









## 1 Конструкция щита

Две (2) конструкции щитов (Рис. 1) должны быть расположены в игровом зале (по одной (1) – по обеим лицевым сторонам игровой площадки), каждая из которых должна состоять из следующих частей:

- Один (1) щит.
- Одна (1) корзина с кольцом, прикрепленным к щиту.
- Одна (1) сетка.
- Одна (1) опора, поддерживающая щит.
- Обивка.

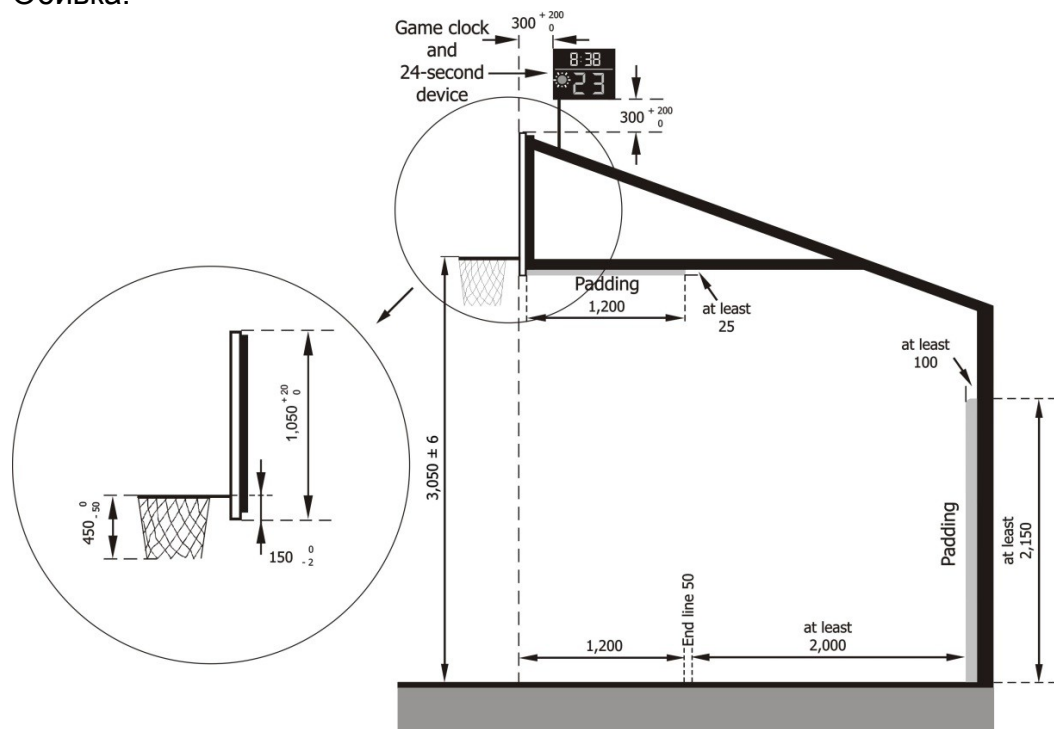


Рис. 1 Конструкция щита

## 2 Щит

21 Щиты должны быть изготовлены из соответствующего прозрачного материала (для Уровней 1 и 2 – из закаленного небьющегося стекла), представляющего собой монолитный кусок, не должны отражать света, иметь гладкую лицевую поверхность, а также должны:

- Иметь защитный каркас по внешнему краю опоры, поддерживающей щит.
- Быть изготовлены таким образом, чтобы в случае разрушения куски стекла не откалывались.

22 Для Уровня 3 щиты могут быть изготовлены из другого(-их) материала(-ов), окрашенного(-ых) в белый цвет, но они должны соответствовать другим вышеуказанным требованиям.

23 Размеры щитов должны составлять 1,800 мм (+ максимум 30 мм) по горизонтали и 1,050 мм (+ максимум 20 мм) по вертикали.

24 Все линии на щитах должны быть:

- Нанесены белым цветом, если щиты прозрачные.
- Нанесены черным цветом, если щиты окрашены в белый цвет и не являются прозрачными.
- Шириной 50 мм.

25 Границы щитов должны быть выделены ограничивающей линией (Рис. 2) и дополнительным прямоугольником позади кольца следующим образом:

- Внешние размеры: 590 мм (+ максимум 20 мм) по горизонтали и 450 мм (+ максимум 8 мм) по вертикали.
  - Верхний край основания прямоугольника должен находиться на одном уровне с кольцом и на 150 мм (- 2 мм) выше нижнего края щита.
- 26 Для Уровней 1 и 2 каждый щит должен быть оснащен световыми устройствами по его периметру, прикрепленными к внутренним границам щитов и загорающимися красным цветом, когда звучит сигнал игровых часов об окончании периода. Световые устройства должны быть шириной не менее 10 мм и занимать не менее 90% пространства вдоль края щита.

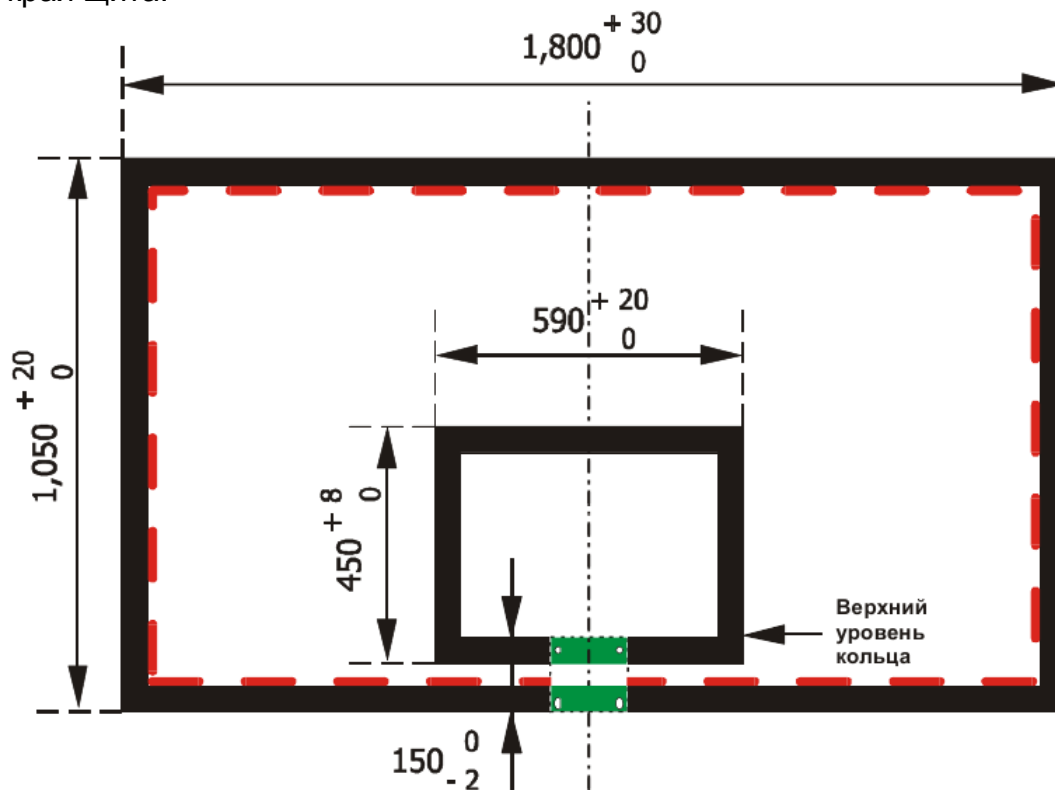
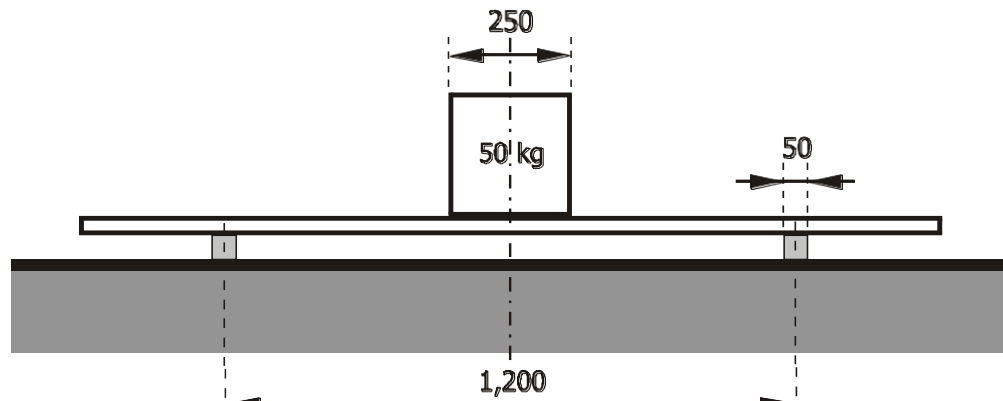


Рис. 2 Разметка щита

- 27 Щиты должны жестко монтироваться на опорах, поддерживающих щиты, по обеим лицевым сторонам игровой площадки под прямым углом к полу и параллельно лицевым линиям (Рис. 1).  
Вертикальная осевая линия на их лицевых поверхностях, продолженная вниз до пола, должна касаться точки на полу, которая находится в 1,200 мм от центральной точки внутреннего края каждой лицевой линии на воображаемой линии, проведенной под прямым углом к этой лицевой линии.
- 28 Испытание жесткости щита, изготовленного из закаленного небьющегося стекла:
- Когда предмет квадратной формы весом 50 кг (шириной и высотой 250 мм и длиной 1,100 мм), располагающийся горизонтально на двух (2) параллельных деревянных перекладинах на расстоянии 1,200 мм друг от друга (Рис. 3), прикладывается к центру стеклянного щита (не принимая во внимание его раму), то максимальная вертикальная деформация должна составлять 3 мм.



**Рис. 3 Жесткость стеклянного щита**

- Когда баскетбольный мяч ударяется о щит, он должен отскакивать от него с минимальной высотой отскока 50%.

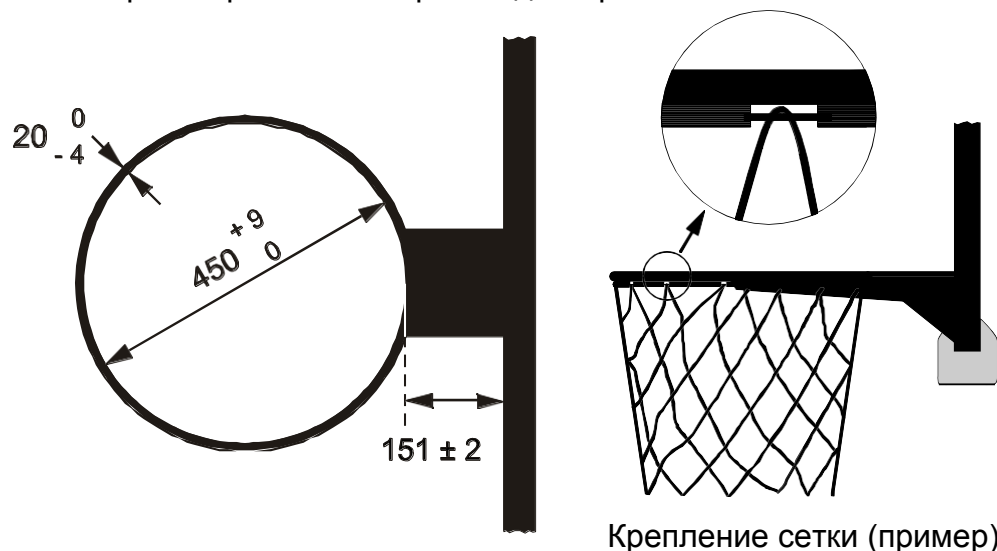
### 3 Кольцо

3.1 Кольца должны быть изготовлены из твердой стали и:

- Иметь внутренний диаметр не менее 450 мм и не более 459 мм.
- Быть окрашенными в оранжевый цвет в соответствии со следующим спектром Системы Естественных Цветов (NCS), одобренным ФИБА (см. Ссылку [2]):  
0080-Y70R                      0090-Y70R                      1080-Y70R
- Иметь толщину металлического прутка не менее 16 мм и не более 20 мм.

3.2 Сетка должна быть прикреплена к кольцу в 12 местах. Приспособления для крепления сетки не должны:

- Иметь острых краев или щелей.
- Иметь щелей более 8 мм, чтобы в них не могли попасть пальцы игроков.
- Быть спроектированы как крючки для Уровней 1 и 2.



**Рис. 4 Кольцо**

3.3 Кольца должны быть закреплены на опорах, поддерживающих щиты, таким образом, чтобы никакое усилие, прикладываемое к кольцу, не передавалось непосредственно на щит. Следовательно, не должно быть прямого контакта между кольцом, прикрепленным к щиту, и щитом (Рис. 5).

- 3.4 Верхний край каждого кольца должен быть расположен горизонтально на высоте 3,050 мм ( $\pm$  максимум 6 мм) над поверхностью игровой площадки на равном удалении от двух (2) вертикальных краев щита.
- 3.5 Точка внутренней окружности кольца, ближайшая к щиту, должна находиться на расстоянии 151 мм ( $\pm$  максимум 2 мм) от лицевой поверхности щита.

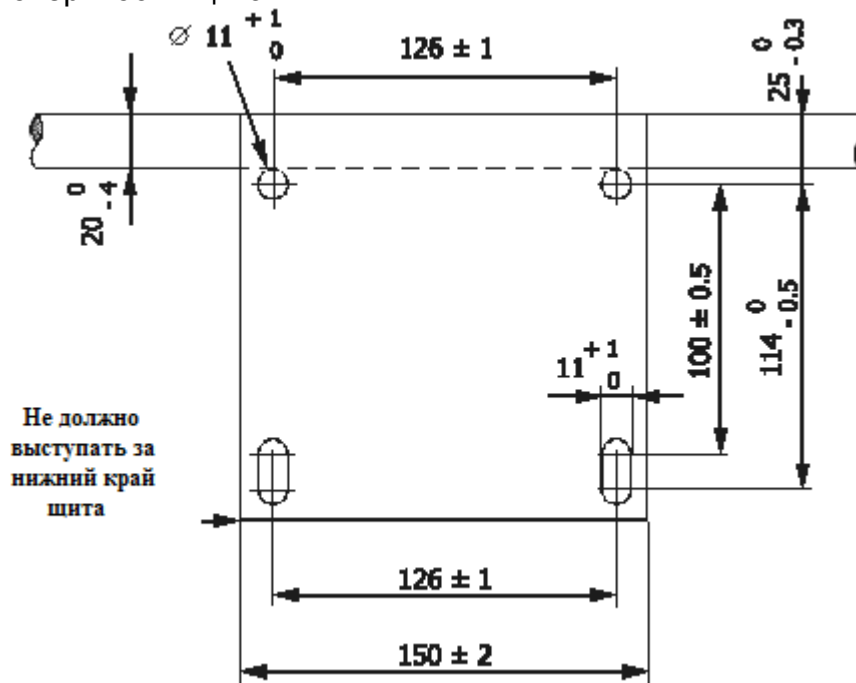


Рис. 5 Кольцо, прикрепленное к щиту

- 3.6 Для существующих опор, поддерживающих щиты, рекомендуется, чтобы кольцо было прикреплено к каркасу щита в соответствии с размерами, указанными на Рис. 6.

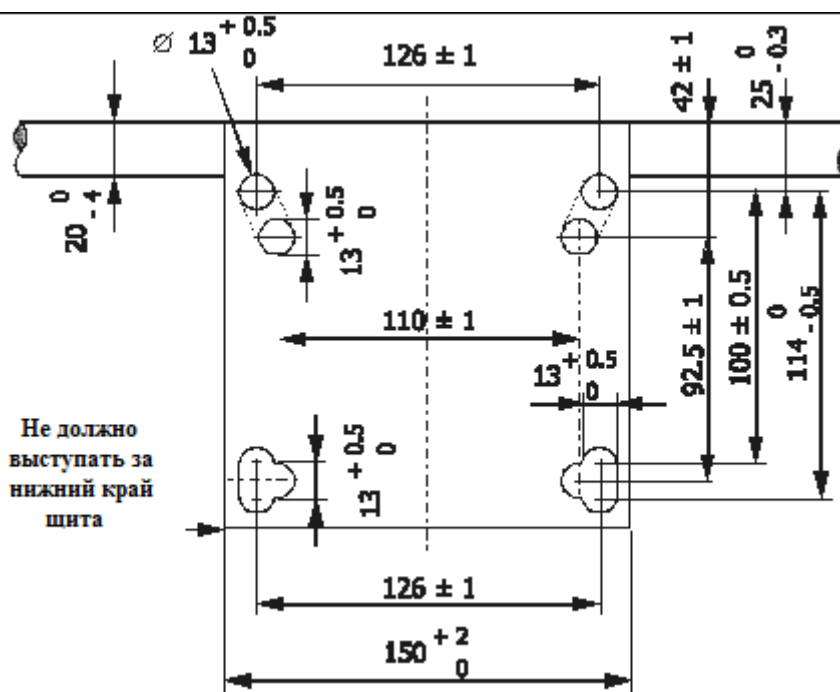


Рис. 6 Кольцо, прикрепленное к щиту, для существующих корзин



- 3.7 Кольца с амортизаторами, соответствующие следующим требованиям, должны использоваться для Уровней 1 и 2 и рекомендуются для Уровня 3:
- Они должны обладать качествами отскока мяча, близкими к закрепленному кольцу. Механизм амортизации должен обеспечивать данные характеристики, но не вызывать никакого повреждения кольца или щита. Проект кольца и его конструкция должны гарантировать безопасность игроков.
  - Кольца с амортизаторами в закрепленном состоянии не должны отрываться под воздействием статичной нагрузки весом не менее 82 кг и не более 105 кг, приложенной вертикально к вершине кольца в наиболее отдаленной от щита точке. Механизм амортизации кольца должен быть испытан данной статичной нагрузкой.
  - В процессе действия механизма амортизации лицевая или боковая часть кольца должна отклоняться не более чем на 30 градусов и не менее чем на 10 градусов вниз от первоначального горизонтального положения.
  - После прекращения действия механизма амортизации и без воздействия нагрузки кольцо должно автоматически и мгновенно возвращаться в свое первоначальное положение. При этом не должно наблюдаться никаких трещин и постоянной деформации кольца.
  - Оба кольца должны обладать одинаковыми характеристиками отскока мяча.
- 3.8 Отскок/упругость кольца и системы опоры должны лежать в пределах 35% – 50% ряда поглощения энергии от общей энергии удара и различаться не более чем на 5% между обеими корзинами на одной игровой площадке.

## 4 Сетка

- 4.1 Сетки должны быть изготовлены из белого шнура и:
- Привязаны к кольцам.
  - Сконструированы таким образом, чтобы на мгновение задерживать мяч, когда он проходит через корзину.
  - Быть длиной не менее 400 мм и не более 450 мм.
  - Иметь 12 петель для крепления их к кольцу.
- 4.2 Верхние секции сетки должны быть достаточно жесткими для того, чтобы предотвращать:
- Захлестывание сетки на кольцо и возможное ее запутывание.
  - Застревание мяча в сетке и выбрасывание его сеткой обратно из корзины.

## 5 Опора, поддерживающая щит

- 5.1 Для Уровня 1 должны использоваться только передвижные или закрепленные на полу опоры, поддерживающие щиты. Они рекомендуются и для Уровня 2.

Для Уровней 2 и 3 также могут использоваться опоры, поддерживающие щиты, прикрепленные к потолку или стене. Прикрепленные к потолку щиты не должны использоваться в игровых залах с высотой потолка, превышающей 10,000 мм, с тем чтобы избежать чрезмерной вибрации поддерживающей опоры.

5.2 Опора, поддерживающая щит, должна быть:

Для Уровней 1 и 2 на расстоянии не менее 2,000 мм (включая обивку), измеренном от внешнего края лицевой линии (Рис. 1).

- Яркого цвета, контрастирующего с цветом заднего плана таким образом, чтобы быть отчетливо видимой для игроков.
- Прикреплены к полу таким образом, чтобы предотвращать любое перемещение. Если закрепление на полу невозможно, должен использоваться дополнительный вес на основании опоры, поддерживающей щит, для того чтобы предотвратить любое перемещение.
- Установлены таким образом, чтобы верхний край кольца не менял своей высоты, находясь на уровне 3,050 мм над игровой площадкой.

5.3 Жесткость опоры, поддерживающей щит, с кольцом должна соответствовать требованиям норм EN 1270.

5.4 Видимая вибрация опоры, поддерживающей щит, должна прекращаться в течение не более чем четырех (4) секунд после выполнения броска сверху.

## 6 Обивка

6.1 Щит и опора, поддерживающая щит, должны быть покрыты обивкой.

6.2 Обивка должна быть одного доминирующего цвета, одинакового для обоих щитов и опор, поддерживающих щиты.

6.3 Обивка щитов должна иметь толщину 20–27 мм с лицевой, тыловой и боковой сторон. С нижнего края щитов обивка должна быть толщиной 48–55 мм.

6.4 Обивка должна покрывать нижнюю часть каждого щита, а также боковую часть на высоте 350–450 мм от нижнего края. Лицевая и тыловая стороны должны быть покрыты обивкой на расстоянии не менее 20–25 мм от нижнего края каждого щита.

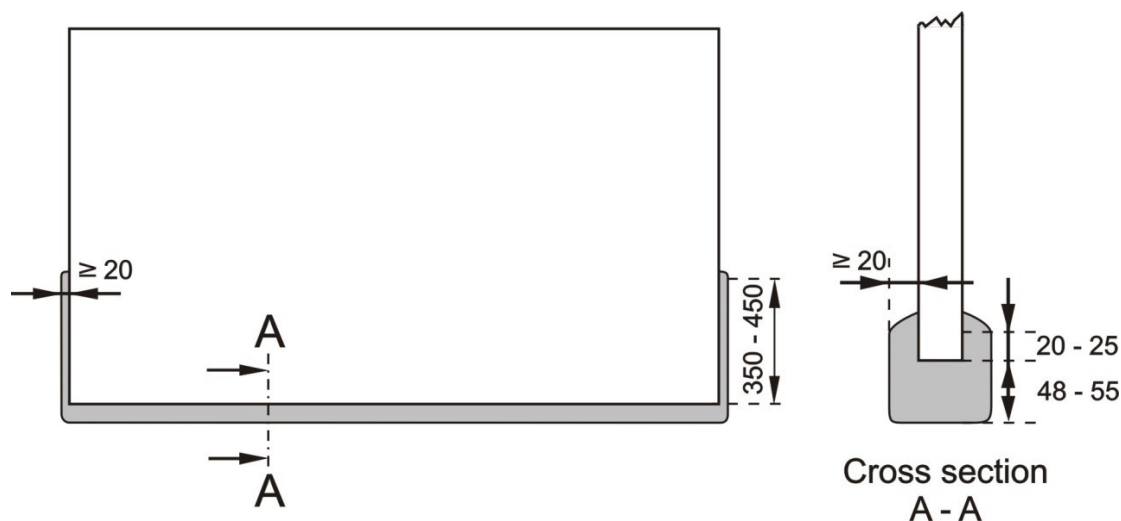


Рис. 7 Обивка щита

6.6 Обивка опоры, поддерживающей щит, должна покрывать:

- Вертикальные края с каждой стороны высотой не менее 2,150 мм от поверхности игровой площадки и быть толщиной не менее 100 мм (Рис. 1).
- Нижнюю и боковые поверхности поддерживающей стрелы щита длиной не менее 1,200 мм от задней поверхности щита вдоль стрелы и быть толщиной не менее 25 мм (Рис. 1).

6.6 Вся обивка должна:

- Быть сконструирована таким образом, чтобы предотвращать застревание конечностей.
- Иметь фактор зазора не более 50%. Это означает, что когда сила прикладывается внезапно к обивке, зазор в обивке не превышает 50% от ее первоначальной толщины.
- Пройти испытание согласно EN 913, Приложение С (см. Ссылку [3]).

## 7 Баскетбольные мячи

7.1 Для Уровней 1 и 2 внешняя поверхность мяча должна быть изготовлена из естественной, искусственной, комбинированной или синтетической кожи.

Для Уровня 3 внешняя поверхность мяча может быть изготовлена из резины.

7.2 Поверхность мяча не должна содержать токсичных веществ или любых веществ, которые могут вызвать аллергическую реакцию. Мяч также не должен содержать тяжелых металлов (EN 71) или краски AZO.

7.3 Мяч должен:

- Иметь сферическую форму с черными швами, ширина которых не превышает 6,35 мм, и быть установленного ФИБА оттенка оранжевого цвета или комбинации оранжевого и светло-серого цветов.
- Быть накачан до такой величины давления воздуха, чтобы при падении на игровую поверхность с высоты около 1,800 мм, измеренной от нижней точки мяча, он отскакивал на высоту не менее 1,200 мм и не более 1,400 мм, измеренную от верхней точки мяча.
- Быть помечен цифрой, соответствующей его собственному размеру.

7.4 Для всех мужских соревнований во всех категориях длина окружности мяча должна быть не менее 749 мм и не более 780 мм (размер 7), а вес мяча должен быть не менее 567 г и не более 650 г.

7.5 Для всех женских соревнований во всех категориях длина окружности мяча должна быть не менее 724 мм и не более 737 мм (размер 6), а вес мяча должен быть не менее 510 г и не более 567 г.

7.6 Кроме того, для проверки соответствия вышеуказанным требованиям должны быть проведены следующие испытания:

- Тест на силовую выносливость.
- Тест на хранение в тепле.
- Тест на водонепроницаемость.
- Практический тест.
- Для Уровней 1 и 2 – «черный» тест для мяча 1 категории.

7.7 Для Уровней 1 и 2 организаторы должны предоставлять по крайней мере 12 мячей одной марки для тренировок и разминок, соответствующих вышеуказанным требованиям.

## 8 Игровые часы

8.1 Для Уровней 1 и 2 основные игровые часы (Рис. 8) должны:

- Иметь устройство цифрового отсчета времени с автоматическим сигналом, звучащим по окончании периода, как только на дисплее демонстрируются нули (00:00.0).
  - Обладать способностью показывать оставшееся время в минутах и секундах, а также с точностью до десятых (1/10) долей секунды только во время последней минуты периода.
  - Располагаться таким образом, чтобы быть отчетливо видимыми каждому, кто связан с игрой, включая зрителей.
- 8.2 Если основные игровые часы располагаются над центром игровой площадки, они должны дублироваться синхронными игровыми часами по обеим лицевым сторонам игровой площадки, каждая из которых должны находиться достаточно высоко, чтобы быть отчетливо видимыми каждому, кто связан с игрой, включая зрителей. Каждая дублирующие игровые часы должны показывать счет и оставшееся игровое время в течение игры.
- 8.3 Для Уровней 1 и 2 для остановки часов судьи могут использовать систему контроля времени свистком, взаимодействующую с игровыми часами, при условии, что данная система применяется во всех играх данного соревнования. Судьи также могут включать игровые часы, однако в то же время это должно быть сделано и секундометристом. Все табло счета, одобренные ФИБА, должны предоставлять взаимосвязь с системой контроля времени свистком.
- 9 Табло счета**
- 9.1 Для Уровней 1 и 2 два (2) больших табло счета должны быть:
- Расположены по одному (1) по обеим лицевым сторонам игровой площадки, и, по желанию, дополнительное табло счета (в виде куба) может быть расположено над центром игровой площадки. Это не исключает необходимости наличия двух (2) других табло счета.
  - Отчетливо видимыми каждому, кто связан с игрой, включая зрителей.
- В случае использования видеоповторов вся необходимая игровая информация должна быть видимой в любое время в течение игры, включая перерывы в игре. Отображаемая информация должна быть идентична показаниям на цифровом табло счета.
- 9.2 В распоряжение секундометриста должен быть предоставлен пульт управления игровыми часами, а отдельный пульт управления табло счета должен находиться у помощника секретаря. Компьютерная клавиатура может использоваться для ввода данных на табло счета, однако для управления игровыми часами и табло счета должны применяться только специализированные пульта управления. Каждый пульт должен давать возможность легко исправлять любые неверные показания и быть способен хранить в памяти все игровые данные не менее чем за тридцать (30) минут.
- 9.3 Табло счета должно включать в себя и/или демонстрировать:
- Игровые часы с цифровым отсчетом времени.
  - Очки, набранные каждой командой, а для Уровня 1 – общее количество очков, набранных каждым отдельным игроком.
  - Для Уровней 1 и 2 номер каждого отдельного игрока (в порядке 00, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 и 11-99), а также для Уровня 1 их соответствующие фамилии. Для отображения фамилии каждого игрока на табло счета должно быть не менее двенадцати (12) знаков.
  - Названия команд. Для отображения названия каждой из команд на табло должно быть не менее трех (3) знаков.

- Количество фолов, совершенных каждым игроком команды, от 1 до 5. Это количество может быть показано пятью (5) индикаторами или цифрами высотой не менее 135 мм. Пятый фол должен быть обозначен красным или оранжевым цветом. Кроме того, 5<sup>ый</sup> фол может быть обозначен индикатором с замедленным миганием (~ 1 Гц) в течение пяти (5) секунд.
  - Количество командных фолов от 1 до 5 (с возможностью остановки на максимальном значении 5).
  - Номер периода от 1 до 4 и 'E' для дополнительного периода.
  - Количество затребованных тайм-аутов в каждой половине от 0 до 3.
  - Часы для отсчета времени тайм-аута (необязательно). Игровые часы не должны использоваться для этой цели.
- 9.4 Для Уровня 1 (обязательно) и Уровня 2 (рекомендуется):
- Дисплей на табло счета должен быть ярких контрастирующих цветов.
  - Цвет заднего плана дисплея не должен ослеплять.
  - Цифры дисплея, демонстрирующие игровое время и счет игры, должны быть высотой не менее 300 мм (Уровень 1) или 250 мм (Уровень 2) и шириной не менее 150 мм (Уровень 1) или 125 мм (Уровень 2).
  - Цифры и символы, используемые для отображения количества командных фолов и номеров периодов, должны быть высотой не менее 250 мм и шириной не менее 125 мм.
  - Цифры и символы, используемые для отображения названий команд, фамилий и номеров игроков, а также количества очков, набранных игроками, должны быть высотой не менее 150 мм.
  - Табло игровых часов, счета игры и устройства отсчета времени для броска должны иметь угол обзора не менее 130°.
- 9.5 Табло счета должно:
- Не иметь острых краев или выступов.
  - Быть надежно закреплено.
  - Быть способным выдерживать сильный удар мячом.
  - В случае необходимости иметь особую защиту, которая не должна нарушать никаких функций табло.
  - Обладать электромагнитной совместимостью согласно требованиям действующего законодательства соответствующей страны.
- 9.6 Производители должны подробно описать принципы взаимодействия между табло счета, устройствами отсчета времени для броска и пультами управления для возможности различных комбинаций устройств.





**Рис. 8 Табло счета для Уровня 1 (пример оборудования)**

## 10 Устройство отсчёта времени для броска

10.1 Устройство отсчёта времени для броска должно иметь:

- Отдельный пульт управления, предоставленный в распоряжение оператора устройства отсчёта времени для броска, с очень громким автоматическим сигналом, указывающим на окончание времени для броска, когда на дисплее демонстрируется ноль (0).
- Дисплей с цифровым отсчетом, демонстрирующий время в секундах.

10.2 Устройство отсчёта времени для броска должно обладать способностью:

- Включаться с двадцати четырех (24) секунд.
- Включаться с четырнадцати (14) секунд.
- Останавливаться и показывать оставшиеся секунды на дисплее.
- Продолжать отсчет со времени остановки.
- При необходимости не демонстрировать никаких показаний.

10.3 Для Уровней 1 и 2 устройство отсчёта времени для броска должно быть связано с игровыми часами таким образом, чтобы когда:

- Игровые часы останавливаются, отсчет времени для броска также останавливался.
- Игровые часы включаются, была возможность включить устройство отсчёта времени для броска вручную.
- Устройство отсчёта времени для броска останавливается и звучит сигнал, отсчет игровых часов продолжался и при необходимости мог бы быть остановлен вручную.

10.4 Для Уровней 1 и 2 дисплей устройства отсчёта времени для броска (Рис. 9), вместе с дублирующими игровыми часами и красным световым сигналом, должен:

- Быть прикреплен к каждой опоре, поддерживающей щит, не менее чем в 300 мм над щитом и за ним (Рис. 1) или держаться на потолке.
- Иметь различающиеся по цвету цифры устройства отсчёта времени для броска и цифры дублирующих игровых часов.
- Иметь цифры на дисплее устройства отсчёта времени для броска высотой не менее 230 мм, размер которых должен быть больше размера цифр на дублирующих игровых часах.
- Для Уровня 1 иметь три (3) или четыре (4) грани для каждого устройства (рекомендуется для Уровней 2 и 3) для того, чтобы они

- были отчетливо видимы каждому, кто связан с игрой, включая зрителей.
- Иметь вес, включая поддерживающую конструкцию, не превышающий 60 кг.
  - Пройти испытание на устойчивость против ударов мячами согласно DIN 18032-3 (см. Ссылку [9]).
  - Обладать электромагнитной совместимостью согласно требованиям действующего законодательства соответствующей страны.
- 105 Электрический световой сигнал на дисплее устройства отсчёта времени для броска должен быть:
- Ярко-красного цвета.
  - Синхронизирован с игровыми часами таким образом, чтобы загораться, когда звучит сигнал об окончании игрового времени периода.
  - Синхронизирован с устройством отсчёта времени для броска таким образом, чтобы загораться, когда звучит сигнал об окончании времени для броска.



**Рис. 9** Дисплей устройства отсчёта времени для броска, дублирующие игровые часы и красный световой сигнал для Уровней 1 и 2 (пример оборудования)

## 11 Сигналы

- 11.1 В игровом зале должно быть по крайней мере два (2) автономных, отчетливо различающихся, громких звуковых сигнала:
- Один (1) предоставлен в распоряжение секундометриста и секретаря и должен звучать автоматически, указывая на окончание игрового времени периода. Секундометрист и секретарь должны иметь возможность подавать сигнал в ручном режиме, когда необходимо привлечь внимание судей.
  - Один (1) предоставлен в распоряжение оператора времени для броска и должен звучать автоматически, указывая на окончание времени для броска.
- 11.2 Оба сигнала должны быть достаточно мощными, чтобы их можно было легко услышать в наиболее неблагоприятных шумовых условиях. Громкость звука должна адаптироваться к размерам спортивного зала и шуму, создаваемому зрителями, до максимального уровня давления звука в 120 децибел, измеренному на расстоянии одного (1) метра от источника звука. Настоятельно рекомендуется, чтобы сигналы были связаны с усиливающей звук аппаратурой в спортивном зале.

## 12 Указатели фолов игрока

Пять (5) указателей фолов игрока, предоставленные в распоряжение секретаря, должны быть:









Новая - ние	ние	Среднее (люкс)	Ug % / 2m	Равномерность		Температура цвета <sup>3</sup> (Тс)	Насыщенность цвета (CRI / Ra)
				U1 (Е мин./Е макс.)	U2 (Е мин./Е)		
Уровень 1	E Cam	> 2000	< 10	> 0.6	> 0.7	5500 до 6000	>= 90
	E h	от 0.75 до 1.5 * E cam	< 10	> 0.7	> 0.8		
Уровень 2	E Cam	> 1400	< 10	> 0.6	> 0.7	5500 до 6000	>= 90
	E h	от 0.75 до 1.5 * E cam	< 10	> 0.7	> 0.8		
Уровень 3	E Cam	> 1000	< 20	> 0.5	> 0.6	4000 до 6000	>= 80
	E h	от 0.5 до 2 * E cam	< 20	> 0.6	> 0.7		

**Словарь**

**E Cam** Освещение камеры; качество света в направлении местонахождения камеры, измеренное grid на расстоянии 1.5 м над игровой площадкой (FOP).

**E h** Горизонтальное освещение; качество света, когда grid находится на уровне игровой площадки (FOP).

**E ср.** Среднее освещение на grid.

**E мин.** Минимальное освещение на grid

**E макс.** Максимальное освещение на grid

**FOP** Игровая площадка.

**Grid** Основное оборудование для измерения и вычисления уровней освещенности над игровой площадкой (9 \* 15 точек измерения, что соответствует пространству 2 м \* 2 м).

**U1** Однородность освещения; рассчитывается как E мин./E макс.

**U2** Полная однородность освещения; рассчитывается как E мин./E ср.

**Ug** Градиент равномерности; разница в процентах в освещении между соседними точками измерения.

На соревнованиях требуются вышеуказанные средние уровни освещения. Обычно определяется коэффициент обслуживания для предотвращения изнашивания и порчи источников освещения, отражателей и передних стекол. В случае отсутствия соответствующей информации рекомендуется использовать коэффициент технического обслуживания, равный 0,8.

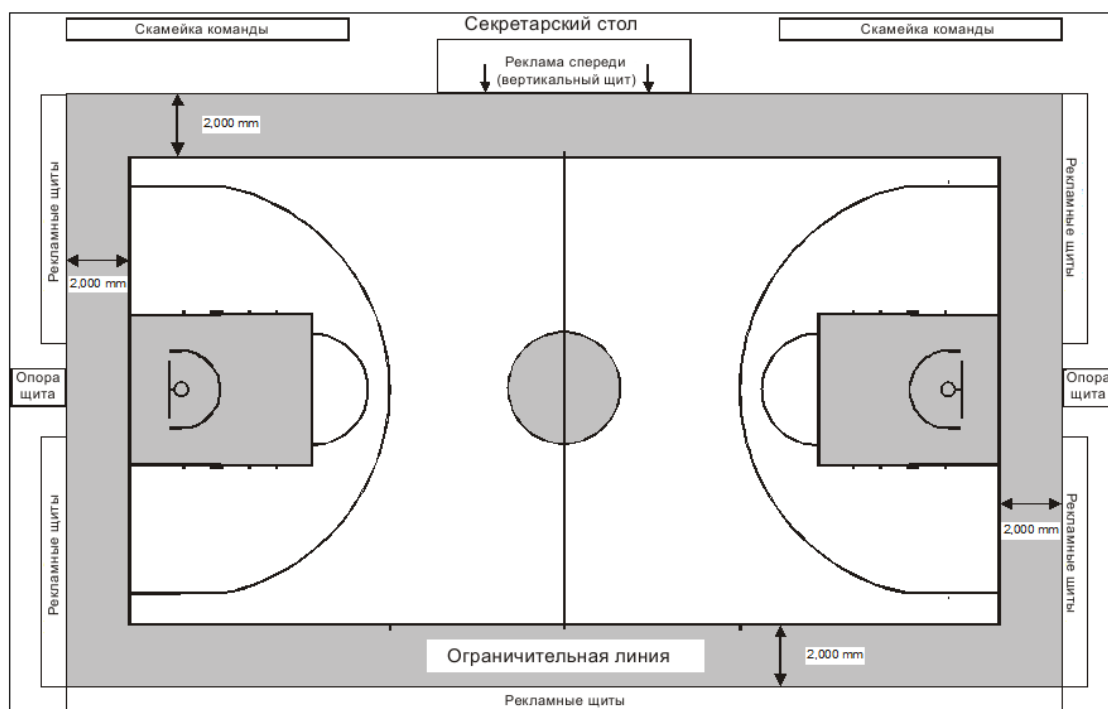
Среднее освещение по направлению к основной камере для первых 12 рядов сидений должна составлять от 10 до 25% среднего освещения игровой площадки (FOP) по направлению к основной камере. Выше первых 12 рядов сидений уровень освещения должен быть равномерно снижен.

В отношении расположений камер, пожалуйста, обратитесь к «Руководству ФИБА по телевидению» (см. Ссылку [6]).

**17.3 Все устройства освещения должны:**

- Сокращать отражение света и тени, будучи правильно расположенными. Угол направления источника освещения (направленный вертикально вниз) должен составлять 65° и яркость источника освещения должна быть адаптирована в зависимости от высоты его расположения.
- Соответствовать национальным требованиям безопасности для электрического оборудования в соответствующей стране.





**Рис. 12 Реклама в области игровой площадки**

**19 Вспомогательные помещения для организации и проведения соревнований**

19.1 Вспомогательными помещениями для организации и проведения соревнований, которые должны быть также полностью доступны для лиц с ограниченными возможностями, являются помещения, в которых проводится основная работа для организации и проведения соревнований.

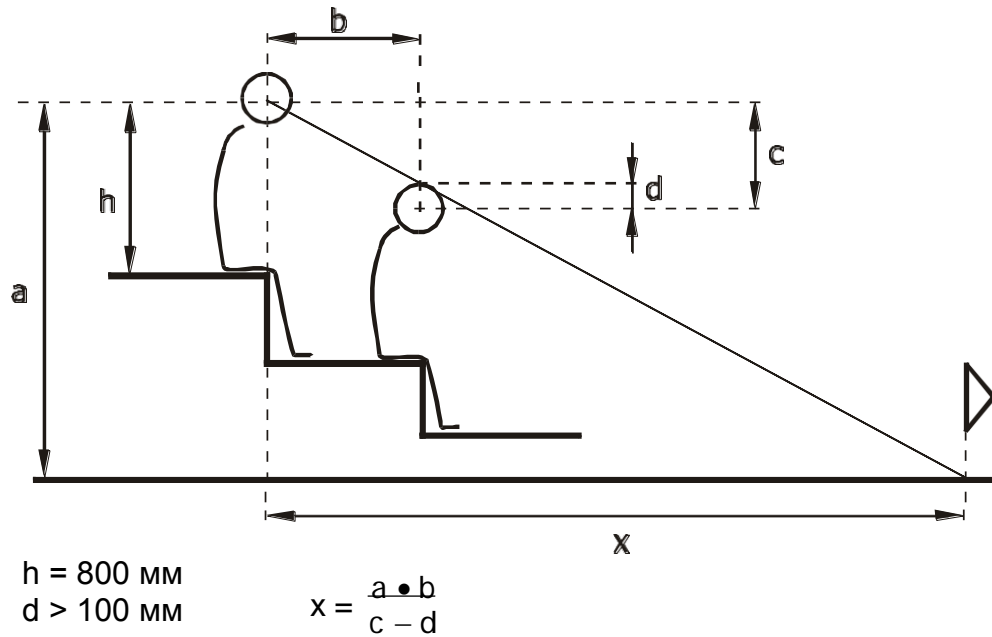
19.2 Требуемыми помещениями являются:

- a) Раздевалки для команд.
- b) Раздевалки для судей и судей-секретарей.
- c) Комнаты для комиссаров и представителей ФИБА.
- d) Пункт проведения допинг-контроля.
- e) Пункт оказания первой медицинской помощи для игроков.
- f) Раздевалка для обслуживающего персонала.
- g) Камера хранения и гардероб.
- h) Помещения для администрации.
- i) Пресс-центр.
- j) Помещение для VIP-гостей.

**20 Зоны для зрителей**

20.1 Зоны для зрителей должны:

- Допускать свободное перемещение людей, включая лиц с ограниченными возможностями.
- Предоставлять зрителям возможность удобного просмотра соревнования.
- Иметь беспрепятственную видимость со всех сидений, как показано на Рис. 13, если только местные стандарты не допускают отклонений.

**Рис. 13** Линия видимости зрителей

202 Вместимость определяется следующим образом (если только местные стандарты не допускают отклонений):

- Общая вместимость спортивного сооружения – это сумма сидячих и стоячих мест.
- Количество сидячих мест – это общее количество сидений или общая длина стульев или скамеек в метрах, разделенная на 480 мм.
- Количество стоячих мест – это отведенное на полу пространство из расчета 35 зрителей на каждые 10 м<sup>2</sup>.

Вышеуказанные требования являются только рекомендациями.

## 21 Ссылки

- [1] DIN ISO 286, 1990: ISO system of limits and fits; bases of tolerances, deviations and fits
- [2] National Colour System of Standardiseringkommissionen i Sverige (SIS), Doc. No. SS019102
- [3] EN 913, Annex C, 1996: Determination of shock absorption of padding
- [4] EN 71-3, 1995: Safety of toys. Specification for migration of certain elements
- [5] EN 1270, 1998: Playing field equipment – Basketball equipment – Functional and safety requirements, test methods
- [6] FIBA Television Manual, Edition April 2007
- [7] EN 14904, 2006: Surfaces for sports areas – Indoor surfaces for multi-sports use – Specification.
- [8] DIN 18032-2, 2001: Sport Hall surfaces, requirements, testing, maintenance
- [9] DIN 18032-3, 1997: Sport halls: halls for gymnastic and games: testing of safety against ball throwing
- [10] ISO 9002, 1994: Quality assurance management
- [11] Floors for Indoor Sports, Design Guidance Note, Sport England, September 2007, Rev. 002

Стандарты ISO продаются Генеральным Секретарем ISO в Женеве (Швейцария):

ISO Sales  
Case Postale 56  
1211 Genève 20  
SUISSE  
E-mail: sales@isocs.iso.ch

Стандарты от Европейского комитета по стандартизации (CEN) и национальные стандарты доступны непосредственно от органов национальных стандартов.