

Approved
FIAS Technical Commission Chairman

S. Tabakov
December 25, 2019



**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ КОВРОВ
САМБО**

Москва – 2019

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	5
III. ТРЕБОВАНИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ ЛОГОТИПОВ НА КОВЕР САМБО	5
3.1 Требования по нанесению знака соответствия ФИАС	5
3.2 Требования по нанесению логотипа производителя	6
3.3 Общие требования к нанесению	6
ПРИЛОЖЕНИЯ	7-11

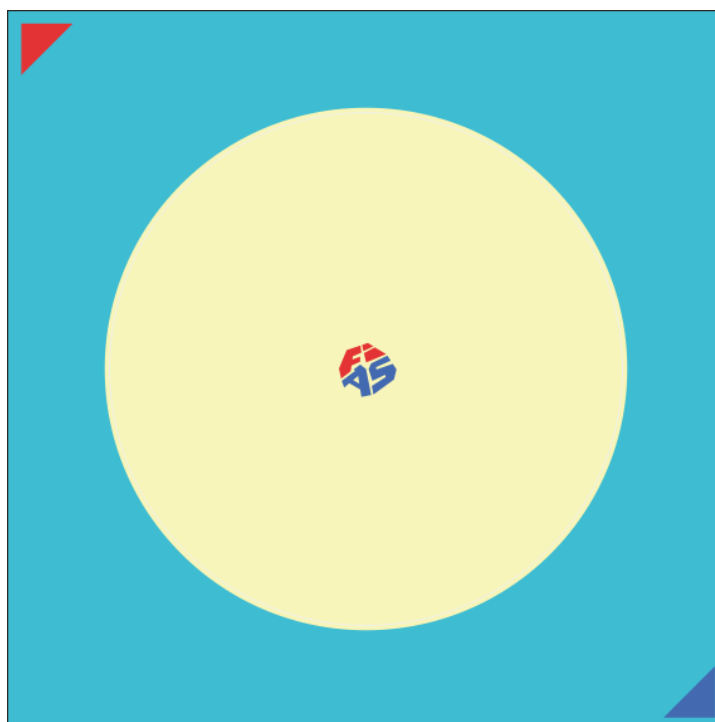
I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

2.1 Внешний вид



2.2 Размеры и разметка ковра

- a) ковер САМБО должен быть размером 11x11 метров;
- b) рабочая площадь ковра, на котором происходят схватки спортсменов, представляет собой круг диаметром 8 метров;
- c) центр ковра обозначается логотипом ФИАС диаметром 1 метр;
- d) два противоположных угла ковра обозначаются красным и синим треугольниками.

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

2.3 Особенности конструкции

Ковер САМБО состоит из двух частей: маты и покрышка.

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:

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

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

- a) размер покрышки составляет 11x11 метров;
- b) покрышка производится из синтетических и полимерных материалов (выбор материалов, технические особенности изготовления, характеристики конструкции определяется производителем);
- c) в процессе производства покрышки должны использоваться безвредные для здоровья вещества;
- d) поверхность покрышки должна быть гладкой (но не скользкой!) и однородной, без каких-либо неровностей и твердых швов;
- e) любые нанесения на покрышку должны быть устойчивыми к стиранию, и деформации, а также не должны краситься;
- f) материал покрышки должен быть водоотталкивающим.

2.3.3 Каждый ковер (11x11м) состоит из одной покрышки и матов (60,5 шт.). Монтаж общей конструкции ковра САМБО осуществляется путем крепления покрышки к матам при помощи контактной ленты (VELCRO). Данный способ наилучшим образом обеспечивает постоянное натяжение покрышки, надежно удерживая маты в едином массиве.

Основной способ крепления покрышки 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 (1 мат – 100x100 см);
- e) толщина – 5-6 см.

2.4.2 Покрышка

- 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 11x11;
- f) толщина – 0,53 ± 0,02 мм;
- g) устойчивость цвета – высокая;
- h) износостойкость – высокая;
- i) температурный интервал – -60...+70° C
- j) текстура полотна однородная, гладкая, матовая.

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

III. ТРЕБОВАНИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ ЛОГОТИПОВ НА КОВРЫ САМБО

Производитель должен наносить собственный логотип и знак соответствия ФИАС на покрышку и маты САМБО, в строгом соответствии с настоящим положением.

3.1 Требования по нанесению знака соответствия ФИАС

Главными требованиями, предъявляемыми к нанесению знака соответствия ФИАС на покрышку, являются:

- a) знак соответствия ФИАС, должен располагаться в углу покрышки;
- b) способ нанесения знака соответствия ФИАС должен отвечать требованиям:
 - i. безопасности (экологичность, отсутствие грубых швов, острых краев);
 - ii. эстетичности (износостойкость, пластичность, отсутствие загрязнений от контакта с красителем знака соответствия).

Главными требованиями, предъявляемыми к нанесению знака соответствия ФИАС на маты, являются:

- a) знак соответствия ФИАС, должен располагаться с левой стороны каждого мата с его торцевой части;
- b) способ нанесения логотипа должен отвечать требованиям:
 - i. безопасности (экологичность, отсутствие грубых швов, острых краев);
 - ii. эстетичности (износостойкость, пластичность).

Пример нанесения знака соответствия ФИАС на мат и покрывку показан в **Приложении 4**.

3.2 Требования по нанесению логотипа производителя

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

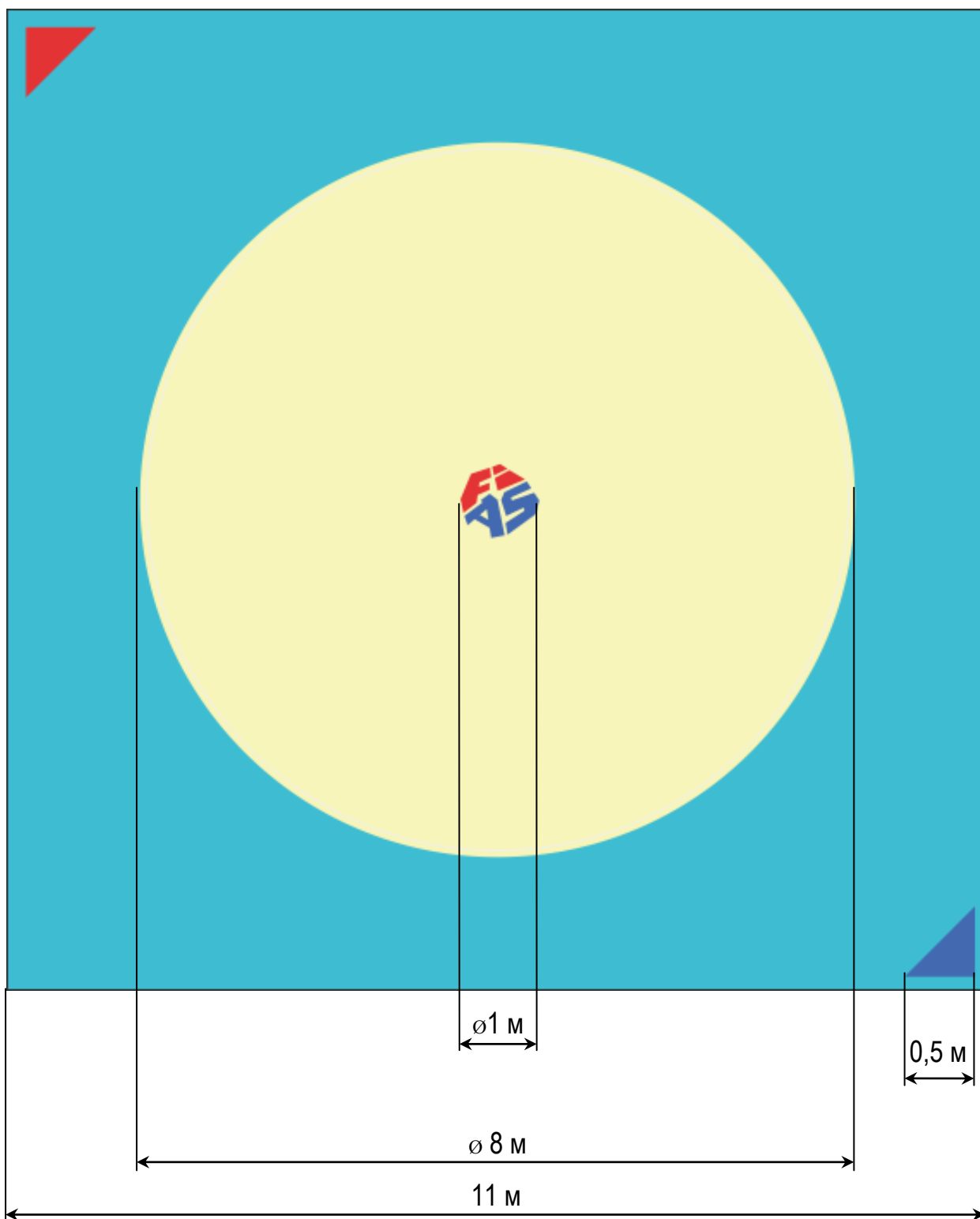
- a) логотип производителя, должен располагаться строго за пределами рабочей зоны ковра;
- b) место нанесения и размер логотипа определяется отдельным соглашением;
- c) способ нанесения логотипа должен отвечать требованиям:
 - i. безопасности (экологичность, отсутствие грубых швов, острых краев);
 -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

Принцип нанесения логотипов компании производителя на ковер САМБО показан в **Приложении 5**.

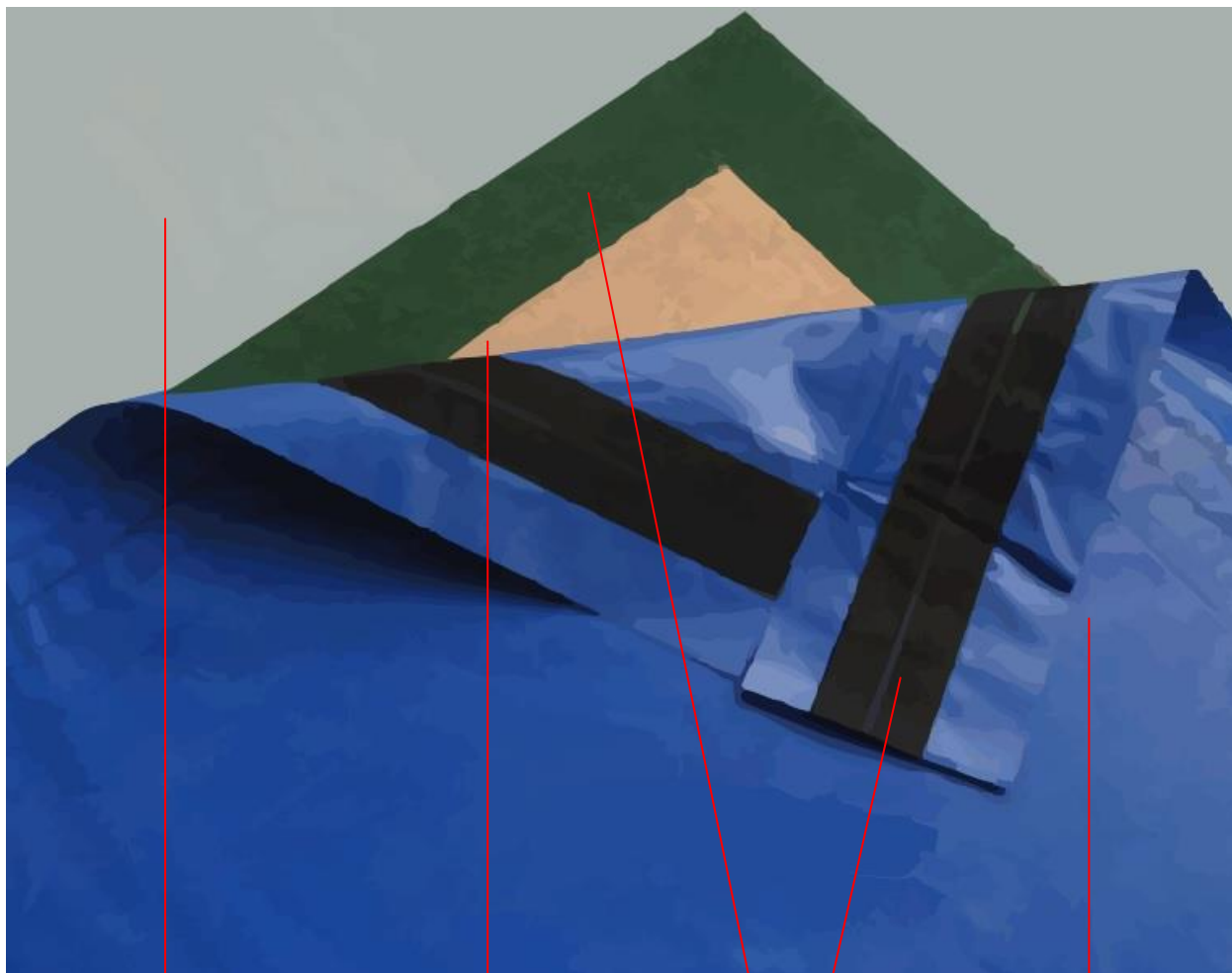
3.3 Общие требования к нанесению

- 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



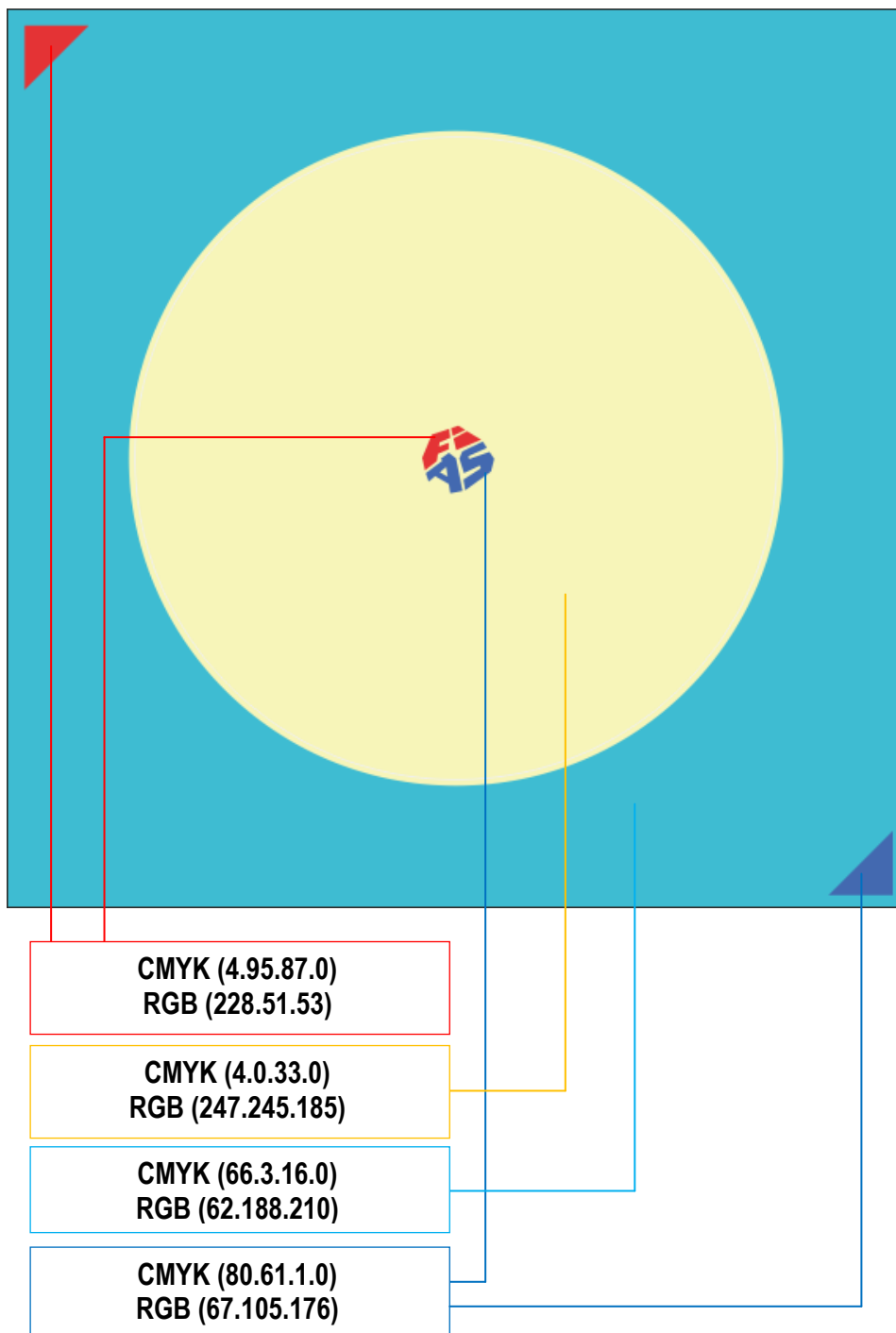
Поверхность
пола

Мат

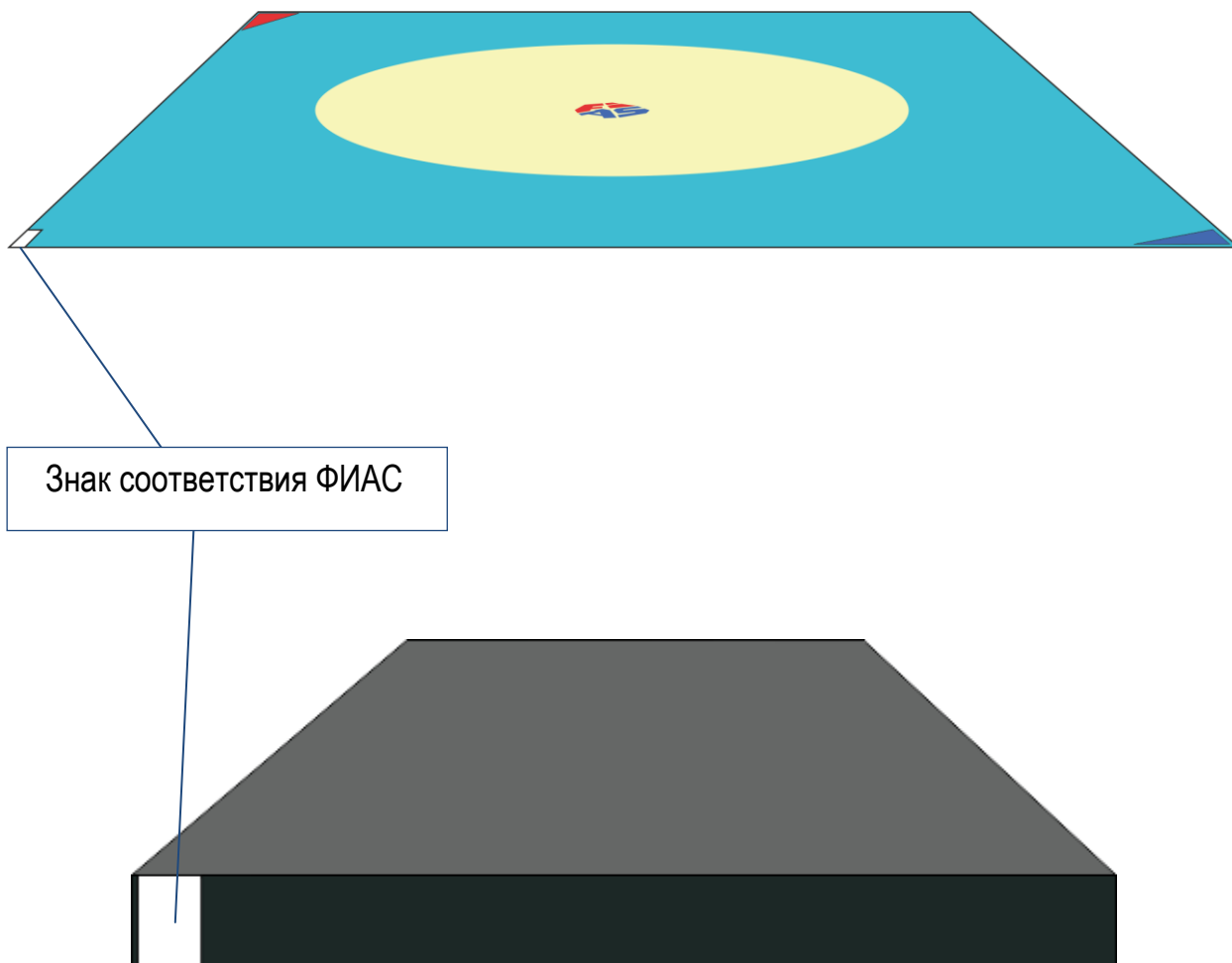
Контактная
лента
(VELCRO)

Покрышка

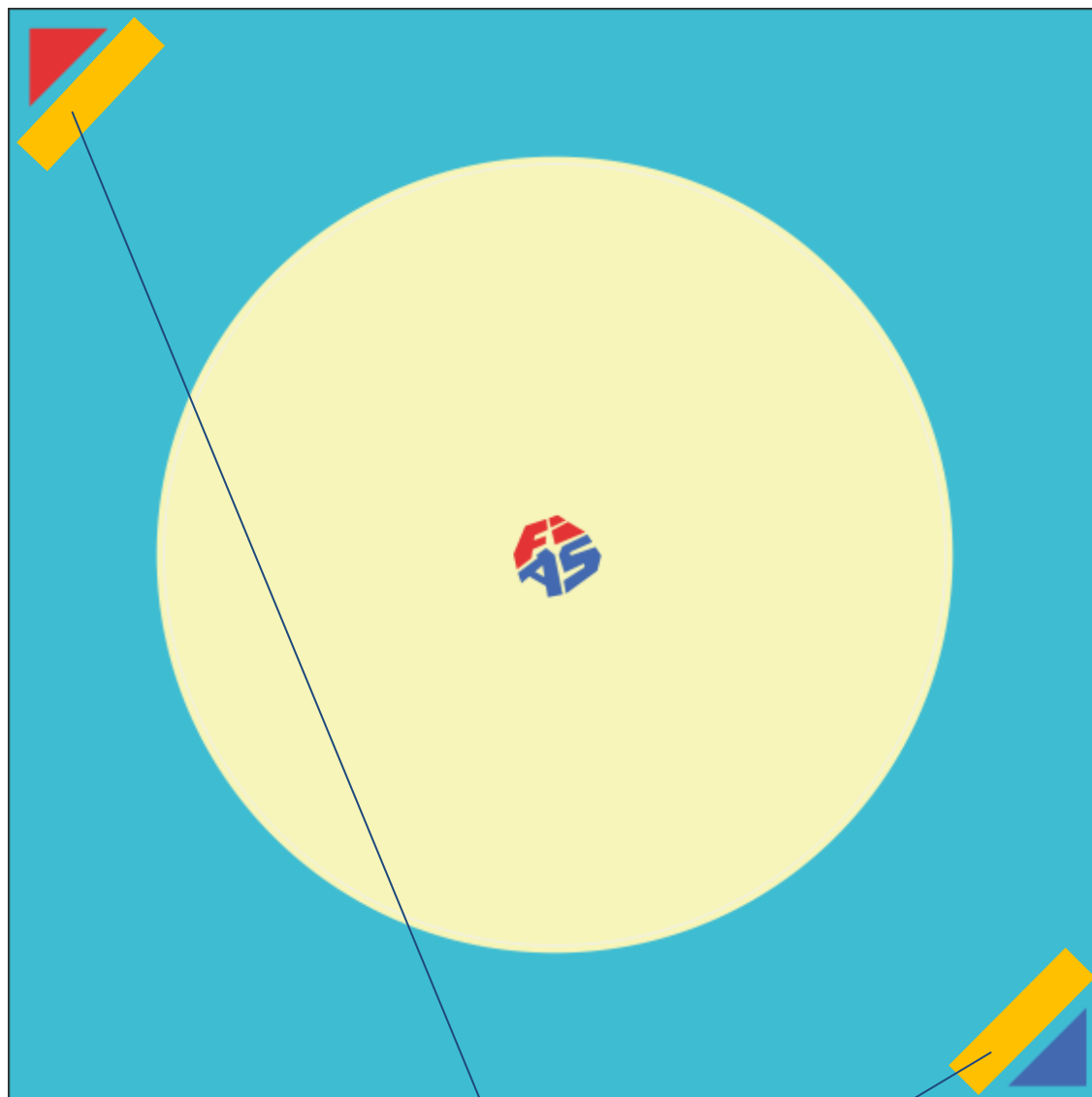
Основные цвета разметки покрытия



Пример нанесения знака соответствия ФИАС
на покрывную и коврик



**Пример нанесения логотипов компании производителя
на ковер САМБО**



Логотип производителя