

Приложение 1 к протоколу № 11 заседания  
Исполкома Общероссийского Союза общественных  
объединений «Федерация бильярдного спорта  
России» от 4 ноября 2009 года.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**  
**к бильярдным столам и оборудованию**  
**для соревнований по бильярдному спорту (пирамида), проводимых Федерацией**  
**бильярдного спорта России**

**РАЗДЕЛ 1**  
**Основные технические требования, предъявляемые**  
**к бильярдным столам и оборудованию для соревнований**  
**по бильярдному спорту (пирамида)**

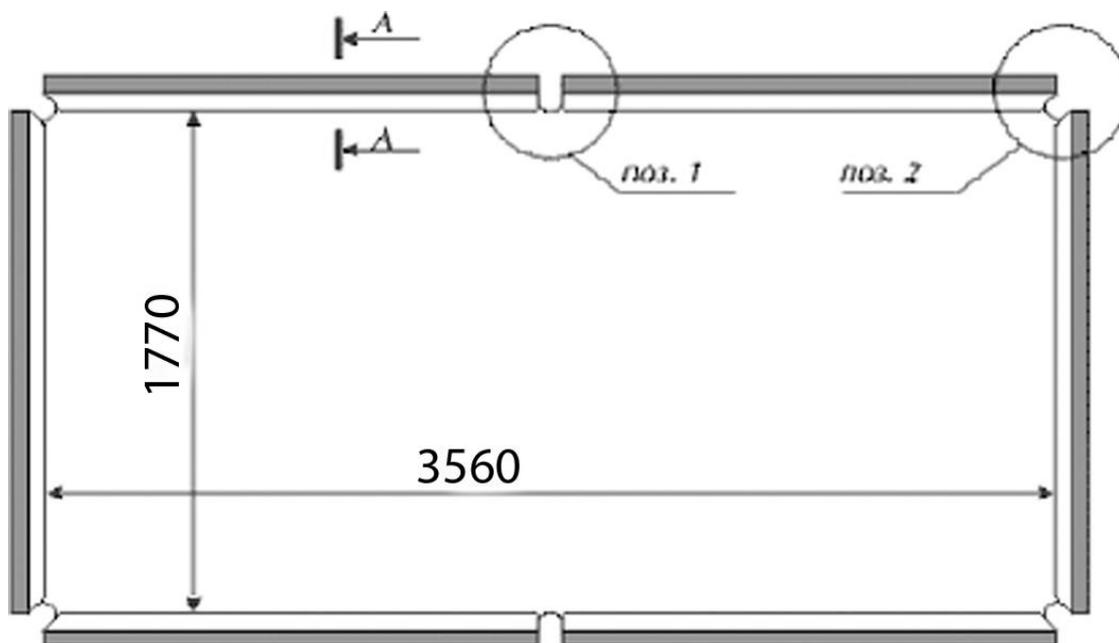
В соответствии с требованиями Международного и Европейского комитетов по пирамиде, а также на основании Правил проведения соревнований по бильярдному спорту, проводимых Федерацией бильярдного спорта России, к бильярдным столам и оборудованию для соревнований по бильярдному спорту (пирамида) предъявляются требования:

Размер игрового поля, мм		3560 x 1770 (±5)
Толщина плиты не менее, мм		45
Высота стола (верхний край плиты над уровнем пола), мм		800-820
Высота рабочей кромки резины над плитой, мм	<u>Рис. 1.3.</u>	42
Угол наклона верхней плоскости резины к поверхности поля, град		6-8
Радиус закругления резины (R1) в угловой лузе, мм	<u>Рис. 1.2.</u>	5
Радиус закругления резины (R2) в средней лузе, мм	<u>Рис. 1.1.</u>	11 ± 1
Длина коридора в угловой лузе, мм	<u>Рис. 1.2.</u>	5-6
Длина коридора в средней лузе, мм	<u>Рис. 1.1.</u>	0
Ширина створа угловой лузы, мм	<u>Рис. 1.2.</u>	72-73
Ширина створа средней лузы, мм	<u>Рис. 1.1.</u>	82-83
Диаметр шара, мм	<u>Рис. 1.3.</u>	68
Рекомендуемая марка шаров		"Aramith Premier" (вес шара 270 г), " Super Aramith Pro (вес шара 290 г)
Материал из которого изготавливают шары		фенол-альдегидная смола
Рекомендуемое сукно для игрового поля		"Simonis" 950 RUS Pro, "Simonis" 760
Ширина сукна мм		1950
Плотность сукна г/м <sup>2</sup>		355
Состав – соотношение шерсти и нейлона %		70/30
Рекомендуемая марка резины:		Northern Rubber
Требования к резине:		

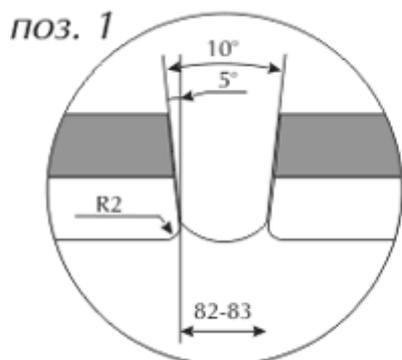
• эластичность по отскоку по ГОСТ 27110-86 (СТ СЭВ 108-85)		85% ± 2
• твердость по ИСО по ГОСТ 20403-75 (СТ СЭВ 1970-79)		50 ± 2
Требования к освещению:	<u>Рис. 2</u>	
• освещенность игрового поля не менее, лк		300
• охват световым потоком:		зона, не уже кромки угловых луз
Рекомендуемая высота кромки плафона светильника над игровым полем, мм		1000-1300
Рекомендуемая игровая зона А (расстояние от бортов) не менее, мм	<u>Рис. 3</u>	1800
Условия проведения турниров (требования к помещению и окружающей среде):		
• температура t, °С		18-22 °С
• влажность, %		60 ± 5% (при отсутствии конденсации)
• резкие перепады температуры и влажности недопустимы		

РИС. 1

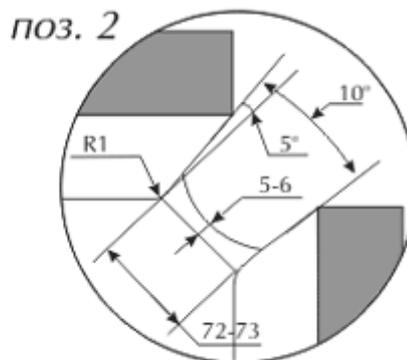
12-футовый стол. Основные размеры



**РИС. 1.1.**  
Створ центральной лузы

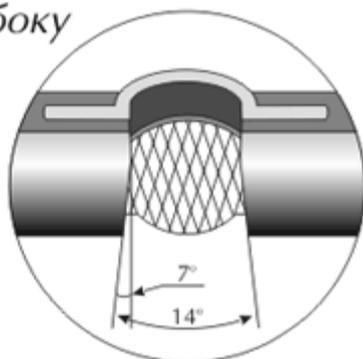


**РИС. 1.2.**  
Створ угловой лузы

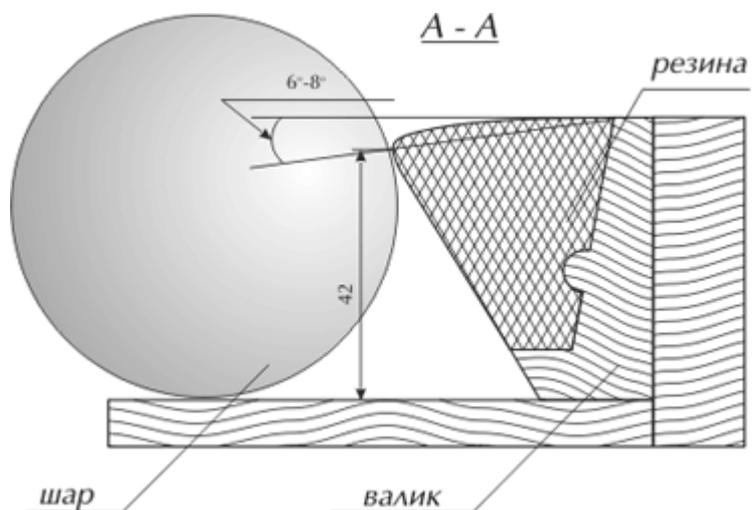


**РИС. 1d**  
Вертикальный разрез резины в лузе

поз. 3: вид сбоку



**РИС. 1.3.**  
Схема установки резины бортов



## **РАЗДЕЛ 2**

### **Комментарии**

Турнирные 12-футовые столы рекомендуется оснащать крюками для мостика, треугольника и длинного кия. Размещаться они должны на царгах стола.

Рекомендуемое сукно бельгийской фирмы "Iwan Simonis", имеющее состав: шерсть/нейлон,% - 70/30 , плотность 355 г/м<sup>2</sup> ("950 RUS Pro", "760"), плотность 355 г/м<sup>2</sup>, наилучшим образом подходит для использования в бильярде, т.к. обеспечивает оптимальный раскат и коэффициент трения-качения шаров. Оно гарантированно имеет одинаковую плотность (толщину) по всей площади игрового поля.

Шары бельгийской фирмы "Saluc" из фенол-альдегидной смолы "Арамит" рекомендованы по следующим основным причинам:

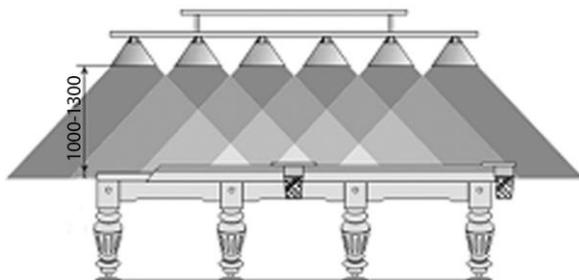
- центр тяжести, находящийся в центре шара, обеспечивает идеальное равновесие, гарантирующее совершенно точное качение;
- откалиброваны по диаметру и весу для достижения оптимального уровня отскока, позволяющего полностью контролировать эффект каждого удара;
- обладают прочной структурой (выдерживают нагрузку до 5 тонн);
- высокая сопротивляемость ожоговым пятнам (250 °С);
- высокая ударопрочность (выдерживают более чем в 50 раз больше ударов, чем другие шары из полимеров или полиэстера).

## **РАЗДЕЛ 3**

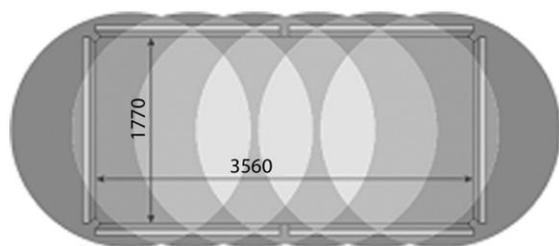
### **Освещение игрового поля**

Учитывая светотехнические характеристики осветительных приборов, а также эргономические требования, обеспечивается оптимальное расположение бильярдного светильника относительно игрового поля бильярда с учетом охвата световым потоком зоны не уже угловых луз (рис. 2.1. и 2.2.) В зависимости от мощности электрических ламп, используемых в светильниках, высота от кромки плафонов до игрового поля варьируется в пределах 1000-1300 мм. При использовании ламп накаливания мощностью 100 Вт достигается равномерное заполнение световым потоком игровой поверхности освещенностью в 300 лк (минимальная горизонтальная освещенность – E мин) – 500 лк (средняя горизонтальная освещенность E ср). При расположении светильника выше 1000 мм над игровой поверхностью уменьшается освещенность игрового поля и создаются неудобства игроку из-за попадания прямого света в глаза при нанесении удара. В случае расположения светильника ниже 1000 мм над игровой поверхностью возникает ситуация, при которой освещенность поля выше необходимой, вследствие чего яркие блики от шаров мешают игре, зоны угловых луз могут быть не освещены, а также возможны неудобства, связанные с касанием крайних плафонов головой спортсмена либо кием. Допускаемый коэффициент неравномерности освещенности ( $E_{\text{мин}}/E_{\text{ср}} = 1/3$ ).

**РИС. 2.1.**  
Расположение бильярдного светильника



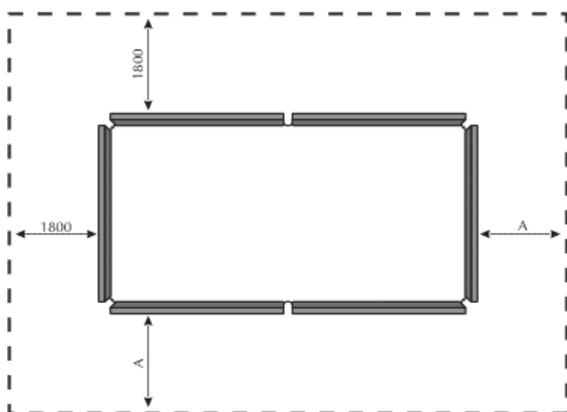
**РИС. 2.2.**  
Схема световых зон



#### **РАЗДЕЛ 4** **Игровая зона**

Понятие игровой зоны (рис. 3) введено для обеспечения комфортной игры во время проведения соревнований. Это зона, в которой не должны находиться посторонние предметы, мешающие спортсмену во время игры. По периметру игровой зоны возможна установка рекламных щитов и плакатов, а также стол-полки спортивной для шаров, информационного табло-счета, стульев для игроков.

**РИС 3**  
Размеры игровой зоны



## РАЗДЕЛ 5

### Оборудование для проведения турниров

Количество бильярдных столов, необходимых для проведения соревнований утверждается организационным комитетом.

#### Рекомендуемый перечень оборудования и аксессуаров из расчета на один турнирный стол:

1. Комплект шаров (16 шт.)
2. Стол-полка спортивная (для шаров) - рис. 4
3. Табло-счет - рис. 4
4. Стул для игроков (2 шт.)
5. Мостик
6. Длинный кий
7. Мелок
8. Махровка
9. Полотенце
10. Стакан для воды (2 шт.)

#### РИС. 4

Стол-полка и табло

