

Требования к оборудованию и столам, используемым на соревнованиях

(действительны с ноября 2001 года)

1. Назначение

Назначение этих требований в том, чтобы установить стандарты оборудования, используемого на всех Чемпионатах мира, этапах Мирового тура и других соревнованиях, проводимых под эгидой Всемирной ассоциации пула и бильярда (WPA) либо признанных ею. Эти требования не обязательно должны применяться к столам, производимым для домашнего или коммерческого использования. По своему единоличному усмотрению, Всемирная ассоциация пула и бильярда может санкционировать соревнования, проводимые на столах, которые не отвечают данным стандартам.

2. Высота игровой поверхности стола

Должна быть между 74,3 см и 78,74 см.

3. Строение стола

Не должно содержать острых углов или материалов, которые могут поранить людей или повредить одежду. Конструкция стола должна быть такой, чтобы обеспечить устойчивость и ровность стола во всех игровых условиях.

4. Плиты

Толщина должна быть не меньше 2,54 см, и игровая поверхность должна сохранять общую плоскость в пределах $\pm 0,508$ мм по длине и $\pm 0,254$ мм по ширине, либо сама по себе, либо в сочетании с прочностью рамы стола. Кроме того, эта поверхность не должна иметь дополнительную деформацию более 0,762 мм под воздействием статической силы в 200 фунтов (90,7 кг), приложенной к ее центру. Все стыки плит должны находиться в одной плоскости в пределах 0,127 мм после выравнивания и шлифовки. Турнирные столы должны иметь плиту, состоящую из трех частей одинакового размера, на деревянном основании толщиной не меньше 1,905 см, находящемся под плитой. Части плиты должны быть надежно прикреплены к раме стола винтами или болтами с утопленными головками.

5. Игровая поверхность

Игровая поверхность стола должна быть прямоугольной и симметричной, учитывая форму луз:

9 футов – 2,54 м ($\pm 3,175$ мм) x 1,27 м ($\pm 3,175$ мм) (не включая упругих бортов)

8 футов – 2,3368 м ($\pm 3,175$ мм) x 1,1684 м ($\pm 3,175$ мм) (не включая упругих бортов)

6. Борт стола и упругий борт

Ширина борта стола должна быть в пределах от 10,16 см до 19,05 см, включая резиновые борта. 18 меток (или 17 и табличка с названием производителя) должны быть прикреплены вровень с поверхностью борта:

на расстоянии 31,75 см от метки до метки на нормальном 9-футовом столе;

на расстоянии 29,20 см от метки до метки на нормальном 8-футовом столе.

Центр каждой метки должен находиться на расстоянии 93,6625 мм ($\pm 3,175$ мм) от носика борта. Метки могут быть круглой формы (диаметром от 11 мм до 13 мм) или в форме ромба (размером от 25,4 x 11 мм до 31,75 x 15,875 мм). Любые таблички с названиями и счетчики должны быть на одном уровне с поверхностью борта. Все крепежные болты борта должны быть расположены таким образом, чтобы, будучи надлежащим образом закручены, обеспечивали тихий и оптимальный отскок шара от любой точки носика упругого борта.

7. Высота упругого борта

Резиновые борта должны быть треугольной формы, ширина борта, покрытого сукном, должна быть в пределах между 4,67 см и 5,40 см, будучи измеренной от внешнего края штапика до носика борта. Высота борта (от носика до поверхности стола) должна составлять 63 1/2% (± 1), или между 62 1/2% и 64 1/2 % диаметра шара.

8. Резина упругого борта

Упругие борта стола должны влиять на скорость раската стола таким образом, чтобы при сильном ударе по шару, установленному на передней отметке, в направлении задней отметки, нанесенном параллельным поверхностям стола кием в центр шара, этот шар прокатывался без подпрыгивания как минимум от 4 до 4 1/2 продольных расстояний стола.

9. Размеры луз

По краям луз могут быть использованы только резиновые накладки толщиной минимум 1,5875 мм и максимум 6,35 мм. Предпочтительная с точки зрения WPA максимальная толщина накладок – 3,175 мм. Накладки по обеим сторонам лузы должны быть одинаковой толщины. Накладки должны быть изготовлены из жесткой армированной резины, крепко приклеенной к упругому борту и борту стола и соответственно прикрепленной к деревянной подкладке для предотвращения сдвигов. Резина накладок должна быть жестче, чем резина упругих бортов.

Размер луз столов для пула измеряется между противоположными носиками упругих бортов, в том месте, где их направление меняется в сторону лузы (от губы до губы). Это называется створом лузы.

Створ угловой лузы: между 11,43 см и 11,75 см

Створ средней лузы: между 12,7 см и 13,0175 см

* Створ средней лузы обычно на 1,27 см шире, чем створ угловой лузы.

Вертикальный угол среза лузы (втягивающий срез плиты): минимум 12, максимум 15 градусов.

Горизонтальный угол разреза лузы: Углы с обеих сторон входа в лузу должны быть одинаковыми. Угол обреза упругого борта и его деревянного основания (подкладок борта) по обеим сторонам входа в угловую лузу должен быть 142 градуса (± 1). Угол обреза упругого борта и деревянного основания (подкладок борта) по обеим сторонам входа в среднюю лузу должен быть 104 градуса (± 1).

Полка лузы: Полка измеряется от центра воображаемой линии, проходящей от одной стороны створа лузы до другой – где носик упругого борта меняет направление – до вертикального угла среза плиты в лузе. Полка включает скос плиты (фаску).

Полка угловой лузы: от 2,54 см до 6,715 см

Полка средней лузы: от 0 до 0,9525 см

10. Вкладыши луз

Вкладыши луз должны быть выполнены из износостойких пластика, резины или кожи. Материал, из которого изготовлены вкладыши луз, не должен оставлять неудаляемых отметок (пятен) на шарах и киях. Верхняя часть внутренней стенки должна иметь такую форму, чтобы, когда шар попадает в стенку вкладыша лузы ниже верхнего обода борта, он направлялся вниз.

11. Система возврата шаров и изолированные лузы

Могут использоваться как изолированные лузы, так и системы автоматического возврата шаров, но они должны быть как можно более тихими. Изолированные лузы должны вмещать по меньшей мере 6 шаров. Системы автоматического возврата шаров должны быть надлежащим образом установлены, так чтобы забитые шары не могли выскочить обратно на стол или за пределы стола.

12. Сукно

Сукно должно представлять собой ненаправленную бильярдную ткань без ворса, которая не сваливается и не образует ворсинок и состоит из не менее чем 85% вычесанной шерсти и не более 15% нейлона. Предпочтительнее ткань из 100% вычесанного шерстяного полотна. Тканевые подкладки не допускаются. Для использования на соревновании под эгидой WPA допустимо только сукно светло-зеленого, сине-зеленого цвета или цвета электрик.

13. Натягивание сукна (руководство)

Прежде чем покрывать плиту сукном, следует наклеить полосу полотна (или сукна) на вертикальные срезы плиты и находящиеся под ней деревянные подкладки. Сукно игровой поверхности стола следует растянуть, чтобы добиться «надлежащей упругости», и прикрепить к деревянному основанию плиты до конца забитыми крепежными средствами (скрепками или

кнопками), располагаемыми на расстоянии максимум приблизительно 2,54 см, считая от центра, с глубиной проникновения в деревянное основание по меньшей мере 0,9525 см. Рекомендации «надлежащей упругости» таковы:

1. Сукно следует как можно сильнее растянуть вручную по длине, а затем отпустить на 1,27 см, после чего закрепить, и
2. Сукно следует как можно сильнее растянуть вручную по ширине, а затем отпустить на 0,635 см, после чего закрепить.

При покрытии упругих бортов сукно должно быть ровно и равномерно растянутым по длине во время вставки штапика, равно как и после этого. В то время как сукно находится в натянутом по длине состоянии, его следует растянуть по ширине до того момента, как носик упругого борта готов начать деформироваться (вминаться), и закрепить на деревянном борту до конца забитыми средствами крепежа (скрепками или кнопками), расположенными на расстоянии максимум 1,905 см, считая от центра, с глубиной проникновения в дерево по меньшей мере 0,9525 см. Борты у створа средних луз должны быть покрыты таким образом, чтобы допустить минимум взаимного наложения сукна в районе накладок. Перекрывая один слой сукна другим, следует обратить особое внимание на то, чтобы скрытые складки, если таковые имеются, не могли вызвать отрыв шаров от поверхности стола во время игры. На накладках угловых луз не должно быть никаких складок сукна.

14. Очистка сукна на столе и бортах (рекомендации по подготовке)

WPA рекомендует использовать мел только зеленого и синего цветов. Для чистки поверхности стола и бортов рекомендуется использовать мягкую (из конского волоса) щетку, очиститель сукна, сделанный из бильярдной ткани, или пылесос без щетинной насадки (без вращающейся щетки). Не рекомендуется использовать щетки, из которых выпадают волоски.

15. Осветительные приборы

Игровая поверхность сукна и борта должны быть освещены светом интенсивностью не менее 520 люкс (48 футо-свечей) в каждой точке. Рекомендуется использовать отражатель такой формы, чтобы освещенность центра стола на взгляд не была намного сильнее освещенности бортов или углов стола. Если осветительный прибор может быть отодвинут в сторону (внимание судьи), минимальная высота его от поверхности стола должна быть не менее 1,016 м. Если осветительный прибор над столом неподвижен, он должен находиться на расстоянии не менее 1,65 м над поверхностью стола. Интенсивность любого направленного на игроков у стола света не должна слепить. Эффект ослепления начинается при 5000 люкс (465 футо-свечей) в прямой видимости. Остальные части площадки (зрительские места и т.д.) должны быть освещены по крайней мере на 50 люкс (5 футо-свечей).

16. Шары и треугольник

Все шары должны быть изготовлены из фенолиновой синтетической пластмассы и иметь 5,715 см ($\pm 0,127$ мм) в диаметре и весить от 5 1/2 до 6 унций (156 – 170 гр.). Шары не должны быть отполированы или натерты воском. Шары, испачканные каким-либо скользким веществом – обработанные полирующим или чистящим средством и/или натерты воском – должны быть очищены куском чистой ткани, смоченной в спиртовом растворе, прежде чем использовать их в игре.

Полный комплект шаров для пула состоит из одного битка белого цвета и пятнадцати пронумерованных цветных шаров особых цветов. Прицельные шары ясно и отчетливо пронумерованы от 1 до 15. На каждом прицельном шаре указано два номера, один напротив другого, один из номеров повернут вверх ногами относительно другого, номера черного цвета на фоне белого круга. Прицельные шары с номерами от 1 до 8 имеют сплошную окраску в следующие цвета: 1=желтый, 2=синий, 3=красный, 4=фиолетовый/пурпурный, 5=оранжевый, 6=зеленый, 7=темно-бордовый, и 8=черный. Прицельные шары с номерами от 9 до 15 – белые с центральной полосой следующих цветов: 9=желтый, 10=синий, 11=красный, 12=фиолетовый/пурпурный, 13=оранжевый, 14=зеленый, и 15=темно-бордовый. Номера 6 и 9 подчеркнуты.

Для установки пирамиды рекомендуется использовать деревянный треугольник, с тем чтобы шары стояли ровно и плотно друг к другу. Обе поверхности треугольника, которые могут находиться в контакте с сукном при движении треугольника с шарами вперед-назад, должны быть очень гладкими, чтобы никоим образом не повредить сукно. Пластмассовые треугольники не

рекомендуется использовать, поскольку они очень гибкие и склонны деформироваться, делая процедуру установки пирамиды слишком долгой, если вообще возможной.

17. Кии

Кии, используемые на соревнованиях под эгидой WPA, должны отвечать следующим требованиям во время игры:

Длина кия: минимум 1,016 м (40 дюймов) / максимум не ограничен

Вес кия: минимум не ограничен / максимум 708,75 гр. (25 унций)

Диаметр наклейки: минимум не ограничен / максимум 14 мм

Наклейка кия не должна быть изготовлена из материала, который может поцарапать или повредить ударяемый шар. Наклейка любого кия должна быть сделана из куска особым образом выделанной кожи или другого волокнистого или пластичного материала, который продолжает естественный профиль shaft кия и вступает в контакт с битком при выполнении удара.

Наконечник кия, выполненный из металла, не может быть длиннее 2,54 см.

18. Машинка

Машинка, именуемая также подставкой, является аксессуаром бильярдного спорта и состоит из рукоятки с головкой, надетой на конец рукоятки, чтобы поддерживать shaft кия вместо упора, формируемого рукой, во время ударов за пределами обычной досягаемости. Рукоятка машинки по форме очень близка к кию. Головка машинки имеет углубления или выемки, как правило, разной высоты, в которые может быть помещен shaft кия. Контур головки машинки должен быть гладким, с тем чтобы не повредить shaft кия или не порвать нити сукна на поверхности стола в процессе использования.

19. Расстояние между столами

На соревнованиях под эгидой WPA минимальное расстояние между внешним краем борта стола и препятствием (столом, креслом, перилами и т.д.) должно составлять 1,83 см по горизонтальному измерению.

20. Стол, признанный WPA

Только признанные WPA столы могут использоваться на соревнованиях, проводимых под эгидой WPA или признанных ею.