



**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
по изготовлению ковров
САМБО**

Москва - 2016

СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
II. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОИЗВОДСТВУ КОВРОВ САМБО	3
2.1 Внешний вид	3
2.2 Размеры и разметка ковра	3
2.3 Особенности конструкции	4
2.4 Технические характеристики	4
III. ТРЕБОВАНИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ ЛОГОТИПОВ НА ФОРМУ САМБО	5
3.1 Требования по нанесению логотипа ФИАС	5
3.2 Требования по нанесению логотипа производителя	6
3.3 Общие требования к нанесению	6
ПРИЛОЖЕНИЯ	7

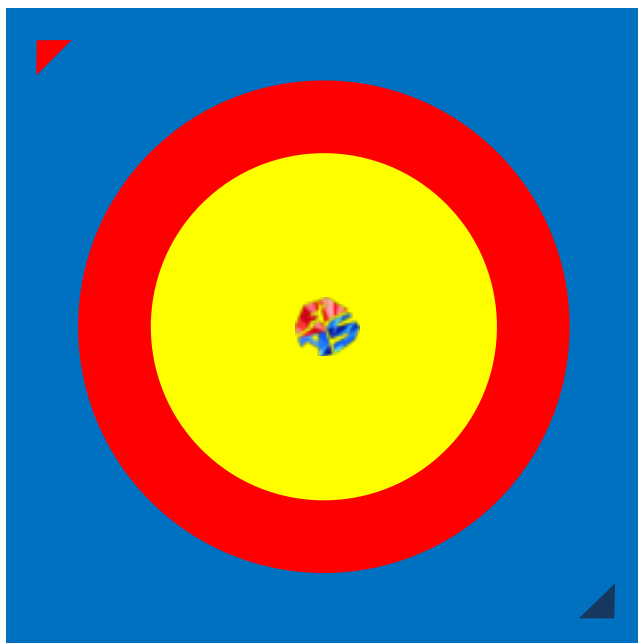
I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

В официальных документах, утвержденных Исполкомом ФИАС (Спортивный Регламент и Правила САМБО) отражены основные понятия, касающиеся ковров САМБО.

Данный документ определяет требования для ковров САМБО используемых на официальных соревнованиях ФИАС (чемпионаты мира (среди взрослых, юниоров, юношей, кадетов, студентов, мастеров), кубки мира, мультиспортивные мероприятия (Всемирная Универсиада, Европейский Игры т.д.).

II. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОИЗВОДСТВУ КОВРОВ САМБО

II.1. Внешний вид



II.2. Размеры и разметка ковра

- a) ковер САМБО должен быть размером от 11x11 до 14x14 метров;
- b) рабочая площадь ковра, на котором происходят схватки спортсменов, представляет собой круг диаметром от 6 до 9 метров;

- с) ширина линии границы ковра составляет 1 метр;
 - д) центр ковра обозначается логотипом ФИАС диаметром 1 метр;
 - е) два противоположных угла ковра обозначаются красным и синим треугольниками.
- * Параметры ковра могут быть изменены в отдельных случаях решением Исполкома ФИАС для определенного вида соревнований.

Основные размеры ковра САМБО представлены в **Приложении 1**.

II.3. Особенности конструкции

Ковер САМБО состоит из двух частей: маты и покрывка.

2.3.1 Мат – это упругая основа ковра, основная цель которой поглощение силы удара при падении с последующим сохранением формы общей площади поверхности ковра. Главные требования:

- а) **выполнен из 5-9ти слойного ППЭ (пенополиэтилен), различной степени жёсткости, скреплённого послойно в виде «Сендвича»;**
- б) размер мата составляет 200 x 100 x 5-6 см.;
- с) маты производятся из синтетических и полимерных материалов (выбор материалов, технические особенности изготовления, характеристики конструкции определяется производителем);
- д) в процессе производства матов должны использоваться безвредные для здоровья вещества.

2.3.2 Покрывка – синтетическое покрывало квадратной формы со специальным нанесением разметки, которое укладывается поверх матов с целью их сцепления между собой. Главные требования:

- а) размер покрывки составляет от 11x11 до 14x14 метров;
- б) покрывка производится из синтетических и полимерных материалов (выбор материалов, технические особенности изготовления, характеристики конструкции определяется производителем);
- с) в процессе производства покрывки должны использоваться безвредные для здоровья вещества;
- д) поверхность покрывки должна быть гладкой (но не скользкой!) и однородной, без каких-либо неровностей и твердых швов;
- е) любые нанесения на покрывку должны быть устойчивыми к стиранию, и деформации, а также не должны краситься;
- ф) материал покрывки должен быть водоотталкивающим.

2.3.3 Каждый ковер (12x12м) состоит из одной покрывки и матов (72 шт.). Монтаж общей конструкции ковра САМБО осуществляется путем крепления покрывки к матам при помощи контактной ленты (VELCRO). Данный способ наилучшим образом обеспечивает постоянное натяжение покрывки, надежно удерживая маты в едином массиве.

Основной способ крепления покрывки к матам представлен в **Приложении 2**.

2.4 Технические характеристики

2.4.1 Мат

- a) материал – пенополиэтилен (ППЭ);
- b) средняя плотность – 140-160 кг/м³;
- c) ударная прочность – 160-180 Дж/м;
- d) геометрия – прямоугольник размером 200x100 см;
- e) толщина – 5-6 см.

2.4.2 Покрывка

- a) материал – полихлорвинил (ПВХ) с антибликовой (матовой) поверхностью;
- b) средняя плотность – 650 кг/м³;
- c) удельный вес – 700-800 г/м²;
- d) прочность на разрыв – 300-370 N;
- e) геометрия – квадрат размером от 11x11 до 14x14 метров;
- f) толщина – 0,53 ± 0,02 мм;
- g) устойчивость цвета – высокая;
- h) износостойкость – высокая;
- i) огнеопасность – не более 1,66 мм/с;
- j) температурный интервал – -60...+70° С
- k) текстура полотна однородная, гладкая, матовая.

Основные цвета разметки покрывки представлены в **Приложении 3**.

III. ТРЕБОВАНИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ ЛОГОТИПОВ НА КОВРЫ САМБО

Производитель должен наносить логотип ФИАС и собственный логотип на ковры САМБО строго в рамках договора (контракта). Выбор способа нанесения логотипа и его цветового исполнения определяется по согласованию сторон (производитель – ФИАС).

3.1 Требования по нанесению логотипа ФИАС

Главными требованиями, предъявляемыми к нанесению логотипа ФИАС на ковер САМБО, являются:

- a) логотип ФИАС, должен располагаться строго по центру рабочей зоны ковра;
- b) размер логотипа должен составлять 1 метр;
- c) способ нанесения логотипа должен отвечать требованиям:
 - i. безопасности (экологичность, отсутствие грубых швов, острых краев);
 - ii. эстетичности (износостойкость, пластичность, отсутствие загрязнений от контакта с красителем логотипа).

Пример нанесения логотипа ФИАС на ковер показан в **Приложении 4**.

3.2 Требования по нанесению логотипа производителя

Главными требованиями, предъявляемыми к нанесению логотипа производителя на ковры САМБО, являются:

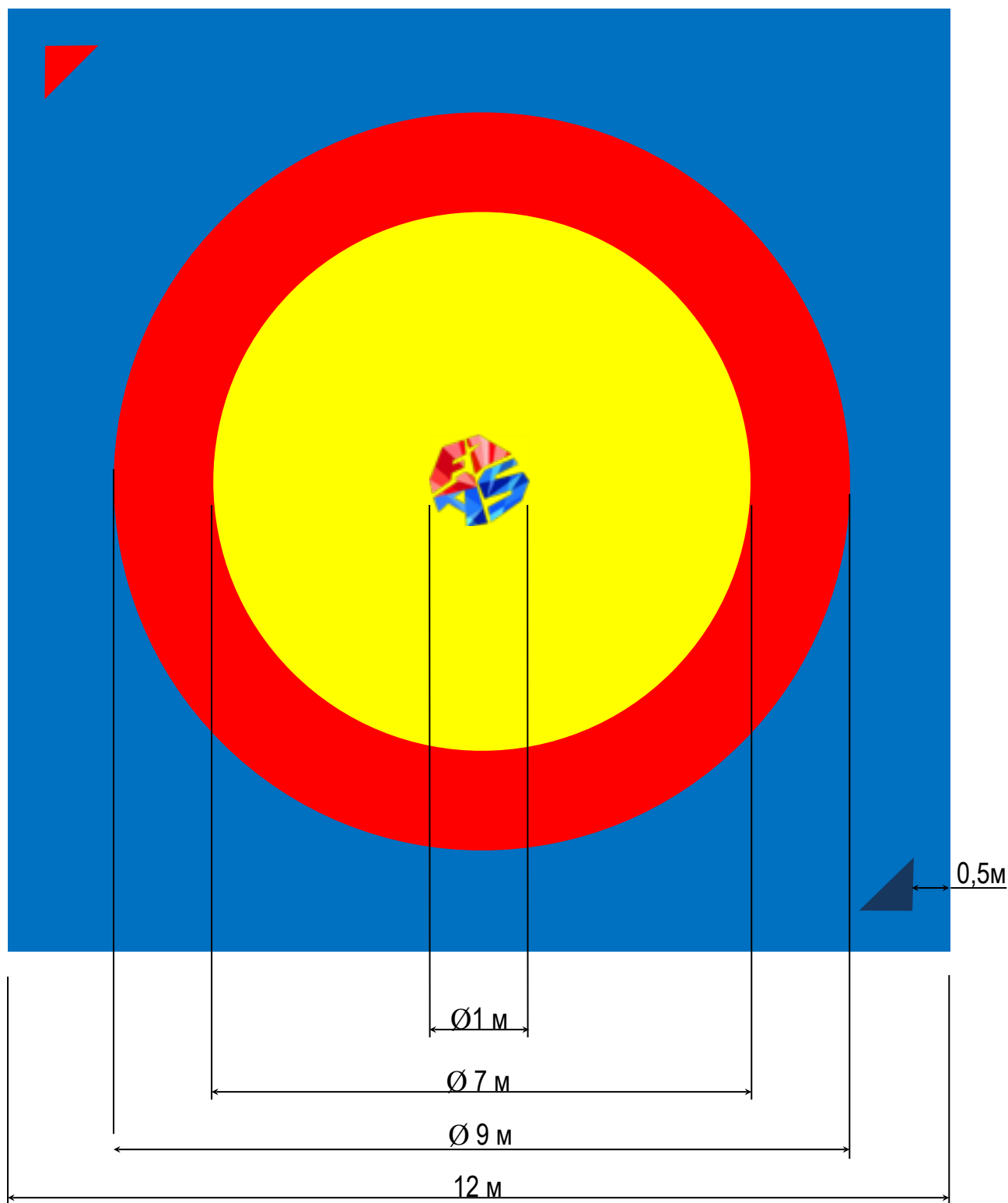
- a) логотип производителя, должен располагаться строго за пределами рабочей зоны ковра;
- b) место нанесения и размер логотипа определяется отдельным соглашением;
- c) способ нанесения логотипа должен отвечать требованиям:
 - i. безопасности (экологичность, отсутствие грубых швов, острых краев);
 - ii. эстетичности (износостойкость, пластичность, отсутствие загрязнений от контакта с красителем логотипа).

Принцип нанесения логотипов компании производителя на ковер САМБО показан в **Приложении 4**.

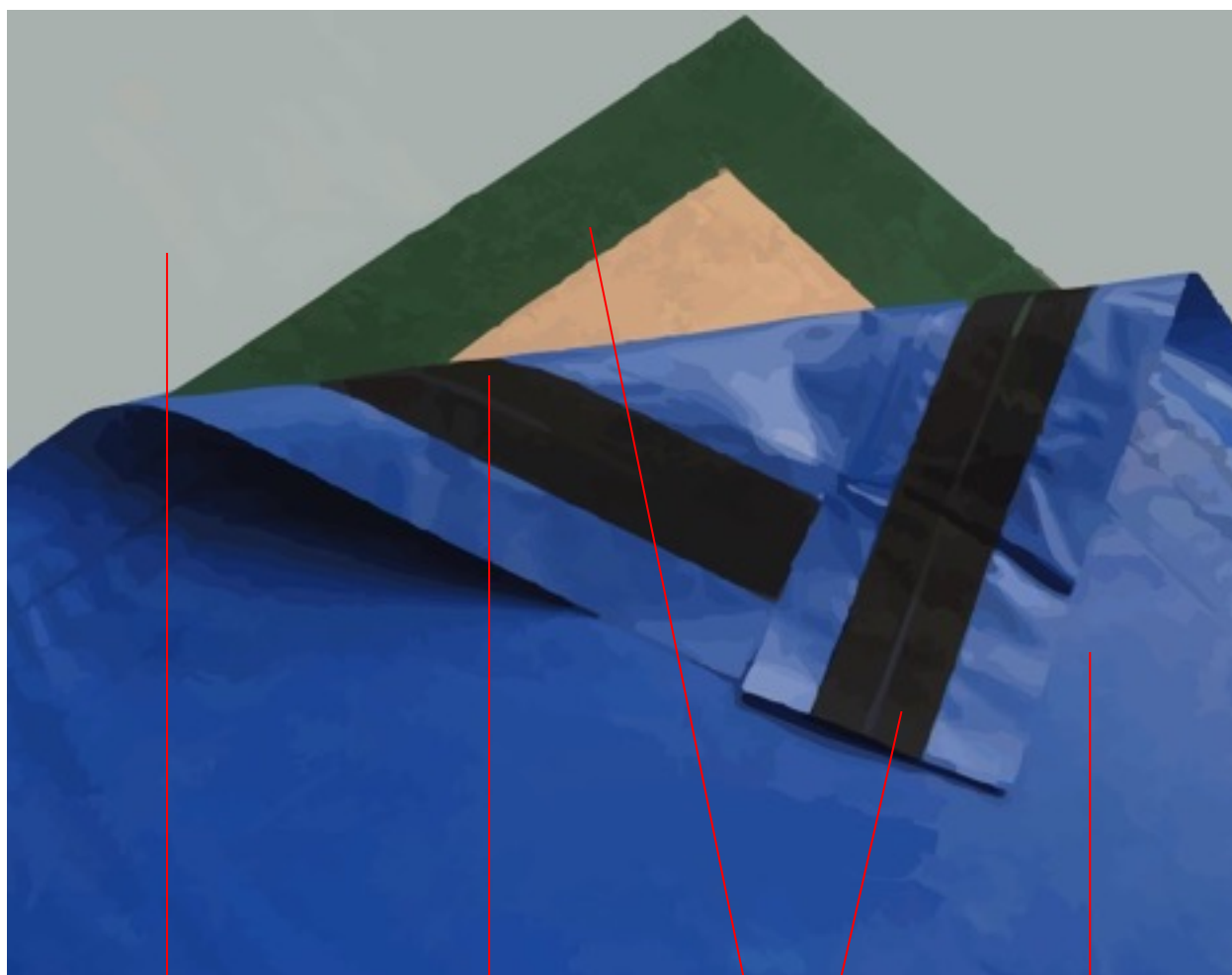
3.3 Общие требования к нанесению

- a) прочность – высокая;
- b) износостойкость – высокая;
- c) используемый материал – не токсичный, мягкий, однотонный;
- d) отсутствие острых, грубых элементов, способных причинить повреждение.

Основные размеры ковра САМБО



Основной способ крепления покрышки к матам



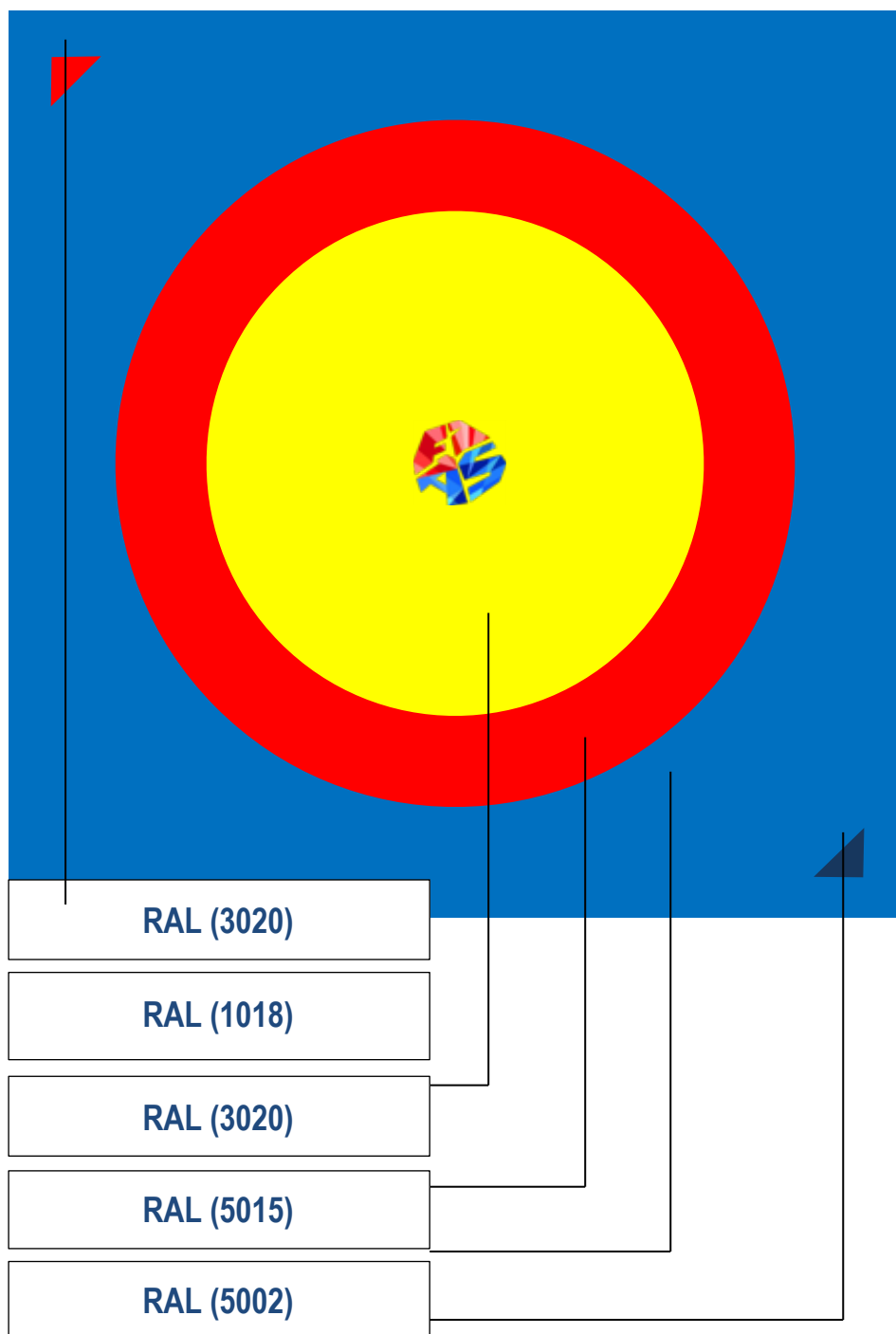
Поверхность
пола

Мат

Контактная
лента
(VELCRO)

Покрышка

Основные цвета разметки покрытия



Пример нанесения логотипа ФИАС и логотипов компании производителя на ковер САМБО

