информационные и декоративные вывески	320
13	Гостевые зоны – стадион	320
14	Гостевые зоны – внутри периметра стадиона	326
15	Зоны для интервью	330
16	Зал для пресс-конференций	332
17	Зоны СМИ – трибуны	332

	Подразделение	Страница
18	Пресс-центр стадиона	334
19	Зоны новых медийных технологий ФИФА	338
20	Телевещательная зона	338
21	Зоны телетрансляции	338
22	Позиции телекамер	340
23	Международный центр телевещания (IBC)	344
24	Зоны обслуживания телекоммуникационной и компьютерной техники	344
25	Центр аккредитации	348
26	Центр билетирования на стадионе (ЦБС)	348
27	Центр волонтеров	350
28	Флагштоки	350
29	Транспортные зоны	350
30	Места для парковки	350
31	Служба безопасности и аварийные службы	356
32	Вспомогательные объекты	358
33	Аэропорты	360

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м²) ⁶	Общая необходимая площадь (м²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	ФИФА-подразделение ЛОК ³	Расположение ¹⁰	Опорный документ [*]	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона	Временная зона ¹²	Общая зона ¹³	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ТБЗ ¹⁷
1 Контроль на входе																				
	1.01	Зона досмотра транспорта	БОП	БОП	БОП	БОП	3	ЛОК			Периметр стадиона	Необходимо обеспечить эффективную проверку в момент прибытия.		●		●	●	●	●	
	1.02	Металлодетекторы и досмотр личных вещей	БОП	БОП	БОП	БОП	3	ЛОК			Периметр стадиона			●		●	●	●	●	
	1.03	Турникеты	БОП	БОП	БОП	БОП	3	ЛОК			Между периметром стадиона и чашей стадиона		●	●		●		●	●	
	1.04	Пункты поддержки билетирования	2	2	4		3	Билетирование	Рядом с главным входом на стадион		Необходим доступ как изнутри, так и снаружи внутреннего периметра или линии турникетов.	Важно отметить, что это – пункты поддержки билетирования (служба поддержки), а не билетные кассы. Количество пунктов билетирования зависит от количества проходов к турникетам (рекомендуется, чтобы стадионы имели в среднем по четыре пункта билетирования). На данном этапе невозможно указать точное количество требуемых пунктов на стадионе.	●	●		●	●	●	●	●
	1.05	Входы для обслуживающего персонала	БОП	БОП	БОП	БОП	3	ВСЕ	Рядом с турникетами для зрителей и пунктом досмотра			Выделенные для работников стадиона пункты досмотра и турникеты. Месторасположение этих пунктов зависит от размещения парковки персонала, зон выгрузки и рабочих маршрутов. Так, сотрудники стадиона не должны находиться в общей очереди со зрителями и должны проходить надлежащую процедуру досмотра.	●	●		●				
2 Зрительские зоны																				
	2.01	Рекламная площадь – коммерческие партнеры, ФИФА и принимающий город	15-20	-	4000-5500	4000-5500	3	Маркетинг	Периметр стадиона	ОС СП	Между зоной досмотра и турникетами. Располагается между внешним периметром (металлодетекторы, проверка сумок) и внутренним периметром (турникетами), либо внутри внутреннего периметра.	Зона, где спонсоры могут активно рекламировать свои товары и развлекать зрителей. Зона должна быть расположена на основном пути зрителей к стадиону. Площадка должна быть ровной, утрамбованной, с доступом к сервисным службам стадиона – источникам воды, электропитания и т. п. Зона должна быть пригодной к использованию, без мусора и других препятствий (скамеек, водяных гидрантов и т. п.). Зона должна быть освещена во время вечерних матчей и иметь возможности для подъезда крупного транспорта и погрузчиков. Маршруты движения зрителей к стадиону от мест парковки, высадки и посадки на транспорт должны проходить по естественной дороге с ровной, сухой поверхностью.		●		●		●	●	
	2.02	Банкомат	мин. 1	БОП	БОП	БОП	3	Маркетинг	Внутренний периметр стадиона		Банкоматы в общественных зонах могут быть установлены официальным банком-партнером мероприятия. Имеющиеся банкоматы должны быть отключены или удалены.	Зависит от контракта с фирмой, предоставляющей услуги, ISDN-связи и обычного электроснабжения. VISA / банк-партнер должны сообщить количество устанавливаемых банкоматов.	●	●		●		●	●	
	2.03	Концессионная торговля едой и напитками	БОП	БОП	БОП	БОП	3	Маркетинг	Внутренний периметр стадиона и вестибюль	ОС СП КСФЛ	Концессионные торговые точки в общественных зонах.	Одна торговая точка на 250 зрителей, с прилавком шириной 1-1,5м. Важно как можно раньше получить максимально подробную информацию о концессионных торговых точках, чтобы партнеры и официальные концессионеры ЛОК могли планировать свою деятельность. Эксклюзивное использование имеющихся пунктов кейтеринга плюс временные стойки кейтеринга. Возможность подключения воды, электричества и канализации.	●	●		●	●	●	●	

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)
9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание

БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:

ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФГО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСРТР ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м ²) ⁶	Общая необходимая площадь (м ²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	ФИФА-подразделение ЛОК ⁹	Расположение ¹⁰	Опорный документ [*]	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона	Временная зона ¹²	Общая зона ¹³	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ТБЗ ¹⁷		
2 Зрительские зоны																						
	2.04	Зрительские места	БОП	БОП	БОП	БОП	3	Билеты	Чаша стадиона	ОС СП		Модульные кресла должны быть установлены за шесть (6) месяцев до начала Кубка Мира ФИФА. Количество мест для людей с ограниченными возможностями должно соответствовать международным стандартам в соответствии с вместимостью стадиона. Следует уделить особое внимание маршрутам передвижения лиц с ограниченными возможностями, пандусам, лифтам, туалетам, сантехническим и иным удобствам на пути от места их прибытия до мест на трибуне и обратно. Это относится в том числе и к зонам VIP / особо важных VIP. Для зрителей должно быть предусмотрено аудиосопровождение.	●	●		●						
	2.05	Медпункт для зрителей	БОП	БОП	БОП	БОП	3	ЛОК	Чаша стадиона / периметр				●	●		●	●	●				
3 Игровая зона																						
	3.01	Поле	1	25	105 x 68	125 x 85	1	Соревнования		ПИ ДПП		Служебный тоннель, тоннель для игроков	Это зона проведения матча, включающая участки за воротами и боковые линии. Пространство за линиями ворот должно быть достаточно большим для проведения разминки игроков. Пространство не менее чем в 5 метров за боковыми линиями и в 5 метров за линией ворот должно иметь покрытие из того же материала, что и игровое поле. Поле должно отдыхать не менее 6 недель перед проведением на стадионе первого матча.	●			●				●	
	3.02	Тоннель для игроков	1	90	ширина 4-6м, длина не менее 15м	60-90	1	Соревнования	Главная трибуна	ПИ		Раздевалки и выход на поле с главной трибуны	У выхода из тоннеля для игроков должно быть защитное ограждение, выдвинутое далее первого ряда зрительских мест, по ширине достаточное для размещения шести человек плечом к плечу.	●		●					●	
	3.03	Скамейка запасных	2	23	23 места x 1м	46	1	Соревнования	Главная трибуна	ПИ		Главная трибуна, тоннель для игроков	Это места для запасных игроков, расположенные рядом с полем и рядом с главной трибуной. Скамейка запасных должна быть оборудована прозрачным теплозащитным плексигласовым козырьком.	●	●		●					
	3.04	Скамья резервного судьи	1	4	4 места x 1м	4	1	Соревнования	Главная трибуна	ПИ		Между скамейками запасных	Та же конструкция, что и у скамейки запасных. Предоставляет место для размещения одного судьи матча и трех координаторов. Резервный помощник судьи размещается в другом месте около боковой линии, либо на отдельной скамье с плексигласовым козырьком, либо вместе с санитарями, по возможности, на той же стороне, что и скамейка запасных команды А.	●	●	●		●	●		●	
	3.05	Внешняя зона для разминки	2	14	3 x 30	90	1	Соревнования	Со стороны ворот	ФСРТ		За местами фотографов со стороны обоих ворот	Зона для разминки запасных игроков во время матча. Зона для разминки должна иметь такое же покрытие, как и игровое поле, то есть натуральный или искусственный газон с надлежащей амортизацией. Каждая зона предназначена для 6 игроков и 2 членов тренерского штаба. Если за воротами не хватает места, следует предусмотреть общую зону для разминки за позицией одного из помощников судьи. Такая зона должна быть рассчитана на 3 игроков и 1 тренера от каждой команды.		●		●					
	3.06	Бюро информационно-развлекательных программ	1	4	8 x 1	8	1	ЛОК	Главная трибуна			За скамейкой запасных команды А или В	Отсюда осуществляется управление информационно-развлекательными мероприятиями на стадионе. Необходимо электро-снабжение и информационно-компьютерное обеспечение. Проект должен предусматривать шумопоглощающие элементы. Возможно альтернативное размещение на главной трибуне в пределах комментаторской аппаратурной рядом с Центром управления стадионом.		●		●		●	●		●

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)

9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание

БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:

ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСРТ ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м ²) ⁶	Общая необходимая площадь (м ²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	ФИФА-подразделение ЛОК ⁹	Расположение ¹⁰	Опорный документ [*]	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона	Временная зона ¹²	Общая зона ¹³	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ТБЗ ¹⁷
3 Игровая зона																				
	3.07	Места фотографов	4	150-250	БОП	БОП	1	Средства массовой информации	Со стороны ворот и у боковой линии	ТСМИ	Четыре (4) предусмотренные зоны включают места за линией ворот у угловых флагов и вдоль боковой линии, противоположной главной трибуне, до средней линии поля.	Места для СМИ за воротами должны быть обеспечены бытовым электропитанием согласно требованиям ФИФА. Необходим доступ в Интернет.	●		●		●	●		●
	3.08	От поля до зрительских мест со стороны ворот	БОП	БОП	БОП	БОП	1	Соревнования	Со стороны ворот	ФСТРТ	Поле	Мин. 10м. Также см. 3.10								
	3.09	От поля до зрительских мест – у боковых линий	БОП	БОП	БОП	БОП	1	Соревнования	Боковые линии	ФСТРТ	Поле	Мин. 8,5м. Также см. 3.10								
	3.10	Средства защиты поля	БОП	БОП	БОП	БОП	1	Соревнования / Безопасность	Периметр поля	ПБФ	Между выходом на поле и первым рядом зрительских мест.	Могут представлять собой защитные ограждения и / или оцепление сотрудников службы безопасности. Для защиты от проникновения на поле и эффективной эвакуации зрителей с трибун на поле в экстренных ситуациях существуют различные готовые концепции и средства.	●	●		●				
	3.11	Рекламные щиты по периметру поля	БОП	БОП	БОП	БОП	1	Маркетинг	Поле	ФСТРТ		Требует отдельного источника электропитания с синхронизированным источником резервного питания для светодиодных рекламных табло. Светодиодные рекламные табло высотой от 0,9 до 1м.		●		●				●
	3.12	Рекламные щиты – обратная сторона	БОП	БОП	на каждый щит 4м x 0,7м	в общей сложности, минимум 60м вокруг скамеек	1	Маркетинг	Поле	ФСТРТ	Позиции слева и справа от скамеек запасных игроков.	Могут быть прикреплены к ограждению или установлены по периметру чаши стадиона. На обратной стороне размещаются рекламные щиты 14 блоками 4м шириной и 0,7м высотой.		●		●				
	3.13	Подсобный туннель	2	БОП	БОП	БОП	1	ЛОК	Чаша стадиона	ФСТРТ	Доступ с периметра стадиона прямо на уровень поля.	Четыре тоннеля по углам стадиона идеальны для вентиляции поля. Высота тоннелей должна обеспечивать проезд служебного транспорта.	●		●					●
	3.14	Видеоэкраны / щиты	2		БОП	БОП	3/4	ЛОК	Чаша стадиона	ТП	Идеальный обзор с любого места на трибунах.	Документ „Соревнования ФИФА“ содержит рекомендации по содержанию трансляции на видеоэкраны. Видеоэкраны должны также выполнять функции табло результатов и часов. Документ „Телевидение и соревнования ФИФА“ содержит рекомендации и примеры того, что нужно показывать на экранах.	●	●		●		●	●	●
	3.15	Флаги внутри стадиона	БОП		БОП	БОП	3	Соревнования	Чаша стадиона	СФФ	Достаточно места для размещения флагов и подъемных устройств для них.	Могут размещаться флаги ФИФА, программы „Честная игра“, конфедераций, национальные, ООН и МОК. Размеры флагов должны быть пропорциональны размерам чаши стадиона. При размещении флагов необходимо учитывать освещение и то, чтобы флаги просматривались из всех зон (поля / VIP и особо важных VIP).	●	●		●				
	3.16	Прожекторы	БОП		БОП	БОП	3	ЛОК	Чаша стадиона	ТП		Прожекторы освещают поле, не создавая теней, в соответствии с требованиями ФИФА в отношении телевизионных трансляций. Для обеспечения постоянного освещения необходимо предусмотреть бесперебойную подачу электроэнергии.	●	●		●				●
	3.17	Запасное поле	БОП		Минимум 105м x 68м	Минимум 125м x 85м	-	Соревнования / ЛОК	Вне комплекса	ФСТРТ ДПГ СП	Располагается недалеко от стадиона или принимающего города.	Запасное поле для стадиона, если оно необходимо. Обеспечить соответствующим оборудованием и персоналом для укладки покрытия игрового поля в случае необходимости.	●	●	●	●				

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)
9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание
БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:

ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСТРТ ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м²) ⁶	Общая необходимая площадь (м²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	ФИФА-подразделение ЛОК ⁹	Расположение ¹⁰	Опорный документ [*]	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона	Временная зона ¹²	Общая зона ¹³	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ТБЗ ¹⁷
4 Раздевалки																				
	4.01	Раздевалка команды А	1	23	80	250	2	Соревнования	Главная трибуна	ФСТРТ	Зоны высадки тренеров, допинг-контроля, экспресс-интервью.	Это основная раздевалка для команды А, в которой находятся двадцать три (23) шкафчика для одежды, магнитно-маркерные доски, демонстрационная доска для разбора стратегии и часы.	●			●	●	●	●	●
	4.02	Душевые и туалеты команды А	1	11	50	включ. в 4.01	2	Соревнования	Главная трибуна	ФСТРТ	В зоне раздевалки для игроков	Минимум одиннадцать душевых точек. Рядом должны находиться крючки для полотенец игроков. Также здесь располагаются унитазы, писсуары и раковины с зеркалами.	●			●				
	4.03	Массажная комната команды А	1	8	40	включ. в 4.01	2	Соревнования	Главная трибуна	ФСТРТ	Рядом с зоной раздевалки для игроков	Здесь должны находиться 3 массажных стола, рабочий стол и льдогенератор.	●	●		●	●			
	4.04	Комната менеджера по экипировке команды А	1	3	25	включ. в 4.01	2	Соревнования	Главная трибуна	ФСТРТ	Раздевалки команд и внутренняя зона для разминки, если она предусмотрена	Это небольшой офис менеджера по экипировке для хранения экипировки и выдачи ее игрокам. Здесь должны быть стол, два стула и запирающийся шкаф. Въезд / выезд из этой зоны должны быть подходящими для транспортировки крупногабаритных грузов.	●			●	●			
	4.05	Комната тренеров и обслуживающего персонала команды А	1	4	30	включ. в 4.01	2	Соревнования	Главная трибуна	ФСТРТ	Рядом с зоной раздевалки для игроков	Здесь должны быть 4 шкафа, стулья, стол, один унитаз и один душ.	●			●	●	●	●	●
	4.06	Зона отдыха / служебная зона команды А	1	БОП	25	включ. в 4.01	2	Соревнования	Главная трибуна	ФСТРТ	Раздевалка	Должно быть достаточно места для холодильника и столов для удобного размещения напитков, еды и прочих предметов игроков и обслуживающего персонала. Место может быть выделено в открытом холле в зоне команды или непосредственно в раздевалке.	●	●		●	●			●
	4.07	Внутренняя зона разминки игроков команды А	1	23	100	100	2	Соревнования	Главная трибуна	ФСТРТ	Рядом с раздевалками для игроков	Оставшиеся от прежней системы внутренние зоны разминки игроков являются преимуществом стадионов, принимающих по два матча подряд. Они позволяют проводить разминку при плохих погодных условиях.	●	●		●	●			
	4.08	Раздевалка команды В	1	23	80	250	2	Соревнования	Главная трибуна	ФСТРТ	Зоны высадки тренеров, допинг-контроля, экспресс-интервью.	Это основная раздевалка для команды В, в которой находятся двадцать три (23) шкафчика для одежды, магнитно-маркерные доски, демонстрационная доска для разбора стратегии и часы.	●			●	●	●	●	●
	4.09	Душевые и туалеты команды В	1	11	50	включ. в 4.08	2	Соревнования	Главная трибуна	ФСТРТ	В зоне раздевалок команд	Минимум одиннадцать (11) душевых точек. Рядом должны находиться крючки для полотенец игроков. Также здесь располагаются унитазы, писсуары и раковины с зеркалами.	●	●		●				
	4.10	Массажная комната команды В	1	8	40	включ. в 4.08	2	Соревнования	Главная трибуна	ФСТРТ	Рядом с зоной раздевалок для игроков	Здесь должны находиться 3 массажных стола, рабочий стол и льдогенератор.	●			●	●			
	4.11	Комната менеджера по экипировке команды В	1	3	25	включ. в 4.08	2	Соревнования	Главная трибуна	ФСТРТ	Раздевалка игроков	Это небольшой офис менеджера по экипировке для хранения экипировки и выдачи ее игрокам. Здесь должны быть стол, два стула и запирающийся шкаф. Въезд / выезд из этой зоны должны быть подходящими для транспортировки крупногабаритных грузов.	●			●	●			
	4.12	Комната тренеров и обслуживающего персонала команды В	1	4	30	включ. в 4.08	2	Соревнования	Главная трибуна	ФСТРТ	Рядом с зоной раздевалки для игроков	Здесь должны быть 4 шкафа, стулья, стол, один туалет и один душ.	●			●	●	●	●	●
	4.13	Зона отдыха / служебная зона команды В	1	БОП	25	включ. в 4.08	2	Соревнования	Главная трибуна	ФСТРТ	Раздевалка	Должно быть достаточно места для холодильника и столов для удобного размещения напитков, еды и прочих предметов игроков и обслуживающего персонала. Место может быть выделено в открытом холле в зоне команды или непосредственно в раздевалке.	●	●		●	●			●

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)

9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание

БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:
ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФГО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСТРТ ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м²) ⁶	Общая необходимая площадь (м²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	ФИФА-подразделение ЛОК ⁹	Расположение ¹⁰	Опорный документ [*]	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона	Временная зона ¹²	Общая зона ¹³	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ТБЗ ¹⁷
4 Раздевалки																				
	4.14	Внутренняя зона разминки игроков команды В	1	23	100	100	2	Соревнования	Главная трибуна	ФСТРТ	Рядом с раздевалками для игроков	Оставшиеся от прежней системы внутренние зоны разминки игроков являются преимуществом стадионов в случае проведения сдвоенных матчей. Они позволяют проводить разминку при плохих погодных условиях.	●	●		●	●			
	4.15	Судьи 1 – раздевалка	1	5-7	24-35	24-35	2	Соревнования	Главная трибуна	ФСТРТ	Раздевалка игроков	Необходимы семь шкафов, массажный стол, рабочий стол и стулья.	●			●	●	●	●	●
	4.16	Судья 2 – раздевалка	1	2	16	16	2	Соревнования	Главная трибуна	ФСТРТ	Раздевалка игроков	Необходимы семь шкафов, массажный стол, рабочий стол и стулья.	●			●	●	●	●	●
	4.17	Душ для судей 1	1	3	3 x 1,5м	5	2	Соревнования	Главная трибуна	ФСТРТ	В раздевалке судей	Необходимы три душа (с крючками для полотенец) и один туалет. Может также использоваться для женщин-судей.	●			●	●			
	4.18	Душ для судей 2	1	2	2 x 1,5м	3	2	Соревнования	Главная трибуна	ФСТРТ	В раздевалке судей	Необходимы три душа (с крючками для полотенец) и один туалет. Может также использоваться для женщин-судей.	●			●	●			
5 Медицинские помещения																				
	5.01	Зона для санитаров-носильщиков и медицинского персонала	2	3/4	8	16	1	Медицинское обслуживание	Главная трибуна	ПИ	Рядом с тоннелем для игроков, экстренными службами, примыкает к скамейке запасных игроков.	Это зона для медицинского персонала на поле, в 5-8м от боковой линии. Оборудуется теплозащитным плексигласовым покрытием. Резервный помощник судьи может размещаться на скамье санитаров-носильщиков, слева от скамейки запасных команды А.		●		●				
	5.02	Медпункт для игроков	1	4	50	50	2	Медицинское обслуживание	Главная трибуна	ФСТРТ	Рядом с тоннелем для игроков и экстренными службами.	Используется игроками и членами тренерских штабов команд, работающих рядом с полем. Необходимо обеспечить возможность транспортировки пациента на носилках от медпункта до зоны парковки машин скорой помощи. Подробнее см. раздел 30 – „Места для парковки“.	●			●	●	●	●	●
	5.03	Комната дежурного врача	1	2	включ. 5.02	включ. 5.02	2	Медицинское обслуживание	Главная трибуна	ФСТРТ	Рядом с тоннелем для игроков и экстренными службами.		●			●	●	●	●	●
6 Допинг-контроль																				
	6.01	Комната ожидания	1	8	16	16	2	Медицинское обслуживание	Главная трибуна	ФСТРТ	Рядом с раздевалками для игроков и 6.02.	Здесь спортсмены ожидают тестирования. Комната допинг-контроля должна напрямую сообщаться с комнатой ожидания и медицинской комнатой. Необходимо наличие холодильника с закрытыми напитками в пластиковых бутылках, телевизора и мусорной корзины.	●			●	●		●	●
	6.02	Медицинский кабинет	1	4	16	16	2	Медицинское обслуживание	Главная трибуна	ФСТРТ	Рядом с тоннелем для игроков и экстренными службами.	Необходимы хорошая вентиляция и освещенность, а также легко моющиеся нескользкие полы. Необходимо наличие двух столов, четырех стульев, одного запираемого шкафа, двух корзин для мусора, раковины и зеркала.	●			●	●	●	●	●
	6.03	Туалет	1	2	4	4	2	Медицинское обслуживание	Главная трибуна	ФСТРТ	Рядом с раздевалками для игроков и 6.02.	К туалетам должен быть непосредственный доступ из медицинского кабинета, они должны вмещать не менее двух человек. Необходимы хорошая вентиляция и освещенность, а также легко моющиеся, нескользкие полы. Необходимы унитаз, раковина, зеркало, душ и мусорная корзина.	●			●	●		●	

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)
9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание
БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:
ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФГО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСТРТ ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м²) ⁶	Общая необходимая площадь (м²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	ФИФА-подразделение ЛОК ⁹	Расположение ¹⁰	Опорный документ [*]	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона	Временная зона ¹²	Общая зона ¹³	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ТБЗ ¹⁷
7 Офисы ФИФА																				
	7.01	Офис главного координатора	1	2-3	40	40	2	Соревнования	Главная трибуна	ФСТРТ	Раздевалки игроков и тоннель	Это офис представителей ФИФА, координирующих действия в день проведения матча.	●	●		●	●	●	●	●
	7.02	Комната совещаний главного координатора (кризисный центр)	1	10	50	50	2/4	Соревнования	Главная трибуна	ФСТРТ	В офисе главного координатора или комиссара матча, либо рядом с ними		●	●	●		●	●	●	●
	7.03	Склад главного координатора	1	-	20	20	2	Соревнования	Главная трибуна	ФСТРТ	Может быть расположен в офисе главного координатора	Необходимо запирающееся и безопасное помещение	●	●		●				
	7.04	Координация матча – комната совещаний	1	40	100	100	2/4	Соревнования	Главная трибуна	ФСТРТ	Внутри охраняемого сектора спортивной арены, желательно с прямым обзором поля	Комната координатора матча для совещаний за день до матча. В идеале интерьер комнаты должен создавать приятную атмосферу для встреч с представителями команд.	●	●	●		●	●	●	●
	7.05	Офис комиссара матча	1	1	60	60	2/4	Соревнования	Главная трибуна	ФСТРТ	В непосредственной близости к офису главного координатора	Сюда могут быть включены зоны, перечисленные в пунктах с 7.6 по 7.10.	●	●	●		●	●	●	●
	7.06	Офис главы делегации	1	1	включает 7.05	включает 7.05	2/4	Соревнования	Главная трибуна	ФСТРТ			●	●	●		●	●	●	●
	7.07	Офис группы технических исследований	1	2-3	включает 7.05	включает 7.05	2/4	Соревнования	Главная трибуна	ФСТРТ			●	●	●		●	●	●	●
	7.08	Офис членов судейской коллегии	1	1	включает 7.05	включает 7.05	2/4	Соревнования	Главная трибуна	ФСТРТ			●	●	●		●	●	●	●
	7.09	Эксперт-консультант судейской коллегии	1	1	включает 7.05	включает 7.05	2/4	Соревнования	Главная трибуна	ФСТРТ			●	●	●		●	●	●	●
	7.10	Офис специалиста по видеозаписи при судейской коллегии	1	2	включает 7.05	включает 7.05	2/4	Соревнования	Главная трибуна	ФСТРТ			●	●	●		●	●	●	●
	7.11	Офис службы безопасности	1	2	20	20	2	Соревнования	Главная трибуна	ФСТРТ	Рядом с офисом главного координатора	Желательно в офисе службы безопасности ЛОК или рядом с ним	●	●	●	●	●	●	●	●
	7.12	Детская программа	1	100	300	300	2/4	Маркетинг	Главная трибуна (нижний уровень)	ОС ПТ	В пределах легкой пешей досягаемости, не далее 300-400 метров от поля. В идеале непосредственно рядом с внешней игровой зоной.	Помещение для эскорта команд, знаменосцев и тех, кто подает мячи, должна находиться по возможности рядом с чашей стадиона, но внутри его периметра. Необходимо открытое помещение для приема пищи и отдыха, в идеале – с прилегающей игровой зоной снаружи. Важно предусмотреть раздевалки и туалеты как для мальчиков, так и для девочек.	●	●	●		●	●	●	●
	7.13	Комната и туалеты для детей, подающих мячи	1	БОП	30-40	30-40	2/4	Маркетинг	Главная трибуна			Необходима зона с туалетом для детей, подающих мячи, – только на время перерыва между таймами, не обязательно в технической зоне стадиона, но непременно с легким доступом к полю.	●	●		●				
	7.14	Раздевалка аниматоров, выступающих в роли „живых талисманов“ команд	1	3-4	10	10	2/4	Маркетинг	Главная трибуна		Рядом с тоннелем для игроков / полем	Проход к туалетам	●	●		●	●	●	●	●
	7.15	Офис службы маркетинга	1	4-5	50	50	2/4	Маркетинг	Главная трибуна	ОС ПТ	Рядом с офисом главного координатора	Обычно используется в дни проведения матча и / или тогда, когда главный координатор работает на стадионе. Необходим запирающийся шкаф.	●	●	●		●	●	●	●

1 Ареал

2 Индекс чертежа

3 Наименование по классификации ФИФА

4 Необходимое количество помещений

5 Предполагаемая заполняемость

6 Размеры зоны

7 Сумма измерений зоны

8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)

9 Владелец / распорядитель объекта

10 Расположение внутри стадиона

11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями

12 Требуется типичная структура

13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько

14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование

15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету

17 Требуется бесперебойное электропитание

БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:

ПНТ Права на трансляцию

СФФ Стандарты флагов ФИФА

ТТФО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию

КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК

ПФ Правила ФИФА

ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСТРТ ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования

ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу

СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу

ПИ Правила игры

ОС Организационное соглашение

ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)

ТП Техническое приложение

ФСТРТ ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования

ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу

СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу

ПИ Правила игры

ОС Организационное соглашение

ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)

ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м²) ⁶	Общая необходимая площадь (м²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	ФИФА-подразделение ЛОК ⁹	Расположение ¹⁰	Опорный документ [*]	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона	Временная зона ¹²	Общая зона ¹³	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ТБЗ ¹⁷
7 Офисы ФИФА																				
	7.16	Офис программы защиты авторских прав (ПЗП)	1	1-2	20	20	4	Маркетинг	Главная трибуна	ОС ПТ	Рядом с офисом службы маркетинга ФИФА или прямо в нем, но с учетом ограничений зоны аккредитации (ареал 4) и вне закрытой зоны соревнований (ареал 2).	Офис ПЗП на стадионе обычно используется в дни проведения матчей.	●	●		●	●	●	●	●
	7.17	Комната переговоров ПЗП	1	8-10	50	50	4	Маркетинг	Главная трибуна	ОС ПТ	Должна располагаться в ареале 4, чтобы представители местных административных органов имели доступ в эту зону.	Может иметь несколько функций и использоваться для других совещаний, когда не используется по данному назначению. Менеджер ПЗП может использовать это помещение для встреч с представителями управленческих структур в дни проведения матчей.	●	●	●		●	●	●	●
	7.18	Склад службы защиты авторских прав	1	-	50	50	3/4	Маркетинг	Главная трибуна		Предусмотреть возможность запереть помещение, а также обеспечить доступ для людей без аккредитации в ареал 4.	Склад для контрафактных и запрещенных предметов, конфискованных на стадионе.	●	●		●				
	7.19	Офис логистики компании „Coca-Cola“	1	2	25	25	3/4/9	Маркетинг	Главная трибуна		Располагается внутри охраняемого сектора спортивной арены. Местонахождение не должно совпадать с местонахождением службы маркетинга ФИФА. Необходим удобный доступ к точкам концессионной торговли. Если располагается за пределами стадиона, то это не должно быть слишком далеко.	Этот офис предназначен для сотрудников компании „Coca-Cola“, координирующих обеспечение VIK и доставку продукции в торговые точки. Может располагаться в подсобных помещениях.	●	●		●	●	●	●	●
	7.20	Офис по работе с наличностью	1	2	30	30	4	Маркетинг	Чаша стадиона		Охраняемая, недоступная для публики зона с доступом к точкам продажи сувенирной продукции, атрибутики, еды и напитков.	Здесь находится сейф, в котором торговцы сувенирной продукцией, атрибутикой, едой и напитками могут хранить излишки наличных денег.	●	●		●	●			
	7.21	Склад терминалов оплаты кредитными картами	1	2	3	3	3/4	Маркетинг	Чаша стадиона		С возможностью доступа для представителей поставщика платежных систем, но не в общедоступной зрительской зоне.	Используется для хранения и ремонта терминалов оплаты кредитными картами, используемых в точках концессионной торговли сувенирами, атрибутикой, едой и напитками.	●	●		●	●			
	7.22	Место оператора светодиодных рекламных табло	1	2	15	15	4	Маркетинг	Поле / Главная трибуна		Располагается у поля или в одной из кабин с возможностью прямого обзора всех трех линий светодиодных рекламных табло.	Необходимо для обслуживания рекламных табло. Требуется наличие кондиционера, поскольку в комнате располагается компьютерное оборудование. Также используется для проведения совещаний.	●	●	●	●	●	●	●	●
	7.23	Офис концессионной торговли сувенирами и атрибутикой	1	2	20	20	3/4	Маркетинг	Подсобные помещения		Зона подсобных помещений должна быть расположена рядом со складом концессионного товара.	Офис концессионной торговли сувенирами и атрибутикой, предназначенный для общих операций	●	●	●	●	●	●	●	
	7.24	Офис концессионной торговли едой и напитками	1	3-4	40	40	3/4	Маркетинг	Рядом со складом и участком выдачи еды и напитков		Зона подсобных помещений должна быть расположена рядом со складом концессионного товара.	Офис концессионной торговли едой и напитками, предназначен для общих операций	●	●	●	●	●	●	●	
	7.25	Склад рекламных и информационных вывесок	1	-	100	100	4	Маркетинг	Чаша стадиона	ОС ПТ	Вблизи служебных тоннелей	Если на стадионе устанавливаются светодиодные или ротационные табло, в непосредственной близости от спорткомплекса необходимо разместить два складских контейнера в дополнение к складу рядом с полем. Требуется подключение электропитания.	●	●	●					
	7.26	Незакрепленные рабочие места для СМИ	1	1	БОП	БОП	2	СМИ	Главная трибуна		Как можно ближе к офису главного координатора		●	●	●	●	●	●	●	●
	7.27	Офис гостевого обслуживания	1	2-4	25	25	4/9	Гостевое обслуживание	Главная трибуна				●	●		●	●	●	●	●

1 Ареал

2 Индекс чертежа

3 Наименование по классификации ФИФА

4 Необходимое количество помещений

5 Предполагаемая заполняемость

6 Размеры зоны

7 Сумма измерений зоны

8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)

9 Владелец / распорядитель объекта

10 Расположение внутри стадиона

11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями

12 Требуется типичная структура

13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько

14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование

15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету

17 Требуется бесперебойное электропитание

БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:

ПНТ

СФФ

ТТФО

КСФЛ

ПФ

ПБФ

Права на трансляцию

Стандарты флагов ФИФА

Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию

Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК

Правила ФИФА

Правила безопасности ФИФА

ФСРТ

ТСМИ

СП

ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования

Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу

Соглашение о проведении

ТИТ

ПИ

ОС

ДПП

ТП

Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу

Правила игры

Организационное соглашение

Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)

Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м²) ⁶	Общая необходимая площадь (м²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	ФИФА-подразделение ЛОК ⁹	Расположение ¹⁰	Опорный документ [*]	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона	Временная зона ¹²	Общая зона ¹³	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ТБЗ ¹⁷
7 Офисы ФИФА																				
	7.28	Офис правообладателя гостевого обслуживания	1	2-4	25	25	9	Гостевое обслуживание	Главная трибуна		Рядом с гостевыми зонами		●	●		●	●	●	●	●
	7.29	Офис протокольной службы	1	4	25	25	5	ИТ-поддержка матча	Главная трибуна		Офис должен находиться рядом с зоной приема VIP-гостей.	Желательно в офисе протокольной службы ЛОК или рядом с ним	●	●	●		●	●	●	●
	7.30	Поддержка информационно-технической (ИТ) инфраструктуры стадиона	1	5	30	30	БОП	ИТ-поддержка матча	Чаша стадиона	ТИТ	В пределах внутреннего периметра стадиона. с удобным доступом в условиях эксклюзивного и совместного использования.	Внутри чаши стадиона, но вне пределов игровой зоны и зон VIP / особо важных VIP.	●	●		●	●	●	●	●
	7.31	Центральная информационная система	1	БОП	40	40	2/4	Менеджмент мероприятия	Главная трибуна		Офис главного координатора, офис СМИ ФИФА.		●	●		●	●	●	●	●
	7.32	Центральная компьютерная диспетчерская (ЦКД)	1	60	650	650	БОП	ИТ-поддержка матча		ТИТ	IBC / трансляционные зоны / штаб-квартира	Располагается на территории IBC во время Кубка Мира по футболу и в штаб-квартире ФИФА или телевещательных зонах во время проведения Кубка Конfederаций ФИФА.	●	●		●	●	●	●	●
	7.33	Офис связи службы ИТ	1	1	10	10	2/4	ИТ-поддержка матча	Главная трибуна	ТИТ	На территории главного офиса ФИФА.		●	●	●	●	●	●	●	
8 Офисы и переговорные комнаты ЛОК																				
	8.01	Менеджер объекта	1	1	40	40	2/4	ЛОК	Главная трибуна		Рядом с офисами Главного координатора ФИФА		●	●	●	●	●	●	●	●
	8.02	Ассистент менеджера объекта	1	1-2	включ. 8.01		2/4	ЛОК	Главная трибуна				●	●	●	●	●	●	●	●
	8.03	Менеджер участка	1	БОП	БОП	БОП	2/4	ЛОК	Главная трибуна		Менеджер спорткомплекса и / или участка	Это зона, где менеджер объекта координирует установку и обслуживание временных сооружений вместе с поставщиками услуг. См. раздел 11.	●	●	●	●	●	●	●	●
	8.04	Кабинеты / незакрепленные рабочие места	1	БОП	БОП	БОП	4	ЛОК	Главная трибуна			Предназначается для персонала, временно работающего на данном стадионе, либо для ранее не учтенного персонала.	●	●	●	●	●	●	●	●
	8.05	Компьютерный офис	1	БОП	БОП	БОП	4	ЛОК	Главная трибуна		Должен находиться рядом с компьютерным офисом ФИФА		●	●	●	●	●	●	●	●
	8.06	Офис вывесок и указателей	1	БОП	БОП	БОП	4	ЛОК	Главная трибуна				●	●	●	●	●	●	●	●
	8.07	Офис информационно-развлекательных программ	1	БОП	БОП	БОП	4	ЛОК	Главная трибуна				●	●	●	●	●	●	●	●
	8.08	Офис логистики	1	БОП	БОП	БОП	3/4	ЛОК	Главная трибуна		Зона логистики		●	●	●	●	●	●	●	●
	8.09	Транспортный офис	1	БОП	БОП	БОП	3/4	ЛОК	Главная трибуна		В идеале располагается возле транспортного узла		●	●	●	●	●	●	●	●
	8.10	Офис службы маркетинга	1	БОП	БОП	БОП	4	ЛОК	Главная трибуна				●	●	●	●	●	●	●	●
	8.11	Медицинский кабинет	1	БОП	БОП	БОП	4	ЛОК	Главная трибуна		Примыкает к медицинскому кабинету для игроков		●	●	●	●	●	●	●	●

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)

9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание

БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:
ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСРТР ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м²) ⁶	Общая необходимая площадь (м²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	ФИФА-подразделение ЛОК ⁹	Расположение ¹⁰	Опорный документ [*]	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона	Временная зона ¹²	Общая зона ¹³	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ТБЗ ¹⁷
8 Офисы и переговорные комнаты ЛОК																				
	8.12	Комната водителей	1	БОП	БОП	БОП	3/4	ЛОК	Главная трибуна		Примыкает к зоне высадки и парковки VIP / особо важных VIP или находится рядом с ней		●	●	●	●	●	●	●	●
	8.13	Офис службы безопасности	1	БОП	БОП	БОП	2/4	ЛОК	Главная трибуна		Располагается в непосредственной близости или на территории службы безопасности ФИФА		●	●	●	●	●	●	●	●
	8.14	Офис гостевого обслуживания	1	БОП	БОП	БОП	4/9	ЛОК	Главная трибуна				●	●	●	●	●	●	●	●
	8.15	Офис протокольной службы	1	БОП	БОП	БОП	4/5	ЛОК	Главная трибуна		Располагается в непосредственной близости или вместе с протокольной службой ФИФА		●	●	●	●	●	●	●	●
	8.16	Офис кейтеринга (еда и напитки)	1	БОП	БОП	БОП	4/5/9	ЛОК	Главная трибуна				●	●	●	●	●	●	●	●
	8.17	Офис волонтеров	1	БОП	БОП	БОП	4	ЛОК	Главная трибуна				●	●	●	●	●	●	●	●
	8.18	Главный офис	БОП	БОП	БОП	БОП	4	ЛОК	Главная трибуна				●	●	●	●	●	●	●	●
	8.19	Незакрепленные рабочие места для СМИ	1	БОП	БОП	БОП	4	ЛОК	Главная трибуна				●	●	●	●	●	●	●	●
	8.20	Офис церемоний	1	БОП	БОП	БОП	4	ЛОК	Главная трибуна			Офис необходим только на стадионах, где проводятся матч открытия, финал и матч за третье место	●	●	●	●	●	●	●	●
	8.21	Офисы руководства стадиона	БОП	БОП	БОП	БОП	3/4	ЛОК	Главная трибуна		В непосредственной близости от офисов ЛОК	Для поддержки управления стадионом во время Кубка Мира по футболу, а также в прежнем режиме.	●	●	●	●	●	●	●	●
	8.22	Офисы руководителей служб стадиона	БОП	БОП	БОП	БОП	3/4	ЛОК	Главная трибуна		В непосредственной близости от офисов ЛОК	Для поддержки управления стадионом во время Кубка Мира по футболу, а также в прежнем режиме.	●	●	●	●	●	●	●	●
	8.23	Службы ухода за территорией стадиона	БОП	БОП	БОП	БОП	3/4	ЛОК				Для поддержки работы стадиона во время Кубка Мира по футболу, а также в прежнем режиме.	●	●	●	●	●	●	●	●
	8.24	Прочее	БОП	БОП	БОП	БОП	3/4	ЛОК					●	●	●	●	●	●	●	●
9 Церемонии																				
	9.01	Раздевалки на время церемоний открытия и закрытия (зеленая комната)	БОП	БОП	БОП	БОП	3/4	ЛОК	Главная трибуна и тоннели		В стороне от маршрутов прохода зрителей и рядом с тоннелем игроков или со служебным тоннелем	Требования к церемониям будут определены после того, как будет согласована концепция их проведения.	●	●	●	●	●	●	●	●
	9.02	Склад резвизита и проч. для церемоний открытия / закрытия	БОП	БОП	БОП	БОП	4	ЛОК	Главная трибуна и тоннели		В стороне от маршрутов прохода зрителей и рядом с тоннелем игроков или со служебным тоннелем		●	●	●	●	●	●	●	●
	9.03	Дополнительные помещения для церемоний открытия / закрытия	БОП	БОП	БОП	БОП	БОП	ЛОК	БОП			Зоны проведения репетиций церемоний открытия / закрытия, помещения для обеспечения их участников едой и напитками, для хранения реквизита, туалеты и др. сантехнические объекты, транспортная поддержка и т.п. Размеры зависят от программы планируемых церемоний.	●	●	●	●	●	●	●	●

1 Ареал

2 Индекс чертежа

3 Наименование по классификации ФИФА

4 Необходимое количество помещений

5 Предполагаемая заполняемость

6 Размеры зоны

7 Сумма измерений зоны

8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)

9 Владелец / распорядитель объекта

10 Расположение внутри стадиона

11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями

12 Требуется типичная структура

13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько

14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование

15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету

17 Требуется бесперебойное электропитание

БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:

ПНТ Права на трансляцию

СФФ Стандарты флагов ФИФА

ТТФГО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию

КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК

ПФ Правила ФИФА

ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСТРТ ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования

ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу

СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу

ПИ Правила игры

ОС Организационное соглашение

ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)

ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м²) ⁶	Общая необходимая площадь (м²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	ФИФА-подразделение ЛОК ⁹	Расположение ¹⁰	Опорный документ [*]	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона	Временная зона ¹²	Общая зона ¹³	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ТБЗ ¹⁷
9 Церемонии																				
	9.04	Раздевалка для группы проведения церемонии награждения – финалы и матчи за третье место	1	16-20	100	100	2/4	Маркетинг	Главная трибуна		Границы зоны ограниченного доступа зависят от расположения комнат.	Используется только для финалов и матчей за третье место. Раздевалки, где предусмотрено место для контингента, обслуживающего церемонии награждения. Ограниченный доступ в тоннель для игроков и в раздевалки.	●	●		●	●			●
	9.05	Зона проведения церемоний награждения – финал и матч за третье место	БОП	БОП	БОП	БОП	4/5	Соревнования	Главная трибуна		Располагается на пути от зала особо важных VIP к пьедесталу почета.	Зона должна обеспечивать обслуживание особо важных VIP, хостес, сотрудников протокольной службы и службы безопасности, иметь выход к пьедесталу почета и к главной трибуне.	●	●		●				
	9.06	Пьедестал почета – финал и матч за третье место	БОП	БОП	БОП	БОП	3/5	Соревнования	Главная трибуна		Трибуна особо важных VIP и поле	Пьедестал должен быть расположен на главной трибуне для финала и на игровом поле для матча за третье место. Обеспечить доступ на поле и обратно, а также к зонам особо важных VIP.	●	●		●				
	9.07	Комната подготовки и хранения медалей – финалы и матчи за третье место	БОП	БОП	БОП	БОП	2/4	Соревнования	Главная трибуна			Используется только для финалов и матчей за третье место.	●	●		●				
10 Магазины сувениров и атрибутики																				
	10.01	Магазины / киоски официальной сувенирной продукции	8-25	БОП	16-250	БОП	3	Маркетинг	Все общедоступные зоны	ОС ПТ	Рядом со всеми местами движения зрителей.	В зависимости от вместимости стадиона и имеющихся на нем конструкций, может потребоваться установка временных киосков. Не менее 8-25 киосков различных размеров. Стадион должен обеспечить энергоснабжение и хорошее освещение всех торговых точек и прилегающей к ним территории.	●	●		●		●	●	
	10.02	Склад сувениров и атрибутики	БОП	БОП	500	500	3	Маркетинг	Склад		Вблизи от пунктов продажи сувениров или киосков.	Желательно иметь внутри стадиона охраняемый участок площадью не менее 500м². Если внутри стадиона места недостаточно, требуется размещение рядом с ним 6-12 складских контейнеров (в зависимости от вместимости стадиона).	●	●		●		●	●	
11 Зона обслуживающего персонала																				
	11.01	Вспомогательные площади	БОП	БОП	БОП	БОП	4	Маркетинг / ЛОК	Подсобные помещения		Рядом со стадионом и точками концессионной торговли.	Эта зона должна использоваться для хранения товаров и различных операций с ними, в том числе с продуктами и напитками, вычислительной техникой, сувенирной продукцией, а также для решения задач в сфере логистики, управления комплексом, утилизации мусора и т. п. Необходимо разделение участка защитными ограждениями (высотой 2м), наличие сухих и охлаждаемых складских контейнеров, отдельных ворот и достаточного места для одновременного принятия большегрузного транспорта и погрузчиков. Участок должен быть изолирован от зрителей, а его ограждение необходимо закрыть декором от посторонних глаз. Участок должен иметь надлежащим образом подготовленную площадку с системой дренажа, освещением и инженерными коммуникациями. Поскольку этот участок будет создан до совместного использования комплекса и во время его, наличие защитного ограждения необходимо как до мероприятия, так и во время и после него. Для холодильных контейнеров может потребоваться электропитание.	●	●	●	●	●	●	●	●

1 Ареал

2 Индекс чертежа

3 Наименование по классификации ФИФА

4 Необходимое количество помещений

5 Предполагаемая заполняемость

6 Размеры зоны

7 Сумма измерений зоны

8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)

9 Владелец / распорядитель объекта

10 Расположение внутри стадиона

11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями

12 Требуется типичная структура

13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько

14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование

15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету

17 Требуется бесперебойное электропитание

БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:

ПНТ

СФФ

ТТФГО

КСФЛ

ПФ

ПБФ

Права на трансляцию

Стандарты флагов ФИФА

Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию

Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК

Правила ФИФА

Правила безопасности ФИФА

ФСРТ

ТСМИ

СП

ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования

Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу

Соглашение о проведении

ТИТ

ПИ

ОС

ДПП

ТП

Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу

Правила игры

Организационное соглашение

Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)

Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Навание места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м ²) ⁶	Общая необходимая площадь (м ²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	ФИФА-подразделение ЛОК ⁹	Расположение ¹⁰	Опорный документ [*]	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона	Временная зона ¹²	Общая зона ¹³	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	ТБЗ ¹⁷			
11 Зона обслуживающего персонала																							
	11.02	Сухая и холодная кладовая для продуктов питания и напитков	БОП	БОП	БОП	включ. 11.01	4	Маркетинг	Подсобные помещения		Рядом с точками продажи еды и напитков	Желательно хранить в имеющихся помещениях продукцию на 150% вместимости стадиона. Остальные запасы будут храниться в контейнерах в пределах периметра стадиона (подсобные площади). Важно, чтобы эти участки располагались как можно ближе к стадиону. Стадион должен обеспечить электропитание объектов.	●	●		●	●						
	11.03	Участок сувенирной продукции и атрибутики	БОП	БОП	БОП	включ. 11.01	4	Маркетинг	Подсобные помещения			Это пространство в непосредственной близости от стадиона, используемое для временного хранения, если на складах самого стадиона недостаточно места. Может использоваться для хранения сувенирных товаров и атрибутики. Учесть, что минимальная высота составляет 4,8м.	●	●		●	●						
	11.04	Утилизация / переработка мусора	БОП	БОП	БОП	включ. 11.01	4	ЛОК	Подсобные помещения				●	●		●	●						
	11.05	Офис / зона логистики	БОП	БОП	БОП	включ. 11.01	4	ЛОК	Подсобные помещения				●	●		●	●	●	●	●			
	11.06	Зона управления комплексом	БОП	БОП	БОП	включ. 11.01	4	ЛОК	Подсобные помещения				●	●		●	●	●	●	●			
	11.07	Аварийный генератор	БОП	БОП	БОП	БОП	4	ЛОК	Подсобные помещения				●	●		●							
12 Информационные и декоративные вывески																							
	12.01	Офис информационных и декоративных вывесок	2	БОП	20	40	4	ЛОК	Главная трибуна / нижний уровень		Рядом со складом вывесок или на территории этого склада. См. 12.02		●	●		●	●	●	●	●			
	12.02	Информационные и декоративные вывески - склад / мастерская	1	БОП	150	150	4	ЛОК	Главная трибуна / нижний уровень		Доступ со всех зон стадиона	Требуется подключение электричества и необходимые рабочие инструменты.	●	●		●							
	12.03	Склад вывесок и указателей	1	БОП	100-150	100-150	4	Маркетинг	Главная трибуна / нижний уровень			Участок не должен совпадать со складом рекламных вывесок.	●	●		●							
13 Гостевые зоны – стадион																							
	13.01	Ложы VIP / гостевого обслуживания	ВСЕ	БОП	БОП	БОП	9	Гостевое обслуживание	Чаша стадиона	ПТ ФСТРТ	Если иное не одобрено ФИФА в письменном виде, каждый стадион для Кубка Мира ФИФА™ должен выделить для матча открытия, полуфинала и финала 8% от общего количества мест, включ. убирающиеся ряды, места СМИ и трибуны VIP. Пять процентов (5%) от общего количества мест на остальных матчах. Ложами повышенной комфортности должно быть обеспечено не менее 30% участников программы гостевого обслуживания.	Ложы повышенной комфортности и все места в них поступают в распоряжение программы гостевого обслуживания. Распределение мест, размещение и инфраструктурные требования различаются в зависимости от конкретного мероприятия и стадиона. ФИФА обеспечивает минимальную заполняемость лож повышенной комфортности. При планировании лож повышенной комфортности следует предусмотреть: доступ к расположенным рядом туалетам, отдельным от общественных туалетов; зону кейтеринга с подключением электричества, воды и канализации (оборудование для приготовления еды не требуется). Планировка помещения должна представлять собой три (3) сплошные (от пола до потолка) стены и панорамное окно (от пола до потолка), выходящее на поле. Обеспечить свободный выход из внутренних помещений ложи к обозначенным местам на трибуне, причем так, чтобы при выходе не перекрывался вид на поле. Места – как внутри ложи, так и на трибуне – должны быть отделены от обычных зрителей, например, перегородкой. Сиденья в этой зоне должны быть более высокого качества, чем обычные. Пути прохода и лифты специальных гостей должны располагаться отдельно от зоны VIP и СМИ.	●			●	●	●	●	●			

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)
9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание

БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:

ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФГО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСТРТ ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м²) ⁶	Общая необходимая площадь (м²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	ФИФА-подразделение ЛОК ⁹	Расположение ¹⁰	Опорный документ*	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона	Временная зона ¹²	Общая зона ¹³	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ТБЗ ¹⁷
13 Гостиные зоны – стадион																				
	13.02	Кухня платного гостевого обслуживания	1	БОП	Зависит от вместимости	БОП	9	Гостевое обслуживание	Примыкает к ложам коммерческого гостевого обслуживания				●	●		●	●			
	13.03	Ложа VIP – открытие и финал	1	1350	1350 x 1	1350	5	Гостевое обслуживание / Протокольная служба	Главная трибуна		За местами VIP-гостей со свободным обзором поля	Распределение мест, размещение и требования к инфраструктуре могут различаться в зависимости от конкретного мероприятия и стадиона. На участке гостевого обслуживания есть три отдельные зоны: ложи президентов ФИФА и ЛОК, ложа особо важных VIP и ложа VIP. Для особо важных VIP и VIP необходимы отдельные проходы, входы, лифты и лестницы.	●	●		●	●	●	●	
	13.04	Ложа VIP – полуфинал	1	1100	1110 x 1	1110	5	Гостевое обслуживание / Протокольная служба	Главная трибуна		За местами VIP-гостей со свободным обзором поля	Распределение мест и требования к инфраструктуре будут варьироваться в зависимости от конкретного мероприятия и стадиона. На участке гостевого обслуживания различаются три зоны: ложи президентов ФИФА и ЛОК, ложа особо важных VIP и ложа VIP. Для особо важных VIP и VIP требуются отдельные проходы, входы, лифты и лестницы.	●	●		●	●	●	●	●
	13.05	Ложа VIP – четвертьфинал	1	650	650 x 1	650	5	Гостевое обслуживание / Протокольная служба	Главная трибуна		За местами VIP-гостей с прямым обзором поля	Распределение мест, размещение и требования к инфраструктуре могут варьироваться в зависимости от конкретного мероприятия и стадиона. На участке гостевого обслуживания есть три отдельные зоны: ложи президентов ФИФА и ЛОК, ложа особо важных VIP и ложа VIP. Для особо важных VIP и VIP необходимы отдельные проходы, входы, лифты и лестницы.	●	●		●	●	●	●	●
	13.06	Ложа VIP – групповой этап и 1/8 финала	1	550	550 x 1	550	5	Гостевое обслуживание / Протокольная служба	Главная трибуна		За местами VIP-гостей с прямым обзором поля	Распределение мест, размещение и требования к инфраструктуре могут варьироваться в зависимости от конкретного мероприятия и стадиона. На участке гостевого обслуживания есть три отдельные зоны: ложи президентов ФИФА и ЛОК, ложа особо важных VIP и ложа VIP. Для особо важных VIP и VIP необходимы отдельные проходы, входы, лифты и лестницы.	●	●		●	●	●	●	●
	13.07	Зал особо важных VIP – матч открытия и финал	1	150	150 x 1,8	270	5	Гостевое обслуживание / Протокольная служба	Главная трибуна		Рядом с ложей VIP, снизу или сверху от нее	Для особо важных VIP и VIP-гостей необходимы отдельные пути прохода, входы, лифты и лестницы.	●	●		●	●	●	●	●
	13.08	Ложа особо важных VIP – полуфинал	1	100	100 x 1,8	180	5	Гостевое обслуживание / Протокольная служба	Главная трибуна		Рядом с ложей VIP, снизу или сверху от нее	Для особо важных VIP и VIP-гостей необходимы отдельные пути прохода, входы, лифты и лестницы.	●	●		●	●	●	●	●
	13.09	Ложа особо важных VIP – четвертьфинал	1	75	75 x 1,8	135	5	Гостевое обслуживание / Протокольная служба	Главная трибуна		Рядом с ложей VIP, снизу или сверху от нее	Для особо важных VIP и VIP-гостей необходимы отдельные пути прохода, входы, лифты и лестницы.	●	●		●	●	●	●	●
	13.10	Ложа особо важных VIP – групповой этап	1	50	50 x 1,8	90	5	Гостевое обслуживание / Протокольная служба	Главная трибуна		Рядом с ложей VIP, снизу или сверху от нее	Для особо важных VIP и VIP-гостей необходимы отдельные пути прохода, входы, лифты и лестницы.	●	●		●	●	●	●	●
	13.11	Ложа Президента ФИФА	1	6	6 x 2,5	15	5	Гостевое обслуживание / Протокольная служба	Главная трибуна		Рядом с ложей особо важных VIP	Необходимо установить первоклассные диваны и кресла, обеспечить чистый цифровой телевещательный канал и хороший обзор поля.	●	●		●	●	●	●	●

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)
9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание
БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:
ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФГО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСРТР ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м ²) ⁶	Общая необходимая площадь (м ²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	ФИФА-подразделение ЛОК ⁹	Расположение ¹⁰	Опорный документ*	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона	Временная зона ¹²	Общая зона ¹³	Специализированная зона	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	ТБЭ ¹⁷	
13 Гостиные зоны – стадион																					
	13.12	Ложа президента (председателя) ЛОК	1	6	6 x 2,5	15	5	Гостевое обслуживание / Протокольная служба	Главная трибуна		Рядом с ложей президента ФИФА	Необходимо установить первоклассные диваны и кресла, обеспечить чистый цифровой телевещательный канал и хороший обзор поля.	●	●		●	●	●	●	●	
	13.13	Телохранители / сотрудники службы безопасности – матч открытия и финал	1	100	100 x 1	100	5	Протокольная служба	Главная трибуна		Как можно ближе к зонам VIP	Чистый цифровой телевещательный канал. Рассматривать вместе с 8.15.		●		●	●	●	●	●	
	13.14	Телохранители / сотрудники службы безопасности – другие матчи	1	50	50 x 1	50	5	Протокольная служба	Главная трибуна			Как можно ближе к зонам VIP.									
	13.15	Место для интервью VIP / особо важных VIP	2	4	12	24	5	ТВ / Протокольная служба	Главная трибуна			Зона для интервью выделяется прямо в ложе VIP, отдельная комната или ареал не требуются.		●		●					
	13.16	Медицинский кабинет (кабинеты) VIP / особо важных VIP	1–2	4	не менее 20м ²	20-40	5	Медицинское обслуживание / Протокольная служба	Главная трибуна		Рядом с ложей VIP / особо важных VIP или в ней	В зависимости от размера может потребоваться второй медицинский кабинет для VIP-гостей. Медицинский кабинет особо важных VIP-гостей нужен, если трибуна для них расположена на другом уровне относительно трибуны VIP. Должен располагаться в непосредственной близости от мест размещения и лифтов. Обеспечить свободный проход санитаров с носилками. Размер не менее 20м ² . Выделить отдельного врача.	●	●		●	●	●	●		
	13.17	Кухня (кухни) VIP / особо важных VIP	1	БОП	Зависит от вместимости	БОП	5	Гостевое обслуживание	Главная трибуна		Рядом с ложей VIP / особо важных VIP или в ней		●	●	●	●	●				
	13.18	Стойка приветствия VIP-гостей – матч открытия и финал	1	10	40	40	5	Протокольная служба	Главная трибуна		Рядом с участком высадки и посадки гостей и рядом с ложами VIP	Постоянное месторасположение на протяжении всего турнира, электропитание. Для проверки билетов в этой зоне применяется электронная система контроля.	●	●		●	●	●	●		
	13.19	Стойка приветствия VIP-гостей – полуфинал	1	10	30	30	5	Протокольная служба	Главная трибуна		Рядом с участком высадки и посадки гостей и рядом с ложами VIP	Постоянное месторасположение на протяжении всего турнира, электропитание. Для проверки билетов в этой зоне применяется электронная система контроля.	●	●		●	●	●	●		
	13.20	Стойка приветствия VIP-гостей – групповой этап и 1/8 финала	1	10	20	20	5	Протокольная служба	Главная трибуна		Рядом с участком высадки и посадки гостей и рядом с ложами VIP	Постоянное месторасположение на протяжении всего турнира, электропитание. Для проверки билетов в этой зоне применяется электронная система контроля.	●	●		●	●	●	●		
	13.21	Стойка приветствия особо важных VIP	1	10	20	20	5	Протокольная служба	Главная трибуна		Рядом с участком высадки и посадки гостей и рядом с ложами VIP	Постоянное месторасположение на протяжении всего турнира, электропитание. Для проверки билетов в этой зоне применяется электронная система контроля.	●	●		●	●	●	●		
	13.22	Трибуна VIP	1	550-1350	БОП	БОП	5	Билетирование и протокольная служба	Главная трибуна		Желательно в одном месте на главной трибуне, но в зависимости от конфигурации стадиона можно разнести на разные уровни.	Вместимость трибуны VIP будет зависеть от проводимого матча. Кресла должны быть высшего качества и отделены от мест обычных зрителей. Нужно предусмотреть возможность – по необходимости – расширения / уменьшения мест VIP за счет мест категории 1. Доступ на VIP-трибуну с мест категории 1 должен контролироваться с помощью барьеров и/или сотрудников службы безопасности. Гости VIP должны иметь прямой доступ к своей ложе. См. 13.03-13.06	●			●	●	●	●	●	

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)

9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание

БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:
ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФГО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСРТ ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м ²) ⁶	Общая необходимая площадь (м ²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	ФИФА-подразделение ЛОК ⁹	Расположение ¹⁰	Опорный документ [*]	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона	Временная зона ¹²	Общая зона ¹³	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ¹⁷	
13 Гостиные зоны – стадион																					
	13.23	Трибуна особо важных VIP	1	50-150	БОП	БОП	5	Билетирование и протокольная служба	Главная трибуна			Вместимость трибуны особо важных VIP будет зависеть от проводимого матча. Сиденья должны быть высшего качества и отделены от мест обычных зрителей. Разделение должно обеспечиваться с помощью барьеров или силами сотрудников службы безопасности. Необходим прямой доступ к ложам VIP / особо важных VIP, см. 13.07-13.10. Половина мест на трибуне особо важных VIP передается в распоряжение ФИФА, половина – в распоряжение ЛОК.	●			●	●	●	●	●	
14 Гостиные зоны – внутри периметра стадиона																					
	14.01	Зона (городок) коммерческого партнера – финал	1	5000-7000	5-5,6м² на человека	35 000	9	Гостевое обслуживание	300м от центра стадиона	ТТФО	150-300м от центра стадиона	Необходимо обеспечить твердую, хорошо дренированную площадку для размещения тяжелого транспорта и оборудования. Можно использовать имеющиеся залы или шатровые палатки. Все шатры должны быть обеспечены освещением, электричеством, водой, канализацией и т. п. При расположении рядом с общедоступными зонами следует установить защитные ограждения с декоративной отделкой. Телекоммуникации в ареалах / шатрах: ТВ (все каналы), телефон, компьютерная сеть. Доступ к этой зоне должен быть предоставлен не позднее, чем за три месяца до начала игрового периода. Пешеходные дорожки, ведущие к этой зоне от места высадки / парковки гостей, желательно залить бетоном, асфальтом или иным покрытием, ровным и безопасным для гостей.		●		●	●	●	●	●	●
	14.02	Коммерческий партнер – полуфиналы	1	3500-4000	5-5,6м² на человека	20 000	9	Гостевое обслуживание	300м от центра стадиона	ТТФО	150-300м от центра стадиона	Необходимо обеспечить твердую, хорошо дренированную площадку для размещения тяжелого транспорта и оборудования. Можно использовать имеющиеся залы или шатровые палатки. Все шатры должны быть обеспечены освещением, электричеством, водой, канализацией и т. п. При расположении рядом с общедоступными зонами следует установить защитные ограждения с декоративной отделкой. Телекоммуникации в ареалах / шатрах: ТВ (все каналы), телефон, компьютерная сеть. Доступ к этой зоне должен быть предоставлен не позднее, чем за три месяца до начала игрового периода. Пешеходные дорожки, ведущие к этой зоне от места высадки / парковки гостей, желательно залить бетоном, асфальтом или иным покрытием, ровным и безопасным для гостей.		●		●	●	●	●	●	●
	14.03	Зона коммерческого партнера – четвертьфинал	1	-	5-5,6м² на человека	10 000	9	Гостевое обслуживание	300м от центра стадиона	ТТФО	150-300м от центра стадиона	Необходимо обеспечить твердую, хорошо дренированную площадку для размещения тяжелого транспорта и оборудования. Можно использовать имеющиеся залы или шатровые палатки. Все шатры должны быть обеспечены освещением, электричеством, водой, канализацией и т. п. При расположении рядом с общедоступными зонами следует установить защитные ограждения с декоративной отделкой. Телекоммуникации в ареалах / шатрах: ТВ (все каналы), телефон, компьютерная сеть. Доступ к этой зоне должен быть предоставлен не позднее, чем за три месяца до начала игрового периода. Пешеходные дорожки, ведущие к этой зоне от места высадки / парковки гостей, желательно залить бетоном, асфальтом или иным покрытием, ровным и безопасным для гостей.		●		●	●	●	●	●	●

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)
9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание
БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:

ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСРТР ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м²) ⁶	Общая необходимая площадь (м²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	ФИФА-подразделение ЛОК ⁹	Расположение ¹⁰	Опорный документ*	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона	Временная зона ¹²	Общая зона ¹³	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ТБЗ ¹⁷	
14 Гостиные зоны – внутри периметра стадиона																					
	14.04	Зона коммерческого партнера – групповой этап и 1/8 финала	1	-	5-5,6м² на человека	8000	9	Гостевое обслуживание	300м от центра стадиона	ТТФГО	150-300м от центра стадиона	Необходимо обеспечить твердую, хорошо дренированную площадку для размещения тяжелого транспорта и оборудования. Можно использовать имеющиеся залы или шатровые палатки. Все шатры должны быть обеспечены освещением, электричеством, водой, канализацией и т. п. При расположении рядом с общедоступными зонами следует установить защитные ограждения с декоративной отделкой. Телекоммуникации в ареалах / шатрах: ТВ (все каналы), телефон, компьютерная сеть. Доступ к этой зоне должен быть предоставлен не позднее, чем за три месяца до начала игрового периода. Пешеходные дорожки, ведущие к этой зоне от места высадки / парковки гостей, желательно залить бетоном, асфальтом или иным покрытием, ровным и безопасным для гостей.		●		●	●	●	●	●	●
	14.05	Платное гостевое обслуживание – финал	1	-	4,6м² на человека	50 000	9	Гостевое обслуживание	300м от центра стадиона	ТТФГО	150-300м от центра стадиона	Необходимо обеспечить твердую, хорошо дренированную площадку для размещения тяжелого транспорта и оборудования. Можно использовать имеющиеся залы или шатровые палатки. Все шатры должны быть обеспечены освещением, электричеством, водой, канализацией и т. п. При расположении рядом с общедоступными зонами следует установить защитные ограждения с декоративной отделкой. Телекоммуникации в ареалах / шатрах: ТВ (все каналы), телефон, компьютерная сеть. Доступ к этой зоне должен быть предоставлен не позднее, чем за три месяца до начала игрового периода. Пешеходные дорожки, ведущие к этой зоне от места высадки / парковки гостей, желательно залить бетоном, асфальтом или иным покрытием, ровным и безопасным для гостей.		●		●	●	●	●	●	●
	14.06	Платное гостевое обслуживание – полуфинал	1	-	4,6м² на человека	20 000	9	Гостевое обслуживание	300м от центра стадиона	ТТФГО	150-300м от центра стадиона	Необходимо обеспечить твердую, хорошо дренированную площадку для размещения тяжелого транспорта и оборудования. Можно использовать имеющиеся залы или шатровые палатки. Все шатры должны быть обеспечены освещением, электричеством, водой, канализацией и т. п. При расположении рядом с общедоступными зонами следует установить защитные ограждения с декоративной отделкой. Телекоммуникации в ареалах / шатрах: ТВ (все каналы), телефон, компьютерная сеть. Доступ к этой зоне должен быть предоставлен не позднее, чем за три месяца до начала игрового периода. Пешеходные дорожки, ведущие к этой зоне от места высадки / парковки гостей, желательно залить бетоном, асфальтом или иным покрытием, ровным и безопасным для гостей.		●		●	●	●	●	●	●
	14.07	Платное гостевое обслуживание – четвертьфинал	1	-	4,6м² на человека	10 000	9	Гостевое обслуживание	300м от центра стадиона	ТТФГО	150-300м от центра стадиона	Необходимо обеспечить твердую, хорошо дренированную площадку для размещения тяжелого транспорта и оборудования. Можно использовать имеющиеся залы или шатровые палатки. Все шатры должны быть обеспечены освещением, электричеством, водой, канализацией и т. п. При расположении рядом с общедоступными зонами следует установить защитные ограждения с декоративной отделкой. Телекоммуникации в ареалах / шатрах: ТВ (все каналы), телефон, компьютерная сеть. Доступ к этой зоне должен быть предоставлен не позднее, чем за три месяца до начала игрового периода. Пешеходные дорожки, ведущие к этой зоне от места высадки / парковки гостей, желательно залить бетоном, асфальтом или иным покрытием, ровным и безопасным для гостей.		●		●	●	●	●	●	●

1 Ареал

2 Индекс чертежа

3 Наименование по классификации ФИФА

4 Необходимое количество помещений

5 Предполагаемая заполняемость

6 Размеры зоны

7 Сумма измерений зоны

8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)

9 Владелец / распорядитель объекта

10 Расположение внутри стадиона

11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями

12 Требуется типичная структура

13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько

14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование

15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету

17 Требуется бесперебойное электропитание

БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:

ПНТ

СФФ

ТТФГО

КСФЛ

ПФ

ПБФ

Права на трансляцию

Стандарты флагов ФИФА

Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию

Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК

Правила ФИФА

Правила безопасности ФИФА

ФСРТ

ТСМИ

СП

ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования

Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу

Соглашение о проведении

ТИТ

ПИ

ОС

ДПП

ТП

Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу

Правила игры

Организационное соглашение

Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)

Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Навание места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м²) ⁶	Общая необходимая площадь (м²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	ФИФА-подразделение ЛОК ⁹	Расположение ¹⁰	Опорный документ *	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона	Временная зона ¹²	Общая зона ¹³	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ТБЗ ¹⁷	
14 Гостиные зоны – внутри периметра стадиона																					
	14.08	Платное гостевое обслуживание – 1/8 финала	1	1900	4,6м² на человека	9000	9	Гостевое обслуживание	300м от центра стадиона	ТТФГО	150-300м от центра стадиона	Необходимо обеспечить твердую, хорошо дренированную площадку для размещения тяжелого транспорта и оборудования. Можно использовать имеющиеся залы или шатровые палатки. Все шатры должны быть обеспечены освещением, электричеством, водой, канализацией и т. п. При расположении рядом с общедоступными зонами следует установить защитные ограждения с декоративной отделкой. Телекоммуникации в ареалах / шатрах: ТВ (все каналы), телефон, компьютерная сеть. Доступ к этой зоне должен быть предоставлен не позднее, чем за три месяца до начала игрового периода. Пешеходные дорожки, ведущие к этой зоне от места высадки / парковки гостей, желательно залить бетоном, асфальтом или иным покрытием, ровным и безопасным для гостей.		●		●	●	●	●	●	●
	14.09	Платное гостевое обслуживание – групповой этап	1	1100	4,6м² на человека	9000	9	Гостевое обслуживание	300м от центра стадиона	ТТФГО	150-300м от центра стадиона	Необходимо обеспечить твердую, хорошо дренированную площадку для размещения тяжелого транспорта и оборудования. Можно использовать имеющиеся залы или шатровые палатки. Все шатры должны быть обеспечены освещением, электричеством, водой, канализацией и т. п. При расположении рядом с общедоступными зонами следует установить защитные ограждения с декоративной отделкой. Телекоммуникации в ареалах / шатрах: ТВ (все каналы), телефон, компьютерная сеть. Доступ к этой зоне должен быть предоставлен не позднее, чем за три месяца до начала игрового периода. Пешеходные дорожки, ведущие к этой зоне от места высадки / парковки гостей, желательно залить бетоном, асфальтом или иным покрытием, ровным и безопасным для гостей.		●		●	●	●	●	●	●
15 Зоны для интервью																					
	15.01	Короткие интервью для нескольких СМИ	2	4	6	12	1/2	Телевидение	Тоннель для игроков	ТП	В тоннеле для игроков или непосредственно у входа в него. Идеальное место – на поле.	Сделать маркировку участка у выхода из тоннеля на каждом объекте, а также обозначить места прокладки кабеля. Обеспечить техническое и бытовое электропитание.		●		●				●	
	15.02	Короткие индивидуальные интервью	6	4	6	36	1/2	Телевидение	Тоннель для игроков	ТП	Обозначить место рядом с тоннелем или внутри его. По возможности рядом с раздевалками команд, но не на участке для многосторонних интервью. Декорационный задник предоставляется отделом маркетинга ФИФА.	Обозначить места прохождения кабелей. Техническое и бытовое энергоснабжение.		●		●				●	
	15.03	Презентационная студия – матч открытия и финал	8	10	40	320	8	Телевидение	Чаша стадиона	ТП	Свободный обзор поля	Оборудовать, если возможно, временную конструкцию на трибунах или в зоне гостевого обслуживания. Размер примерно 5 x 5 x 4м, с местом для прокладки кабелей, подключением технического электропитания, вентиляцией и обогревом, наклонным окном, выходящим на поле.	●	●		●	●	●	●	●	
	15.04	Презентационная студия – 1/8 финала, четвертьфиналы и полуфиналы	6	10	40	240	8	Телевидение	Чаша стадиона	ТП	Свободный обзор поля	Оборудовать, если возможно, временную конструкцию на трибунах или в зоне гостевого обслуживания. Размер примерно 5 x 5 x 4м, с местом для прокладки кабелей, подключением технического электропитания, вентиляцией и обогревом, наклонным окном, выходящим на поле.	●	●		●	●	●	●	●	
	15.05	Презентационная студия – только на объектах матчей группового этапа	4	10	40	160	8	Телевидение	Чаша стадиона	ТП	Свободный обзор поля	Оборудовать, если возможно, временную конструкцию на трибунах или в зоне гостевого обслуживания. Размер примерно 5 x 5 x 4м, с местом для прокладки кабелей, подключением технического электропитания, вентиляцией и обогревом, наклонным окном, выходящим на поле.	●	●		●	●	●	●	●	

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)

9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание

БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:
ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФГО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСРТр ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м ²) ⁶	Общая необходимая площадь (м ²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	ФИФА-подразделение ЛОК ⁹	Расположение ¹⁰	Опорный документ [*]	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона	Временная зона ¹²	Общая зона ¹³	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ТБЗ ¹⁷
15 Зоны для интервью																				
	15.06	Телевизионная студия – Студия для интервью ФИФА	4	8	40	160	8	Телевидение	Главная трибуна	ТП	Примыкает к раздевалкам команд	На участке будут проводиться строительные и монтажные работы. Обеспечить маркировку мест для прокладки кабелей, вентиляции и отопления, технической и бытовой сетей электропитания.	●	●		●	●	●	●	●
	15.07	Вестибюль микст-зоны	1	БОП	БОП	БОП	6/7	Телевидение / FIFA.com	Главная трибуна	ТП	Микст-зона		●	●		●	●	●		●
	15.08	Микст-зона	1	250-300	600	600	6/7	СМИ	Главная трибуна		Располагается на пути от раздевалок игроков к тренерам команд.	Обозначить место между раздевалками команд и комнатами тренеров. Размеры и расположение следует согласовать с представителями радио и телевидения.	●	●		●	●	●		●
	15.09	Место для интервью с прибывающими тренерами	2	БОП	БОП	БОП	2/8	Телевидение	Главная трибуна	ТП	Между зоной выхода игроков и раздевалками	Для интервью с тренерами команд после их прибытия на стадион.	●	●		●		●		●
16 Зал для пресс-конференций																				
	16.01	Зал для пресс-конференций	1	150-200	500	500	6/7	СМИ	Главная трибуна	СП	Примыкает к раздевалкам команд и микст-зоне.	Требования к количеству сидячих и стоячих мест на объекте (обычно 150-200 мест) будут определены позднее. Для матчей открытия и финала потребуется больше мест.	●	●		●	●	●	●	●
	16.02	Стол для участников	1	6	включ. 16.01	включ. 16.01	6/7	СМИ	Главная трибуна					●		●	●	●	●	●
	16.03	Кабинки переводчиков	3-4	6-8	включ. 16.01	включ. 16.01	6/7	СМИ	Главная трибуна			Официальными языками ФИФА являются испанский, французский, английский и немецкий. Необходимо обеспечить услуги по переводу для обеих команд.		●		●	●	●	●	●
	16.04	Операторская платформа	1	БОП	2 x 10-20м	2 x 10-20м	6/7	Телевидение	Главная трибуна	ТП	В зале для Лушт Эгтле фь Утву	Конструкция платформы может быть разделена на уровни в пределах одной зоны, аудио отдельно от РА.		●		●				●
17 Зоны СМИ – трибуны																				
	17.01	Места для прессы с рабочими столами	300/400/800/1000	300/400/800/1000	БОП	БОП	6	СМИ	Главная трибуна		Над VIP-зоной, рядом с микст-зоной и залом для пресс-конференций.	Трибуна для СМИ должна должна предусматривать возможность уменьшения или увеличения ее вместимости (например, за счет замены рабочих столов на места для зрителей и наоборот) в зависимости от уровня матча. Трибуна СМИ включает места для журналистов печатных изданий со столами и без них. Места со столами состоят из стола и сиденья, с подключением источника электропитания, проводного интернет-соединения (для всех мест) и телевизионного монитора (один монитор на три места со столами).	●	●		●		●	●	●
	17.02	Места для прессы, без столов	300/400/800/1000	300/400/800/1000	БОП	БОП	6	СМИ	Главная трибуна		Над VIP-зоной, рядом с микст-зоной и залом для пресс-конференций.	Требуется минимальное подключение технических услуг или электричества, только при необходимости. Для Кубка Мира ФИФА требуется следующее количество: 300 на групповые матчи; 400 на четвертьфиналы; 800 на полуфиналы и матч за третье место; 1000 на матч открытия и финал.	●	●		●				
	17.03	Прохладительные напитки	БОП	БОП	БОП	БОП	6	СМИ	Главная трибуна		Над VIP-зоной, рядом с микст-зоной и залом для пресс-конференций.		●	●		●				
	17.04	Места для фотографов	50-100	50-100	БОП	БОП	6	СМИ	Главная трибуна		Над VIP-зоной, рядом с микст-зоной и залом для пресс-конференций.	Распределение мест и инфраструктурные требования различаются в зависимости от конкретного мероприятия и стадиона. Больше мест потребуется для матчей открытия, полуфиналов и финалов (100).	●	●		●				

1 Ареал

2 Индекс чертежа

3 Наименование по классификации ФИФА

4 Необходимое количество помещений

5 Предполагаемая заполняемость

6 Размеры зоны

7 Сумма измерений зоны

8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)

9 Владелец / распорядитель объекта

10 Расположение внутри стадиона

11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями

12 Требуется типичная структура

13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько

14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование

15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету

17 Требуется бесперебойное электропитание

БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:

ПНТ Права на трансляцию

СФФ Стандарты флагов ФИФА

ТТФО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию

КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК

ПФ Правила ФИФА

ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСРТР ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования

ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу

СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу

ПИ Правила игры

ОС Организационное соглашение

ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)

ТП Техническое приложение

ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ

333

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м ²) ⁶	Общая необходимая площадь (м ²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	ФИФА-подразделение ЛОК ⁹	Расположение ¹⁰	Опорный документ [*]	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона	Временная зона ¹²	Общая зона ¹³	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ТБЗ ¹⁷	
17 Зоны СМИ – трибуны																					
	17.05	Места обозревателей	200-375	200-375	БОП	БОП	6	Телевидение	Главная трибуна	ТП	Над VIP-зоной, рядом с микст-зоной и залом для пресс-конференций.	Места для наблюдателей – без столов, находятся рядом с местами на трибуне для прессы, тоже без столов. Распределение мест и инфраструктурные требования различаются в зависимости от конкретного мероприятия и стадиона.	●	●		●					
	17.06	Места комментаторов	110/120/130/160	110/120/130/160	1,80 x 0,60	БОП	6	Телевидение	Главная трибуна		Над VIP-зоной, рядом с микст-зоной и залом для пресс-конференций.	Распределение мест и инфраструктурные требования различаются в зависимости от конкретного мероприятия и стадиона. Конструкция столов, сидений, кабельных каналов и техническое энергообеспечение будут определены позднее. Одна комментаторская позиция (вмещает три человека) занимает, как правило, минимум шесть (6) обычных мест, обычно от 7 до 9 (два соседних ряда по три сиденья). Конструкция комментаторского места обычно зависит от конкретного стадиона. Матчи групповой стадии, 1/8 финала и матч за третье место требуют 110 мест. Для остальных матчей: 120 – четвертьфиналы; 130 – полуфиналы; 160 – матч открытия и финал. Размеры: 1,8м (ширина) x 1,6м, разделены плексигласом. Кроме того, требуется бытовое и техническое энергоснабжение, коммуникационные кабели, кабели связи, два монитора. Двадцать процентов (20%) комментаторских позиций на задней части трибуны могут вмещать камеры.	●	●		●		●	●	●	●
	17.07	Кабельные каналы	БОП		БОП	БОП	6	Телевидение	Главная трибуна	ТП			●	●		●					
18 Пресс-центр стадиона																					
	18.01	Пресс-центр стадиона (ПЦС)	1	800-2000	4000-7000	4000-7000	7	Пресса	ПЦС	ТИТ	Доступ с трибуны прессы и с поля	На матчах открытия и финала потребуется большее количество. Пространство должно быть оборудовано общими коммуникациями, т.е. иметь достаточный уровень освещения, канализацию, подключение к источнику электроэнергии и т.п. Поскольку эта зона будет обустраиваться во время периода совместного использования комплекса, на весь период до, после и во время мероприятия требуется защитное ограждение. Для пешеходов необходимо организовать ровные и сухие дорожки от мест остановки, посадки на транспорт и парковки.	●	●		●	●	●	●	●	●
	18.02	Служба поддержки тарифных карточек	1	4-8	включает 18.01	включает 18.01	7	Пресса	ПЦС			Планирование пространства необходимо соотносить с планом тарифных карточек ЛОК.	●	●		●	●	●	●	●	●
	18.03	Компьютерный офис (тарифные карты)	1	3	15	включает 18.01	7	ИТ-поддержка матча / ЛОК	ПЦС			Такой же, как и компьютерный офис матча.	●	●		●	●	●	●	●	●
	18.04	Помещение для хранения компьютерного оборудования (тарифные карты)	1	-	15	включает 18.01	7	ИТ-поддержка матча / ЛОК	ПЦС			Склад оборудования, связанного с тарифными картами.	●	●		●	●	●		●	
	18.05	Офисы – ПЦС	1	8-12	32-48	включает 18.01	7	Пресса	ПЦС			Для стадиона финального матча требуется большее количество (48).	●	●		●	●	●	●	●	●
	18.06	Копировальное оборудование	БОП		включает 18.05	включает 18.05	7	Пресса	ПЦС				●	●		●	●	●	●	●	●
	18.07	Комната совещаний	1-2	20-30	80-120	включает 18.01	7	Пресса	ПЦС				●	●		●	●	●	●	●	●
	18.08	Служба ремонта камер	1	БОП	включает 18.01	включает 18.01	7	Пресса	ПЦС				●	●		●	●	●	●	●	●
	18.09	Стойка информации	1	БОП	включает 18.01	включает 18.01	7	Пресса	ПЦС				●	●		●	●	●	●	●	●

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)
9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание
БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:
ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФГО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСРТР ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м ²) ⁶	Общая необходимая площадь (м ²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	ФИФА-подразделение ЛОК ⁹	Расположение ¹⁰	Опорный документ [*]	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона	Временная зона ¹²	Общая зона ¹³	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ТБЗ ¹⁷
18 Пресс-центр стадиона																				
	18.10	Кафетерий и гостиная	1	БОП	включает 18.01	включает 18.01	7	Пресса	ПЦС			Зона питания для журналистов с продажей горячей еды. Включает буфет, кассовые аппараты, холодильники, столы и стулья. Желательно обеспечить также зону для приготовления еды, например гриль, плиту и т.п.	●	●		●	●	●	●	●
	18.11	Ячейки для информационных материалов	1		включает 18.01	включает 18.01	7	Пресса	ПЦС				●	●		●	●			
	18.12	Стойка приветствия	1	БОП	включает 18.01	включает 18.01	7	Пресса	ПЦС				●	●		●	●	●	●	●
	18.13	Стойка распространения билетов	2	2	включает 18.01	включает 18.01	7	Билетирование	ПЦС			Одна для журналистов, одна для фотографов.	●	●		●	●	●	●	●
	18.14	Стойка информации о принимающем городе	1	БОП	включает 18.01	включает 18.01	7	Пресса	ПЦС				●	●		●	●	●	●	●
	18.15	Медицинский пункт	1	БОП	включает 18.01	включает 18.01	7	Пресса	ПЦС				●	●		●	●	●	●	●
	18.16	Рабочие места для прессы	1	500-1000	включает 18.01	включает 18.01	7	Пресса	ПЦС			Для финального матча требуется большее количество (1000).	●	●		●	●	●	●	●
	18.17	Рабочие столы для фотографов	1	100-150	включает 18.01	включает 18.01	7	Пресса	ПЦС			Для финального матча требуется большее количество (150).	●	●		●	●	●	●	●
	18.18	Запирающиеся шкафчики	1	200-300	включает 18.01	включает 18.01	7	Пресса	ПЦС			Размер шкафчиков (тележки для фотографов) Для финального матча требуется большее количество (300).	●	●		●	●			
	18.19	Офисы информационных агентств	БОП	БОП	включает 18.01	включает 18.01	7	Пресса	ПЦС			Офисы информационных агентств требуют примерно 1000м ² , и располагаются внутри ПЦС или ИВС.	●	●		●	●	●	●	●
	18.20	Торговые автоматы	БОП	БОП	включает 18.01	включает 18.01	7	Пресса	ПЦС				●	●		●	●	●	●	●
	18.21	Стойка организации транспорта	1	БОП	включает 18.01	включает 18.01	7	Пресса	ПЦС				●	●		●	●	●	●	●
	18.22	Кладовая для представителей СМИ	БОП	БОП	включает 18.01	включает 18.01	7	Пресса	ПЦС				●	●		●	●	●		●
	18.23	Офис телекоммуникационного партнера	1	БОП	включает 18.01	включает 18.01	7	Пресса	ПЦС				●	●		●	●	●	●	●
	18.24	Офисы редакторов	1	5	400	включает 18.01	7	Пресса	ПЦС			400м ² офисов для редакторов.	●	●		●	●	●	●	●
	18.25	Офис пресс-секретарей ФИФА	1	2-4	включает 18.01	включает 18.01	7	Пресса	ПЦС				●	●		●	●	●	●	●
	18.26	Переводческий центр	1	6-8	включает 18.01	включает 18.01	7	Пресса	ПЦС		Желательно разместить в ПЦС стадиона финального матча, но также можно размещать в ИВС или главном офисе ФИФА.	Необходимо наличие достаточного места для размещения восьми (8) звуконепроницаемых кабинок переводчиков, комнаты управления и общего зала.	●	●		●	●	●	●	●
	18.27	Банкомат	1		БОП	БОП	7	Маркетинг	ПЦС			Официальный банк соревнований может установить банкомат в каждом ОМС.	●	●		●	●			

1 Ареал

2 Индекс чертежа

3 Наименование по классификации ФИФА

4 Необходимое количество помещений

5 Предполагаемая заполняемость

6 Размеры зоны

7 Сумма измерений зоны

8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)

9 Владелец / распорядитель объекта

10 Расположение внутри стадиона

11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями

12 Требуется типичная структура

13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько

14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование

15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету

17 Требуется бесперебойное электропитание

БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:

ПНТ Права на трансляцию

СФФ Стандарты флагов ФИФА

ТТФО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию

КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК

ПФ Правила ФИФА

ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСТРТ ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования

ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу

СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу

ПИ ОС Организационное соглашение Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)

ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м ²) ⁶	Общая необходимая площадь (м ²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	ФИФА-подразделение ЛОК ⁹	Расположение ¹⁰	Опорный документ*	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона	Временная зона ¹²	Общая зона ¹³	Специализированная зона	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ¹⁷	
19 Зоны новых медийных технологий ФИФА																					
	19.01	Офис FIFA.com – на матчах открытия и финала	1	120	БОП	БОП	7	Новые медийные технологии	ПЦС				●	●		●	●	●	●	●	
	19.02	Офис FIFA.com – остальные стадионы	1	5	25	25	7	Новые медийные технологии	ПЦС				●	●		●	●	●	●	●	
	19.03	FIFA Media Channel	1	6-7	30	30	7	Пресса	ПЦС				●	●		●	●	●	●	●	
	19.04	Служба подготовки информации	1	5	25	25	7	Пресса	ПЦС				●	●		●	●	●	●	●	
20 Телевещательная зона																					
	20.01	Телевещательная зона	1	БОП	4000-6000	4000-6000	8	Телевидение	За главной трибуной	ТП СП		Обеспечение пространства, заборов/входов, мест прокладки кабелей на стадион, временных строений, складских помещений и технического энергоснабжения. Пространство для офисов, технических и производственных служб в каждой телевещательной зоне предоставляется ЛОК. Пространство для мобильных и летающих устройств для местных вещательных компаний и для обладателей прав на трансляцию, имеющих обязательства по проведению прямой трансляции со стадиона. Для матчей открытия / полуфинала / финала требуется пространство в 6000м ² . Для остальных стадионов требуется пространство в 4000м ² . Пространство должно быть оборудовано общими коммуникациями, т.е. иметь достаточный уровень освещения, канализацию, подключение к источнику электроэнергии и т.п. Поскольку эта зона будет обустраиваться во время периода совместного использования комплекса, на весь период до, после и во время мероприятия требуется защитное ограждение. Для пешеходов необходимо организовать ровные и сухие дорожки от мест остановки, посадки на транспорт и парковки. Зона должна быть предоставлена заблаговременно до периода эксклюзивного использования.		●		●	●	●	●	●	●
	20.02	Зона спутниковых антенн	1	БОП	включает 20.01	БОП	8	Телевидение	За главной трибуной	ТП	Телевещательная зона	Желательно разместить прямо в телевещательной зоне, но в виде исключения допускается расположение в непосредственной близости от нее. Открытый обзор неба.		●	●		●	●		●	
	20.03	Офисы / офисы графики / склады гостевых вещательных компаний.	1	БОП	300-400	БОП	8	Телевидение	За главной трибуной	ТП		300-400м ² офисных и производственных помещений в телевещательной зоне или рядом с ней.	●	●	●	●	●	●	●	●	
21 Зоны телетрансляции																					
	21.01	Центральная комментаторская кабина (ЦКК)	1	20	80	80	8	Телевидение	Главная трибуна	ТП	Рядом с местами для комментаторов, например, около трибуны прессы	На участке будут проводиться строительные и монтажные работы. Следует обеспечить маркировку мест для прокладки кабелей, вентиляции и отопления, технической и бытовой сетей электропитания.	●	●		●	●	●	●	●	
	21.02	Склад центральной комментаторской кабины	1	-	30	30	8	Телевидение	Главная трибуна	ТП	Рядом с ЦКК		●	●		●					
	21.03	Дикторская студия	4	4	8	32	8	Телевидение	Главная трибуна	ТП		На этом участке требуется платформа, места прокладки кабелей и подведение электропитания.		●		●	●			●	

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)
9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание
БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:
ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФГО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСРТР ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м ²) ⁶	Общая необходимая площадь (м ²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	ФИФА-подразделение ЛОК ⁹	Расположение ¹⁰	Опорный документ [*]	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона	Временная зона ¹²	Общая зона ¹³	Специализированная зона	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ТБЗ ¹⁷
21 Зоны телетрансляции																				
	21.04	Техническая зона действия тарифных карточек	1	2	20	20	8	ИТ-поддержка матча / ЛОК	Главная трибуна	ТИТ		Аналогично требованиям к вспомогательным техническим зонам (ВТЗ).		●		●	●	●	●	●
	21.05	Служба поддержки тарифных карточек	2	2	БОП	БОП	8	ИТ-поддержка матча / ЛОК	Главная трибуна	ТИТ		Два места на трибуне СМИ.		●		●		●	●	●
	21.06	Место прокладки кабелей	БОП	БОП	БОП	БОП	8	ИТ-поддержка матча / ЛОК / ТВ	Главная трибуна			Представляет собой участки с возможностью легкой укладки кабелей для всех односторонних и многосторонних устройств, таких как платформы с камерами, телестудии, презентационные студии, платформы дикторов. В зоне комментаторов требуются особые места прокладки кабелей. Спецификации предоставляются вещательной компанией по месту проведения мероприятия.		●		●				
	21.07	Кабельные мосты и трубы	БОП	БОП	БОП	БОП	8	ИТ-поддержка матча / ЛОК / ТВ	Главная трибуна			Защита кабелей на всех маршрутах их прокладки должна предусматривать наличие временных или постоянных кабельных мостов и труб, от телевещательной зоны ко всем камерам, позициям комментаторов, микст-зоне, ПЦС, ЦКК и игровому полю.		●		●				
22 Позиции телекамер																				
	22.01	Камера 1	1	1	2 x 3м	6	3	Телевидение	Чаша стадиона	ТП	Центральная линия – главная трибуна	План размещения камер для каждого комплекса должен быть разработан в соответствии с согласованным планом организации. Предусматривается строительство платформы, обеспечение мест прокладки кабелей и электропитания.	●			●				●
	22.02	Камера 2	1	1	2 x 3м	6	3	Телевидение	Чаша стадиона	ТП	Рядом с камерой 1	План размещения камер для каждого комплекса должен быть разработан в соответствии с согласованным планом организации. Предусматривается строительство платформы, обеспечение мест прокладки кабелей и электропитания.	●			●				●
	22.03	Камеры 3 и 4	2	1	2 x 3м	6	3	Телевидение	Чаша стадиона	ТП	16-метровая линия	План размещения камер для каждого комплекса должен быть разработан в соответствии с согласованным планом организации. Предусматривается строительство платформы, обеспечение мест прокладки кабелей и электропитания.		●		●				●
	22.04	Камеры 5 и 6	2	1	2 x 3м	6	3	Телевидение	Чаша стадиона	ТП	На главной трибуне напротив линии ворот	План размещения камер для каждого комплекса должен быть разработан в соответствии с согласованным планом организации. Предусматривается строительство платформы, обеспечение мест прокладки кабелей и электропитания.	●	●		●				●
	22.05	Камеры 7 и 8	2	1	2 x 3м	6	1	Телевидение	Чаша стадиона	ТП	За воротами	План размещения камер для каждого комплекса должен быть разработан в соответствии с согласованным планом организации. Предусматривается строительство платформы, обеспечение мест прокладки кабелей и электропитания.		●		●				●
	22.06	Камера 9	1	1	2 x 3м	6	1	Телевидение	Чаша стадиона	ТП	Центральная линия поля	План размещения камер для каждого комплекса должен быть разработан в соответствии с согласованным планом организации. Предусматривается строительство платформы, обеспечение мест прокладки кабелей и электропитания.	●			●				●
	22.07	Камера 10	1	1	2 x 3м	6	3	Телевидение	Чаша стадиона	ТП	Поднята над южной трибуной	План размещения камер для каждого комплекса должен быть разработан в соответствии с согласованным планом организации. Предусматривается строительство платформы, обеспечение мест прокладки кабелей и электропитания.		●		●				●

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)

9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание

БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:

ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСРТР ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м²) ⁶	Общая необходимая площадь (м²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	ФИФА-подразделение ЛОК ³	Расположение ¹⁰	Опорный документ*	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона	Временная зона ¹²	Общая зона ¹³	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ТБЗ ¹⁷
22 Позиции телекамер																				
	22.08	Камера 11	1	1	2 x 3м	6	3	Телевидение	Чаша стадиона	ТП		Поднята над северной трибуной	План размещения камер для каждого комплекса должен быть разработан в соответствии с согласованным планом организации. Предусматривается строительство платформы, обеспечение мест прокладки кабелей и электропитания.		●		●			●
	22.09	Камеры 12 и 13	2	1	2 x 3м	6	1	Телевидение	Чаша стадиона	ТП		На поле рядом с воротами	План размещения камер для каждого комплекса должен быть разработан в соответствии с согласованным планом организации. Предусматривается строительство платформы, обеспечение мест прокладки кабелей и электропитания.		●		●			●
	22.10	Камера 14	1	1	2 x 3м	6	1	Телевидение	Чаша стадиона	ТП		На стреле крана за воротами	План размещения камер для каждого комплекса должен быть разработан в соответствии с согласованным планом организации. Предусматривается строительство платформы, обеспечение мест прокладки кабелей и электропитания.		●		●			●
	22.11	Камера 15	1	1	2 x 3м	6	1	Телевидение	Чаша стадиона	ТП		На стреле крана за воротами	План размещения камер для каждого комплекса должен быть разработан в соответствии с согласованным планом организации. Предусматривается строительство платформы, обеспечение мест прокладки кабелей и электропитания.		●		●			●
	22.12	Камеры 16 и 17	2	1	2 x 3м	6	1	Телевидение	Чаша стадиона	ТП		На поле, на уровне игроков	План размещения камер для каждого комплекса должен быть разработан в соответствии с согласованным планом организации. Предусматривается строительство платформы, обеспечение мест прокладки кабелей и электропитания.		●		●			●
	22.13	Камера 18	1	1	2 x 3м	6	3	Телевидение	Чаша стадиона	ТП		Поднята, реверсивная	План размещения камер для каждого комплекса должен быть разработан в соответствии с согласованным планом организации. Предусматривается строительство платформы, обеспечение мест прокладки кабелей и электропитания.	●			●			●
	22.14	Камеры 19 и 20	2	1	2 x 3м	6	3	Телевидение	Чаша стадиона	ТП		Реверсивная, для показа скамейки запасных	План размещения камер для каждого комплекса должен быть разработан в соответствии с согласованным планом организации. Предусматривается строительство платформы, обеспечение мест прокладки кабелей и электропитания.	●			●			●
	22.15	Камера 21	1	1	2 x 3м	6	3	Телевидение	Чаша стадиона	ТП		Напротив камеры 9	План размещения камер для каждого комплекса должен быть разработан в соответствии с согласованным планом организации. Предусматривается строительство платформы, обеспечение мест прокладки кабелей и электропитания.	●			●			●
	22.16	Камера 22	1	1	2 x 3м	6	3	Телевидение	Чаша стадиона	ТП		Платформа на главной трибуне	План размещения камер для каждого комплекса должен быть разработан в соответствии с согласованным планом организации. Предусматривается строительство платформы, обеспечение мест прокладки кабелей и электропитания.	●			●			●
	22.17	Камеры 23 и 24	2	1	2 x 3м	6	3	Телевидение	Чаша стадиона	ТП		Передвижная камера для съемки игроков	План размещения камер для каждого комплекса должен быть разработан в соответствии с согласованным планом организации. Предусматривается строительство платформы, обеспечение мест прокладки кабелей и электропитания.		●		●			●
	22.18	Камера 25	1	1	2 x 3м	6	8	Телевидение	Чаша стадиона	ТП		На диагонали Юг-Восток	План размещения камер для каждого комплекса должен быть разработан в соответствии с согласованным планом организации. Предусматривается строительство платформы, обеспечение мест прокладки кабелей и электропитания.		●		●			●
	22.19	Фиксированная камера – центр, слева	1	1	2,5 x 10	25	3	Телевидение	Чаша стадиона	ТП			На этом участке требуется создание платформы, обеспечение места прокладки кабелей и подведение электропитания.		●		●			●
	22.20	Фиксированная камера – центр, справа	1	1	2,5 x 10	25	3	Телевидение	Чаша стадиона	ТП			На этом участке требуется создание платформы, обеспечение места прокладки кабелей и подведение электропитания.		●		●			●

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)
9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание

БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:

ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФГО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСРТР ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м²) ⁶	Общая необходимая площадь (м²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	ФИФА-подразделение ЛОК ⁹	Расположение ¹⁰	Опорный документ [*]	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона	Временная зона ¹²	Общая зона ¹³	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ТБЗ ¹⁷
22 Позиции телекамер																				
	22.21	Фиксированная камера – ворота, слева	1	1	2,5 x 5	12,5	3	Телевидение	Чаша стадиона	ТП				●		●				●
	22.22	Фиксированная камера – ворота, справа	1	1	2,5 x 5	12,5	3	Телевидение	Чаша стадиона	ТП				●		●				●
	22.23	Фиксированная камера – поле, слева 1	1	1	2,5 x 12	30	1	Телевидение	Чаша стадиона	ТП		Требуется обеспечение места прокладки кабелей и электропитания. Характеристики платформы должны быть учтены в чертежах камеры.		●		●				●
	22.24	Фиксированная камера – поле, слева 2	1	1	2,5 x 9	22,5	1	Телевидение	Чаша стадиона	ТП		Требуется обеспечение места прокладки кабелей и электропитания. Характеристики платформы должны быть учтены в чертежах камеры.		●		●				●
	22.25	Фиксированная камера – поле, справа 1	1	1	2,5 x 12	30	1	Телевидение	Чаша стадиона	ТП		Требуется обеспечение места прокладки кабелей и электропитания. Характеристики платформы должны быть учтены в чертежах камеры.		●		●				●
	22.26	Фиксированная камера – поле, справа 2	1	1	2,5 x 9	22,5	1	Телевидение	Чаша стадиона	ТП		Требуется обеспечение места прокладки кабелей и электропитания. Характеристики платформы должны быть учтены в чертежах камеры.		●		●				●
	22.27	Фиксированная камера – реверсивная	1	1	2,5 x 5	12,5	3	Телевидение	Чаша стадиона	ТП				●		●				●
	22.28	Фиксированная камера – справа, реверсивная	1	1	2,5 x 5	12,5	3	Телевидение	Чаша стадиона	ТП				●		●				●
	22.29	Spiderscat и пульт управления	БОП	1	БОП	БОП	1	Телевидение	Чаша стадиона	ТП		Опоры следует размещать так, чтобы свести к минимуму потерю мест.		●		●				●
	22.30	3D-камеры	БОП	БОП	БОП	БОП	1/3	Телевидение	Чаша стадиона	ТП		Рядом с главной камерой на игровом поле.		●		●				●
23 Международный центр телевидения (IBC)																				
	23.01	Международный центр телевидения	1	БОП	30 000	30 000	7	Телевидение		ПНТ ТП СП		Координационный центр трансляций. Желательно разместить в городе проведения матча открытия. Требуется обеспечить вентиляцию, обогрев, бытовое и техническое электропитание. Если IBC располагается рядом со стадионом проведения матча, следует учитывать планирование и координацию действий между комплексами.	●	●	●	●	●	●	●	●
24 Зоны обслуживания телекоммуникационной и компьютерной техники																				
	24.01	Технологическая зона	1	114	1100	1100	4	ИТ-поддержка матча	Рядом с главной трибуной	ТИТ	Желательно расположить в пределах внешнего периметра стадиона и обеспечить легкий доступ в день матча. Рядом с телевещательной зоной, чтобы прокладывать минимальное количество кабелей между зонами.	Технологическая зона является идеальным местом для деятельности информационно-технической службы стадиона. Если невозможно разместить эти зоны рядом, места придется разнести в пределах комплекса. Доступ в эти зоны потребует заблаговременно до начала периода эксклюзивного использования (за 6-8 недель).	●	●		●	●	●	●	●

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)
9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание
БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:
ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФГО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСРТР ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м²) ⁶	Общая необходимая площадь (м²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	ФИФА-подразделение ЛОК ⁹	Расположение ¹⁰	Опорный документ [*]	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона	Временная зона ¹²	Общая зона ¹³	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ТБЗ ¹⁷
24	Зоны обслуживания телекоммуникационной и компьютерной техники																			
	24.02	Основная техническая зона (ОЗТ) 1	1		30	включает 24.01	4	ИТ-поддержка матча		ТИТ	Центральное помещение в здании из расчета 30м² на каждую комнату.	Центральные технические зоны стадиона, где будут располагаться основные технологические компоненты. Пространство, достаточное для 8 стоек по 19" – 24м². Легкий доступ к оборудованию. Доступ к проводам стоек со всех сторон. Место для размещения резервного источника питания и обеспечение достаточного уровня регулирования температуры и защиты от внешнего воздействия. Помещение должно запирается, быть чистым от пыли и иметь фальш-пол.	●	●		●	●	●	●	●
	24.03	Основная техническая зона (ОТЗ) 2	1		30	включает 24.01	4	ИТ-поддержка матча		ТИТ	Если ОТЗ требуется, то она должна располагаться в середине здания и иметь по 30м² на каждую комнату.	Центральные технические зоны стадиона, где будут располагаться основные технологические компоненты. Пространство, достаточное для 6 стоек по 19" – 24м². Легкий доступ к оборудованию. Доступ к проводам стоек со всех сторон. Место для размещения резервного источника питания и обеспечение достаточного уровня регулирования температуры и защиты от внешнего воздействия. Помещение должно запирается, быть чистым от пыли и иметь фальш-пол.	●	●		●	●	●	●	●
	24.04	Офис управления информационно-технической службой	1	20	90	включает 24.01	4	ИТ-поддержка матча / ЛОК		ТИТ		Пространство будет использоваться командой управления, включающей представителей информационно-технических служб матча и ЛОК, сотрудников телекоммуникационной поддержки (компьютерная служба и тарифные карточки ФИФА) и местные рабочие бригады.	●	●		●	●	●	●	●
	24.05	Комната совещаний информационно-технической службы	1	8	30	включает 24.01	4	ИТ-поддержка матча / ЛОК		ТИТ			●	●		●	●	●	●	●
	24.06	Офис службы компьютерной поддержки	1	30	140	включает 24.01	4	ИТ-поддержка матча / ЛОК		ТИТ		Пространство будет использоваться командой управления, включающей представителей информационно-технических служб матча и ЛОК, сотрудников телекоммуникационной поддержки (компьютерная служба и тарифные карточки ФИФА) и местные рабочие бригады.	●	●		●	●	●	●	●
	24.07	Офис поддержки информационно-технической службы	1	8	45	включает 24.01	4	ИТ-поддержка матча / ЛОК		ТИТ		Информационно-техническая служба и радиослужба ЛОК (включая склад площадью 15м²).	●	●		●	●	●	●	●
	24.08	Склад информационно-технической службы матча	1	8	30	включает 24.01	4	ИТ-поддержка матча		ТИТ			●	●		●	●			
	24.09	Склад информационно-технической службы ЛОК	1	8	30	включает 24.01	4	ЛОК		ТИТ			●	●		●	●			
	24.10	Склад телекоммуникационно-го провайдера	1	8	30	включает 24.01	4	ИТ-поддержка матча		ТИТ		Склад компьютерной службы и тарифных карт ФИФА.	●	●		●	●			
	24.11	Склад службы технического обслуживания	1	8	30	включает 24.01	4	ИТ-поддержка матча		ТИТ		Склад оборудования для радиосвязи и энергообеспечения матча.	●	●		●	●			
	24.12	Зона отдыха	1	8	30	включает 24.01	4	ИТ-поддержка матча / ЛОК		ТИТ			●	●		●	●			
	24.13	Зона генераторов	1	8	50	включает 24.01	4	ИТ-поддержка матча / ЛОК		ТИТ		Предназначена для обеспечения энергоснабжения в технологической зоне.	●	●		●	●			

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)
9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание
БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:
ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФГО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСРТр ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м ²) ⁶	Общая необходимая площадь (м ²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	ФИФА-подразделение ЛОК ⁹	Расположение ¹⁰	Опорный документ [*]	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона	Временная зона ¹²	Общая зона ¹³	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ТБЗ ¹⁷	
24 Зоны обслуживания телекоммуникационной и компьютерной техники																					
	24.14	Вспомогательные технические зоны (ВТЗ)	БОП	БОП	15	15		ИТ-поддержка матча		ТИТ		Это ряд распределенных по территории стадиона технических зон, предназначенных для размещения трансляционного оборудования. Количество ВТЗ зависит от конфигурации стадиона и инфраструктуры. ВТЗ обслуживают нулевой уровень стадиона с доступом для определенного круга пользователей. Доступ должен быть предоставлен исключительно для информационно-технической службы ФИФА. Необходимы запираемые пыленепроницаемые шкафы (сетевые шкафы). Обязательно наличие кондиционирования воздуха и резервной системы электропитания. В этой зоне не допускается размещение разбрызгивателей и водяного трубопровода.	●	●		●	●	●	●		●
	24.15	Локальные технические зоны (ЛТЗ)	БОП	БОП	5	5		ИТ-поддержка матча		ТИТ		Пространство рядом с зоной информационно-технической службы для размещения кабелей и сетевого оборудования (коммутаторов). Как и для ВТЗ, помещение должно быть запираемым и пыленепроницаемым.	●	●		●	●	●	●		●
25 Центр аккредитации																					
	25.01	Центр аккредитации	1	БОП	БОП	1200	3	ЛОК	Периметр стадиона		Включает 25.02-25.10		●	●		●	●	●	●	●	●
	25.02	Служба безопасности	1	БОП	БОП	включает 25.01	3	ЛОК					●	●		●	●	●	●		●
	25.03	Зона ожидания	1	БОП	БОП	включает 25.01	3	ЛОК					●	●		●	●				
	25.04	Стойка приветствия	1	БОП	БОП	включает 25.01	3	ЛОК					●	●		●	●	●	●		●
	25.05	Столы для работы с изображениями	4-8	БОП	БОП	включает 25.01	3	ЛОК					●	●		●	●	●	●		●
	25.06	Распечатка материалов	1	БОП	БОП	включает 25.01	3	ЛОК					●	●		●	●	●	●		●
	25.07	Офис аккредитации	1	БОП	БОП	включает 25.01	3	ЛОК				Офис предназначен для менеджера / координатора по аккредитации.	●	●		●	●	●	●		●
	25.08	Офисы общего назначения	3	БОП	БОП	включает 25.01	3	ЛОК				Офисы используются для персонала по аккредитации и как комнаты для совещаний.	●	●		●	●	●	●		●
	25.09	Зал отдыха и прохладительные напитки	1	БОП	БОП	включает 25.01	3	ЛОК					●	●		●	●	●	●		●
	25.10	Компьютерный офис	1		15	включает 25.01	3	ИТ-поддержка матча		ТИТ	Располагается в центре аккредитации. Доступ только для сотрудников информационно-технической службы ФИФА.	Офисное помещение для хранения и работ по поддержке.	●	●		●	●	●	●		●
26 Центр билетирования на стадионе (ЦБС)																					
	26.01	Служба приема	1	20-40	50-100	50-100	3	Билетирование	Периметр стадиона			На матчах группового этапа и 1/8 финала площадь 50м², на четвертьфиналах и полуфиналах 70м², а для матча открытия и финалов площадь 100м².	●	●		●	●	●	●		●
	26.02	Зона ожидания	1	75-150	120-200	120-200	3	Билетирование	Периметр стадиона			На матчах группового этапа и 1/8 финала площадь 120м², на четвертьфиналах и полуфиналах 150м², а для матча открытия и финалов площадь 200м².	●	●		●	●				

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)
9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание
БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:
ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФГО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСРТР ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м²) ⁶	Общая необходимая площадь (м²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	ФИФА-подразделение ЛОК ⁹	Расположение ¹⁰	Опорный документ [*]	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона	Временная зона ¹²	Общая зона ¹³	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ТБЗ ¹⁷
26 Центр билетирования на стадионе (ЦБС)																				
	26.03	Пресс-центр стадиона	1	10	12	12	3	Билетирование	Периметр стадиона			Пять человек у кассы, пять для решения вопросов.	●	●		●	●	●	●	●
	26.04	Внутренний офис	1	5-10	25-40	25-40	3	Билетирование	Периметр стадиона			На матчах группового этапа и 1/8 финала площадь 25м², на четвертьфиналах и полуфиналах 40м², а для матча открытия и финалов площадь 40м².	●	●		●	●	●	●	●
	26.05	Офис менеджера билетирования	1	2	30	30	3	Билетирование	Периметр стадиона				●	●		●	●	●	●	●
	26.06	Комнаты совещаний	2	10	30	60	3	Билетирование	Периметр стадиона				●	●		●	●	●	●	●
	26.07	Безопасное хранение	1	-	20	20	3	Билетирование	Периметр стадиона	Комнаты должны быть доступны только через внутренний офис центра билетирования стадиона (ЦБС).		Площадь 20м² делится на две комнаты. Первая комната – для хранения билетов (4м²), вторая – для оборудования (16м²).	●	●		●				
	26.08	Стойка приема	1	10	30	30	3	Билетирование	Периметр стадиона			Один торговый автомат на ЦБС должен быть расположен в зоне отдыха.	●	●		●	●			
27 Центр волонтеров																				
	27.01	Стойка регистрации	БОП	БОП	БОП	БОП	3	ЛОК	Периметр стадиона				●	●		●	●	●	●	
	27.02	Офисы	БОП	БОП	БОП	БОП	3	ЛОК	Периметр стадиона				●	●		●	●	●	●	
	27.03	Зона отдыха волонтеров	БОП	БОП	БОП	БОП	3	ЛОК	Периметр стадиона				●	●		●	●	●	●	●
28 Флагштоки																				
	28.01	Флаги снаружи стадиона	БОП	БОП	БОП	БОП	3	ЛОК	Периметр стадиона	СФФ			●	●		●				
29 Транспортные зоны																				
	29.01	Железнодорожные станции	БОП	БОП	БОП	БОП		ЛОК / Место проведения												
	29.02	Парковка „парк-энд-райд“	БОП	БОП	БОП	БОП		ЛОК / Место проведения				Сооружения должны быть пригодны для лиц с ограниченными возможностями.								
	29.03	Парковка для зрителей	БОП	БОП	БОП	БОП		ЛОК / Место проведения				Сооружения должны быть пригодны для лиц с ограниченными возможностями.								
30 Места для парковки																				
	30.01	Высадка команд из автобусов / Посадка пассажиров / Парковка	2-4 🚌				2	Соревнования	Главная трибуна		Под главной трибуной или рядом с ней, рядом с выходом из микст-зоны.	Желательно разместить зону посадки и высадки под главной трибуной. Если зона расположена так, что в нее могут попадать предметы из зрительской зоны, то автобусы должны быть закрыты крышей или козырьком высотой не менее 4,8м. Крыша должна также закрывать участок от автобусов до входа на стадион, а также от выхода микст-зоны до автобуса, если этот выход расположен в другом месте. При выборе местоположения необходимо предусмотреть место для парковки автомобилей полицейского сопровождения.	●			●				
	30.02	Парковка автотранспорта команд	12				2	Соревнования	Главная трибуна		Под главной трибуной или рядом с ней, рядом с микст-зоной.	Парковка на шесть машин от каждой команды. При выборе местоположения необходимо предусмотреть место для парковки автомобилей полицейского сопровождения и сопровождения от ЛОК.	●			●				
	30.03	Грузовик с экипировкой команды	2				2	Соревнования	Зона автобусов команд				●			●				

🚗 Автомобили 🚌 Автобусы

- 1 Ареал

2 Индекс чертежа

3 Наименование по классификации ФИФА

4 Необходимое количество помещений

5 Предполагаемая заполняемость

6 Размеры зоны

7 Сумма измерений зоны

8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)
- 9 Владелец / распорядитель объекта

10 Расположение внутри стадиона

11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями

12 Требуется типичная структура

13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько

14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование

15 Требуется телекоммуникационная связь

- 16 Требуется подключение к Интернету
- 17 Требуется бесперебойное электропитание

БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:

ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФГО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСРТР ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м²) ⁶	Общая необходимая площадь (м²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	ФИФА-подразделение ЛОК ⁹	Расположение ¹⁰	Опорный документ [*]	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона	Временная зона ¹²	Общая зона ¹³	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ТБЗ ¹⁷
30 Места для парковки																				
	30.04	Парковка для гостей команд	12 2				2	Соревнования	Поблизости от главной трибуны			Шесть машин и один автобус на каждую команду, место расположения с прямым доступом к соответствующей зоне размещения в чаше стадиона.	●			●				
	30.05	Место высадки / посадки / парковки для судей матча	1 1				2	Соревнования	Главная трибуна			Желательно разместить зону посадки и высадки под главной трибуной. Если зона расположена так, что в нее могут попасть предметы из зрительской зоны, то автомобили должны быть закрыты крышей или козырьком, простирающимися до судейского входа на стадион. Парковка располагается рядом с входом. При выборе местоположения необходимо предусмотреть место для парковки автомобилей полицейского сопровождения.	●			●				
	30.06	Парковка машин скорой помощи	4				2	Медицинское обслуживание	Главная трибуна			Место для четырех автомобилей скорой помощи, каждая с дефибриллятором, для обслуживания игроков, судей, VIP-гостей и особо важных VIP, а также делегации ФИФА.	●			●				
	30.07	Автобус службы допинг-контроля	1				2	Медицинское обслуживание	Главная трибуна		Рядом со входом / выходом для игроков и с комнатой допинг-контроля		●			●				
	30.08	Высадка VIP-гостей	1				5	Медицинское обслуживание	Главная трибуна		Под главной трибуной или рядом с ней, рядом с микст-зоной	Для VIP-гостей и особо важных VIP необходимы отдельные пути прохода, входы, лифты и лестницы.	●			●				
	30.09	Высадка особо важных VIP-гостей	1				5	Медицинское обслуживание	Главная трибуна		На главном входе	Отдельное место высадки с прямым маршрутом до ложи особо важных VIP с отдельными лифтами / лестницами. В этом месте будут высаживаться 80 особо важных VIP-гостей. В непосредственной близости должно быть место для парковки. При выборе местоположения необходимо предусмотреть место для парковки автомобилей полицейского сопровождения.	●			●				
	30.10	Автомобили особо важных VIP – матч открытия и финал	80				5	Медицинское обслуживание	Главная трибуна		Рядом со входом для особо важных VIP	При выборе ее местоположения необходимо предусмотреть место для парковки автомобилей полицейского сопровождения. Требуется ровная горизонтальная поверхность.	●			●				
	30.11	Автомобили особо важных VIP – остальные матчи	40				5	Медицинское обслуживание	Главная трибуна		Рядом со входом для особо важных VIP	При выборе местоположения необходимо предусмотреть место для парковки автомобилей полицейского сопровождения. Требуется ровная горизонтальная поверхность.	●			●				
	30.12	Автомобили VIP – групповой этап	150				5	Медицинское обслуживание	Главная трибуна		В пределах 100м от входа VIP	Требуется ровная горизонтальная поверхность.	●	●		●				
	30.13	Автомобили VIP – матч открытия и финал	200				5	Медицинское обслуживание	Главная трибуна		В пределах 100м от входа VIP	Требуется ровная горизонтальная поверхность.	●	●		●				
	30.14	Автобусы VIP – групповой этап	20				5	Медицинское обслуживание	Главная трибуна		В пределах 100м от входа VIP	Желательны автобусы на 30-40 мест.	●	●		●				
	30.15	Автобусы VIP – матч открытия и финал	45				5	Медицинское обслуживание	Главная трибуна		В пределах 100м от входа VIP	Желательны автобусы на 30-40 мест.	●	●		●				
	30.16	Платное гостевое обслуживание – четвертьфинал	100 80					Гостевое обслуживание	Гостевой городок				●	●		●				

🚗 Автомобили 🚌 Автобусы 🚲* Микроавтобусы

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)

9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание

БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:

ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФГО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСРТР ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м²) ⁶	Общая необходимая площадь (м²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	ФИФА-подразделение ЛОК ⁹	Расположение ¹⁰	Опорный документ [*]	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона	Временная зона ¹²	Общая зона ¹³	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ¹⁷
30 Места для парковки																				
	30.17	Гостевая зона коммерческих партнеров	100 80					Гостевое обслуживание	Гостевой городок			Отдел маркетинга должен разработать соотношение количества билетов и парковочных пропусков, исходя из общего количества парковочных мест на разных стадионах.	●	●		●				
	30.18	Платное гостевое обслуживание – полуфинал	100 80					Гостевое обслуживание	Гостевой городок				●	●		●				
	30.19	Платное гостевое обслуживание – матч открытия и финал	200 200					Гостевое обслуживание	Гостевой городок				●	●		●				
	30.20	Платное гостевое обслуживание – четвертьфинал	400 4					Гостевое обслуживание	Гостевой городок				●	●		●				
	30.21	Гостевая зона коммерческих партнеров	800 15					Гостевое обслуживание	Гостевой городок				●	●		●				
	30.22	Гостевая зона коммерческих партнеров – полуфинал	800 15					Гостевое обслуживание	Гостевой городок				●	●		●				
	30.23	Платное гостевое обслуживание – матч открытия и финал	1000 20					Гостевое обслуживание	Гостевой городок				●	●		●				
	30.24	Негостевая зона коммерческих партнеров	150-200 200-300					Маркетинг	Территория стадиона			Большее количество для матчей открытия, четвертьфиналов, полуфиналов и финалов.	●	●		●				
	30.25	Рекламные площади	50-100 5-10					Маркетинг	Территория стадиона			Количество требуемых пропусков зависит от использования рекламных площадей коммерческими партнерами.	●	●		●				
	30.26	Маркетинговые операции – групповой этап	50					Маркетинг	Территория стадиона			Для обеспечения работы концессионных точек продажи сувенирной и пищевой продукции требуются пропуска.	●	●		●				
	30.27	Коммерческие операции – четвертьфинал	80					Маркетинг	Территория стадиона			Для обеспечения работы концессионных точек продажи сувенирной и пищевой продукции требуются пропуска.	●	●		●				
	30.28	Маркетинговые операции – принимающая страна, групповой этап	50					Маркетинг	Территория стадиона			Для обеспечения работы концессионных точек продажи сувенирной и пищевой продукции требуются пропуска.	●	●		●				
	30.29	Маркетинговые операции – полуфинал	80					Маркетинг	Территория стадиона			Для обеспечения работы концессионных точек продажи сувенирной и пищевой продукции требуются пропуска.	●	●		●				
	30.30	Маркетинговые операции – матчи открытия и финала	100					Маркетинг	Территория стадиона			Для обеспечения работы концессионных точек продажи сувенирной и пищевой продукции требуются пропуска.	●	●		●				
	30.31	Парковка для персонала ФИФА / ЛОК	100					ЛОК	Территория стадиона				●	●		●				
	30.32	Высадка персонала ФИФА / ЛОК из автобуса-шаттла	1					ЛОК	Территория стадиона		Внутри стадиона рядом с главным входом		●	●		●				
	30.33	Парковка для телекомпаний – матч открытия, полуфинал и финал	250					Телевидение	Территория стадиона	ТИТ	Не далее 200м от вещательной зоны / входа для прессы	Стандартные парковочные места. Отдельно от вещательной зоны.	●	●		●				
	30.34	Парковка для телекомпаний – прочие	170					Телевидение	Территория стадиона	ТИТ	Не далее 200м от вещательной зоны / входа для прессы	Стандартные парковочные места. Отдельно от вещательной зоны.	●	●		●				

🚗 Автомобили 🚌 Автобусы

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)

9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание

БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:

ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСРТР ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м²) ⁶	Общая необходимая площадь (м²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	ФИФА-подразделение ЛОК ⁹	Расположение ¹⁰	Опорный документ [*]	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона	Временная зона ¹²	Общая зона ¹³	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ТБЗ ¹⁷
30 Места для парковки																				
	30.35	Парковка для прессы	150-250					Пресса	Территория стадиона			На стадионе для финального матча потребуются большее количество.	●	●		●				
	30.36	Высадка представителей прессы	1					Пресса	Территория стадиона		Вход, ближайший к трибуне прессы или пресс-центру	От / до места посадки прессы можно организовать развозку.	●	●		●				
	30.37	Центр волонтеров	15					ЛОК	Центр волонтеров				●	●		●				
	30.38	Парковка центра аккредитации	15					ЛОК	Центр аккредитации				●	●		●				
	30.39	Центр билетирования на стадионе (ЦБС)	15					Билеты	Центр билетирования на стадионе				●	●		●				
	30.40	Парковка информационно-технической и телекоммуникационной службы	85					ИТ-поддержка матча / ЛОК	Территория стадиона	ТИТ		Парковка должна быть выделена следующим образом: 20 парковочных мест для информационно-технической службы матча и ЛОК, 15 мест для сотрудников службы тарифных карт и 50 мест для руководящего центра информационно-технической службы.	●	●		●				
31 Служба безопасности и аварийные службы																				
	31.01	Охраняемые зоны	БОП	БОП	БОП	БОП	3	ЛОК	Периметр стадиона	ПБФ			●	●		●				
	31.02	Операционный центр стадиона (ОЦС)	1	БОП	БОП	БОП	4	ЛОК		ПБФ		Здесь регулируется вся деятельность на стадионе. Управление службами безопасности и спасения осуществляется из ОЦС. Требуется прямой обзор игрового поля и чаши стадиона, а также трансляция с камер наблюдения у зрительского входа на стадион и с точек выхода, в том числе с транспортных узлов.	●	●		●	●	●	●	
	31.03	Переговорная комната центра управления стадионом	1	БОП	БОП	БОП	4	ЛОК	ОЦС	ПБФ		Переговорная комната для проведения ежедневных брифингов, дебрифингов и аварийных совещаний в связи с вопросами функционирования стадиона.	●	●		●	●	●	●	
	31.04	Аппаратная аудиоконтроля	1	3	20	20	4	ЛОК	ОЦС	ПБФ	Охраняемая зона	Из этого помещения осуществляется контроль за системой ограничения доступа. Требуется прямой обзор поля, стадиона и экрана для повторов. Электропитание для системы ограничения доступа и бытовое электропитание для освещения. Экраны на стадионе должны управляться из этого же помещения.	●			●	●	●	●	●
	31.05	Ответственное хранение	БОП		БОП	БОП	3	ЛОК	Периметр стадиона				●	●		●				
	31.06	Зона отдыха / туалеты	БОП		БОП	БОП	3	ЛОК	Периметр стадиона				●	●	●					
	31.07	Посты охраны	БОП		БОП	БОП	3	ЛОК	Периметр стадиона	ПБФ			●	●	●					
	31.08	Рабочая зона / Зона хранения	БОП		БОП	БОП	3	ЛОК	Периметр стадиона	ПБФ			●	●	●		●			
	31.09	Зона удаленного досмотра / проверки автомобилей	БОП		БОП	БОП	3	ЛОК	Периметр стадиона	ПБФ		Здесь должно размещаться следующее: место для очереди автомобилей, зона проверки автомобилей, зона проверки крупногабаритных автомобилей, линия проезда по пропускам, обзорная площадка, зона охраны (место для работы и отдыха проверяющего персонала), зона передачи материалов, туалеты, освещение, пункт проверки доступа автомобилей	●	●	●		●	●	●	
	31.10	Выход для зрителей	БОП		БОП	БОП	3	ЛОК	Периметр стадиона	ПБФ		Ворота рядом с точками входа для выхода зрителей.	●	●	●					
	31.11	Транспорт аварийных служб	БОП		БОП	БОП	3	ЛОК	Периметр стадиона	ПБФ		Парковка для машин скорой помощи, пожарных и полиции на территории стадиона.	●	●	●					

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)
9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание
БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:
ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСРТ ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м²) ⁶	Общая необходимая площадь (м²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	ФИФА-подразделение ЛОК ⁹	Расположение ¹⁰	Опорный документ [*]	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона	Временная зона ¹²	Общая зона ¹³	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ТБЗ ¹⁷
31 Служба безопасности и аварийные службы																				
	31.12	Эвакуационный пункт	БОП		БОП	БОП	3	ЛОК	Периметр стадиона	ПБФ		Требования к данному участку определяются планами правительства и принимающего города.	●	●	●					
	31.13	Зона ожидания для стюардов	БОП		БОП	БОП	3	ЛОК	Периметр стадиона	ПБФ		Для стюардов, работающих на стадионе, требуется зона отдыха. Зона должна быть оборудована шкафчиками, туалетами и санитарными удобствами, буфетом и т.п.	●	●	●					
	31.14	Вертолетная площадка	1-2		БОП	БОП	3	ЛОК	Периметр стадиона	ПБФ		Большая открытая площадка для приземления вертолетов / развозка особо важных VIP-гостей и аварийные службы.	●	●	●					
32 Вспомогательные объекты																				
	32.01	Служебные гостиницы	БОП	БОП	БОП	БОП		ФИФА / ЛОК	Принимающий город	СП	Два отеля для команд при стадионе, на каждом из мест проведения Кубка Мира ФИФА. Отели должны быть не далее чем в 20 минутах езды от тренировочного поля стадиона.	Включает отель для руководства ФИФА, отели ФИФА при стадионах, отели для команд при стадионах. Отели ФИФА для соревнований должны иметь офис билетирования и офис поддержки.	●		●	●	●	●	●	●
	32.02	Тренировочные площадки при стадионах	2	БОП	БОП	БОП		ФИФА / ЛОК	Принимающий город	ПФ	Каждый стадион Кубка Мира ФИФА должен иметь две тренировочных площадки. Желательно располагать в пределах 20 минут езды от отелей команд.		●	●						
	32.03	Базовые лагеря команд	32	БОП	БОП	БОП		ФИФА / ЛОК	Принимающий город	ПФ			●	●						
	32.04	Судейский штаб	1	БОП	БОП	БОП		Соревнования	Принимающий город			Включает отель, переговорные комнаты, офисные площади, столовую, массажные кабинеты, два тренировочных поля и складские помещения.	●	●						
	32.05	Фестивали болельщиков ФИФА	БОП	БОП	БОП	БОП		Маркетинг	Принимающий город	СП			●	●	●					
	32.06	Зоны совместного просмотра для болельщиков	БОП	БОП	БОП	БОП		Маркетинг / Телевидение	Принимающий город				●	●	●					
	32.07	Службы общественного транспорта	БОП	БОП	БОП	БОП		ЛОК	Принимающий город			Включает железнодорожные станции, места остановки автобусов, парковки „парк-энд-райд“, парковку для зрителей и т.д.	●	●						
	32.08	Главный центр билетирования	БОП	БОП	БОП	БОП		Билетирование	Принимающий город				●	●	●		●	●	●	
	32.09	Центры билетирования стадиона	БОП	БОП	БОП	БОП		Билетирование	Принимающий город				●	●	●		●	●	●	
	32.10	Центральный склад отдела логистики ЛОК	БОП	БОП	100	100		ИТ-поддержка матча / ЛОК	Принимающий город	ТИТ		Компьютерная мастерская	●	●	●	●	●	●		

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)
9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание

БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:

ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСРТР ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м ²) ⁶	Общая необходимая площадь (м ²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	ФИФА-подразделение ЛОК ⁹	Расположение ¹⁰	Опорный документ [*]	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона	Временная зона ¹²	Общая зона ¹³	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ТБЗ ¹⁷	
33 Аэропорты																					
	33.01	Выделенный терминал для команды	БОП	БОП	БОП	БОП		ЛОК	Принимающий город			Должен включать зоны иммиграционной и таможенной проверок, обработки багажа, залы ожидания, отдельные зоны для прессы, места парковки и высадки для автомобилей и автобусов команд, точки питания и т.п. Также требуется терминал для чартерных рейсов для участвующих в мероприятии ассоциаций и для прибытия /выбытия особо важных VIP гостей. Он может быть частью главного терминала или отдельным терминалом.	●	●		●		●	●	●	
	33.02	Отдельные коридоры миграционного контроля для делегации ФИФА	БОП	БОП	БОП	БОП		ЛОК	Принимающий город					●		●					
	33.03	Вывески и указатели	БОП	БОП	БОП	БОП		ЛОК	Принимающий город			Указатели направлений к точкам посадки		●		●					
	33.04	Комната ожидания для волонтеров	БОП	БОП	БОП	БОП		ЛОК	Принимающий город			Зал ожидания в полетной зоне для волонтеров, работающих в этой зоне.	●	●		●					
	33.05	Стойки приветствия	БОП	БОП	БОП	БОП		ЛОК	Принимающий город			На стойках приветствия должны быть доступны услуги по организации протокольных мероприятий и транспорта.		●		●		●	●		
	33.06	Стойка проверки аккредитации	БОП	БОП	БОП	БОП		ЛОК	Принимающий город			Участок должен располагаться в полетной зоне терминала для проверки аккредитации прибывающих делегатов.		●		●		●	●		
	33.07	Зал обслуживания и протокольной службы	БОП	БОП	БОП	БОП		ЛОК	Принимающий город			Зона ожидания для особо важных VIP при прибытии и выбытии. Требуется прямой доступ к зоне парковки / транспортировки.		●		●	●				
	33.08	Билетный киоск	БОП	БОП	БОП	БОП		ЛОК	Принимающий город					●		●		●	●		
	33.09	Медицинский кабинет	БОП	БОП	БОП	БОП		ЛОК	Принимающий город					●		●	●	●	●		
	33.10	Транспортный офис	БОП	БОП	БОП	БОП		ЛОК	Принимающий город					●		●	●	●	●		
	33.11	Парковки	БОП	БОП	БОП	БОП		ЛОК	Принимающий город			Зона посадки для автобусов-шаттлов, парковка для персонала и зоны ожидания транспорта для команд, VIP-гостей и особо важных VIP.	●	●		●					

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)
9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание

БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:

ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСРТР ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Страница 362

ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ 3

Содержание

	Подразделение	Страница
1	Соревнования	366
2	Соревнования / Безопасность	372
3	Соревнования / ЛОК	372
4	Медицинское обслуживание	374
5	Медицинское обслуживание / Протокольная служба	374
6	Протокольная служба	376
7	Гостевое обслуживание / Протокольная служба	378
8	Гостевое обслуживание	378
9	Билеты	386
10	Билетирование и протокольная служба	388
11	Маркетинг	388
11	Маркетинг / Телевидение	394
12	Маркетинг / ЛОК	396

	Подразделение	Страница
13	СМИ	396
14	Новые медийные технологии	400
15	Информационный менеджмент	402
16	Телевидение	402
17	Телевидение / FIFA.com	410
18	Телевидение / Протокольная служба	410
19	Информационно-техническая (ИТ) служба матча	410
20	Информационно-техническая (ИТ) служба матча / ЛОК	414
21	ИТ-поддержка матча / ЛОК / ТВ	414
22	ЛОК	416
23	ЛОК / Принимающий город	426
24	Прочее	426

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м²) ⁶	Общая необходимая площадь (м²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	Расположение ¹⁰	Опорный документ	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона ¹²	Временная зона ¹²	Общая зона ¹³	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	ТБЭ ¹⁷	
1 Соревнования																				
Игровая зона	3.01	Поле	1	25	105 x 68	125 x 85	1		ДПП ПИ	Служебный туннель, туннель для игроков	Это зона проведения матча, включающая участки за воротами и боковые линии. Пространство за линиями ворот должно быть достаточно большим для проведения разминки игроков. Пространство не менее чем в 5 метрах за боковыми линиями и в 5 метрах за линией ворот должно иметь покрытие из того же материала, что и игровое поле. Поле должно отдыхать не менее 6 недель перед проведением на стадионе первого матча.	●			●					●
Игровая зона	3.02	Тоннель для игроков	1	90	Ширина 4-6м, длина не менее 15м	60-90	1	Главная трибуна	ПИ	Раздевалки и выход на поле с главной трибуны	У выхода из туннеля для игроков должно быть защитное ограждение, выдвинутое далее первого ряда зрительских мест, по ширине достаточное для размещения шести человек плечом к плечу.	●		●						●
Игровая зона	3.03	Скамейка запасных	2	23	23 сиденья x 1м	46	1	Главная трибуна	ПИ	Главная трибуна, туннель для игроков	Это места для запасных игроков, расположенные рядом с полем и рядом с главной трибуной. Скамейка запасных должна быть оборудована прозрачным теплозащитным плексигласовым козырьком.	●	●		●					
Игровая зона	3.04	Скамья резервного судьи	1	4	4 сиденья x 1м	4	1	Главная трибуна	ПИ	Между скамейками запасных	Та же конструкция, что и у скамейки запасных. Предоставляет место для размещения одного судьи матча и трех координаторов. Резервный помощник судьи размещается в другом месте около боковой линии, либо на отдельной скамье с плексигласовым козырьком, либо вместе с санитарами, по возможности на той же стороне, что и скамейка запасных команды А.	●	●	●			●	●		●
Игровая зона	3.05	Внешняя зона для разминки	2	14	3 x 30	90	1	Со стороны ворот	ФСТРТ	За местами фотографов со стороны обоих ворот	Зона для разминки запасных игроков во время матча. Зона для разминки должна иметь такое же покрытие, как и игровое поле, то есть натуральный или искусственный газон с надлежащей амортизацией. Каждая зона предназначена для 6 игроков и 2 членов тренерского штаба. Если за воротами не хватает места, следует предусмотреть общую зону для разминки за позицией одного из помощников судьи. Такая зона должна быть рассчитана на 3 игроков и 1 тренера от каждой команды.		●		●					
Игровая зона	3.08	От поля до зрительских мест со стороны ворот	БОП	БОП	БОП	БОП	1	Со стороны ворот	ФСТРТ	Поле	Минимум 10м. Также см. 3.10									
Игровая зона	3.09	От поля до зрительских мест – у боковых линий	БОП	БОП	БОП	БОП	1	Боковые линии	ФСТРТ	Поле	Минимум 8,5м. Также см. 3.10									
Игровая зона	3.15	Флаги чемпионата внутри стадиона	БОП		БОП	БОП	3	Чаша стадиона	СФФ	Достаточно места для размещения флагов и подъемных устройств для них.	Могут размещаться флаги ФИФА, программы „Честная игра“, конфедераций, национальные, ООН и ЛОК. Размеры флагов должны быть пропорциональны размерам чаши стадиона. При размещении флагов необходимо учитывать освещение и то, чтобы флаги просматривались из всех зон (поле / VIP и особо важные VIP).	●	●		●					
Раздевалки	4.01	Раздевалка команды А	1	23	80	250	2	Главная трибуна	ФСТРТ	Зоны высадки тренеров, допинг-контроля, экспресс-интервью.	Это основная раздевалка для команды А, в которой находятся двадцать три (23) шкафчика для одежды, магнитно-маркерные доски, демонстрационная доска и часы.	●			●	●	●	●	●	●
Раздевалки	4.02	Душевые и туалеты команды А	1	11	50	Включ. в 4.01	2	Главная трибуна	ФСТРТ	В зоне раздевалок для игроков	Минимум одиннадцать (11) душевых точек. Рядом должны находиться крючки для полотенец игроков. Также здесь располагаются унитазы, писсуары и раковины с зеркалами.	●			●					

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)
9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание
БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:
ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФГО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСТРТ ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м²) ⁶	Общая необходимая площадь (м²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	Расположение ¹⁰	Опорный документ	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона ¹²	Временная зона ¹²	Общая зона ¹²	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ТБЗ ¹⁷
1 Соревнования																			
Раздевалки	4.03	Массажная комната команды А	1	8	40	Включ. в 4.01	2	Главная трибуна	ФСТРТ	Рядом с зоной раздевалок для игроков	Здесь должны находиться 3 массажных стола, рабочий стол и автомат для производства льда.	●	●		●	●			
Раздевалки	4.04	Комната менеджера по экипировке команды А	1	3	25	Включ	2	Главная трибуна	ФСТРТ	Раздевалки команд и внутренняя зона для разминки, если она предусмотрена	Это небольшой офис менеджера по экипировке для хранения экипировки и выдачи ее игрокам. Здесь должны быть стол, два стула и запирающийся шкаф. Доступ в эту зону из зоны высадки и выход обратно должны обеспечивать возможность транспортировки крупногабаритных грузов.	●			●	●			
Раздевалки	4.05	Комната тренеров и обслуживающего персонала команды А	1	4	30	Включ. в 4.01	2	Главная трибуна	ФСТРТ	Рядом с зоной раздевалок для игроков	Здесь должны быть 4 шкафа, стулья, стол, один унитаз и один душ.	●			●	●	●	●	●
Раздевалки	4.06	Зона отдыха / служебная зона команды А	1	БОП	25	Включ. в 4.01	2	Главная трибуна	ФСТРТ	Раздевалка	Должно быть достаточно места для холодильника и столов для удобного размещения напитков, еды и прочих предметов игроков и обслуживающего персонала. Место может быть выделено в открытом холле в зоне команды или непосредственно в раздевалке.	●	●		●	●			●
Раздевалки	4.07	Внутренняя зона разминки игроков команды А	1	23	100	100	2	Главная трибуна	ФСТРТ	Рядом с раздевалками для игроков.	Оставшиеся от прежней системы внутренние зоны разминки игроков являются преимуществом стадионов в случае проведения сдвоенных матчей. Они позволяют проводить разминку при плохих погодных условиях.	●	●		●	●			
Раздевалки	4.08	Раздевалка команды В	1	23	80	250	2	Главная трибуна	ФСТРТ	Зоны высадки тренеров, допинг-контроля, экспресс-интервью.	Это основная раздевалка для команды В, в которой находятся двадцать три (23) шкафчика для одежды, магнитно-маркерные доски, демонстрационная доска и часы.	●			●	●	●	●	●
Раздевалки	4.09	Душевые и туалеты команды В	1	11	50	Включ. в 4.08	2	Главная трибуна	ФСТРТ	В зоне раздевалок для игроков	Минимум одиннадцать (11) душевых точек. Рядом должны находиться крючки для полотенец игроков. Также здесь располагаются унитазы, писсуары и раковины с зеркалами.	●	●		●				
Раздевалки	4.10	Массажная комната команды В	1	8	40	Включ. в 4.08	2	Главная трибуна	ФСТРТ	Рядом с зоной раздевалок для игроков	Здесь должны находиться 3 массажных стола, рабочий стол и автомат для производства льда.	●			●	●			
Раздевалки	4.11	Комната менеджера по экипировке команды В	1	3	25	Включ. в 4.08	2	Главная трибуна	ФСТРТ	Раздевалка игроков	Это небольшой офис менеджера по экипировке для хранения экипировки и выдачи ее игрокам. Здесь должны быть стол, два стула и запирающийся шкаф. Доступ в эту зону из зоны высадки и выход обратно должны обеспечивать возможность транспортировки крупногабаритных грузов.	●			●	●			
Раздевалки	4.12	Комната тренеров и обслуживающего персонала команды В	1	4	30	Включ. в 4.08	2	Главная трибуна	ФСТРТ	Рядом с зоной раздевалки для игроков	Здесь должны быть 4 шкафа, стулья, стол, один унитаз и один душ.	●			●	●	●	●	●
Раздевалки	4.13	Зона отдыха / служебная зона команды В	1	БОП	25	Включ. в 4.08	2	Главная трибуна	ФСТРТ	Раздевалка	Должно быть достаточно места для холодильника и столов для удобного размещения напитков, еды и прочих предметов игроков и обслуживающего персонала. Место может быть выделено в открытом холле в зоне команды или непосредственно в раздевалке.	●	●		●	●			●
Раздевалки	4.14	Внутренняя зона разминки игроков команды В	1	23	100	100	2	Главная трибуна	ФСТРТ	Рядом с раздевалками для игроков.	Оставшиеся от прежней системы внутренние зоны разминки игроков являются преимуществом стадионов в случае проведения сдвоенных матчей. Они позволяют проводить разминку при плохих погодных условиях.	●	●		●	●			
Раздевалки	4.15	Судьи 1 – раздевалка	1	5-7	24-35	24-35	2	Главная трибуна	ФСТРТ	Раздевалка игроков	Необходимы семь шкафов, массажный стол, рабочий стол и стулья.	●			●	●	●	●	●

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)
9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание
БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:
ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФГО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСТРТ ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м ²) ⁶	Общая необходимая площадь (м ²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	Расположение ¹⁰	Опорный документ	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона ¹²	Временная зона ¹²	Общая зона ¹³	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	ТБЗ ¹⁷	
1 Соревнования																				
Раздевалки	4.16	Судьи 2 – раздевалка	1	2	16	16	2	Главная трибуна	ФСТРТ	Раздевалка игроков	Необходимы два шкафа, массажный стол, рабочий стол и стулья.	●			●	●	●	●	●	
Раздевалки	4.17	Душ для судей 1	1	3	3 x 1,5м	5	2	Главная трибуна	ФСТРТ	В раздевалке судей	Необходимы три душа (с крючками для полотенец) и один унитаз. Может также использоваться для женщин-судей.	●			●	●				
Раздевалки	4.18	Душ для судей 2	1	2	2 x 1,5м	3	2	Главная трибуна	ФСТРТ	В раздевалке судей	Необходимы три душа (с крючками для полотенец) и один унитаз. Может также использоваться для женщин-судей.	●			●	●				
Офисы ФИФА	7.01	Офис главного координатора	1	2-3	40	40	2	Главная трибуна	ФСТРТ	Раздевалки игроков и туннель	Это офис представителей ФИФА, координирующих действия в день проведения матча.	●	●		●	●	●	●	●	
Офисы ФИФА	7.02	Комната совещаний главного координатора (кризисный центр)	1	10	50	50	2/4	Главная трибуна	ФСТРТ	Расположен в офисе главного координатора или комиссара матча либо рядом с ними.		●	●	●		●	●	●	●	
Офисы ФИФА	7.03	Склад главного координатора	1	-	20	20	2	Главная трибуна	ФСТРТ	Может быть расположено в офисе главного координатора	Необходимо запирающееся и безопасное помещение	●	●		●					
Офисы ФИФА	7.04	Координация матча – комната совещаний	1	40	100	100	2/4	Главная трибуна	ФСТРТ	Внутри охраняемого сектора спортивной арены, желательно с прямым обзором поля	Комната координатора матча для совещаний за день до матча. В идеале интерьер комнаты должен создавать приятную атмосферу для встреч с представителями команд.	●	●	●		●	●	●	●	
Офисы ФИФА	7.05	Офис комиссара матча	1	1	60	60	2/4	Главная трибуна	ФСТРТ	Как можно ближе к офису главного координатора	Сюда могут быть включены зоны, перечисленные в пунктах с 7.6 по 7.10.	●	●	●		●	●	●	●	
Офисы ФИФА	7.06	Офис главы делегации	1	1	Включает 7.05	Включает 7.05	2/4	Главная трибуна	ФСТРТ			●	●	●		●	●	●	●	
Офисы ФИФА	7.07	Офис группы технических исследований	1	2-3	Включает 7.05	Включает 7.05	2/4	Главная трибуна	ФСТРТ			●	●	●		●	●	●	●	
Офисы ФИФА	7.08	Офис членов судейской коллегии	1	1	Включает 7.05	Включает 7.05	2/4	Главная трибуна	ФСТРТ			●	●	●		●	●	●	●	
Офисы ФИФА	7.09	Эксперт-консультант судейской коллегии	1	1	Включает 7.05	Включает 7.05	2/4	Главная трибуна	ФСТРТ			●	●	●		●	●	●	●	
Офисы ФИФА	7.10	Офис специалиста по видеозаписи при судейской коллегии	1	2	Включает 7.05	Включает 7.05	2/4	Главная трибуна	ФСТРТ			●	●	●		●	●	●	●	
Офисы ФИФА	7.11	Офис службы безопасности	1	2	20	20	2	Главная трибуна	ФСТРТ	Рядом с офисом главного координатора	Желательно в офисе службы безопасности ЛОК или рядом с ним	●	●	●	●	●	●	●	●	
Церемонии	9.05	Зона проведения церемоний награждения – финал и матч за третье место	БОП	БОП	БОП	БОП	4/5	Главная трибуна		Располагается на пути от зала особо важных VIP к пьедесталу почета.	Зона должна обеспечивать обслуживание особо важных VIP, хостес, сотрудников протокольной службы и службы безопасности, иметь выход к пьедесталу почета на главной трибуне.	●	●		●					
Церемонии	9.06	Пьедестал почета – финал и матч за третье место	БОП	БОП	БОП	БОП	3/5	Главная трибуна		Трибуна особо важных VIP и поле	Пьедестал должен быть расположен на главной трибуне для финала и на игровом поле для матча за третье место. Обеспечить доступ на поле и обратно, а также к зонам особо важных VIP.	●	●		●					
Церемонии	9.07	Комната подготовки и хранения медалей – финалы и матчи за третье место	БОП	БОП	БОП	БОП	2/4	Главная трибуна			Используется только для финалов и матчей за третье место	●	●		●					

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)
9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание
БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:

ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФГО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСТРТ ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м²) ⁶	Общая необходимая площадь (м²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	Расположение ¹⁰	Опорный документ	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона ¹²	Временная зона ¹²	Общая зона ¹³	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ТБЗ ¹⁷		
1 Соревнования																					
Парковки	30.01	Высадка команд из автобусов / Посадка пассажиров / Парковка	2-4 🚌				2	Главная трибуна		Под главной трибуной или рядом с ней, рядом с выходом из микст-зоны.	Желательно разместить зону посадки и высадки под главной трибуной. Если зона расположена так, что в нее могут попадать предметы из зрительской зоны, то автобусы должны быть закрыты крышей или козырьком высотой не менее 4,8м. Крыша должна также закрывать участок от автобусов до входа на стадион, а также от выхода микст-зоны до автобуса, если этот выход расположен в другом месте. При выборе местоположения необходимо предусмотреть место для парковки автомобилей полицейского сопровождения.	●			●						
Парковки	30.02	Парковка автотранспорта команд	12				2	Главная трибуна		Под главной трибуной или рядом с ней, рядом с микст-зоной.	Парковка на шесть машин от каждой команды. При выборе ее местоположения необходимо предусмотреть место для парковки автомобилей полицейского сопровождения.	●			●						
Парковки	30.03	Грузовик с экипировкой команды	2				2	Зона автобусов команд				●			●						
Парковки	30.04	Парковка для гостей команд	12 2 🚌				2	Поблизости от главной трибуны			Шесть машин и один автобус на каждую команду, место расположения с прямым доступом к соответствующей зоне размещения в чаше стадиона.	●			●						
Парковки	30.05	Место высадки / посадки / парковки для судей матча	1 🚌 * 1 🚲				2	Главная трибуна			Желательно разместить зону посадки и высадки под главной трибуной. Если зона расположена так, что в нее могут попасть предметы из зрительской зоны, то автомобили должны быть закрыты крышей или козырьком, простирающимися до судейского входа на стадион. Парковка располагается рядом с входом. При выборе местоположения необходимо предусмотреть место для парковки автомобилей полицейского сопровождения.	●			●						
Вспомогательные объекты	32.02	Тренировочные площадки при стадионах	2	БОП	БОП	БОП		Принимающий город	ПФ	Каждый стадион Кубка Мира ФИФА обязан иметь две тренировочных площадки. Желательно располагать в пределах 20 минут езды от отелей команд.	Тренировочные площадки определяются решением ЛОК и утверждаются ФИФА.	●	●								
Вспомогательные объекты	32.03	Базовые лагеря команд (БЛК)	32	БОП	БОП	БОП		Принимающая страна	ПФ		БЛК определяются решением ЛОК и подтверждаются ФИФА.	●	●								
Вспомогательные объекты	32.04	Судейский штаб	1	БОП	БОП	БОП		Принимающая страна			Включает отель, переговорные комнаты, офисные площади, столовую, массажные кабинеты, два тренировочных поля и складские помещения.	●	●								
2 Соревнования / Безопасность																					
Игровая зона	3.10	Средства защиты поля	БОП	БОП	БОП	БОП	1	Периметр поля	ПБФ	Между выходом на поле и первым рядом мест для зрителей.	Могут представлять собой защитные ограждения и / или оцепление сотрудников службы безопасности. Для защиты от проникновения на поле и эффективной эвакуации зрителей с трибун на поле в экстренных ситуациях существуют различные готовые концепции и средства.	●	●		●						
3 Соревнования / ЛОК																					
Игровая зона	3.17	Запасное поле	БОП		Минимум 105м x 68м	Минимум 125м x 85м	-	Вне комплекса	ФСТРТ ДПП СП	Располагается недалеко от стадиона или принимающего города.	Запасное поле для стадиона, если оно необходимо. Обеспечить соответствующим оборудованием и персоналом для укладки покрытия игрового поля в случае необходимости.	●	●	●	●						

🚗 Автомобили 🚌 Автобусы 🚲* Микроавтобусы

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)
9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание
БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:

ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФГО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСТРТ ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м ²) ⁶	Общая необходимая площадь (м ²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	Расположение ¹⁰	Опорный документ	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона ¹²	Временная зона ¹²	Общая зона ¹³	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ТБЗ ¹⁷	
4 Медицинское обслуживание																				
Медицинские помещения	5.01	Зона для санитаров-носильщиков и медицинского персонала	2	3/4	8	16	1	Главная трибуна	ПИ	Рядом с туннелем для игроков, экстренными службами, примыкает к скамейке запасных игроков.	Это зона для медицинского персонала на поле, в 5-8м от боковой линии. Оборудуется теплозащитным плексигласовым покрытием. Резервный помощник судьи может размещаться на скамье санитаров-носильщиков, слева от скамейки запасных команды А.		●		●					
Медицинские помещения	5.02	Медпункт для игроков	1	4	50	50	2	Главная трибуна	ФСТРТ	Рядом с туннелем для игроков и экстренными службами.	Используется игроками и членами тренерских штабов команд, работающих рядом с полем. Необходима возможность транспортировки пациента на носилках от медпункта до парковки машин скорой помощи. Подробнее см. раздел 30 – „Места для парковки“.	●			●	●	●	●	●	
Медицинские помещения	5.03	Комната дежурного врача	1	2	Включает 5.02	Включает 5.02	2	Главная трибуна	ФСТРТ	Рядом с туннелем для игроков и экстренными службами.		●			●	●	●	●	●	
Допинг-контроль	6.01	Комната ожидания	1	8	16	16	2	Главная трибуна	ФСТРТ	Рядом с раздевалками для игроков и 6.02.	Здесь спортсмены ожидают тестирования. Комната допинг-контроля должна напрямую сообщаться с комнатой ожидания и медицинской комнатой. Необходимо наличие холодильника с закрытыми напитками в пластиковых бутылках, телевизора и мусорной корзины.	●			●	●		●	●	
Допинг-контроль	6.02	Медицинский кабинет	1	4	16	16	2	Главная трибуна	ФСТРТ	Рядом с туннелем для игроков и экстренными службами.	Необходимы хорошая вентиляция и освещенность, а также легко моющиеся нескользкие полы. Необходимо наличие двух столов, четырех стульев, одного запираемого шкафа, двух корзин для мусора, раковины и зеркала.	●			●	●	●	●	●	
Допинг-контроль	6.03	Туалет	1	2	4	4	2	Главная трибуна	ФСТРТ	Рядом с раздевалками для игроков и 6.02.	К туалетам должен быть доступный выход из медицинского кабинета, они должны вмещать минимум двух человек. Необходимы хорошая вентиляция и освещенность, а также легко моющиеся, нескользкие полы. Необходимы унитаз, раковина, зеркало, душ и мусорная корзина.	●			●	●			●	
Парковки	30.06	Парковка машин скорой помощи	4				2	Главная трибуна			Место для четырех автомобилей скорой помощи, каждая с дефибриллятором, для обслуживания игроков, судей, важных и особо важных VIP-гостей, а также делегации ФИФА.	●			●					
Парковки	30.07	Автобус службы допинг-контроля	1				2	Главная трибуна		Рядом со входом / выходом для игроков и с комнатой допинг-контроля		●			●					
5 Медицинское обслуживание / Протокольная служба																				
Гостевые зоны – стадион	13.16	Медицинский кабинет (кабинеты) VIP / особо важных VIP	1-2	4	не менее 20м ²	20-40	5	Главная трибуна		Рядом с ложами VIP и особо важных VIP-гостей, либо прямо в ложах.	В зависимости от размера может потребоваться второй медицинский кабинет для VIP-гостей. Медицинский кабинет для особо важных VIP нужен, если их трибуна расположена на другом уровне относительно трибуны VIP. Должен располагаться рядом с комнатами и лифтами. Обеспечить свободный проход санитаров с носилками. Размер не менее 20м ² . Выделить отдельного врача.	●	●		●	●	●	●		

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)
9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание
БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:
ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФГО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСТРТ ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м²) ⁶	Общая необходимая площадь (м²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	Расположение ¹⁰	Опорный документ	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона ¹²	Временная зона ¹²	Общая зона ¹²	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ТБЗ ¹⁷
6 Протокольная служба																			
Офисы ФИФА	7.29	Офис протокольной службы	1	4	25	25	5	Главная трибуна		Офис должен находиться рядом с зоной приема VIP-гостей.	Желательно в офисе протокольной службы ЛОК или рядом с ним	●	●	●		●	●	●	●
Гостевые зоны – стадион	13.13	Телохранители / сотрудники службы безопасности – матч открытия и финал	1	100	100 x 1	100	5	Главная трибуна		Как можно ближе к зонам VIP	Чистый цифровой телевещательный канал. Рассматривать вместе с 8.15.		●		●	●	●	●	●
Гостевые зоны – стадион	13.14	Телохранители / сотрудники службы безопасности – другие матчи	1	50	50 x 1	50	5	Главная трибуна											
Гостевые зоны – стадион	13.18	Стойка приветствия VIP – матч открытия и финал	1	10	40	40	5	Главная трибуна		Рядом с участком высадки и посадки гостей и ложами VIP.	Постоянное месторасположение на протяжении всего турнира, электропитание. Для проверки билетов в этой зоне применяется электронная система контроля. Как можно ближе к зонам VIP.	●	●		●	●	●	●	
Гостевые зоны – стадион	13.19	Стойка приветствия VIP – полуфинал	1	10	30	30	5	Главная трибуна		Рядом с участком высадки и посадки гостей и ложами VIP.	Постоянное месторасположение на протяжении всего турнира, электропитание. Для проверки билетов в этой зоне применяется электронная система контроля.	●	●		●	●	●	●	
Гостевые зоны – стадион	13.20	Стойка приветствия VIP – групповой этап и финал	1	10	20	20	5	Главная трибуна		Рядом с участком высадки и посадки гостей и ложами VIP.	Постоянное месторасположение на протяжении всего турнира, электропитание. Для проверки билетов в этой зоне применяется электронная система контроля.	●	●		●	●	●	●	
Гостевые зоны – стадион	13.21	Стойка приветствия особо важных VIP	1	10	20	20	5	Главная трибуна		Рядом с участком высадки и посадки гостей и ложами особо важных VIP.	Постоянное месторасположение на протяжении всего турнира, электропитание. Для проверки билетов в этой зоне применяется электронная система контроля.	●	●		●	●	●	●	
Парковки	30.08	Высадка VIP-гостей	1				5	Главная трибуна		Под главной трибуной или рядом с ней, рядом с микст-зоной.	Для VIP-гостей и особо важных VIP необходимы отдельные пути прохода, входы, лифты и лестницы.	●			●				
Парковки	30.09	Высадка особо важных VIP-гостей	1				5	Главная трибуна		На главном входе	Отдельное место высадки с прямым маршрутом до ложи особо важных VIP с отдельными лифтами / лестницами. В этом месте будут высаживаться 80 особо важных VIP-гостей. В непосредственной близости должно быть место для парковки. При выборе местоположения необходимо предусмотреть место для парковки автомобилей полицейского сопровождения. Требуется ровная горизонтальная поверхность.	●			●				
Парковки	30.10	Автомобили особо важных VIP – матч открытия и финал	80				5	Главная трибуна		Рядом со входом для особо важных VIP	При выборе местоположения необходимо предусмотреть место для парковки автомобилей полицейского сопровождения. Требуется ровная горизонтальная поверхность.	●			●				
Парковки	30.11	Автомобили особо важных VIP – остальные матчи	40				5	Главная трибуна		Рядом со входом для особо важных VIP	При выборе местоположения необходимо предусмотреть место для парковки автомобилей полицейского сопровождения. Требуется ровная горизонтальная поверхность.	●			●				
Парковки	30.12	Автомобили VIP – групповой	150				5	Главная трибуна		В пределах 100м от входа VIP	Требуется ровная горизонтальная поверхность.	●	●		●				
Парковки	30.13	Автомобили VIP – матч открытия и финал	200				5	Главная трибуна		В пределах 100м от входа VIP	Требуется ровная горизонтальная поверхность.	●	●		●				
Парковки	30.14	Автобусы VIP – групповой этап	20				5	Главная трибуна		В пределах 100м от входа VIP	Желательны автобусы на 30-40 мест.	●	●		●				
Парковки	30.15	Автобусы VIP – матч открытия и финал	45				5	Главная трибуна		В пределах 100м от входа VIP	Желательны автобусы на 30-40 мест.	●	●		●				

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)
9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание

БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:

ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФГО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСРТП ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м ²) ⁶	Общая необходимая площадь (м ²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	Расположение ¹⁰	Опорный документ	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона ¹²	Временная зона ¹²	Общая зона ¹²	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	ТБЗ ¹⁷	
7 Гостевое обслуживание / Протокольная служба																				
Гостевые зоны – стадион	13.03	Зал VIP – матч открытия и финал	1	1350	1350 x 1	1350	5	Главная трибуна		За местами VIP-гостей с прямым обзором поля.	Распределение мест, размещение и требования к инфраструктуре могут варьироваться в зависимости от конкретного мероприятия и стадиона. На участке гостевого обслуживания есть три отдельные зоны: ложи президентов ФИФА и ЛОК, ложа особо важных VIP и ложа VIP. Для особо важных VIP и VIP необходимы отдельные проходы, входы, лифты и лестницы.	●	●		●	●	●	●	●	
Гостевые зоны – стадион	13.04	Ложа VIP – полуфинал	1	1100	1110 x 1	1110	5	Главная трибуна		За местами VIP-гостей с прямым обзором поля.	Распределение мест, размещение и требования к инфраструктуре могут варьироваться в зависимости от конкретного мероприятия и стадиона. На участке гостевого обслуживания есть три отдельные зоны: ложи президентов ФИФА и ЛОК, ложа особо важных VIP и ложа VIP. Для особо важных VIP и VIP необходимы отдельные проходы, входы, лифты и лестницы.	●	●		●	●	●	●	●	
Гостевые зоны – стадион	13.05	Ложа VIP – четвертьфинал	1	650	650 x 1	650	5	Главная трибуна		За местами VIP-гостей с прямым обзором поля.	Распределение мест, размещение и требования к инфраструктуре могут варьироваться в зависимости от конкретного мероприятия и стадиона. На участке гостевого обслуживания есть три отдельные зоны: ложи президентов ФИФА и ЛОК, ложа особо важных VIP и ложа VIP. Для особо важных VIP и VIP необходимы отдельные проходы, входы, лифты и лестницы.	●	●		●	●	●	●	●	
Гостевые зоны – стадион	13.06	Ложа VIP – групповой этап и 1/8 финала	1	550	550 x 1	550	5	Главная трибуна		За местами VIP-гостей с прямым обзором поля.	Распределение мест, размещение и требования к инфраструктуре могут варьироваться в зависимости от конкретного мероприятия и стадиона. На участке гостевого обслуживания есть три отдельные зоны: ложи президентов ФИФА и ЛОК, ложа особо важных VIP и ложа VIP. Для особо важных VIP и VIP необходимы отдельные проходы, входы, лифты и лестницы.	●	●		●	●	●	●	●	
Гостевые зоны – стадион	13.07	Ложа особо важных VIP – матч открытия и финал	1	150	150 x 1,8	270	5	Главная трибуна		Рядом с ложей VIP, снизу или сверху от нее	Для особо важных VIP и VIP-гостей необходимы отдельные пути прохода, входы, лифты и лестницы.	●	●		●	●	●	●	●	
Гостевые зоны – стадион	13.08	Ложа особо важных VIP – полуфинал	1	100	100 x 1,8	180	5	Главная трибуна		Рядом с ложей VIP, снизу или сверху от нее	Для особо важных VIP и VIP-гостей необходимы отдельные пути прохода, входы, лифты и лестницы.	●	●		●	●	●	●	●	
Гостевые зоны – стадион	13.09	Ложа особо важных VIP – четвертьфинал	1	75	75 x 1,8	135	5	Главная трибуна		Рядом с ложей VIP, снизу или сверху от нее	Для особо важных VIP и VIP-гостей необходимы отдельные пути прохода, входы, лифты и лестницы.	●	●		●	●	●	●	●	
Гостевые зоны – стадион	13.10	Ложа особо важных VIP – групповой этап	1	50	50 x 1,8	90	5	Главная трибуна		Рядом с ложей VIP, снизу или сверху от нее	Для особо важных VIP и VIP-гостей необходимы отдельные пути прохода, входы, лифты и лестницы.	●	●		●	●	●	●	●	
Гостевые зоны – стадион	13.11	Ложа президента ФИФА	1	6	6 x 2,5	15	5	Главная трибуна		Рядом с ложей особо важных VIP	Необходимо установить первоклассные диваны и кресла, обеспечить чистый цифровой телевещательный канал и хороший обзор поля.	●	●		●	●	●	●	●	
Гостевые зоны – стадион	13.12	Ложа президента (председателя) ЛОК	1	6	6 x 2,5	15	5	Главная трибуна		Рядом с ложей президента ФИФА	Необходимо установить первоклассные диваны и кресла, обеспечить чистый цифровой телевещательный канал и хороший обзор поля.	●	●		●	●	●	●	●	
8 Гостевое обслуживание																				
Офисы ФИФА	7.27	Офис гостевого обслуживания	1	2-4	25	25	4/9	Главная трибуна				●	●		●	●	●	●	●	
Офисы ФИФА	7.28	Офис правообладателя гостевого обслуживания	1	2-4	25	25	9	Главная трибуна		Рядом с гостевыми зонами		●	●		●	●	●	●	●	

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)
9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание
БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:

ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФГО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСРТП ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м ²) ⁶	Общая необходимая площадь (м ²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	Расположение ¹⁰	Опорный документ	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона ¹²	Временная зона ¹²	Общая зона ¹²	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	ТБЗ ¹⁷	
8 Гостевое обслуживание																				
Гостевые зоны – стадион	13.01	Ложы / гостевые помещения	Все	БОП	БОП	БОП	9	Чаша стадиона	ПТ ФСРТ	Если иное не одобрено ФИФА в письменном виде, каждый стадион для Кубка Мира ФИФА™ должен обеспечить: восемь процентов (8%) от общего количества мест для матчей открытия, полуфиналов и финалов (в общее количество включаются дополнительные места, трибуны для прессы и трибуны VIP-гостей). Пять процентов (5%) от общего количества мест для остальных матчей. Ложами повышенной комфортности должно быть обеспечено не менее 30% участников программы гостевого обслуживания.	Ложы повышенной комфортности и все места в них поступают в распоряжение программы гостевого обслуживания. Распределение мест, размещение и инфраструктурные требования различаются в зависимости от мероприятия и стадиона. ФИФА обеспечивает минимальную отделку для лож повышенной комфортности. При планировании лож повышенной комфортности следует предусмотреть: доступ к туалетам, отдельным от общественных; зону кейтеринга с подключением электричества, воды и канализации (оборудование для приготовления еды не требуется). Планировка помещения должна представлять собой три (3) сплошные (от пола до потолка) стены и панорамное окно (от пола до потолка), выходящее на поле. Необходимо обеспечить свободный выход из внутренних помещений ложи к специально отведенным местам на трибуне так, чтобы при выходе не перекрывался вид на поле. Места внутри ложи и на трибуне должны быть отделены от обычных зрителей, то есть перегородкой. Сиденья в этой зоне должны быть более высокого качества, чем обычные. Пути прохода и лифты специальных гостей должны располагаться отдельно от зоны VIP и СМИ.	●				●	●	●	●	
Гостевые зоны – стадион	13.02	Кухня платного гостевого обслуживания	1	БОП	Зависит от вместимости	БОП	9	Примыкает к ложам коммерческого гостевого обслуживания				●	●		●	●				
Гостевые зоны – стадион	13.17	Кухня (кухни) VIP / особо важных VIP	1	БОП	Зависит от вместимости	БОП	5	Главная трибуна		Рядом с ложами VIP / особо важных VIP		●	●	●	●	●	●			
Гостевые зоны – внутри периметра стадиона	14.01	Зона (городок) коммерческого партнера – финал	1	5000-7000	5-5,6м ² на человека	35 000	9	300м от центра стадиона	ТТФГО	150-300м от центра стадиона	Необходимо обеспечить твердую, хорошо дренированную площадку для размещения тяжелого транспорта и оборудования. Можно использовать имеющиеся залы или шатровые палатки. Все шатры должны быть обеспечены освещением, электричеством, водой, канализацией и т.п. При расположении рядом с общедоступными зонами следует установить защитные ограждения с декоративной отделкой. Телекоммуникации в зонах / шатрах: ТВ (все каналы), телефон, компьютерная сеть. Доступ к этой зоне должен быть предоставлен не позднее, чем за три месяца до начала игрового периода. Пешеходные дорожки, ведущие к этой зоне от места высадки / парковки гостей, желательно залить бетоном, асфальтом или иным покрытием, ровным и безопасным для гостей.		●		●	●	●	●	●	●
Гостевые зоны – внутри периметра стадиона	14.02	Гостевая зона коммерческих партнеров – полуфинал	1	3500-4000	5-5,6м ² на человека	20 000	9	300м от центра стадиона	ТТФГО	150-300м от центра стадиона	Необходимо обеспечить твердую, хорошо дренированную площадку для размещения тяжелого транспорта и оборудования. Можно использовать имеющиеся залы или шатровые палатки. Все шатры должны быть обеспечены освещением, электричеством, водой, канализацией и т.п. При расположении рядом с общедоступными зонами следует установить защитные ограждения с декоративной отделкой. Телекоммуникации в зонах / шатрах: ТВ (все каналы), телефон, компьютерная сеть. Доступ к этой зоне должен быть предоставлен не позднее, чем за три месяца до начала игрового периода. Пешеходные дорожки, ведущие к этой зоне от места высадки / парковки гостей, желательно залить бетоном, асфальтом или иным покрытием, ровным и безопасным для гостей.		●		●	●	●	●	●	●

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)
9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание
БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:

ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСРТ ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м²) ⁶	Общая необходимая площадь (м²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	Расположение ¹⁰	Опорный документ	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона ¹²	Временная зона ¹²	Общая зона ¹³	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ТБЗ ¹⁷	
8 Гостевое обслуживание																				
Гостевые зоны - внутри периметра стадиона	14.03	Гостевая зона коммерческих партнеров – четвертьфинал	1	1800-2000	5-5,6м² на человека	10 000	9	300м от центра стадиона	ТТФГО	150-300м от центра стадиона	Необходимо обеспечить твердую, хорошо дренированную площадку для размещения тяжелого транспорта и оборудования. Можно использовать имеющиеся залы или шатровые палатки. Все шатры должны быть обеспечены освещением, электричеством, водой, канализацией и т.п. При расположении рядом с общедоступными зонами следует установить защитные ограждения с декоративной отделкой. Телекоммуникации в зонах / шатрах: ТВ (все каналы), телефон, компьютерная сеть. Доступ к этой зоне должен быть предоставлен не позднее, чем за три месяца до начала игрового периода. Пешеходные дорожки, ведущие к этой зоне от места высадки / парковки гостей, желательно залить бетоном, асфальтом или иным покрытием, ровным и безопасным для гостей.		●		●	●	●	●	●	●
Гостевые зоны – внутри периметра стадиона	14.04	Гостевая зона коммерческих партнеров – четвертьфинал	1	1400-1600	5-5,6м² на человека	8000	9	300м от центра стадиона	ТТФГО	150-300м от центра стадиона	Необходимо обеспечить твердую, хорошо дренированную площадку для размещения тяжелого транспорта и оборудования. Можно использовать имеющиеся залы или шатровые палатки. Все шатры должны быть обеспечены освещением, электричеством, водой, канализацией и т.п. При расположении рядом с общедоступными зонами следует установить защитные ограждения с декоративной отделкой. Телекоммуникации в зонах / шатрах: ТВ (все каналы), телефон, компьютерная сеть. Доступ к этой зоне должен быть предоставлен не позднее, чем за три месяца до начала игрового периода. Пешеходные дорожки, ведущие к этой зоне от места высадки / парковки гостей, желательно залить бетоном, асфальтом или иным покрытием, ровным и безопасным для гостей.		●		●	●	●	●	●	●
Гостевые зоны – внутри периметра стадиона	14.05	Платное гостевое обслуживание – финал	1	10 000	4,6м² на человека	50 000	9	300м от центра стадиона	ТТФГО	150-300м от центра стадиона	Необходимо обеспечить твердую, хорошо дренированную площадку для размещения тяжелого транспорта и оборудования. Можно использовать имеющиеся залы или шатровые палатки. Все шатры должны быть обеспечены освещением, электричеством, водой, канализацией и т.п. При расположении рядом с общедоступными зонами следует установить защитные ограждения с декоративной отделкой. Телекоммуникации в зонах / шатрах: ТВ (все каналы), телефон, компьютерная сеть. Доступ к этой зоне должен быть предоставлен не позднее, чем за три месяца до начала игрового периода. Пешеходные дорожки, ведущие к этой зоне от места высадки / парковки гостей, желательно залить бетоном, асфальтом или иным покрытием, ровным и безопасным для гостей.		●		●	●	●	●	●	●
Гостевые зоны – внутри периметра стадиона	14.06	Платное гостевое обслуживание – полуфинал	1	4300	4,6м² на человека	20 000	9	300м от центра стадиона	ТТФГО	150-300м от центра стадиона	Необходимо обеспечить твердую, хорошо дренированную площадку для размещения тяжелого транспорта и оборудования. Можно использовать имеющиеся залы или шатровые палатки. Все шатры должны быть обеспечены освещением, электричеством, водой, канализацией и т.п. При расположении рядом с общедоступными зонами следует установить защитные ограждения с декоративной отделкой. Телекоммуникации в зонах / шатрах: ТВ (все каналы), телефон, компьютерная сеть. Доступ к этой зоне должен быть предоставлен не позднее, чем за три месяца до начала игрового периода. Пешеходные дорожки, ведущие к этой зоне от места высадки / парковки гостей, желательно залить бетоном, асфальтом или иным покрытием, ровным и безопасным для гостей.		●		●	●	●	●	●	●

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)
9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание
БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:

ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФГО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСРТП ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м ²) ⁶	Общая необходимая площадь (м ²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	Расположение ¹⁰	Опорный документ	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона ¹²	Временная зона ¹²	Общая зона ¹³	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ¹⁷	
8 Гостевое обслуживание																				
Гостевые зоны – внутри периметра стадиона	14.07	Платное гостевое обслуживание – четвертьфинал	1	2200	4,6м ² на человека	10 000	9	300м от центра стадиона	ТТФГО	150-300м от центра стадиона	Необходимо обеспечить твердую, хорошо дренированную площадку для размещения тяжелого транспорта и оборудования. Можно использовать имеющиеся залы или шатровые палатки. Все шатры должны быть обеспечены освещением, электричеством, водой, канализацией и т.п. При расположении рядом с общедоступными зонами следует установить защитные ограждения с декоративной отделкой. Телекоммуникации в зонах / шатрах: ТВ (все каналы), телефон, компьютерная сеть. Доступ к этой зоне должен быть предоставлен не позднее, чем за три месяца до начала игрового периода. Пешеходные дорожки, ведущие к этой зоне от места высадки / парковки гостей, желательно залить бетоном, асфальтом или иным покрытием, ровным и безопасным для гостей.		●		●	●	●	●	●	●
Гостевые зоны – внутри периметра стадиона	14.08	Платное гостевое обслуживание – 1/8 финала	1	1900	4,6м ² на человека	9000	9	300м от центра стадиона	ТТФГО	150-300м от центра стадиона	Необходимо обеспечить твердую, хорошо дренированную площадку для размещения тяжелого транспорта и оборудования. Можно использовать имеющиеся залы или шатровые палатки. Все шатры должны быть обеспечены освещением, электричеством, водой, канализацией и т.п. При расположении рядом с общедоступными зонами следует установить защитные ограждения с декоративной отделкой. Телекоммуникации в зонах / шатрах: ТВ (все каналы), телефон, компьютерная сеть. Доступ к этой зоне должен быть предоставлен не позднее, чем за три месяца до начала игрового периода. Пешеходные дорожки, ведущие к этой зоне от места высадки / парковки гостей, желательно залить бетоном, асфальтом или иным покрытием, ровным и безопасным для гостей.		●		●	●	●	●	●	●
Гостевые зоны – внутри периметра стадиона	14.09	Платное гостевое обслуживание – групповой этап	1	1100	4,6м ² на человека	9000	9	300м от центра стадиона	ТТФГО	150-300м от центра стадиона	Необходимо обеспечить твердую, хорошо дренированную площадку для размещения тяжелого транспорта и оборудования. Можно использовать имеющиеся залы или шатровые палатки. Все шатры должны быть обеспечены освещением, электричеством, водой, канализацией и т.п. При расположении рядом с общедоступными зонами следует установить защитные ограждения с декоративной отделкой. Телекоммуникации в зонах / шатрах: ТВ (все каналы), телефон, компьютерная сеть. Доступ к этой зоне должен быть предоставлен не позднее, чем за три месяца до начала игрового периода. Пешеходные дорожки, ведущие к этой зоне от места высадки / парковки гостей, желательно залить бетоном, асфальтом или иным покрытием, ровным и безопасным для гостей.		●		●	●	●	●	●	●
Парковки	30.16	Гостевое обслуживание коммерческих партнеров – четвертьфинал	100 80					Гостевой городок				●	●		●					
Парковки	30.17	Гостевое обслуживание коммерческих партнеров – принимающая сторона	100 80					Гостевой городок			Отдел маркетинга должен разработать соотношение количества билетов и парковочных пропусков, исходя из общего количества парковочных мест на разных стадионах.	●	●		●					
Парковки	30.18	Гостевое обслуживание коммерческих партнеров – полуфинал	100 80					Гостевой городок				●	●		●					

🚗 Автомобили 🚌 Автобусы

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)

9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание

БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:
ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФГО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСРТТ ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м ²) ⁶	Общая необходимая площадь (м ²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	Расположение ¹⁰	Опорный документ	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона ¹²	Временная зона ¹²	Общая зона ¹³	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁵	Телетрансляция ¹⁶	ТБЗ ¹⁷	
8 Гостевое обслуживание																					
Парковки	30.19	Гостевое обслуживание коммерческих партнеров – матч открытия и финал	200 200	100					Гостевой городок			•	•		•						
Парковки	30.20	Платное гостевое обслуживание – четвертьфиналы	400 4	100					Гостевой городок			•	•		•						
Парковки	30.21	Платное гостевое обслуживание – принимающая сторона	800 15	100					Гостевой городок			•	•		•						
Парковки	30.22	Платное гостевое обслуживание – полуфинал	800 15	100					Гостевой городок			•	•		•						
Парковки	30.23	Платное гостевое обслуживание – матч открытия и финал	1000 20	100					Гостевой городок			•	•		•						
9 Билетирование																					
Пункты контроля на входе	1.04	Пункты поддержки билетирования	2	2	4		3	Рядом с главным входом на стадион		Необходим доступ как изнутри, так и снаружи внутреннего периметра или линии турникетов.	Важно отметить, что это – пункты поддержки билетирования (служба поддержки), а не билетные кассы. Количество пунктов билетирования зависит от количества проходов к турникетам (рекомендуется, чтобы стадионы имели в среднем по четыре пункта билетирования). На данном этапе невозможно указать точное количество требуемых пунктов на стадионе.	•	•		•	•	•	•		•	
Зрительские зоны	2.04	Зрительские места	БОП	БОП	БОП	БОП	3	Чаша стадиона	ОС ПТ		Модульные кресла должны быть установлены за шесть (6) месяцев до начала Кубка Мира ФИФА. Количество мест для людей с ограниченными возможностями должно соответствовать международным стандартам сообразно вместимости стадиона. Следует уделить особое внимание маршрутам передвижения лиц с ограниченными возможностями, пандусам, лифтам, туалетам, сантехническим и иным удобствам на пути от места их прибытия до мест на трибуне и обратно. Это относится в том числе и к зонам VIP / особо важных VIP. Для зрителей должно быть предусмотрено аудиосопровождение.	•	•		•						
Пресс-центр стадиона	18.13	Стойка распространения билетов	2	2	включает 18.01	включает 18.01	7	Пресс-центр стадиона			Одна для журналистов, одна для фотографов.	•	•		•	•	•	•	•	•	
Центр билетирования на стадионе	26.01	Служба приема	1	20-40	50-100	50-100	3	Периметр стадиона			На матчах группового этапа и 1/8 финала площадь 50м ² , на четвертьфиналах и полуфиналах 70м ² , а для матча открытия и финала площадь 100м ² .	•	•		•	•	•	•		•	
Центр билетирования на стадионе	26.02	Зона ожидания	1	75-150	120-200	120-200	3	Периметр стадиона			На матчах группового этапа и 1/8 финала площадь 120м ² , на четвертьфиналах и полуфиналах 150м ² , а для матча открытия и финала площадь 200м ² .	•	•		•	•					
Центр билетирования на стадионе	26.03	Зона урегулирования конфликтов	1	10	12	12	3	Периметр стадиона			Пять человек у кассы, пять для решения вопросов.	•	•		•	•	•	•		•	
Центр билетирования на стадионе	26.04	Внутренний офис	1	5-10	25-40	25-40	3	Периметр стадиона			На матчах группового этапа и 1/8 финала площадь 25м ² , на четвертьфиналах и полуфиналах 40м ² , для матча открытия и финала площадь 40м ² .	•	•		•	•	•	•		•	

🚗 Автомобили 🚌 Автобусы

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)
9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание
БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:
ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФГО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСРТРТ ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м²) ⁶	Общая необходимая площадь (м²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	Расположение ¹⁰	Опорный документ	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона ¹²	Временная зона ¹²	Общая зона ¹²	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи и компьютерные сети ¹⁵	Подключение к телепортной сети ¹⁶	ТБЭЭ ¹⁷	
9 Билетирование																				
Центр билетирования на стадионе	26.05	Офис менеджера билетирования	1	2	30	30	3	Периметр стадиона				●	●		●	●	●	●	●	
Центр билетирования на стадионе	26.06	Переговорные комнаты	2	10	30	60	3	Периметр стадиона				●	●		●	●	●	●	●	
Центр билетирования на стадионе	26.07	Ответственное хранение	1	-	20	20	3	Периметр стадиона		Комнаты должны быть доступны только через внутренний офис центра билетирования стадиона (ЦБС).	Площадь 20м² делится на две комнаты. Первая комната – для хранения билетов (4м²), вторая – для оборудования (16м²).	●	●		●					
Центр билетирования на стадионе	26.08	Зона отдыха	1	10	30	30	3	Периметр стадиона			Один торговый автомат на ЦБС должен быть расположен в зоне отдыха.	●	●		●	●				
Парковки	30.39	Центр билетирования на стадионе	15					Центр билетирования на стадионе				●	●		●					
Вспомогательные объекты	32.08	Главный центр билетирования	БОП	БОП	БОП	БОП		Принимающий город				●	●		●	●	●	●		
Вспомогательные объекты	32.09	Центр билетирования комплекса	БОП	БОП	БОП	БОП		Принимающий город				●	●		●	●	●	●		
10 Билетирование и протокольная служба																				
Гостевые зоны – стадион	13.22	Трибуна VIP	1	550-1350	БОП	БОП	5	Главная трибуна		Желательно в одном месте на главной трибуне, но в зависимости от конфигурации стадиона можно разнести на разные уровни.	Вместимость трибуны VIP будет зависеть от проводимого матча. Кресла должны быть высшего качества и отделены от мест обычных зрителей. Нужно предусмотреть возможность увеличения / уменьшения по необходимости количества мест категории 1. Доступ на VIP-трибуну с мест категории 1 должен контролироваться с помощью барьеров и / или сотрудников службы безопасности. Гости VIP должны иметь прямой доступ к своей ложе, см. 13.03-13.06.	●			●	●	●	●	●	
Гостевые зоны – стадион	13.23	Трибуна особо важных VIP	1	50-150	БОП	БОП	5	Главная трибуна			Вместимость трибуны особо важных VIP будет зависеть от проводимого матча. Сиденья должны быть высшего качества и отделены от мест обычных зрителей. Разделение должно обеспечиваться с помощью барьеров или силами сотрудников службы безопасности. Необходим прямой доступ к ложам VIP / особо важных VIP, см. 13.07-13.10. Половина мест на трибуне особо важных VIP передается в распоряжение ФИФА, половина – в распоряжение ЛОК.	●			●	●	●	●	●	
11 Маркетинг																				
Зрительские зоны	2.01	Рекламная площадь – коммерческие партнеры, ФИФА и принимающий город	15-20	БОП	4000-5500	4000-5500	3	Периметр стадиона	ОС ПТ	Между зоной досмотра и турникетами. Располагается между внешним периметром (металлодетекторы, проверка сумок) и внутренним периметром (турникетами), либо в пределах внутреннего периметра.	Зона, где спонсоры могут активно рекламировать свои товары и развлекать зрителей. Зона должна быть расположена на основном пути зрителей к стадиону. Площадка должна быть ровной, утрамбованной, с доступом к сервисным службам стадиона – источникам воды, электропитания и т.п. Зона должна быть пригодной к использованию, свободной от мусора и других препятствий (скамеек, водяных гидрантов и т.п.). Зона должна быть освещена во время вечерних матчей и иметь возможности для подъезда крупного транспорта и погрузчиков. Маршруты движения зрителей к стадиону от мест парковки, высадки и посадки на транспорт должны проходить по естественной дороге с ровной, сухой поверхностью.		●		●		●	●		

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)
9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание
БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:

ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФГО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСРТП ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м²) ⁶	Общая необходимая площадь (м²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	Расположение ¹⁰	Опорный документ	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона ¹²	Временная зона ¹²	Общая зона ¹³	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ¹⁷
11 Маркетинг																			
Зрительские зоны	2.02	Банкомат	мин. 1	БОП	БОП	БОП	3	Внутренний периметр стадиона		Банкоматы в общественных зонах могут быть установлены официальным банком – партнером мероприятия. Имеющиеся банкоматы должны быть отключены или удалены.	Зависит от контракта с фирмой, предоставляющей услуги, линии ISDN-связи и обычного электроснабжения. VISA / банк-партнер должны сообщить количество устанавливаемых банкоматов.	●	●		●		●	●	
Зрительские зоны	2.03	Концессионная торговля едой и напитками	БОП	БОП	БОП	БОП	3	Внутренний периметр стадиона и вестибюль	ОС ПТ КСФЛ	Концессионные торговые точки в общественных зонах.	Одна торговая точка на 250 зрителей, с прилавком шириной 1-1,5м. Важно как можно раньше получить максимально подробную информацию о концессионных торговых точках, чтобы партнеры и официальные концессионеры ЛОК могли планировать свою деятельность. Эксклюзивное использование имеющихся пунктов кейтеринга плюс временные стойки кейтеринга. Возможность подключения воды, электричества и канализации.	●	●		●	●	●	●	
Игровая зона	3.11	Рекламные щиты по периметру поля	БОП	БОП	БОП	БОП	1	Поле	ФСТРТ		Требует отдельного источника электропитания с синхронизированным источником резервного питания для светодиодных рекламных табло. Светодиодные рекламные табло высотой от 0,9 до 1м		●		●				●
Игровая зона	3.12	Рекламные щиты – обратная сторона	БОП	БОП	4м x 0,7м на каждый щит	Всего минимум 60м вокруг скамеек	1	Поле	ФСТРТ	Позиции слева и справа от скамеек запасных игроков.	Могут быть прикреплены к ограждению или установлены по периметру чаши стадиона. На обратной стороне размещаются 14 блоков рекламных щитов 4м шириной и 0,7м высотой.		●		●				
Офисы ФИФА	7.12	Детская программа	1	100	300	300	2/4	Главная трибуна (нижний уровень)	ОС ПТ	В пределах легкой пешей досягаемости, не далее 300-400метров от поля. В идеале непосредственно рядом с внешней игровой зоной.	Помещение для эскорта команд, знаменосцев и тех, кто подает мячи, должна находиться по возможности рядом с чашей стадиона, но внутри его периметра. Необходимо открытое помещение для приема пищи и отдыха, в идеале – с прилегающей игровой зоной снаружи. Важно предусмотреть раздевалки и туалеты как для мальчиков, так и для девочек.	●	●	●		●	●	●	●
Офисы ФИФА	7.13	Комната и туалеты для подающих мячи	1	БОП	30-40	30-40	2/4	Главная трибуна			Необходима зона с туалетом для подающих мячи – только на время перерыва между таймами, не обязательно в технической зоне стадиона, но непременно с легким доступом к полю.	●	●		●				
Офисы ФИФА	7.14	Раздевалка аниматоров, выступающих в роли „живых талисманов“ команд	1	3-4	10	10	2/4	Главная трибуна		Рядом с туннелем для игроков / полем	Проход к туалетам	●	●		●	●	●	●	●
Офисы ФИФА	7.15	Офис службы маркетинга	1	4-5	50	50	2/4	Главная трибуна	ОС ПТ	Рядом с офисом главного координатора	Обычно используется в дни проведения матча и / или тогда, когда главный координатор работает на стадионе. Необходим запирающийся шкаф.	●	●	●		●	●	●	●
Офисы ФИФА	7.16	Офис программы защиты авторских прав (ПЗП)	1	1-2	20	20	4	Главная трибуна	ОС ПТ	Рядом с офисом службы маркетинга ФИФА или прямо в нем, но с учетом ограничений зоны аккредитации (участок 4) и вне закрытой зоны соревнований (участок 2).	Офис ПЗП на стадионе обычно используется в дни проведения матчей.	●	●		●	●	●	●	●
Офисы ФИФА	7.17	Комната переговоров ПЗП	1	8-10	50	50	4	Главная трибуна	ОС ПТ	Должна располагаться на участке 4, чтобы представители местных административных органов имели доступ в эту зону.	Может иметь несколько функций и использоваться для других совещаний, когда не используется по данному назначению. Менеджер ПЗП может использовать это помещение для встреч с представителями управленческих структур в дни проведения матчей.	●	●	●		●	●	●	●
Офисы ФИФА	7.18	Склад службы защиты авторских прав	1	-	50	50	3/4	Главная трибуна		Предусмотреть возможность запереть помещение, а также обеспечить доступ для лиц без аккредитации на участок 4.	Склад для контрафактных и запрещенных предметов, конфискованных на стадионе.	●	●		●				

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)
9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание

БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:

ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФГО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСТРТ ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м²) ⁶	Общая необходимая площадь (м²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	Расположение ¹⁰	Опорный документ	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона ¹²	Временная зона ¹²	Общая зона ¹³	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	ТБЗ ¹⁷	
11 Маркетинг																				
Офисы ФИФА	7.19	Офис логистики компании „Coca-Cola“	1	2	25	25	3/4/9	Главная трибуна		Располагается внутри охраняемого сектора спортивной арены. Местонахождение не должно совпадать с местонахождением службы маркетинга ФИФА. Необходим удобный доступ к точкам концессионной торговли. Если располагается за пределами стадиона, то это не должно быть слишком далеко.	Этот офис предназначен для сотрудников компании „Coca-Cola“, координирующих обеспечение ВИК и доставку продукции в торговые точки. Может располагаться в подсобных помещениях.	●	●		●	●	●	●	●	
Офисы ФИФА	7.20	Офис по работе с наличностью	1	2	30	30	4	Чаша стадиона		Охраняемая, недоступная для публики зона с доступом к точкам продажи сувенирной продукции, атрибутики, еды и напитков.	Здесь находится сейф, в котором торговцы сувенирной продукцией, атрибутикой, едой и напитками могут хранить излишки наличных денег.	●	●		●	●				
Офисы ФИФА	7.21	Склад терминалов оплаты кредитными картами	1	2	3	3	3/4	Чаша стадиона		С возможностью доступа для представителей поставщика платежных систем, но не в общедоступной зрительской зоне.	Используется для хранения и ремонта терминалов оплаты кредитными картами, используемых в точках концессионной торговли сувенирами, атрибутикой, едой и напитками.	●	●		●	●				
Офисы ФИФА	7.22	Место оператора светодиодных рекламных табло	1	2	15	15	4	Поле / Главная трибуна		Располагается у поля или в одной из кабин с возможностью прямого обзора всех трех линий светодиодных рекламных табло.	Необходимо для обслуживания рекламных табло. Требуется наличие кондиционера, поскольку в комнате располагается компьютерное оборудование. Также используется для проведения совещаний.	●	●	●	●	●	●	●	●	
Офисы ФИФА	7.23	Офис концессионной торговли сувенирами и атрибутикой	1	2	20	20	3/4	Зона подсобных помещений		Зона подсобных помещений должна быть расположена рядом со складом концессионного товара.	Офис концессионной торговли, предназначенный для общих операций	●	●	●	●	●	●	●		
Офисы ФИФА	7.24	Офис концессионной торговли едой и напитками	1	3-4	40	40	3/4	Рядом со складом и участком выдачи еды и напитков		Зона подсобных помещений должна быть расположена рядом со складом концессионного товара.	Офис концессионной торговли едой и напитками, предназначен для общих операций	●	●	●	●	●	●	●		
Офисы ФИФА	7.25	Склад рекламных и информационных вывесок	1	-	100	100	4	Чаша стадиона	ОС ПТ	Вблизи служебных туннелей	Если на стадионе устанавливаются светодиодные или ротационные табло, в непосредственной близости от спорткомплекса необходимо разместить два складских контейнера в дополнение к складу рядом с полем. Требуется подключение электропитания.	●	●	●						
Церемонии	9.04	Раздевалка для группы проведения церемонии награждения – финал и матч за третье место	1	16-20	100	100	2/4	Главная трибуна		Границы зоны ограниченного доступа зависят от расположения комнат.	Требуется только для финалов и матчей за третье место. Раздевалки, где предусмотрено место для хостес церемоний награждения. Ограниченный доступ в туннель для игроков и раздевалки.	●	●		●	●		●		
Магазины сувениров и атрибутики	10.01	Магазины / киоски официальной сувенирной продукции	8-25	БОП	16-250	БОП	3	Все общедоступные зоны	ОС ПТ	Рядом со всеми местами движения зрителей.	В зависимости от вместимости стадиона и имеющихся на нем конструкций, может потребоваться установка временных киосков. Не менее 8-25 киосков различных размеров. Стадион должен обеспечить энергоснабжение и хорошее освещение всех торговых точек и прилегающей к ним территории.	●	●		●		●	●		
Магазины сувениров и атрибутики	10.02	Склад сувениров и атрибутики	БОП	БОП	500	500	3	Склад		Вблизи от пунктов продажи сувениров или киосков.	Желательно иметь внутри стадиона охраняемый участок площадью не менее 500м². Если внутри стадиона места недостаточно, требуется размещение рядом с ним 6-12 складских контейнеров (в зависимости от вместимости стадиона).	●	●		●		●	●		
Зона обслуживающего персонала	11.02	Сухая и холодная кладовая для продуктов питания и напитков	БОП	БОП	БОП	включает 11.01	4	Подсобные помещения		Рядом с точками продажи еды и напитков	Желательно хранить в имеющихся помещениях продукцию на 150% вместимости стадиона. Остальные запасы будут храниться в контейнерах в пределах периметра стадиона (подсобные площади). Важно, чтобы эти участки располагались как можно ближе к стадиону. Стадион должен обеспечить электропитание объектов.	●	●		●	●				

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)
9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание
БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:
ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСРТР ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м ²) ⁶	Общая необходимая площадь (м ²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	Расположение ¹⁰	Опорный документ	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона ¹²	Временная зона ¹²	Общая зона ¹²	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ТБЗ ¹⁷	
11 Маркетинг																				
Зона обслуживающего персонала	11.03	Участок сувенирной продукции и атрибутики	БОП	БОП	БОП	включает 11.01	4	Подсобные помещения			Это пространство в непосредственной близости от стадиона, используемое для временного хранения, если на складах самого стадиона недостаточно места. Может использоваться для хранения сувенирных товаров и атрибутики. Следует учесть, что минимальная высота составляет 4,8м.	●	●		●	●				
Информационные и декоративные вывески	12.03	Склад вывесок и указателей	1	БОП	100-150	100-150	4	Главная трибуна (нижний уровень)			Участок не должен совпадать со складом рекламных вывесок.	●	●		●					
Пресс-центр стадиона	18.27	Банкомат	1		БОП	БОП	7	ПЦС			Официальный банк соревнований может установить банкомат в каждом ПЦС.	●	●		●	●				
Парковки	30.24	Негостевая зона коммерческих партнеров	150-200 🚗 200-300 🚌					Территория стадиона			Большее количество для матчей открытия, четвертьфиналов, полуфиналов и финалов.	●	●		●					
Парковки	30.25	Рекламные площади	50-100 🚗 5-10 🚌					Территория стадиона			Количество требуемых пропусков зависит от использования рекламных площадей коммерческими партнерами.	●	●		●					
Парковки	30.26	Маркетинговые операции – групповой этап	50					Территория стадиона			Для обеспечения работы концессионных точек продажи сувенирной и пищевой продукции требуются пропуска.	●			●					
Парковки	30.27	Коммерческие операции – четвертьфинал	80					Территория стадиона			Для обеспечения работы концессионных точек продажи сувенирной и пищевой продукции требуются пропуска.	●	●		●					
Парковки	30.28	Маркетинговые операции – принимающая страна, групповой этап	50					Территория стадиона			Для обеспечения работы концессионных точек продажи сувенирной и пищевой продукции требуются пропуска.	●	●		●					
Парковки	30.29	Маркетинговые операции – полуфинал	80					Территория стадиона			Для обеспечения работы концессионных точек продажи сувенирной и пищевой продукции требуются пропуска.	●	●		●					
Парковки	30.30	Маркетинговые операции – матчи открытия и финала	100					Территория стадиона			Для обеспечения работы концессионных точек продажи сувенирной и пищевой продукции требуются пропуска.	●	●		●					
Вспомогательные объекты	32.05	Фестивали болельщиков ФИФА	БОП	БОП	БОП	БОП		Принимающий город	СП			●	●		●					
11 Маркетинг / Телевидение																				
Вспомогательные объекты	32.06	Зоны совместного просмотра для болельщиков	БОП	БОП	БОП	БОП		Принимающая страна				●	●		●					

🚗 Автомобили 🚌 Автобусы

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)
9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание
БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:
ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФГО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСРТРТ ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м ²) ⁶	Общая необходимая площадь (м ²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	Расположение ¹⁰	Опорный документ	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона ¹²	Временная зона ¹²	Общая зона ¹²	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ТБЗ ¹⁷		
12 Маркетинг / ЛОК																					
Зона обслуживающего персонала	11.01	Вспомогательные площади	БОП	БОП	БОП	БОП	4	Зона подсобных помещений		Рядом со стадионом и точками концессионной торговли	Эта зона должна использоваться для хранения товаров и различных операций с ними, в том числе с продуктами и напитками, вычислительной техникой, сувенирной продукцией, а также для решения задач в сфере логистики, управления комплексом, утилизации мусора и т.п. Необходимо разделение участка защитными ограждениями (высотой 2м), наличие сухих и охлаждаемых складских контейнеров, отдельных ворот и достаточного места для одновременного принятия большегрузного транспорта и погрузчиков. Участок должен быть изолирован от зрителей, а его ограждение необходимо закрыть декором от посторонних глаз. Участок должен иметь надлежащим образом подготовленную площадку с системой дренажа, освещением и инженерными коммуникациями. Поскольку этот участок будет создан до совместного использования комплекса и во время его, наличие защитного ограждения необходимо как до мероприятия, так и во время и после него. Для холодильных контейнеров может потребоваться электропитание.	●	●	●	●	●	●	●	●		
13 СМИ																					
Игровая зона	3.07	Места фотографов	4	150-250	БОП	БОП	1	Со стороны ворот и у боковой линии	ТСМИ	Четыре (4) предусмотренные зоны включают места за линией ворот у угловых флагов и вдоль боковой линии, противоположной главной трибуне, до средней линии поля.	Места для СМИ за воротами должны быть обеспечены бытовым электропитанием согласно требованиям ФИФА. Необходим доступ в Интернет.		●		●		●	●	●		
Офисы ФИФА	7.26	Незакрепленные рабочие места для СМИ	1	1	БОП	БОП	2	Главная трибуна		Как можно ближе к офису главного координатора		●	●	●	●	●	●		●		
Зоны для интервью	15.08	Микст-зона	1	250-300	600	600	6/7	Главная трибуна		Располагается на пути от раздевалок игроков к тренерам команд.	Обозначить место между раздевалками команд и комнатами тренеров. Размеры и расположение следует согласовать с представителями радио и телевидения.	●	●		●	●		●	●		
Зал для пресс-конференций	16.01	Зал для пресс-конференций	1	150-200	500	500	6/7	Главная трибуна	СП	Примыкает к раздевалкам команд и микст-зоне	Требования к количеству сидячих и стоячих мест на объект (обычно 150-200 мест) будут определены позднее. Для матчей открытия и финала потребуется больше мест.	●	●		●	●	●	●	●		
Зал для пресс-конференций	16.02	Стол для участников	1	6	включает 16.01	включает 16.01	6/7	Главная трибуна					●		●	●	●		●		
Зал для пресс-конференций	16.03	Кабинки переводчиков	3-4	6-8	включает 16.01	включает 16.01	6/7	Главная трибуна			Официальными языками ФИФА являются испанский, французский, английский и немецкий. Необходимо обеспечить услуги по переводу для обеих команд.		●		●	●	●		●		
Зоны СМИ – трибуны	17.01	Места для прессы с рабочими столами	300 400 800 1000	300 400 800 1000	БОП	БОП	6	Главная трибуна		Над VIP-зоной, рядом с микст-зоной и залом для пресс-конференций.	Трибуна для СМИ должна должна предусматривать возможность уменьшения или увеличения ее вместимости (например, за счет замены рабочих столов на места для зрителей и наоборот) в зависимости от уровня матча. Трибуна СМИ включает места для журналистов печатных изданий со столами и без них. Места со столами состоят из стола и сиденья, с подключением источника электропитания, проводного интернет-соединения (для всех мест) и телевизионного монитора (один монитор на три места со столами).	●	●		●		●	●	●	●	

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)
9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание

БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:

ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФГО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСРТР ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м ²) ⁶	Общая необходимая площадь (м ²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	Расположение ¹⁰	Опорный документ	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона ¹²	Временная зона ¹²	Общая зона ¹²	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ТБЗ ¹⁷	
13 СМИ																				
Зоны СМИ – трибуны	17.02	Места для прессы, без столов	300 400 800 1000	300 400 800 1000	БОП	БОП	6	Главная трибуна		Над VIP-зоной, рядом с микст-зоной и залом для пресс-конференций.	Требуется минимальное подключение технических услуг или электричества, только при необходимости. Для Кубка Мира ФИФА требуется следующее количество: 300 на групповые матчи; 400 на четвертьфиналы; 800 на полуфиналы и матч за третье место; 1000 на матч открытия и финал.	●	●	●						
Зоны СМИ – трибуны	17.03	Прохладительные напитки	БОП	БОП	БОП	БОП	6	Главная трибуна		Над VIP-зоной, рядом с микст-зоной и залом для пресс-конференций.		●	●	●						
Зоны СМИ – трибуны	17.04	Места фотографов	50-100	50-100	БОП	БОП	6	Главная трибуна		Над VIP-зоной, рядом с микст-зоной и залом для пресс-конференций.	Распределение мест и инфраструктурные требования различаются в зависимости от конкретного мероприятия и стадиона. Больше мест потребуется для матчей открытия, полуфиналов и финалов (100).	●	●	●						
Пресс-центр стадиона	18.01	Пресс-центр стадиона (ПЦС)	1	800-2000	4000-7000	4000-7000	7	ПЦС	ТСМИ ТИТ	Доступ с трибуны прессы и с поля	На матчах открытия и финала потребуется большее количество. Пространство должно быть оборудовано общими коммуникациями, т.е. иметь достаточный уровень освещения, канализацию, подключение к источнику электроэнергии и т.п. Поскольку эта зона будет обустраиваться во время периода совместного использования комплекса, на весь период до, после и во время мероприятия требуется защитное ограждение. Для пешеходов необходимо организовать ровные и сухие дорожки от мест остановки, посадки на транспорт и парковки.	●	●	●	●	●	●	●	●	
Пресс-центр стадиона	18.02	Служба поддержки тарифных карточек	1	4-8	включает 18.01	включает 18.01	7	ПЦС			Планирование пространства необходимо соотносить с планом тарифных карточек ЛОК.	●	●	●	●	●	●	●	●	
Пресс-центр стадиона	18.05	Офисы – ПЦС	1	8-12	32-48	включает 18.01	7	ПЦС			Для стадиона финального матча требуется большее количество (48).	●	●	●	●	●	●	●	●	
Пресс-центр стадиона	18.06	Копировальное оборудование	БОП		включает 18.05	включает 18.05	7	ПЦС				●	●	●	●	●	●	●	●	
Пресс-центр стадиона	18.07	Комната совещаний	1-2	20-30	80-120	включает 18.01	7	ПЦС				●	●	●	●	●	●	●	●	
Пресс-центр стадиона	18.08	Служба ремонта камер	1	БОП	включает 18.01	включает 18.01	7	ПЦС				●	●	●	●	●	●	●	●	
Пресс-центр стадиона	18.09	Стойка информации	1	БОП	включает 18.01	включает 18.01	7	ПЦС				●	●	●	●	●	●	●	●	
Пресс-центр стадиона	18.10	Кафетерий и гостиная	1	БОП	включает 18.01	включает 18.01	7	ПЦС			Зона питания для журналистов с продажей горячей еды. Включает буфет, кассовые аппараты, холодильники, столы и стулья. Желательно обеспечить также зону для приготовления еды, т.е. гриль, плиту и т.п.	●	●	●	●	●	●	●	●	
Пресс-центр стадиона	18.11	Ячейки для информационных материалов	1		включает 18.01	включает 18.01	7	ПЦС				●	●	●	●					
Пресс-центр стадиона	18.12	Стойка приветствия	1	БОП	включает 18.01	включает 18.01	7	ПЦС				●	●	●	●	●	●	●	●	
Пресс-центр стадиона	18.14	Стойка информации о принимающем городе	1	БОП	включает 18.01	включает 18.01	7	ПЦС				●	●	●	●	●	●	●	●	

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)
9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание
БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:

ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФГО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСРТРТ ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м ²) ⁶	Общая необходимая площадь (м ²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	Расположение ¹⁰	Опорный документ	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона ¹²	Временная зона ¹²	Общая зона ¹²	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ¹⁷	
13 СМИ																				
Пресс-центр стадиона	18.15	Медпункт	1	БОП	включает 18.01	включает 18.01	7	ПЦС												
Пресс-центр стадиона	18.16	Рабочие места журналистов	1	500-1000	включает 18.01	включает 18.01	7	ПЦС			Для финального матча требуется большее количество (1000).									
Пресс-центр стадиона	18.17	Рабочие столы для фотографов	1	100-150	включает 18.01	включает 18.01	7	ПЦС			Для финального матча требуется большее количество (1000).									
Пресс-центр стадиона	18.18	Запирающиеся шкафчики	1	200-300	включает 18.01	включает 18.01	7	ПЦС			Размер шкафчиков (тележки для фотографов) Для финального матча требуется большее количество (300).									
Пресс-центр стадиона	18.19	Офисы информационных агентств	БОП	БОП	включает 18.01	включает 18.01	7	ПЦС			Офисы информационных агентств требуют примерно 1000м ² , и располагаются внутри ПЦС или ИВС.									
Пресс-центр стадиона	18.20	Автомат для продажи напитков и закусок	БОП	БОП	включает 18.01	включает 18.01	7	ПЦС												
Пресс-центр стадиона	18.21	Стойка организации транспорта	1	БОП	включает 18.01	включает 18.01	7	ПЦС												
Пресс-центр стадиона	18.22	Склад для представителей СМИ	БОП	БОП	включает 18.01	включает 18.01	7	ПЦС												
Пресс-центр стадиона	18.23	Офис телекоммуникационно-го партнера	1	БОП	включает 18.01	включает 18.01	7	ПЦС												
Пресс-центр стадиона	18.24	Офисы редакторов	1	5	400	включает 18.01	7	ПЦС			400м ² площади офисов для редакторов.									
Пресс-центр стадиона	18.25	Офис пресс-секретаря ФИФА	1	2-4	включает 18.01	включает 18.01	7	ПЦС												
Пресс-центр стадиона	18.26	Переводческий центр	1	6-8	включает 18.01	включает 18.01	7	ПЦС		Желательно разместить в ПЦС стадиона финального матча, но также можно разместить в ИВС или главном офисе ФИФА.	Необходимо наличие достаточного места для размещения восьми (8) звуконепроницаемых кабинок переводчиков, комнаты управления и общего зала.									
Парковки	30.35	Парковка СМИ	150-250					Территория стадиона			На стадионе для финального матча потребуеться большее количество.									
Парковки	30.36	Высадка представителей прессы	1					Территория стадиона		Вход, ближайший к трибуне прессы или пресс-центру	От / до места посадки прессы можно организовать развозку.									
14 Новые медийные технологии																				
Зоны новых медийных технологий ФИФА	19.01	Офис FIFA.com – финал	1	120	БОП	БОП	7	ПЦС												
Зоны новых медийных технологий ФИФА	19.02	Офис FIFA.com – остальные стадионы	1	5	25	25	7	ПЦС												
Зоны новых медийных технологий ФИФА	19.03	Медиа-канал ФИФА	1	6-7	30	30	7	ПЦС												
Зоны новых медийных технологий ФИФА	19.04	Служба подготовки информации	1	5	25	25	7	ПЦС												

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)
9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание
БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:
ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФГО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСРТР ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м²) ⁶	Общая необходимая площадь (м²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	Расположение ¹⁰	Опорный документ	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона ¹²	Временная зона ¹²	Общая зона ¹²	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁵	Телетрансляция ТБЗ ¹⁷	
15 Информационный менеджмент																				
Офисы ФИФА	7.31	Центральная информационная система	1	БОП	40	40	2/4	Главная трибуна		Офис главного координатора, офис СМИ ФИФА.		●	●		●	●	●	●		●
16 Телевидение																				
Зоны для интервью	15.01	Короткие интервью для нескольких СМИ	2	4	6	12	1/2	Туннель для игроков	СП	В туннеле для игроков или непосредственно у входа в него. Идеальное место – на поле.	Сделать маркировку участка у выхода из туннеля на каждом объекте, а также обозначить места прокладки кабеля. Обеспечить техническое и бытовое электропитание.		●		●					●
Зоны для интервью	15.02	Короткие индивидуальные интервью	6	4	6	36	1/2	Туннель для игроков	СП	Обозначить место рядом с туннелем или внутри его. По возможности рядом с раздевалками команд, но не на участке для многосторонних интервью. Декорационный задник предоставляется отделом маркетинга ФИФА.	Обозначить места прохождения кабелей. Техническое и бытовое энергоснабжение.		●		●					●
Зоны для интервью	15.03	Презентационная студия – матч открытия и финал	8	10	40	320	8	Чаша стадиона	ТП	Свободный обзор поля	Следует оборудовать, если возможно, временную конструкцию на трибунах или в зоне гостевого обслуживания. Размер примерно 5 x 5 x 4м, с местом для прокладки кабелей, подключением технического электропитания, вентиляцией и обогревом, наклонным окном, выходящим на поле.	●	●		●	●	●	●		●
Зоны для интервью	15.04	Презентационная студия – 1/8 финала, четвертьфинал и полуфинал	6	10	40	240	8	Чаша стадиона	ТП	Свободный обзор поля	Следует оборудовать, если возможно, временную конструкцию на трибунах или в зоне гостевого обслуживания. Размер примерно 5 x 5 x 4м, с местом для прокладки кабелей, подключением технического электропитания, вентиляцией и обогревом, наклонным окном, выходящим на поле.	●	●		●	●	●	●		●
Зоны для интервью	15.05	Презентационная студия – только на объектах матчей группового этапа	4	10	40	160	8	Чаша стадиона	ТП	Свободный обзор поля	Следует оборудовать, если возможно, временную конструкцию на трибунах или в зоне гостевого обслуживания. Размер примерно 5 x 5 x 4м, с местом для прокладки кабелей, подключением технического электропитания, вентиляцией и обогревом, наклонным окном, выходящим на поле.	●	●		●	●	●	●		●
Зоны для интервью	15.06	Телестудия – студия интервью ФИФА	4	8	40	160	8	Главная трибуна	ТП	Примыкает к раздевалкам команд	На участке будут проводиться строительные и монтажные работы. Следует обеспечить маркировку мест для прокладки кабелей, вентиляции и отопления, технической и бытовой сетей электропитания.	●	●		●	●	●	●		●
Зоны для интервью	15.09	Место для интервью с прибывающими тренерами	2	БОП	БОП	БОП	2/8	Главная трибуна	ТП	Расположено на пути от высадки игроков к раздевалкам.	Это место нужно для интервью с тренерами команд сразу после их прибытия на стадион.	●	●		●		●		●	●
Зал для пресс-конференций	16.04	Операторская платформа	1	БОП	2 x 10-20м	20-40м	6/7	Главная трибуна	ТП	В зале для пресс-конференций	Конструкция платформы может быть разделена на уровни в пределах одной зоны, аудио отдельно от РА.		●		●					●
Зоны СМИ – трибуны	17.05	Места обозревателей	200-375	200-375	БОП	БОП	6	Главная трибуна	ТП	Над VIP-зоной, рядом с микст-зоной и залом для пресс-конференций.	Места для наблюдателей - без столов, находятся рядом с местами на трибуне для прессы, тоже без столов. Распределение мест, размещение и инфраструктурные требования различаются в зависимости от конкретного мероприятия и стадиона.	●	●		●					

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)
9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание
БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:
ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФГО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСРТР ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м²) ⁶	Общая необходимая площадь (м²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	Расположение ¹⁰	Опорный документ	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона ¹²	Временная зона ¹²	Общая зона ¹³	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ¹⁶	
16 Телевидение																				
Зоны СМИ – трибуны	17.06	Места комментаторов	110 120 130 160	110 120 130 160	1,80 x 0,60	БОП	6	Главная трибуна		Над VIP-зоной, рядом с микст-зоной и залом для пресс-конференций.	Распределение мест и инфраструктурные требования различаются в зависимости от конкретного мероприятия и стадиона. Конструкция столов, сидений, кабельных каналов и техническое энергообеспечение будут определены позднее. Одна комментаторская позиция (вмещает три человека) занимает, как правило, минимум шесть (6) обычных мест, обычно от (7) до (9) (два соседних ряда по три сиденья). Конструкция комментаторского места обычно зависит от конкретного стадиона. Матчи групповой стадии, 1/8 финала и матч за третье место требуют 110мест. Для остальных матчей: 120 – четвертьфиналы; 130 – полуфиналы; 160 – матч открытия и финал. Размеры: 1,8м (ширина) x 1,6м, разделены плексигласом. Кроме того, требуется бытовое и техническое энергоснабжение, коммуникационные кабели, кабели связи, два монитора. Двадцать процентов (20%) комментаторских позиций на задней части трибуны могут вмещать камеры.	●	●		●		●	●	●	●
Зоны СМИ – трибуны	17.07	Кабельные каналы	БОП		БОП	БОП	6	Главная трибуна	ТП			●	●		●					
Телевещательная зона	20.01	Телевещательная зона	1	БОП	4000-6000	4000-6000	8	За главной трибуной	СП ТП		Обеспечение пространства, ограждений / входов, мест прокладки кабелей на стадион, временных строений, складских помещений и технического энергоснабжения. Пространство для офисов, технических и производственных служб в каждой телевещательной зоне предоставляется ЛОК. Пространство для мобильных и летающих устройств для местных вещательных компаний и для обладателей прав на трансляцию, имеющее техническую возможность организации прямой трансляции со стадиона. Для матча открытия, полуфинала и финала требуется 6000м². Для остальных стадионов требуется пространство в 4000м². Пространство должно быть оборудовано общими коммуникациями, т.е. иметь достаточный уровень освещения, канализацию, подключение к источнику электроэнергии и т.п. Поскольку эта зона будет обустраиваться во время периода совместного использования комплекса, на весь период до, после и во время мероприятия требуется защитное ограждение. Для пешеходов необходимо организовать ровные и сухие дорожки от мест остановки, посадки на транспорт и парковки. Зона должна быть предоставлена заблаговременно до периода эксклюзивного использования.		●		●	●	●	●	●	●
Телевещательная зона	20.02	Зона спутниковых антенн	1	БОП	01	БОП	8	За главной трибуной	ТП	Телевещательная зона	Желательно разместить прямо в телевещательной зоне, но в виде исключения допускается расположение в непосредственной близости от нее. Открытый обзор неба.		●	●		●	●		●	
Телевещательная зона	20.03	Офисы / офисы графики / склады гостевых вещательных компаний	1	БОП	300-400	БОП	8	За главной трибуной	ТП		300-400м² офисных и производственных помещений в телевещательной зоне или рядом с ней.	●	●	●	●	●	●	●	●	
Зоны телетрансляции	21.01	Центральная комментаторская кабина (ЦКК)	1	20	80	80	8	Главная трибуна	ТП	Рядом с местами для комментаторов, например, около трибуны прессы	На участке будут проводиться строительные и монтажные работы. Следует обеспечить маркировку мест для прокладки кабелей, вентиляции и отопления, технической и бытовой сетей электропитания.	●	●		●	●	●		●	
Зоны телетрансляции	21.02	Склад центральной комментаторской кабины	1	-	30	30	8	Главная трибуна	ТП	Рядом с ЦКК		●	●		●					
Зоны телетрансляции	21.03	Дикторская студия	4	4	8	32	8	Главная трибуна	ТП		На этом участке требуется платформа, места прокладки кабелей и подведение электропитания.		●		●		●		●	

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)

9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание

БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:

ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФГО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию

КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСРТР ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования

ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу

СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу

ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)

ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м²) ⁶	Общая необходимая площадь (м²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	Расположение ¹⁰	Опорный документ	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона ¹²	Временная зона ¹²	Общая зона ¹²	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ТБЗ ¹⁷
16 Телевидение																			
Позиции телекамер	22.01	Камера 1	1	1	2 x 3м	6	3	Чаша стадиона	ТП	Центральная линия - главная трибуна	План размещения камер для каждого комплекса должен быть разработан в соответствии с согласованным планом организации. Предусматривается строительство платформы, обеспечение мест прокладки кабелей и электропитания.	•		•					•
Позиции телекамер	22.02	Камера 2	1	1	2 x 3м	6	3	Чаша стадиона	ТП	Рядом с камерой 1	План размещения камер для каждого комплекса должен быть разработан в соответствии с согласованным планом организации. Предусматривается строительство платформы, обеспечение мест прокладки кабелей и электропитания.	•		•					•
Позиции телекамер	22.03	Камеры 3 и 4	2	1	2 x 3м	6	3	Чаша стадиона	ТП	16-метровая линия	План размещения камер для каждого комплекса должен быть разработан в соответствии с согласованным планом организации. Предусматривается строительство платформы, обеспечение мест прокладки кабелей и электропитания.		•	•					•
Позиции телекамер	22.04	Камеры 5 и 6	2	1	2 x 3м	6	3	Чаша стадиона	ТП	На главной трибуне напротив линии ворот	План размещения камер для каждого комплекса должен быть разработан в соответствии с согласованным планом организации. Предусматривается строительство платформы, обеспечение мест прокладки кабелей и электропитания.	•	•	•					•
Позиции телекамер	22.05	Камеры 7 и 8	2	1	2 x 3м	6	1	Чаша стадиона	ТП	За воротами	План размещения камер для каждого комплекса должен быть разработан в соответствии с согласованным планом организации. Предусматривается строительство платформы, обеспечение мест прокладки кабелей и электропитания.		•	•					•
Позиции телекамер	22.06	Камера 9	1	1	2 x 3м	6	1	Чаша стадиона	ТП	Центральная линия поля	План размещения камер для каждого комплекса должен быть разработан в соответствии с согласованным планом организации. Предусматривается строительство платформы, обеспечение мест прокладки кабелей и электропитания.	•		•					•
Позиции телекамер	22.07	Камера 10	1	1	2 x 3м	6	3	Чаша стадиона	ТП	Поднята над южной трибуной	План размещения камер для каждого комплекса должен быть разработан в соответствии с согласованным планом организации. Предусматривается строительство платформы, обеспечение мест прокладки кабелей и электропитания.		•	•					•
Позиции телекамер	22.08	Камера 11	1	1	2 x 3м	6	3	Чаша стадиона	ТП	Поднята над северной трибуной	План размещения камер для каждого комплекса должен быть разработан в соответствии с согласованным планом организации. Предусматривается строительство платформы, обеспечение мест прокладки кабелей и электропитания.		•	•					•
Позиции телекамер	22.09	Камеры 12 и 13	2	1	2 x 3м	6	1	Чаша стадиона	ТП	На поле рядом с воротами	План размещения камер для каждого комплекса должен быть разработан в соответствии с согласованным планом организации. Предусматривается строительство платформы, обеспечение мест прокладки кабелей и электропитания.		•	•					•
Позиции телекамер	22.10	Камера 14	1	1	2 x 3м	6	1	Чаша стадиона	ТП	На стреле крана за воротами	План размещения камер для каждого комплекса должен быть разработан в соответствии с согласованным планом организации. Предусматривается строительство платформы, обеспечение мест прокладки кабелей и электропитания.		•	•					•
Позиции телекамер	22.11	Камера 15	1	1	2 x 3м	6	1	Чаша стадиона	ТП	На стреле крана за воротами	План размещения камер для каждого комплекса должен быть разработан в соответствии с согласованным планом организации. Предусматривается строительство платформы, обеспечение мест прокладки кабелей и электропитания.		•	•					•
Позиции телекамер	22.12	Камеры 16 и 17	2	1	2 x 3м	6	1	Чаша стадиона	ТП	На поле, на уровне игроков	План размещения камер для каждого комплекса должен быть разработан в соответствии с согласованным планом организации. Предусматривается строительство платформы, обеспечение мест прокладки кабелей и электропитания.		•	•					•

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)
9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание
БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:
ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФГО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСРТРТ ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м²) ⁶	Общая необходимая площадь (м²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	Расположение ¹⁰	Опорный документ	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона ¹²	Временная зона ¹²	Общая зона ¹³	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ТБЗ ¹⁷
16 Телевидение																			
Позиции телекамер	22.13	Камера 18	1	1	2 x 3м	6	3	Чаша стадиона	ТП	Поднята, с обратным реверсом	План размещения камер для каждого комплекса должен быть разработан в соответствии с согласованным планом организации. Предусматривается строительство платформы, обеспечение мест прокладки кабелей и электропитания.	●			●				●
Позиции телекамер	22.14	Камеры 19 и 20	2	1	2 x 3м	6	3	Чаша стадиона	ТП	Обратный реверс для показа скамейки запасных	План размещения камер для каждого комплекса должен быть разработан в соответствии с согласованным планом организации. Предусматривается строительство платформы, обеспечение мест прокладки кабелей и электропитания.	●			●				●
Позиции телекамер	22.15	Камера 21	1	1	2 x 3м	6	3	Чаша стадиона	ТП	Напротив камеры 9	План размещения камер для каждого комплекса должен быть разработан в соответствии с согласованным планом организации. Предусматривается строительство платформы, обеспечение мест прокладки кабелей и электропитания.	●			●				●
Позиции телекамер	22.16	Камера 22	1	1	2 x 3м	6	3	Чаша стадиона	ТП	Платформа на главной трибуне	План размещения камер для каждого комплекса должен быть разработан в соответствии с согласованным планом организации. Предусматривается строительство платформы, обеспечение мест прокладки кабелей и электропитания.	●			●				●
Позиции телекамер	22.17	Камеры 23 и 24	2	1	2 x 3м	6	3	Чаша стадиона	ТП	Передвижная камера для съемки игроков	План размещения камер для каждого комплекса должен быть разработан в соответствии с согласованным планом организации. Предусматривается строительство платформы, обеспечение мест прокладки кабелей и электропитания.		●		●				●
Позиции телекамер	22.18	Камера 25	1	1	2 x 3м	6	8	Чаша стадиона	ТП	На диагонали Юг-Восток	План размещения камер для каждого комплекса должен быть разработан в соответствии с согласованным планом организации. Предусматривается строительство платформы, обеспечение мест прокладки кабелей и электропитания.		●		●				●
Позиции телекамер	22.19	Фиксированная камера – центр, слева	1	1	2,5 x 10	25	3	Чаша стадиона	ТП		На этом участке требуется создание платформы, обеспечение места прокладки кабелей и подведение электропитания.		●		●				●
Позиции телекамер	22.20	Фиксированная камера – центр, справа	1	1	2,5 x 10	25	3	Чаша стадиона	ТП		На этом участке требуется создание платформы, обеспечение места прокладки кабелей и подведение электропитания.		●		●				●
Позиции телекамер	22.21	Фиксированная камера – ворота, слева	1	1	2,5 x 5	12,5	3	Чаша стадиона	ТП				●		●				●
Позиции телекамер	22.22	Фиксированная камера – ворота, справа	1	1	2,5 x 5	12,5	3	Чаша стадиона	ТП				●		●				●
Позиции телекамер	22.23	Фиксированная камера – поле, слева 1	1	1	2,5 x 12	30	1	Чаша стадиона	ТП		Требуется обеспечение места прокладки кабелей и электропитания. Характеристики платформы должны быть включены в чертежи камеры.		●		●				●
Позиции телекамер	22.24	Фиксированная камера – поле, слева 2	1	1	2,5 x 9	22,5	1	Чаша стадиона	ТП		Требуется обеспечение места прокладки кабелей и электропитания. Характеристики платформы должны быть включены в чертежи камеры.		●		●				●
Позиции телекамер	22.25	Фиксированная камера – поле, справа 1	1	1	2,5 x 12	30	1	Чаша стадиона	ТП		Требуется обеспечение места прокладки кабелей и электропитания. Характеристики платформы должны быть включены в чертежи камеры.		●		●				●
Позиции телекамер	22.26	Фиксированная камера – поле, справа 2	1	1	2,5 x 9	22,5	1	Чаша стадиона	ТП		Требуется обеспечение места прокладки кабелей и электропитания. Характеристики платформы должны быть включены в чертежи камеры.		●		●				●

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)
9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание
БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:
ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФГО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСРТР ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м ²) ⁶	Общая необходимая площадь (м ²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	Расположение ¹⁰	Опорный документ	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона ¹²	Временная зона ¹²	Общая зона ¹²	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	ТБЗ ¹⁷	
16 Телевидение																				
Позиции телекамер	22.27	Фиксированная камера – слева, реверсивная	1	1	2,5 x 5	12,5	3	Чаша стадиона	ТП				●		●					●
Позиции телекамер	22.28	Фиксированная камера – справа, реверсивная	1	1	2,5 x 5	12,5	3	Чаша стадиона	ТП				●		●					●
Позиции телекамер	22.29	Spidercam и пульт управления	БОП	1	БОП	БОП	1	Чаша стадиона	ТП		Опоры следует размещать так, чтобы свести к минимуму потерю мест.		●		●					●
Позиции телекамер	22.30	3D-камеры	БОП	БОП	БОП	БОП	1/3	Чаша стадиона	ТП		Рядом с главной камерой на игровом поле		●		●					●
IBC	23.01	Международный центр телевещания	1	БОП	30 000	30 000	7		ПНТ ТП СП		Координационный центр трансляций. Желательно разместить в городе проведения матча открытия. Требуется обеспечить вентиляцию, обогрев, бытовое и техническое электропитание. Если IBC располагается рядом со стадионом проведения матча, следует учитывать планирование и координацию действий между комплексами.	●	●	●	●	●	●	●	●	
Парковки	30.33	Парковка для телекомпаний – матч открытия, полуфинал и финал	250					Территория стадиона	ТП	Не далее 200м от вещательной зоны / входа для прессы	Стандартные парковочные места. Отдельно от вещательной зоны.	●	●		●					
Парковки	30.34	Парковка для телекомпаний – прочие	170					Территория стадиона	ТП	Не далее 200м от вещательной зоны / входа для прессы	Стандартные парковочные места. Отдельно от вещательной зоны.	●	●		●					
17 Телевидение / FIFA.com																				
Зоны для интервью	15.07	Вестибюль микст-зоны	1	БОП	БОП	БОП	6/7	Главная трибуна	ТП	Микст-зона		●	●		●	●	●		●	●
18 Телевидение / Протокольная служба																				
Гостевые зоны – стадион	13.15	Место для интервью VIP / особо важных VIP	2	4	12	24	5	Главная трибуна			Зона для интервью выделяется прямо в ложе VIP, отдельная комната или зона не требуются.		●		●					
19 Информационно-техническая (ИТ) служба матча																				
Офисы ФИФА	7.30	Поддержка информационно-технической инфраструктуры стадиона	1	5	30	30	БОП	Чаша стадиона	ТИТ	В пределах внутреннего периметра стадиона. с удобным доступом в условиях эксклюзивного и совместного использования.	Внутри чаши стадиона, но вне пределов игровой зоны и зон VIP / особо важных VIP.	●	●		●	●	●	●		●
Офисы ФИФА	7.32	Центральная компьютерная диспетчерская (ЦКД)	1	60	650	650	БОП		ТИТ	IBC / трансляционные зоны / штаб-квартира	Располагается на территории IBC во время Кубка Мира по футболу и в штаб-квартире ФИФА или телевещательных зонах во время проведения Кубка Конфедераций ФИФА.	●	●		●	●	●	●		●
Офисы ФИФА	7.33	Офис ИТ и связи	1	1	10	10	2/4	Главная трибуна	ТИТ	На территории главного офиса ФИФА		●	●	●	●	●	●	●		
Зоны обслуживания техники ИТ и связи	24.01	Технологическая зона	1	114	1100	1100	4	Рядом с главной трибуной	ТИТ	Желательно расположить в пределах внешнего периметра стадиона и обеспечить легкий доступ в день матча. Рядом с телевещательной зоной, чтобы прокладывать минимальное количество кабелей между зонами.	Технологическая зона является идеальным местом для деятельности информационно-технической службы стадиона. Если невозможно разместить эти зоны рядом, места придется разнести в пределах комплекса Доступ в эти зоны потребует заблаговременно до начала периода эксклюзивного использования (за 6-8 недель).	●	●		●	●	●	●		●

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)
9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание
БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:

ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФГО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСРТР ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м²) ⁶	Общая необходимая площадь (м²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	Расположение ¹⁰	Опорный документ	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона ¹²	Временная зона ¹²	Общая зона ¹²	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телепортация ¹⁷	
19 Информационно-техническая (ИТ) служба матча																				
Зоны обслуживания техники ИТ и связи	24.02	Основная техническая зона (ОТЗ) 1	1		30	включает 24.01	4		ТИТ	Центральное помещение в здании из расчета 30м² на каждую комнату.	Центральные технические зоны стадиона, где будут располагаться основные технологические компоненты. Пространство, достаточное для 8 стоек по 19 дюймов, – 24м². Легкий доступ к оборудованию. Доступ к проводам стоек со всех сторон. Место для размещения резервного источника питания и обеспечение достаточного уровня регулирования температуры и защиты от внешнего воздействия. Помещение должно запираться, быть чистым от пыли и иметь фальш-пол.	●	●		●	●	●	●		●
Зоны обслуживания техники ИТ и связи	24.03	Основная техническая зона (ОТЗ) 2	1		30	включает 24.01	4		ТИТ	Если ОТЗ требуется, то она должна располагаться в середине здания и иметь по 30м² на каждую комнату.	Центральные технические зоны стадиона, где будут располагаться основные технологические компоненты. Пространство, достаточное для 8 стоек по 19 дюймов, – 24м². Легкий доступ к оборудованию. Доступ к проводам стоек со всех сторон. Место для размещения резервного источника питания и обеспечение достаточного уровня регулирования температуры и защиты от внешнего воздействия. Помещение должно запираться, быть чистым от пыли и иметь фальш-пол.	●	●		●	●	●	●		●
Зоны обслуживания техники ИТ и связи	24.08	Склад информационно-технической службы матча	1	8	30	включает 24.01	4		ТИТ			●	●		●	●				
Зоны обслуживания техники ИТ и связи	24.10	Склад телекоммуникационного провайдера	1	8	30	включает 24.01	4		ТИТ		Склад компьютерной службы и тарифных карт ФИФА.	●	●		●	●				
Зоны обслуживания техники ИТ и связи	24.11	Склад службы технического обслуживания	1	8	30	включает 24.01	4		ТИТ		Склад оборудования для радиосвязи и энергообеспечения матча.	●	●		●	●				
Зоны обслуживания техники ИТ и связи	24.14	Вспомогательные технические зоны (ВТЗ)	БОП	БОП	15	15			ТИТ		Это ряд распределенных по территории стадиона технических зон, предназначенных для размещения трансляционного оборудования. Количество ВТЗ зависит от конфигурации стадиона и инфраструктуры. ВТЗ обслуживают нулевой уровень стадиона с доступом для определенного круга пользователей. Доступ должен быть предоставлен исключительно для информационно-технической службы ФИФА. Необходимы запираемые пыленепроницаемые шкафы (сетевые шкафы). Обязательно наличие кондиционирования воздуха и резервной системы электропитания. В этой зоне не допускается размещение разбрызгивателей и водяного трубопровода.	●	●		●	●	●	●		●
Зоны обслуживания техники ИТ и связи	24.15	Локальные технические зоны (ЛТЗ)	БОП	БОП	5	5			ТИТ		Пространство рядом с зоной информационно-технической службы для размещения кабелей и сетевого оборудования (коммутаторов). Как и для ВТЗ, помещение должно быть запираемым и пыленепроницаемым.	●	●		●	●	●	●		●
Центр аккредитации	25.10	Компьютерный офис	1		15	включает 25.01	3		ТИТ	Располагается в центре аккредитации. Доступ только для сотрудников информационно-технической службы ФИФА.	Офисное помещение для хранения и работ по поддержке.	●	●		●	●	●	●		●
Вспомогательные объекты	32.10	Центральный склад отдела логистики ЛОК	БОП	БОП	100	100		Принимающий город	ТИТ		Компьютерная мастерская	●	●		●	●	●	●		

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)
9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание
БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:
ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФГО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСРТР ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м ²) ⁶	Общая необходимая площадь (м ²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	Расположение ¹⁰	Опорный документ	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона ¹²	Временная зона ¹²	Общая зона ¹³	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ¹⁷	
20 Информационно-техническая (ИТ) служба матча / ЛОК																				
Пресс-центр стадиона	18.03	Компьютерный офис (тарифные карты)	1	3	15	включает 18.01	7	Пресс-центр стадиона			Такой же, как и компьютерный офис матча.	●	●		●	●	●	●	●	●
Пресс-центр стадиона	18.04	Помещение для хранения компьютерного оборудования (тарифные карты)	1	–	15	включает 18.01	7	Пресс-центр стадиона			Склад оборудования, связанного с тарифными картами.	●	●		●	●	●	●		●
Зоны телетрансляции	21.04	Техническая зона действия тарифных карточек	1	2	20	20	8	Главная трибуна	ТИТ		Аналогично требованиям к вспомогательным техническим зонам (ВТЗ).		●		●	●	●	●		●
Зоны телетрансляции	21.05	Служба поддержки тарифных карточек	2	2	БОП	БОП	8	Главная трибуна	ТИТ		Два места на трибуне прессы.		●		●		●	●		●
Зоны обслуживания техники ИТ и связи	24.04	Офис управления информационно-технической службой	1	20	90	включает 24.01	4		ТИТ		Пространство будет использоваться командой управления, включающей представителей информационно-технических служб матча и ЛОК, сотрудников телекоммуникационной поддержки (компьютерная служба и тарифные карточки ФИФА) и местные рабочие бригады.	●	●		●	●	●	●		●
Зоны обслуживания техники ИТ и связи	24.05	Комната совещаний ИТ-службы	1	8	30	включает 24.01	4		ТИТ			●	●		●	●	●	●		●
Зоны обслуживания техники ИТ и связи	24.06	Офис службы компьютерной поддержки	1	30	140	включает 24.01	4		ТИТ		Пространство будет использоваться командой управления, включающей представителей ИТ-служб матча и ЛОК, сотрудников телекоммуникационной поддержки (компьютерная служба и тарифные карточки ФИФА), местные рабочие бригады и компании, обеспечивающие энергоснабжение и радиосвязь.	●	●		●	●	●	●		●
Зоны обслуживания техники ИТ и связи	24.07	Офис поддержки информационно-технической службы	1	8	45	включает 24.01	4		ТИТ		ИТ-служба и радиослужба ЛОК (включая склад площадью 15м ²).	●	●		●	●	●	●		●
Зоны обслуживания техники ИТ и связи	24.12	Зона отдыха	1	8	30	включает 24.01	4		ТИТ			●	●		●	●				
Зоны обслуживания техники ИТ и связи	24.13	Зона генераторов	1	8	50	включает 24.01	4		ТИТ		Предназначено для обеспечения энергоснабжения в технологической зоне.	●	●		●	●				
Парковки	30.40	Парковка ИТ и технических служб	85					Территория стадиона	ТИТ		Парковка должна быть выделена следующим образом: 20 парковочных мест для информационно-технической службы матча и ЛОК, 15 мест для сотрудников службы тарифных карт и 50 мест для руководящего центра ИТ-службы.	●	●		●					
21 ИТ-служба матча / ЛОК / ТВ																				
Зоны телетрансляции	21.06	Место прокладки кабелей	БОП	БОП	БОП	БОП	8	Главная трибуна			Представляет собой участки с возможностью легкой укладки кабелей для всех односторонних и многосторонних устройств, т.е. платформ с камерами, телестудий, презентационных студий, платформ дикторов. В зоне комментаторов требуются специальные маршруты прокладки кабелей. Спецификации предоставляются вещательной компанией по месту проведения мероприятия.		●		●					
Зоны телетрансляции	21.07	Кабельные мосты и трубы	БОП	БОП	БОП	БОП	8	Главная трибуна			Защита кабелей на всех маршрутах их прокладки должна предусматривать наличие временных или постоянных кабельных мостов и труб, от телевещательной зоны ко всем камерам, позициям комментаторов, микст-зоне, ПЦС, ЦКК и игровому полю.		●		●					

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)
9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание
БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:
ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФГО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСРТРТ ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м²) ⁶	Общая необходимая площадь (м²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	Расположение ¹⁰	Опорный документ	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона ¹²	Временная зона ¹²	Общая зона ¹³	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	ТБЗ ¹⁷
22 ЛОК																			
Контроль на входе	1.01	Зона досмотра транспорта	БОП	БОП	БОП	БОП	3			Периметр стадиона	Необходимо обеспечить эффективную проверку в периоды прибытия.		•		•	•	•	•	
Контроль на входе	1.02	Металлодетекторы и досмотр личных вещей	БОП	БОП	БОП	БОП	3			Периметр стадиона			•		•	•	•	•	
Контроль на входе	1.03	Турникеты	БОП	БОП	БОП	БОП	3			Между периметром стадиона и чашей стадиона		•	•		•		•	•	
Медпункт для зрителей	2.05		БОП	БОП	БОП	БОП	3	Чаша стадиона / периметр				•	•		•	•	•		
Игровая зона	3.06	Офис информационно-развлекательных программ	1	4	8 x 1	8	1	Главная трибуна		За скамейкой запасных команды А или В	Отсюда осуществляется управление информационно-развлекательными мероприятиями на стадионе. Необходимо электроснабжение и информационно-компьютерное обеспечение. Проект должен предусматривать шумопоглощающие элементы. Возможно альтернативное размещение на главной трибуне в пределах комментаторской аппаратурной рядом с Центром управления стадионом.		•		•		•	•	•
Игровая зона	3.13	Служебный туннель	2	БОП	БОП	БОП	1	Чаша стадиона	ФСТРТ	Доступ с периметра стадиона прямо на уровень поля	Четыре тоннеля по углам стадиона идеальны для вентиляции поля. Высота тоннелей должна быть достаточной для проезда служебного транспорта.	•		•					•
Игровая зона	3.14	Видеоэкраны / щиты	2		БОП	БОП	3/4	Чаша стадиона	ФСТРТ	Идеальный обзор с любого места на трибунах	Документ „Соревнования ФИФА“ содержит рекомендации по содержанию трансляции на видеоэкраны. Видеоэкраны должны также выполнять функции табло результатов и часов. Документ „Телевидение и соревнования ФИФА“ содержит рекомендации и примеры того, что нужно показывать на экранах.	•	•		•		•	•	•
Игровая зона	3.16	Прожекторы	БОП		БОП	БОП	3	Чаша стадиона	ТП		Прожекторы освещают поле, не создавая теней, в соответствии с требованиями ФИФА в отношении телевизионных трансляций. Для обеспечения постоянного освещения необходимо предусмотреть бесперебойную подачу электроэнергии.	•	•		•				•
Офисы ЛОК	8.01	Менеджер объекта	1	1	40	40	2/4	Главная трибуна		Рядом с офисами Главного координатора ФИФА		•	•	•	•	•	•	•	•
Офисы ЛОК	8.02	Ассистент менеджера объекта	1	1-2	включает 8.01		2/4	Главная трибуна				•	•	•	•	•	•	•	•
Офисы ЛОК	8.03	Менеджер участка	1	БОП	БОП	БОП	2/4	Главная трибуна		Менеджер спорткомплекса и / или участка	Это зона, где менеджер объекта координирует установку и обслуживание временных сооружений вместе с поставщиками услуг. См. раздел 11.	•	•	•	•	•	•	•	•
Офисы ЛОК	8.04	Кабинеты / незакрепленные рабочие места	1	БОП	БОП	БОП	4	Главная трибуна			Предназначается для персонала, временно работающего на данном стадионе, либо для ранее не учтенного персонала.	•	•	•	•	•	•	•	•
Офисы ЛОК	8.05	Компьютерный офис	1	БОП	БОП	БОП	4	Главная трибуна		Должен находиться рядом с компьютерным офисом ФИФА.		•	•	•	•	•	•	•	•
Офисы ЛОК	8.06	Офис вывесок и указателей	1	БОП	БОП	БОП	4	Главная трибуна				•	•	•	•	•	•	•	•
Офисы ЛОК	8.07	Офис информационно-развлекательных программ	1	БОП	БОП	БОП	4	Главная трибуна				•	•	•	•	•	•	•	•
Офисы ЛОК	8.08	Офис логистики	1	БОП	БОП	БОП	3/4	Главная трибуна		Зона логистики		•	•	•	•	•	•	•	•

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)
9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание

БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:

ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФГО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСТРТ ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м²) ⁶	Общая необходимая площадь (м²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	Расположение ¹⁰	Опорный документ	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона ¹²	Временная зона ¹²	Общая зона ¹³	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ¹⁶
22 ЛОК																			
Офисы ЛОК	8.09	Транспортный офис	1	БОП	БОП	БОП	3/4	Главная трибуна		В идеале располагается возле транспорт-ного узла		●	●	●	●	●	●		●
Офисы ЛОК	8.10	Офис службы маркетинга	1	БОП	БОП	БОП	4	Главная трибуна				●	●	●	●	●	●		●
Офисы ЛОК	8.11	Медицинский кабинет	1	БОП	БОП	БОП	4	Главная трибуна		Примыкает к медицинскому кабинету для игроков		●	●	●	●	●	●		●
Офисы ЛОК	8.12	Комната водителей	1	БОП	БОП	БОП	3/4	Главная трибуна		Примыкает к зоне высадки и парковки VIP / особо важных VIP или находится рядом с ней		●	●	●	●	●	●		●
Офисы ЛОК	8.13	Офис службы безопасности	1	БОП	БОП	БОП	2/4	Главная трибуна		Располагается в непосредственной близости или на территории службы безопасности ФИФА		●	●	●	●	●	●		●
Офисы ЛОК	8.14	Офис гостевого обслуживания	1	БОП	БОП	БОП	4/9	Главная трибуна				●	●	●	●	●	●		●
Офисы ЛОК	8.15	Офис протокольной службы	1	БОП	БОП	БОП	4/5	Главная трибуна		Располагается в непосредственной близости или вместе с протокольной службой ФИФА		●	●	●	●	●	●		●
Офисы ЛОК	8.16	Офис кейтеринга (еда и напитки)	1	БОП	БОП	БОП	4/5/9	Главная трибуна				●	●	●	●	●	●		●
Офисы ЛОК	8.17	Офис волонтеров	1	БОП	БОП	БОП	4	Главная трибуна				●	●	●	●	●	●		●
Офисы ЛОК	8.18	Главный офис	БОП	БОП	БОП	БОП	4	Главная трибуна				●	●	●	●	●	●		●
Офисы ЛОК	8.19	Незакрепленные рабочие места для СМИ	1	БОП	БОП	БОП	4	Главная трибуна				●	●	●	●	●	●		●
Офисы ЛОК	8.20	Офис церемоний	1	БОП	БОП	БОП	4	Главная трибуна			Офис необходим только на стадионах, где проводятся матч открытия, финал и матч за третье место	●	●	●	●	●	●		●
Офисы ЛОК	8.21	Офисы руководства стадиона	БОП	БОП	БОП	БОП	3/4	Главная трибуна		В непосредственной близости от офисов ЛОК	Для поддержки работы стадиона во время Кубка Мира по футболу, а также в прежнем режиме.	●	●	●	●	●	●		●
Офисы ЛОК	8.22	Офисы руководителей служб стадиона	БОП	БОП	БОП	БОП	3/4	Главная трибуна		В непосредственной близости от офисов ЛОК	Для поддержки управления стадионом во время Кубка Мира по футболу, а также в прежнем режиме.	●	●	●	●	●	●		●
Офисы ЛОК	8.23	Службы ухода за территорией стадиона	БОП	БОП	БОП	БОП	3/4				Для поддержки управления стадионом во время Кубка Мира по футболу, а также в старом режиме.	●	●	●	●	●	●		●
Офисы ЛОК	8.24	Прочее	БОП	БОП	БОП	БОП	3/4					●	●	●	●	●	●		●
Церемонии	9.01	Раздевалки на время церемо-ний открытия и закрытия (зеленая комната)	БОП	БОП	БОП	БОП	3/4	Главная трибуна и тоннели		В стороне от маршрутов прохода зрителей и рядом с тоннелем игроков или со служебным тоннелем	Требования к церемониям будут определены после того, как будет согласована концепция их проведения.	●	●		●	●	●		
Церемонии	9.02	Склад реквизита и проч. для церемоний открытия / закрытия	БОП	БОП	БОП	БОП	4	Главная трибуна и тоннели		В стороне от маршрутов прохода зрителей и рядом с тоннелем игроков или со служебным тоннелем		●	●		●				
Церемонии	9.03	Дополнительные помещения для церемоний открытия / закрытия	БОП	БОП	БОП	БОП	БОП	БОП			Зоны проведения репетиций церемоний открытия / закрытия, помещения для обеспечения их участников едой и напитками, для хранения реквизита, туалеты и др. сантехнические объекты, транспортная поддержка и т.п. Размеры зависят от программы планируемых церемоний.	●	●		●				

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)
9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание

БОП: Будет определено позднее по результатам перегово-ров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:

ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСРТР ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массо-вой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке по-крытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м²) ⁶	Общая необходимая площадь (м²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	Расположение ¹⁰	Опорный документ	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона ¹²	Временная зона ¹²	Общая зона ¹²	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ТБЗ ¹⁷
22 ЛОК																			
Зона обслуживающего персонала	11.04	Утилизация / переработка мусора	БОП	БОП	БОП	включает 11.01	4	Подсобные помещения				•	•		•	•			
Зона обслуживающего персонала	11.05	Офис / зона логистики	БОП	БОП	БОП	включает 11.01	4	Подсобные помещения				•	•		•	•	•	•	•
Зона обслуживающего персонала	11.06	Зона управления комплексом	БОП	БОП	БОП	включает 11.01	4	Подсобные помещения				•	•		•	•	•	•	•
Зона обслуживающего персонала	11.07	Аварийный генератор	БОП	БОП	БОП	БОП	4	Подсобные помещения				•	•		•				
Информационные и декоративные вывески	12.01	Офис информационных и декоративных вывесок	2	БОП	20	40	4	Главная трибуна (нижний уровень)		Рядом со складом вывесок или на территории этого склада. См. 12.02		•	•		•	•	•	•	•
Информационные и декоративные вывески	12.02	Склад / мастерская информационных и декоративных вывесок на стадионе	1	БОП	150	150	4	Главная трибуна (нижний уровень)		Доступ со всех зон стадиона	Требуется подключение электричества и необходимые рабочие инструменты.	•	•		•				
Зоны обслуживания техники ИТ и связи	24.09	Склад информационно-технической службы ЛОК	1	8	30	включает 24.01	4		ТИТ			•	•		•	•			
Центр аккредитации	25.01	Центр аккредитации	1	БОП	БОП	1200	3	Периметр стадиона		Включает 25.02-25.10		•	•		•	•	•	•	•
Центр аккредитации	25.02	Служба безопасности	1	БОП	БОП	включает 25.01	3					•	•		•	•	•	•	•
Центр аккредитации	25.03	Зона ожидания	1	БОП	БОП	включает 25.01	3					•	•		•	•			
Центр аккредитации	25.04	Стойка приветствия	1	БОП	БОП	включает 25.01	3					•	•		•	•	•	•	•
Центр аккредитации	25.05	Столбы для работы с изображениями	4-8	БОП	БОП	включает 25.01	3					•	•		•	•	•	•	•
Центр аккредитации	25.06	Распечатка материалов	1	БОП	БОП	включает 25.01	3					•	•		•	•	•	•	•
Центр аккредитации	25.07	Офис аккредитации	1	БОП	БОП	включает 25.01	3				Офис предназначен для менеджера / координатора по аккредитации.	•	•		•	•	•	•	•
Центр аккредитации	25.08	Офисы общего назначения	3	БОП	БОП	включает 25.01	3				Офисы используются для персонала по аккредитации и как комнаты для совещаний.	•	•		•	•	•	•	•
Центр аккредитации	25.09	Зал отдыха и прохладительные напитки	1	БОП	БОП	включает 25.01	3					•	•		•	•	•	•	•
Центр волонтеров	27.01	Стойка регистрации	БОП	БОП	БОП	БОП	3	Периметр стадиона				•	•		•	•	•	•	
Центр волонтеров	27.02	Офисы	БОП	БОП	БОП	БОП	3	Периметр стадиона				•	•		•	•	•	•	

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)
9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание
БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:
ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСРТР ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м²) ⁶	Общая необходимая площадь (м²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	Расположение ¹⁰	Опорный документ	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона ¹²	Временная зона ¹²	Общая зона ¹³	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ¹⁷
22 ЛОК																			
Центр волонтеров	27.03	Зона отдыха волонтеров	БОП	БОП	БОП	БОП	3	Периметр стадиона				●	●		●	●	●	●	●
Флагштоки	28.01	Флаги снаружи стадиона	БОП	БОП	БОП	БОП	3	Периметр стадиона	СФФ			●	●		●				
Парковки	30.31	Парковка для персонала ФИФА / ЛОК	100					Территория стадиона				●	●		●				
Парковки	30.32	Высадка персонала ФИФА / ЛОК из автобуса-шаттла	1					Территория стадиона			Внутри стадиона рядом с главным входом	●	●		●				
Парковки	30.37	Центр волонтеров	15					Центр волонтеров				●	●		●				
Парковки	30.38	Парковка центра аккредитации	15					Центр аккредитации				●	●		●				
Служба безопасности и аварийные службы	31.01	Охраняемые зоны	БОП	БОП	БОП	БОП	3	Периметр стадиона	ПБФ			●	●		●				
Служба безопасности и аварийные службы	31.02	Операционный центр стадиона (ОЦС)	1	БОП	БОП	БОП	4		ПБФ		Здесь регулируется вся деятельность на стадионе. Управление службами безопасности и спасения осуществляется из ОЦС. Требуется прямой обзор игрового поля и чаши стадиона, а также трансляция с камер наблюдения у зрительского входа на стадион и с точек выхода, в том числе с транспортных узлов.	●	●		●	●	●	●	
Служба безопасности и аварийные службы	31.03	Переговорная комната центра управления стадионом	1	БОП	БОП	БОП	4	ОЦС	ПБФ		Переговорная комната для проведения ежедневных брифингов, дебрифингов и аварийных совещаний в связи с вопросами функционирования стадиона.	●	●		●	●	●	●	
Служба безопасности и аварийные службы	31.04	Аппаратная аудиоконтроля	1	3	20	20	4	ОЦС	ПБФ	Охраняемая зона	Из этого помещения осуществляется контроль за системой ограничения доступа. Требуется прямой обзор поля, стадиона и экрана для повторов. Электропитание для системы ограничения доступа и бытовое электропитание для освещения. Экраны на стадионе должны управляться из этого же помещения.	●			●	●	●	●	●
Служба безопасности и аварийные службы	31.05	Охраняемый склад	БОП		БОП	БОП	3	Периметр стадиона				●	●		●				
Служба безопасности и аварийные службы	31.06	Зона отдыха / туалеты	БОП		БОП	БОП	3	Периметр стадиона				●	●	●					
Служба безопасности и аварийные службы	31.07	Посты охраны	БОП		БОП	БОП	3	Периметр стадиона	ПБФ			●	●	●					
Служба безопасности и аварийные службы	31.08	Рабочая зона / Зона хранения	БОП		БОП	БОП	3	Периметр стадиона	ПБФ			●	●	●		●			
Служба безопасности и аварийные службы	31.09	Зона удаленного досмотра / проверки автомобилей	БОП		БОП	БОП	3	Периметр стадиона	ПБФ		Должна включать следующее: место для очереди автомобилей, зона проверки автомобилей, зона проверки крупногабаритных автомобилей, линия проезда по пропускам, обзорная площадка, зона охраны (место для работы и отдыха проверяющего персонала), зона передачи материалов, туалеты, освещение, пункт проверки доступа автомобилей	●	●	●		●	●	●	

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)
9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание
БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:

ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФГО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСРТРТ ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м ²) ⁶	Общая необходимая площадь (м ²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	Расположение ¹⁰	Опорный документ	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии										
22 ЛОК																					
Служба безопасности и аварийные службы	31.10	Выход для зрителей	БОП		БОП	БОП	3	Периметр стадиона	ПБФ		Ворота для выхода зрителей, рядом со входами	●	●	●							
Служба безопасности и аварийные службы	31.11	Транспорт аварийных служб	БОП		БОП	БОП	3	Периметр стадиона	ПБФ		Парковка для машин скорой помощи, пожарных и полиции на территории стадиона.	●	●	●							
Служба безопасности и аварийные службы	31.12	Эвакуационный пункт	БОП		БОП	БОП	3	Периметр стадиона	ПБФ		Требования к данному участку определяются планами правительства и принимающего города.	●	●		●						
Служба безопасности и аварийные службы	31.13	Зона ожидания для стюардов	БОП		БОП	БОП	3	Периметр стадиона	ПБФ		Для стюардов, работающих на стадионе, требуется зона отдыха. Зона должна быть оборудована шкафчиками, туалетами и санитарными удобствами, буфетом и т.п.	●	●		●						
Служба безопасности и аварийные службы	31.14	Вертолетная площадка	1-2		БОП	БОП	3	Периметр стадиона	ПБФ		Большая открытая площадка для приземления вертолетов / доставка особо важных VIP-гостей и аварийных служб.	●	●		●						
Вспомогательные объекты	32.01	Служебные гостиницы	БОП	БОП	БОП	БОП		Принимающий город	СП	Два отеля для команд при стадионе, на каждом из мест проведения Кубка Мира ФИФА. Отели должны быть не далее чем в 20 минутах езды от тренировочного поля стадиона.	Включает отель для руководства ФИФА, отели ФИФА при стадионах, отели для команд при стадионах. Отели ФИФА для соревнований должны иметь офис билетирования и офис поддержки. ФИФА подтвердит расположение этих объектов после консультаций с ЛОК.	●			●	●	●	●	●	●	
Вспомогательные объекты	32.07	Службы общественного транспорта	БОП	БОП	БОП	БОП		Принимающая страна			Включает железнодорожные станции, места остановки автобусов, парковки „парк-энд-райд“, парковку для зрителей и т.д.	●	●								
Аэропорты	33.01	Выделенный терминал для команды	БОП	БОП	БОП	БОП		Принимающая страна			Должен включать зоны иммиграционной и таможенной проверок, обработки багажа, залы ожидания, отдельные зоны для прессы, места парковки и высадки для автомобилей и автобусов команд, точки питания и т.п. Также требуется терминал для чартерных рейсов для участвующих в мероприятии ассоциаций и для прилета / отлета особо важных VIP-гостей. Он может быть частью главного терминала или отдельным терминалом.	●	●		●		●	●	●		
Аэропорты	33.02	Отдельные коридоры миграционного контроля для делегации ФИФА	БОП	БОП	БОП	БОП		Принимающая страна				●	●		●						
Аэропорты	33.03	Вывески и указатели	БОП	БОП	БОП	БОП		Принимающая страна			Указатели направлений к точкам посадки	●	●		●						
Аэропорты	33.04	Комната ожидания для волонтеров	БОП	БОП	БОП	БОП		Принимающая страна			Зал ожидания в полетной зоне для волонтеров, работающих в этой зоне.	●	●		●						
Аэропорты	33.05	Стойки приветствия	БОП	БОП	БОП	БОП		Принимающая страна			У стоек приема должны оказывать услуги по организации протокольных мероприятий и транспорта.		●		●		●	●			
Аэропорты	33.06	Стойка проверки аккредитации	БОП	БОП	БОП	БОП		Принимающая страна			Участок должен располагаться в полетной зоне терминала для проверки аккредитации прибывающих делегатов.		●		●		●	●			
Аэропорты	33.07	Зал обслуживания и протокольной службы	БОП	БОП	БОП	БОП		Принимающая страна			Зона ожидания для особо важных VIP – прилет и отлет. Требуется прямой доступ к зоне парковки / транспортировки.		●		●	●					
Аэропорты	33.08	Билетный киоск	БОП	БОП	БОП	БОП		Принимающая страна					●		●		●	●			

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)
9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание
БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:

ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФГО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСРТР ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Категория ¹	Номер категории ²	Название места ³	Количество ⁴	Заполняемость ⁵	Необходимая площадь (м²) ⁶	Общая необходимая площадь (м²) ⁷	Зона ограниченного доступа ⁸	Расположение ¹⁰	Опорный документ	Взаимосвязь ¹¹	Комментарии	Постоянная зона ¹²	Временная зона ¹²	Общая зона ¹²	Специализированная зона ¹³	Отопление, вентиляция и кондиционирование ¹⁴	Средства связи ¹⁵	Подключение к компьютерной сети ¹⁶	Телетрансляция ¹⁶	ТБЗ ¹⁷
22 ЛОК																				
Аэропорты	33.09	Медицинский кабинет	БОП	БОП	БОП	БОП		Принимающая страна					•		•	•	•	•		
Аэропорты	33.10	Транспортный офис	БОП	БОП	БОП	БОП		Принимающая страна					•		•	•	•	•		
Аэропорты	33.11	Парковки	БОП	БОП	БОП	БОП		Принимающая страна			Зона посадки для автобусов-шаттлов, парковка для персонала и зоны ожидания транспорта для команд, VIP-гостей и особо важных VIP.	•	•	•						
23 ЛОК / Принимающий город																				
Транспортные зоны	29.01	Железнодорожные станции	БОП	БОП	БОП	БОП						•	•							
Транспортные зоны	29.02	Парковка „парк-энд-райд“	БОП	БОП	БОП	БОП					Сооружения должны быть пригодны для лиц с ограниченными возможностями.	•	•							
Транспортные зоны	29.03	Парковка для зрителей	БОП	БОП	БОП	БОП					Сооружения должны быть пригодны для лиц с ограниченными возможностями.	•	•							
24 Прочее																				
Пункты контроля на входе	1.05	Входы для обслуживающего персонала	БОП	БОП	БОП	БОП	3	Рядом с турникетами для зрителей и пунктами досмотра			Выделенные для работников стадиона пункты досмотра и турникеты. Месторасположение этих пунктов зависит от размещения парковки персонала, зон выгрузки и рабочих маршрутов. Так, сотрудники стадиона не должны находиться в общей очереди со зрителями и должны проходить надлежащую процедуру досмотра.	•	•		•					

1 Ареал
2 Индекс чертежа
3 Наименование по классификации ФИФА
4 Необходимое количество помещений
5 Предполагаемая заполняемость
6 Размеры зоны
7 Сумма измерений зоны
8 Зона ограниченного доступа ФИФА (описание на стр. 294)
9 Владелец / распорядитель объекта
10 Расположение внутри стадиона
11 Взаимосвязь с другими помещениями / функциями
12 Требуется типичная структура
13 Помещение выделяется под одну функцию или несколько
14 Необходимо отопление, вентиляция и кондиционирование
15 Требуется телекоммуникационная связь

16 Требуется подключение к Интернету
17 Требуется бесперебойное электропитание
БОП: Будет определено позднее по результатам переговоров между ФИФА и локальным оргкомитетом

* Используются следующие сокращения:
ПНТ Права на трансляцию
СФФ Стандарты флагов ФИФА
ТТФГО Технические требования ФИФА к гостевому обслуживанию
КСФЛ Концессионное соглашение между ФИФА и ЛОК
ПФ Правила ФИФА
ПБФ Правила безопасности ФИФА

ФСРТРТ ФУТБОЛЬНЫЕ СТАДИОНЫ. Технические рекомендации и требования
ТСМИ Требования к средствам массовой информации на Кубке Мира по футболу
СП Соглашение о проведении

ТИТ Требования к информационным технологиям на Кубке Мира по футболу
ПИ Правила игры
ОС Организационное соглашение
ДПП Документ ЛОК о подготовке покрытия поля (одобренный ФИФА)
ТП Техническое приложение

Предметный указатель	Страница 428
Перечень иллюстраций	Страница 440

А

Аварийные службы
 доступ **86, 89**
 центр управления **52**
 эвакуация **51, 86, 87, 88**
 выходы **33**
 организационный план (билетирования) **125**
 переключение (системы ГС) **119**
 персонал **52**
 энергоснабжение **119, 134, 138, 167, 206, 212, 247**
 службы **60, 87**
 отключение **75**
 транспорт **53, 94, 102, 209, 253**
Автобусы **58, 59, 94, 154, 216**
Автодороги **32, 53, 58, 204**
Автоматы выдачи наличных денег (см. также Банкоматы) **196**
Автомобили **58, 59, 94, 108**
Администрация
 информационные системы **196**
 офисы **100**
Аккредитация представителей СМИ **148, 158, 162, 255, 278, 279, 280**
Акт об американцах с ограниченными физическими возможностями (ADA) **124**
Акустическая среда **40**
Американский футбол **44**
Апсайклинг **287**
Арест **52**
Аспекты проведения Кубка Мира ФИФА™ **46-47, 61, 90-91, 105, 126-127, 144-145, 162, 191, 201, 289**
Асфальт **286**
Аудиосистема **119, 152, 212, 215**
Аэропорты **31, 32, 33, 126**

Б

Банкоматы **196, 153, 284**
Барьеры **58, 87, 88, 118, 284**
Беговая дорожка **44-45, 81**
Безопасность **46, 50, 125, 132, 205, 209, 212, 253, 255, 256**
 пункты проверки **56, 144**

 металлодетекторы и личный досмотр **140, 157**
 периметр **112**
 персонал **51, 59, 64, 87, 89, 91, 104, 118**
 помещение **117, 118**
 точки досмотра **127**
 досмотр транспорта **61**
 транспорт **64**
 VIP / особо важных VIP **134, 138**
Безопасность (см. также Охрана) **31, 48-53, 58, 59, 75, 82, 84, 88, 91, 109, 110, 115, 122, 124, 125**
Беспроводной **127, 194, 196, 214, 216**
Билет с электронной меткой **127**
Билетирование **125, 127, 196**
Билеты **59, 108, 111, 122, 133, 255**
 Пункты помощи зрителям (ППЗ) **127**
 указатели **56, 57**
Биологическое разнообразие **40**
Биоразлагаемые продукты **117**
Битум **80**
Боковая линия **64, 85, 86, 110, 159, 170, 177, 205, 206, 207, 216, 219, 247, 248**
Болельщики (см. также Зрители) **40, 255**
Больница **33**
Бордюр **81**
Бордюрные камни **81**
Борьба с вредителями (покрытие поля) **76**
Бюджет **39, 45, 69**

В

Вентиляция **38, 53, 76, 108, 195, 246, 249, 250, 252, 278**
Вертикальная освещенность **178, 190**
Вертолетная площадка **33, 60**
Ветер **69, 108**
Видеоэкраны (см. Экраны)
Визуальное оборудование **285**
Вместимость / мощность **30-31, 58, 124, 126, 137, 138, 148, 151, 163, 204, 214, 215, 246**
 энергоснабжения **166, 168, 194**
 складов **75**
Вода **37, 38, 39, 40, 41, 44, 47, 53, 61, 68, 72, 75, 77, 80, 81, 84, 87, 90, 102, 105, 112, 114, 115, 132, 139, 139, 142**

Воздух **35, 39, 40, 47, 69, 95, 99, 100, 103, 114, 208, 209, 210, 254, 283, 288**
Волокна
 монофиламентные **79**
 пластиковые **74**
 полипропиленовые **74**
Ворота / воротца **50, 51, 56, 86, 88, 248**
Ворота, футбольные
 зона **65, 172**
 линия **64, 65, 86, 110, 170, 172, 177, 216**
 сетки **67, 68**
Вратарская площадка **91**
Вращающиеся щиты (см. также Светодиодные щиты) **80**
Временное освещение **169, 190**
Временные сооружения **276-289**
Вспомогательная зона **64, 66, 68, 88, 205**
Вторжение зрителей на поле **51, 91**
Вторичная переработка **37, 47, 117, 285, 287**
Входы **50, 58, 122, 144, 255, 256**
Вывески и указатели **56, 90, 112, 114, 115, 127, 196, 247**
Вынесение приговора **52**
Высадка **34, 57, 58, 60, 61, 96, 97, 132, 134, 143, 145, 156**
Высота установки (освещения) **170, 171, 189**
Выходы (см. также Аварийные выходы) **50, 51, 56, 58, 97, 124, 255, 256**

Вышки спасателей **285**

Г

Горизонт **161, 170, 181, 188**
Горизонтальная
 освещенность **176, 178, 179, 188, 189**
 утечка за периметр стадиона **180**
 равномерность **176**
Горючие материалы (поле с искусственным покрытием) **84**
Гостевое обслуживание **34, 128-145, 161, 212, 246, 280, 283**
 парковка **57, 59**
 городок **46**
Гостиные (см. Гостевое обслуживание)
Гравий **71, 72, 73, 74, 80, 90, 286**
Гранулы заполнения **81**

Д

Давка **56**
Даунсайклинг **287**
Двери **50, 51, 53, 102, 209, 253**
Движение транспорта **40, 41**
Деревья **41**
Детская программа **105, 250**
Дефибрилляторы **53, 102**
Диагностический стол **102**
Дисплей товаров импульсивной покупки **114**
Дождь **68, 76, 78**
Долговечность (стадиона) **31**
Допинг-контроль **96, 97, 99, 103-104, 199, 210, 254**
Дополнительные помещения **200-201**
Доска для разбора стратегии **95, 99, 208**
Доступ **30, 32, 44, 50, 53, 56-57, 58, 59, 60, 61, 82, 86, 87, 90, 94, 95, 96, 97, 99, 100, 102, 103, 104, 105, 112, 118, 124, 125, 127, 132, 134, 138, 141, 143, 145, 148, 154, 158, 194, 196, 201, 208, 209, 210, 211, 214, 216, 217, 246, 249, 250, 253, 254, 256, 259, 279, 280, 281**
Дренаж **41, 60, 61, 68, 70, 142, 288**
 поле **71-73, 76, 80, 81, 90**

Е

Еда (и напитки) **37, 46, 58, 61, 91, 105, 113, 114-118, 126**

Ж

Железнодорожная станция **33, 53**
Желоб **80, 81**
Жилые зоны **40**
Жироуловители **114**

З

Загрязнение **81**
Задержание **52**

Зал пресс-конференций **60, 97, 122, 148, 151, 152, 154, 155, 162**

футзал **214, 215**

Залы для приемов **43**

Замки **249, 250**

Запирающиеся шкафчики **95, 98, 99, 105, 152, 158, 208, 249**

Запрещенные предметы **127**

Защита от шума **42**

Звукоусиление (см. также Система громкой связи) **119, 120**

Green Goal **37-40**

Знание рынка **31**

Зона делегатов матча **210**

Зона разминки **64, 65, 96, 97, 100, 205, 210, 249, 252, 286**

Зоны ограниченного доступа **41**

Зрители (см. также Болельщики) **31, 32, 35, 44, 50, 51, 53, 56, 58, 60, 75, 85, 86, 87, 88, 100, 106-127, 144, 148, 150, 162, 169, 206, 211, 212, 214, 246, 248, 256, 258, 278**

Зрители с ограниченными возможностями **60, 112, 113, 122-124, 145, 246, 256, 281**

Игровая зона **36, 50, 51, 62-91, 134, 137, 138, 140, 148, 157, 158, 162**

пляжный футбол **247**

футзал **205, 206, 208, 217**

Игровое поле

направленность **174**

камера, вертикальная освещенность **177, 182, 188**

тестирование покрытия **83**

Игровое поле **35, 41, 44, 64-65, 68, 81, 85, 86, 88, 100, 102, 110, 124, 154, 176, 190, 218**

Игровые поля с дренажными трубами **71-72**

Игроки – обзор, угол зрения **190**

Инвесторы **132**

Инструкции, на билетах **56**

Интернет **132, 142, 150, 151, 161**

подключение **211, 214, 216, 252, 255, 258**

протокол (IP) **194**

беспроводной **196**

Интернет-протокол, телевидение **122**

Информационно-развлекательные программы **52, 205**

Инфраструктура

общая **139**

кабельная **195, 198**

связи **194, 195**

Концессионная торговля **114, 125**

мероприятия **201, 278**

гостевого обслуживания **133**

Информационная поддержка и связь **201**

местная **40**

телевидения **158, 163**

временная (см. также Временные сооружения) **132, 280**

транспорта **32, 126**

Искусственное покрытие **43, 44, 64, 68, 78-84, 100, 286**

Источник бесперебойного питания (ИБП) **166, 168, 169**

Исходный световой поток **189**

Кабель **81, 86, 160, 163, 195, 198, 201, 278, 281, 284**

Кабельное телевидение **122**

Калибровка **181, 182**

Камеры **36, 122, 153, 177, 178, 181, 188, 189, 219, 259**

для передачи атмосферы **219**

видовая **219**

оборудование **60, 75**

главная **86, 150, 206, 247**

операторская платформа **86, 155, 206**

месторасположение **157, 159, 160, 163, 170, 171, 215**

ограждение **159**

служба ремонта **152**

реверсированная позиция **219**

шестиметровая **159**

фиксированная **218**

видеонаблюдения **53**

обзор, перпектива **170, 217**

Кейтеринг **132, 133, 139, 140, 145, 151, 249, 252**

Кладовая / склад **200**

Климат (см. также - Погода) **37, 39, 68, 69, 73, 76, 108, 109**

Ковер **284**

травяное покрытие **78, 79, 84**

Коммерческие партнеры **37**

гостевое обслуживание (см. также- Гостевое обслуживание)

права **46**

Коммунальные сети **167**

Комната менеджера по экипировке команды **105**

Комната ожидания (допинг-контроль) **103, 210, 254**

Комнаты совещаний **43, 105, 130**

Компьютерное оборудование, помещения для ремонта **200**

Комфорт **30, 31, 40, 50, 56, 94, 108-118, 124, 145, 169, 204**

Кондиционирование воздуха **30, 39, 53, 95, 99, 100, 103, 108, 142, 143, 195, 208, 209, 210, 249, 250, 252, 253, 254, 278, 283**

Консультант по проектированию для лиц с ограниченными возможностями **124**

Контрольно-измерительное оборудование (для поля) **68, 83**

Концерты **44**

Концессионная торговля **125, 255**

Коридоры **50, 99, 100, 102, 209, 253**

Корневая зона **68, 71, 72, 74, 76, 90**

Коэффициент отклонения (КО) **188**

Коэффициент равномерности (КР) **176, 190**

Кресла-коляски, для инвалидов **53, 102, 116, 122, 123, 124, 209, 246, 253**

Кривая спектральной чувствительности глаза **188, 189**

Крикет **44**

Крыша **30, 35, 36, 108, 120, 137, 138, 171, 196, 200, 217, 219**

Кубок Конфедераций ФИФА **90**

Кухня **136, 139, 144**

Лабораторное тестирование (покрытия) **83**

Лазерное выравнивание **70**

Лампы высокой мощности (HID) **166**

Лампы постоянной освещенности **178**

Ландшафт **41**

Легкая атлетика **45**

Лестницы **50**

„Лидерство в области знергосберегающего дизайна“ (LEED) **37-39**

Линии просмотра **89**

Лицензированная продукция / сувениры **37, 46, 61, 125, 126**

Личный досмотр **56, 57**

Ложи (см. также Гостевое обслуживание) **132, 139, 144**

ЛОК (локальный оргкомитет) **61, 105, 132, 137, 139, 143, 219**

Люксы **178, 179, 180, 189**

Люмены **189**

Лючки **80, 81**

Магазины **43, 114**

Магистраль на вводе **189**

Макроклимат **69**

Максимум по вертикали **180, 189**

Мальчики и девочки, подающие мячи **104, 105, 205, 211**

Маркерная доска (см. также Доска для разбора стратегии) **95, 208**

Маркетинг **59, 61, 132, 133**

агрессивный **127**

Массажный стол **98, 99, 209, 249, 250**

Масштаб / шкала **40, 126**

Махинации **125**

Мачты **284**

Машины скорой помощи **60, 64, 87, 94**

Маяк, вышка **284**

Медицинские помещения **253**

Медицинский персонал **64, 205**

Медицинское оборудование **102**

Медпункт

для игроков **97, 102, 153, 156, 199**

для зрителей **53, 199, 205**

для VIP-гостей **135**

Международные матчи **31, 84**

Международные стандарты искусственных покрытий **82**
Международный центр координации телевещания (IBCC) **258**
Места для **31, 56, 109, 111, 124**
 запасных **85**
 VIP / особо важных VIP **110, 136, 137, 246, 249, 256**
Места комментаторов **148, 150, 151, 162, 163, 214, 258**
Места экспресс-интервью **96, 97, 152, 154, 216, 218**
Местные власти **50, 53, 56, 58, 88, 112, 118**
Месторасположение
 парковок **58**
 коммутационных узлов **198**
 центра управления **52, 122, 126**
 пунктов концессионной торговли **114, 126**
 транспорта аварийных служб **94**
 мест для экспресс-интервью **154, 216**
 зала для футзала **204**
 гостевых зон **141**
 центра IBCC **258**
 служб информационной поддержки и связи **201**
 сплинкерных головок **75**
 мачт освещения **175**
 медпункта **53**
 зрительских мест **56, 111**
 стадиона **32, 43, 50, 133**
 видеоэкраны **120, 211**
 раздевалки для участников детской программы **250**
Метод выемки и засыпки грунта **70**
Метод оценки экологической эффективности зданий (BREEAM) **37**
Микроклимат **69, 74, 90**
Микрофоны **122, 152, 215**
Микст-зона **60, 96, 97, 145, 148, 151, 154, 155, 156, 163**
 футзала **214, 215, 216**
Многозональная направленность **172**
Многоракурсная съемка **159**
Многофункциональные
 спортзалы **204**
 стадионы **44, 94**
Мобильные пункты питания **114, 116, 117**
Мониторы (видеонаблюдения) **52, 53**
Монтаж
 прием в эксплуатацию **181**

 освещение **188, 189**
 поле **74, 79, 80, 82, 83, 84**
 планирование **172, 175**
Мульча **286**

Н
Наблюдение **52-53, 194, 196, 205**
Навесы **283**
Напитки **114, 115, 116, 117**
Национальный спонсор **132, 133**
Необязательная отметка **65**
Несанкционированный доступ **51, 58, 87, 88, 134, 194, 196**

Носилки **53, 94, 102**

О
Оборудование для ухода за игровым полем **90**
Обтирания, зона **95**
Общественный транспорт **32, 37, 58, 117, 126, 204**
Огнеупорные материалы
 зрительские места **109**
 телескопический тоннель **100**
Ограждение периметра **56**
Ограждения **87, 88, 139, 286**
Одеяла **53**
Озера **41**
Окружающая среда (см. также Green Goal)
 положительное влияние **40**
 совместимость **40-42**
 развитие **39**
 еда и напитки **117**
 группы по защите **43**
 влияние освещения **169, 180**
 вопросы при проведении Кубка Мира ФИФА™ **47**
 оценка влияния **38**
 игровые поля **77**
 оптимизация **37**
Олимпийские игры **45**
Оперативный управляющий стадионом **52**
Опоры **282, 284**

Оптимизация (см. также Green Goal)
 37, 45, 77, 287
Опыт / наследие **30, 31, 37, 69, 74, 163, 279, 288**
Ориентация
 игрового поля **35**
 зрителей **54**
Освещение (см. также Освещенность)
 38, 39, 40, 41, 53, 61, 69, 75, 114, 115, 116, 117, 125, 142, 154, 158, 161, 169-191, 195, 196, 217, 246, 249, 250, 252, 286
Освещенность
 перепад **188**
 первоначальная **189**
 удерживаемая **189**
Освещенность (см. также Освещение)
 169, 172, 176, 177, 178, 180, 181, 189, 286
Основная инфраструктура **194, 195**
Основные помещения **278, 285, 286**
Основные технические помещения **201**
Особо важные VIP **34, 57, 59, 61, 97, 110, 112, 122, 134, 143, 144, 145, 246, 252, 279**

Отделение полиции **52**
Отдельные камеры **159**
Отели **32, 43, 45, 162, 204**
Отходы **37, 39, 40, 47, 61, 114, 116, 117**
Официальные тренировочные площадки **91**
Официальных лиц матча (см. также Судейская)
 105, 145, 208, 209, 249, 253
 парковка **59, 61**

П
Палатка-шатер **133**
Палатки и навесы **283**
Пандусы **122, 249, 278, 281**
Парковка **32, 33, 34, 46, 53, 57, 58-61, 116, 117, 130, 132, 133, 145**
 зрители с ограниченными возможностями **60**
 аварийный транспорт **60**
 футзал **204, 216**
 гостевое обслуживание **59, 139, 141**
 судьи, официальные лица **59**
 СМИ **60, 157, 161**
 фотографы **158**
 зрители **58**

 персонал стадиона **59**
 команды **59**
 VIP-гости **135, 145**
 особо важные VIP **135, 143, 145**
Парниковые газы **37, 38**
Пассивное использование энергии **287-288**
Пенальти
 дуга **65**
 площадка **65**
 11-метровая отметка **65, 159**
Первая помощь
 средства **53**
 помещения **205, 209**
Переоборудование (стадиона) **30, 44**
Перепад **81**
 освещенности **189**
равномерности **176, 182, 190**
Переходный режим **166, 190**
Перила **284**
Периферийные службы **75**
Персонал стадиона **91**
Перфорация **80**
Песок **71, 72, 73, 74, 80, 84, 90**
Петарды **84**
Пешеходы **40, 60, 180**
Плавательный бассейн **43**
План ликвидации катастроф **53**
Платформы **279**
Плексиглас **85, 150, 214**
Пляжный футбол **246-259**
Погода **35, 60, 68, 69, 74, 75, 78, 82, 85, 91, 108, 115, 143, 145, 166**
Подделка билетов **125**
Подземное основание **80, 81, 82**
Подземный обогрев **75**
Подогрев **53, 141, 195, 283, 288**
 подземный **68**
 глубина **75**
Подпорные блоки **286**
Подсобные помещения **61, 278, 279, 284, 286**
Подстилающие слои **80**
Подстилающий слой **71**
Подтопление водой **68**
Подушки **53**
Пожарные
 машины **60, 87**
 меры предотвращения **52**

Полиамид **79**
Полив **37, 68, 75**
Полив **68, 75, 81**
Полипропилен **74**
Полиция **52, 59, 60, 61, 87**
Полиэтилен **79**
Полы **53, 95, 99, 103, 208, 209, 210, 254**
Помещение для потерявшихся лиц **127**
Помещения для присмотра за маленькими детьми **43**
Почва **68, 70, 71, 72, 73, 74, 80, 90**
Правила игры **64, 82, 83**
 в футзал **205, 207**
Правообладатели **132**
Предприятия кейтеринга **59**
Препятствия **50, 68, 86, 87**
Пресса (см. Средства массовой информации)
Приемная **137, 138**
Принимающий город **152, 285**
Приправы, соусы **113**
Проведение тендеров **70, 82**
Производители (покрытия) **78, 79, 83, 84**
Проницаемость **80**
Проплешины, образование **74**
Прорачивание травы под пленкой **76, 91**
Протокол измерений (освещения) **182-186**
Прохладительные напитки **98, 130, 158**
Проходы **50, 53, 111**
Проходы **281**
Пути эвакуации **50, 51**
Пьедестал почета **285**

Р

Рабочие места **43**
Радиочастотная идентификация (RFID) **127**
Развлекательные программы перед началом матча **122**
Раздевалка **52**
Раздевалки **44, 59, 94-99, 100, 102, 103, 104, 105, 117, 134, 138, 162, 154, 161, 199, 208, 209, 210, 211, 215, 216, 249, 250, 252, 253, 254, 256**
Раздевалки (см. Раздевалки)
Размеры
 игровая зона пляжного футбола **247**
 дренажная система **80**
 игровая зона футзала **205-206**

 игровое поле **44, 64-67**
 зрительские места **109**
 скамейки запасных **85**
Разметка (игрового поля / зоны) **64, 82, 205**
Разработка проекта (систем связи) **198**
Разрешения на строительство **143**
Расстояние между рядами зрителей **109**
Рвы **87-88**
Регби **44**
Регулирование уровня **70**
Резервный источник энергоснабжения **166, 168, 284**
Реки **41**
Рекламные щиты **86, 90, 110, 159, 206, 247, 252**
Рестораны **43, 114**
Решения на подготовительном этапе
 строительства **28-47**
 пляжный футбол **246**
 футзал **204**

С

Садовые хозяйства для выращивания дерна **74**
Самое низкое положение **170, 171**
Сантехнические помещения (см. также Туалеты) **31, 40, 58, 95, 99, 103, 104, 112, 130, 137, 142, 145, 208, 209, 210, 211, 249, 254, 256**
Свет **35, 39, 217, 283**
Связующий слой **81**
Связь **42, 53, 118, 119, 120, 121, 122**
Связь с общественностью **43**
Сдвоенные матчи **44, 204, 210**
Семена / посев (травы) **68, 74**
Сертификация
 искусственного покрытия **83-84**
 среды **37-39**
 безопасности **50**
Сетки (см. также Ворота, футбольные) **67, 68, 81**
Сиденья / места
 расположение (модификация) **87**
 разборные **31, 248, 255, 256, 278, 279**
 для зрителей с ограниченными возможностями **122-124**
 допинг-контроль **103**
 раздевалки **95, 99**
 комплексные **31**

СМИ **148**
модульные **31, 114**
зрительские **30, 35, 44, 88, 89, 109-111, 119, 120, 127, 255**
Система громкой связи (ГС) **52, 119, 120, 122, 127, 168, 199, 205, 212**
Система канализации **80**
Система критериев для „зеленых” зданий **37**
Система отсчета времени **196**
Системы оплаты **114, 117-118**
Системы с открытой архитектурой **194**
Системы связи **132, 192-201**
Системы телекоммуникаций **142, 196, 198**
Скамейка запасных **66, 82, 85, 205**
Слепящее действие **31, 36, 108, 169, 172, 173, 178, 179, 180, 189, 247**
 индекс **188**
Слепящее действие прожекторов **173**
Слои **71, 80**
Слои дерна **68**
Слой **80**
Снег **76, 78**
Совет „зеленого” строительства **38**
Солнце / солнечный свет **31, 35, 36, 108, 159, 247**
Соревнования
 категории (освещения) **170**
 офисы организаторов **90**
Спинки сидений **85, 109, 207**
Сплинкеры **75, 81**
Спонсоры **126, 130, 131, 132, 133**
Спортзал **43**
Справочное бюро **56, 152, 153**
Спутниковый
 прием **122**
 транспорт с оборудованием связи **161**
Средняя линия **85, 100, 148, 159, 160, 162, 205, 207, 216, 219, 249, 250, 259**
Средства массовой информации **35, 43, 50, 59, 64, 75, 86, 94, 95, 97, 99, 134, 145, 146-163, 169, 172, 178, 196**
 пляжный футбол: представители СМИ **258-259**
 футзал: представители СМИ **214-219**
 парковка **34, 60, 61, 216**
 трибуна **34, 35, 57, 60, 100, 123, 148, 151, 162**
 рабочие места **60, 199**
Стабильность (грунта) **80, 90**
Стадион „Стад де Франс” **44**

Станция метро **33, 34, 57**
Стойка приема / справочное бюро **137, 138, 152**
Стойки ворот **67**
Стойки для велосипедов **285**
Стол судьи-хронометриста **205, 207**
Стрижка травы **76, 91**
Студии
 телевизионные **96, 97, 161, 162**
 презентационные **161, 162**
Стюарды (распорядители) **50, 51, 59, 88, 91, 118**
 центр управления **199**
Судьи
 доступ на игровое поле **100**
 зоны **97, 98-99, 103, 104, 105, 208, 252**
 ассистенты **64**
 скамейки **82**
 судьи-женщины **99**
 парковка **59**
 стол (на футзале) **206, 247, 249**
Схемы / планы **56**
Съемные мостки **88**
Съемочные группы **60, 152, 215, 218**

Т

Табло счета **120-122, 169, 196, 207, 211, 247**
 центр управления **158, 199**
Телевещание **46, 122, 155, 156, 157, 167, 182, 191, 196, 214, 279, 280, 281, 286**
 угол обзора, линии просмотра **172**
 территория **46, 122, 161, 163, 201**
 партнеры **132, 133**
Телевещание высокого разрешения (HDTV) **122, 158, 172, 176**
Телевещательные компании **119, 154, 155, 159, 215, 258**
Телевидение **52, 53, 81, 86, 98, 99, 103, 104, 121, 130, 132, 142, 148, 150, 152, 158, 159, 161, 163, 170, 194, 196, 205, 210, 211, 214, 215, 217, 256**
Телетрансляционные микроавтобусы **122, 161**
Телефоны **53, 95, 99, 102, 103, 104, 114, 118, 196, 199**
Температурная среда **40**

Тень **36**
резкая **172**
Терминалы продаж **114, 115, 116**
Терминологический словарь (освещение) **188**
Террасы **30, 109**
Техническая зона **66, 85, 86, 205, 207, 247**
Техническое задание **195**
Техническое обслуживание
фактор (освещения) **178, 179, 189**
игрового поля **68, 69, 74, 76, 77, 78, 79, 82, 84, 90, 91**
стадиона **31, 39**
инструменты **91**
транспорт **87**
Технология считывания штрих-кода **127**
Тоннель **97, 100, 105, 154, 205, 211, 216, 250**
Торговля вразнос **114, 116, 117**
Торговые точки **56**
Трава
зона **85**
выращивание **74**
натуральное покрытие игрового поля
69-77, 84, 90, 108
жесткая **286**
зоны разминки **100**
Травяное покрытие (см. Трава, натуральная)
Транспорт аварийных служб **32**
Тренерский офис **95, 96, 97, 98, 208**
Тренировочные площадки (см. Официальные
тренировочные площадки)
Трубы **75, 80**
Туалеты (см. также Сантехнические помещения)
31, 40, 58, 94, 95, 96, 104, 112, 136, 142, 145,
208, 209, 210, 256
Турникеты **32, 56, 57, 58, 125, 127, 212**

У
Уборка **47, 132**
Углекислый газ
выброс **40**
определение **37**
Угловые **68, 81**
дуги **65**
флаги **81, 82, 86**
Удобрения **76, 91**
Удобрения **76**
Указатели, размещение **56**
Уклон крыши (принцип устройства игрового поля) **81**
Уклон шатровой крыши **81**
Укрепление **74**
Устаревание **31**
Утечка света **169, 180, 189, 190**

Ф

Файеры **84**
Факс **104**
Фестивали **44**
Фиксированная камера, вертикальная
освещенность **177, 182, 188**
Финансирование **30, 120**
ФИФА
нормативы флагов **201**
проекты „Гол” **82**
неодобрение ограждений **87, 88, 90, 91**
партнеры **126, 132, 133**
рекомендованный производитель **79, 82**
Концепция оценки качества
футбольного покрытия **79, 82, 83**
оценка „Рекомендовано” **84**
Правила безопасности **49**
Техническое приложение **126, 158, 162, 163,**
191, 258
Флагштоки **200, 201**
Фотографы **60, 66, 75, 86, 214, 216, 248, 258**
рабочие места **152, 153**
помещения **158**
Фотоэлектрическая энергия **37**
Фундаменты **80**
Футболисты **36, 59, 61, 64, 68, 75, 78, 81, 83, 84, 86,**
87, 93-105, 145, 154, 169, 172, 208, 215,
216, 247, 249, 252, 253, 256
Футзал **202-246**

Х

Хранение **44, 53, 61, 69, 82, 90, 97, 114, 116, 117,**
126, 127, 132, 139, 142, 144, 200, 201, 250, 252, 255

чип **127**
дождевая вода **37**
вода **75**

Ц

Цветовая
кодировка **56**
передача **178, 179, 189**
температура **178, 179, 188**
Цели **81, 82, 89, 120, 148, 162**
Центр управления **52, 122**
пляжным футболом **249, 250**
залом для футзала **205, 212**
табло счета **168, 199**
стюарды (распорядители) **199**
Центральный
круг **65**
отметка **65**

Ш

Широкополосный доступ в интернет **132**
Шкаф для медикаментов **102**
Шнуры **284**
Шум **40, 41, 42, 47, 119, 120, 212**
Щиты за воротами **90**

Э

Эвакуация **56, 57, 58, 168**
Эвакуация (см. также Аварийная эвакуация) **118**
Экипировка (команды) **94**
Экосистемы **40**
Экраны **88, 155**
видеонаблюдения **52, 53**
видео- / крупноформатный **30, 120-122, 126, 205,**
211, 247, 259

Электронные
контроль доступа **125, 194, 196**

защита от взлома **196**
информационные табло **114**
Электронные системы **195**
Электророзетки для бритв **95, 208, 209**
Энергия **37-39, 117, 287, 288**
Энергоснабжение **44, 53, 69, 86, 119, 121, 142, 148, 1**
54, 161, 166-169, 205, 206, 211, 212, 247

A
ANSI/TIA/EIA, телекоммуникационные стандарты **194**
B
BICSI (технологический стандарт) **194**
C
CD-плееры **122**
E
Ethernet **148, 194**
H
HD-SDI видеомикшер **122**
HD-VTR, устройство **122**
I
IEEE стандарты **194**
ISO/IEC стандарты **194**
L
LED/светодиодные
щиты **86, 246**
освещение **39**
экраны **120, 122, 126**
N
NRC, стандарт **120**
S
STI, значение **119, 120**
V
VIP-гости (см. также Гостевое обслуживание)
31, 34, 57, 59, 97, 100, 108, 109, 110, 112, 122, 132,
137, 138, 141, 144, 145, 209, 246, 252, 253, 256, 279
W
WAN (глобальная сеть) **201**
Wi-Fi (интернет-соединение) **194**

Варианты электроснабжения	167
Влияние на окружающую среду	180
Возможное решение для уменьшения степени влияния на окружающую среду	42
Возможный вариант снижения коллизии стадиона с окружающей застройкой	42
Временная инфраструктура	280
Временные трибуны	282
Вспомогательная зона	66
Вход и выход публики	57
Высота установки осветительных приборов	171
Допинг-контроль	104
Дренаж поля с помощью труб и прорезей	72
Зал для пресс-конференций	155
Зона игроков	97
Зоны работы СМИ	156
Зрительские места	110
Игровое поле со слоем воды, поднятым к корневой зоне	90
Игровые поля с дренажными трубами	71
Измерение освещения: вертикального для фиксированной камеры	185
Измерение освещения: вертикального на поле	186
Измерение освещения: горизонтального	184
Как избежать тени на игровом поле	36
Маршруты движения телевизионных бригад и журналистов	157
Маршруты перемещений игроков	96
Медпункт для игроков	102
Места VIP	136
Месторасположение стадиона	33
Микст-зона	155
Направленность освещения на поле (национальные / международные матчи)	174

Обзор поля	111
Ориентация игрового поля	35
Оценка качества футбольного покрытия по системе ФИФА (сертификация)	83
План расстановки оборудования на игровой площадке для футзала	218
Планирование установки освещения (без телетрансляции)	175
Позиции телекамер	160
Почва над уровнем дренажа	73
Предотвращение доступа зрителей на игровое поле	89
Пресс-центр стадиона	153
Протокол измерения освещения и итоговые расчеты	182 - 183
Раздевалка команды	98
Раздевалка судей	98
Размеры игрового поля	65
Размеры игрового поля для пляжного футбола	246
Размеры мест для зрителей в креслах-колясках	123
Размеры площадки для футзала	206
Размещение камер на футзале	218
Расстояние между зрителями и игровым полем	45
Растяжка сетки ворот	67
Секторы стадиона	51
Слепящее действие прожекторов	173
Снижение влияния на окружающую среду	42
Составляющие игрового поля	65
Стандартные линии обзора для камер	171
Стойки ворот	67
Строительная площадка стадиона	34
Схема организации гостевого обслуживания	140
Схема передвижений VIP / особо важных VIP	135
Техническая зона	85
Трибуна VIP и СМИ	149
Трибуна СМИ	150
Удобства для зрителей	113

Футбольные стадионы

Технические требования и рекомендации

Официальная публикация ФИФА, 5-е полностью переработанное издание, 2011.
10 000 экз.

Издатель

ФИФА – FIFA Fédération Internationale de Football Association
FIFA-Strasse 20 P.O. Box 8044 Zurich Швейцария / Switzerland
Тел.: +41-(0)43-222 7777 Факс: +41-(0)43-222 7878 www.FIFA.com

Президент

Йозеф С. Блаттер

Генеральный секретарь

Жером Вальке

Рабочая группа

Чарльз Р. Ботта, Рон Дельмонт, Рубен Редди

Подготовка, переводы и издание

Франк Дюнн, FIFA Competitions, Communications & Public Affairs and Marketing Divisions; FIFA Production and Apostroph AG

Графический дизайн / верстка

Sven Müller Design, D-82319 Leutstetten / Munich, Германия / Deutschland

Печать

Bruhin AG, CH-8807, Freienbach, Швейцария / Switzerland



Фотографии

ФИФА, FIFA/Backpage pictures, Getty Images, Action Images, Foto-net / Купт Шовер, Sven Müller Design, Pixathlon, dpa Picture-Alliance GmbH, Susanne Hesping Photo, iStock Images, Alamy, Avenue, laif, HOK Sport Architecture Boogertman Urban Hedge & Partners, Fotolia, Allianz Arena, dreamstime, imago Sportfotodienst, keystone Schweiz, SZ Photo, Botta Mangagement, Яан ван Ромбург

ФИФА не утверждает (ни прямо, ни подразумевая), что информация, содержащаяся в этой книге, является абсолютно точной, полной, надежной и применимой в каждом конкретном случае. ФИФА не гарантирует этого и не принимает на себя ответственность за это. ФИФА, ее члены и дочерние организации, ее руководители, директора, сотрудники, представители, уполномоченные, подрядчики и / или связанные с ней лица не берут на себя ответственность за любые убытки, включая (но не ограничиваясь этим) прямые, косвенные, случайные, особые, побочные или типичные убытки, упущения, ответственность, ущерб, обязательства, иски, процессы, налоги, сборы, штрафные санкции, наложенные в результате использования информации или содержания этой книги, а также за действия, осуществленные на основании этой информации. Все содержание этой книги защищено законом об авторском праве, другими существующими национальными и международными законами и соглашениями, и регулируется соответствующими промышленными и профессиональными нормами, в частности, требованиями безопасности и инфраструктуры (не ограничиваясь только ими). Кроме того, ФИФА оставляет за собой право без предварительного уведомления и каких-либо ограничений вносить изменения в книгу. ФИФА вправе корректировать и адаптировать содержащиеся в ней данные и требования или добавлять новые указания и рекомендации.

Воспроизведение и перепечатка текста – полностью или частично – запрещена без разрешения издателей и без указания источника (копирайт ФИФА). На воспроизведение фотографий требуется особое разрешение фотоагентств, являющихся их правообладателями.

Логотип ФИФА является зарегистрированной торговой маркой.

