



**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
по изготовлению спортивной формы
САМБО**

Москва - 2014

СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
II. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОИЗВОДСТВУ ФОРМЫ САМБО	4
1. Куртка	4
1.1 Внешний вид	4
1.2 Характеристика ткани	4
1.3 Особенности конструкции	5
1.4 Размерность	5
2. Пояс	6
2.1 Внешний вид	6
2.2 Характеристика ткани	6
2.3 Особенности конструкции	6
2.4 Размерность	6
3. Ботинки	7
3.1 Внешний вид	7
3.2 Характеристика ткани	7
3.3 Особенности конструкции	7
3.4 Размерность	8
4. Шорты	8
4.1 Внешний вид	8
4.2 Характеристика ткани	8
4.3 Особенности конструкции	9
4.4 Размерность	9
III. ТРЕБОВАНИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ ЛОГОТИПОВ НА ФОРМУ САМБО	9
1.1 Требования по нанесению логотипа производителя	9
1.2 Требования по нанесению логотипа ФИАС	10
ПРИЛОЖЕНИЯ	12

Анализ спортивных мероприятий ФИАС, позволяет констатировать прогрессирование показателей современного САМБО (количество стран-участниц и участников мероприятий, уровень подготовки и проведения мероприятий и т.д.). Однако многие вопросы продолжают стоять довольно остро.

Одним из главных, остается вопрос спортивной формы САМБО, а именно разработка единого международного стандарта формы и создание нормативно-правовой базы по вопросам ее производства, лицензирования и реализации.

Разработка единых международных требований по производству формы САМБО, является целью настоящего проекта.

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

Так понятие **Экипировка**, определяется как одежда и снаряжение спортсмена, необходимые для тренировочной и соревновательной деятельности (Гл.1, п.1 Регламента ФИАС организации и проведения официальных соревнований ФИАС (спортивно-организационные правила) далее – Регламент ФИАС). Кроме этого, вопросы формы САМБО, также отражены в Регламенте ФИАС (Гл.17, п.17.1) согласно которому:

1. В **Костюм** участника соревнований по **спортивному САМБО** входят:
 - куртка САМБО;
 - ботинки САМБО;
 - шорты САМБО.

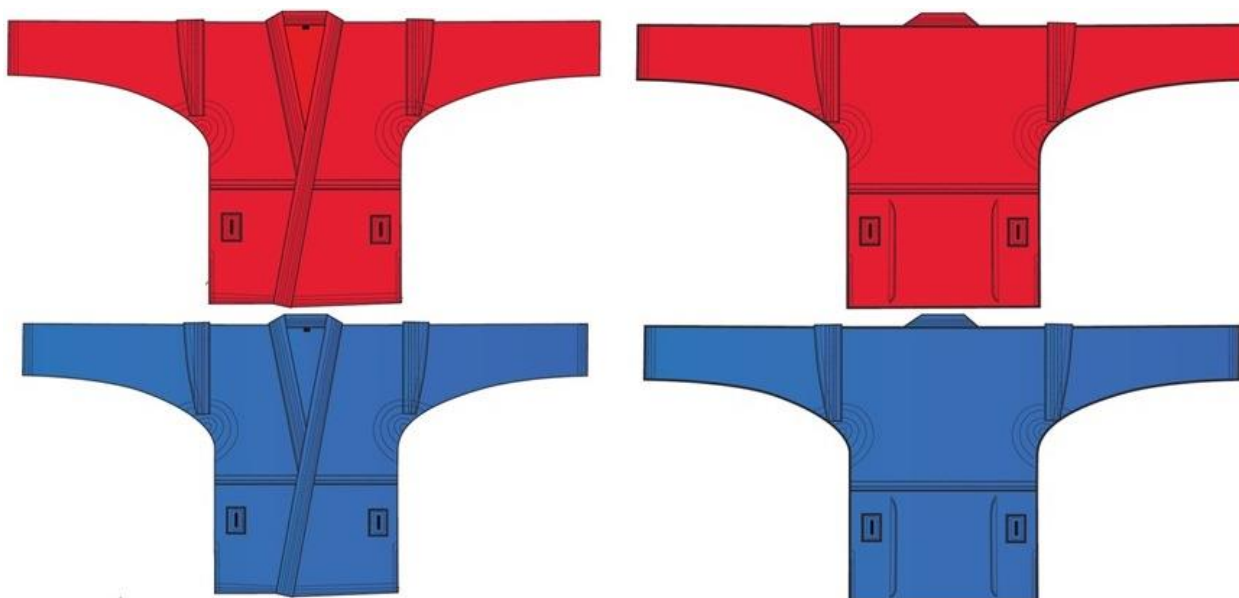
Кроме того, для участников может быть предусмотрен – защитный бандаж (плавки), а для участниц – бюстгальтер и майка (майка должна быть однотонного белого цвета);

2. Для официальных соревнований ФИАС Костюм участника соревнований по спортивному САМБО, включая наружное защитное снаряжение должна быть одного цвета – красного или синего. Ботинки САМБО могут быть комбинированного цвета (красно-синие). Судьи на контроле формы должны обеспечить данное соответствие.
3. Соответствие размеров формы определяется судьями на контроле с помощью специальной линейки в соответствии с правилами соревнований ФИАС.

II. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОИЗВОДСТВУ ФОРМЫ САМБО

1. Куртка

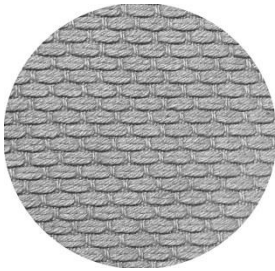
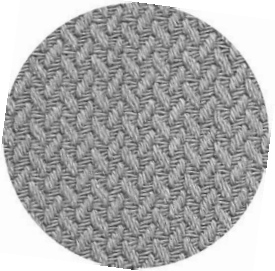
1.1 Внешний вид



1.2 Характеристика ткани

- a) материал - хлопок не менее 80%;
- b) воздухопроницаемая;
- c) (GSM) плотность - не менее 500 но не более 700 г/м²;
- d) (Warp/Weft Density) прочность - 22 +44 * 20 шт./дюйм;
- e) усадка <4%;
- f) цвет (международные стандарты PANTONE):
 - i. красный (PANTONE18 -1662TPX (Flame Scarlet));
 - ii. синий (PANTONE18 - 4051TPX (Strong Blue));
- g) устойчивость цвета - высокая;
- h) износостойкость высокая;
- i) текстура полотна однородная из плотной крученой х/б нити двойного плетения.

Текстура может быть двух типов:

«Рисовое зерно»	«Елочка»
	

1.3 Особенности конструкции

Куртка САМБО состоит из двух кусков ткани, выполнена на запах без использования подкладки.

- a) верхняя часть куртки цельнокроеная;
- b) ворот плотный, цельнокроеный – ширина 4-5см., имеет 5 швейных строчек;
- c) специальные планки "крылышки" выполнены из основной ткани в два слоя – ширина по 2-3см. с концов, и 5-6см. в середине, имеет 4-5 швейных строчек;
- d) нижняя часть куртки цельнокроеная, с прорезями и разрезами:
 - i. по линии талии расположены прорези для продевания пояса (2 на полочках, 2 на спинке) – ширина прорези 0,5-1см., высота 5см.;
 - ii. по боковой линии расположены разрезы от низа до середины нижней части куртки.
- e) усиления (армирование) деталей куртки (**Приложение 1**):
 - i. в области проймы накладная деталь овальной формы из основной ткани, нашивается с внутренней стороны;
 - ii. боковые разрезы нижней части куртки усиливаются полосой из основной ткани и нашиваются с внутренней стороны - ширина 1-2,5см., минимум 3 швейных строчки;
 - iii. край рукава и низ куртки усиливаются полосой или подгибанием основной ткани с закрытым срезом – ширина 2см., минимум 2 швейных строчки;
 - iv. соединение верхней и нижней части куртки усиливается посредством шва «замок» или полосой-тесьмой с внутренней стороны – ширина 1,5-2,5см., минимум 3 швейных строчки;
 - v. прорези для пояса усиливаются прямоугольной заплаткой с наружной стороны – ширина на 1,5-2см. больше каждой стороны прорези, минимум 3 швейных строчки.

Основные конфигурации швов на куртке САМБО представлены в **Приложении 2**.

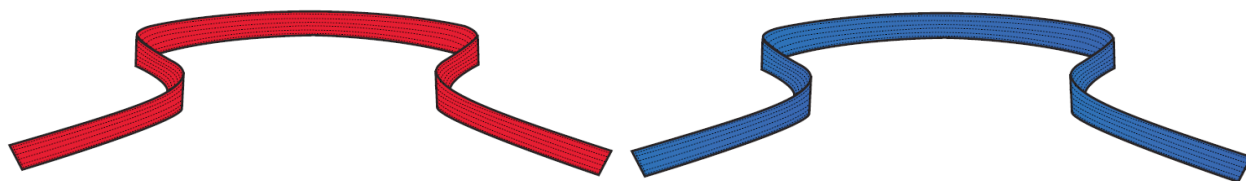
1.4 Размерность

Куртка САМБО должна соответствовать международным стандартам соответствия размеров мужской одежды для стандартной фигуры.

Размер US	SS	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	6XL
Размер EU	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
Рост (см.)	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200

2. Пояс

2.1 Внешний вид



2.2 Характеристика ткани

- a) материал - хлопок не менее 80%;
- b) пряжа число (SPEC) 10S / 5 +21 S / 2 * 10S / 1;
- c) (GSM) плотность - не менее 500 но не более 700 г/м²;
- d) (Warp/Weft Density) прочность - 22 +44 * 20 шт. / дюйм;
- e) усадка <4%;
- f) цвет (международные стандарты PANTONE):
 - i. красный (PANTONE18 -1662TPX (Flame Scarlet));
 - ii. синий (PANTONE18 - 4051TPX (Strong Blue));
- g) устойчивость цвета - высокая;
- h) износостойкость высокая;
- i) текстура полотна однородная из плотной крученой х/б нити двойного плетения.

2.3 Особенности конструкции

Пояс САМБО цельнокроеный, выполнен из основной ткани (той же что и куртка). Ширина готового пояса 4-5см. Полоса ткани складывается в 3-4 слоя. Прострачивается пояс по длине (вдоль), количество швейных строчек 6-8, расположенных на расстоянии 0,5 см. относительно друг друга.

Конфигурация швов на поясе САМБО представлена в **Приложении 2**.

2.4 Размерность

Пояс для куртки САМБО должен соответствовать ростовке и размерности куртки САМБО.

Размер US	SS	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	6XL
Размер EU	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
Рост (см.)	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300

3. Ботинки

3.1 Внешний вид



3.2 Характеристика ткани

- a) материал – замша, сетка, кожа, велюр может быть натуральным или искусственным (на усмотрение производителя);
- b) используемые материалы должны быть качественной выделки;
- c) усадка <4%;
- d) цвет (международные стандарты PANTONE):
 - i. красный (PANTONE18 -1662TPX (Flame Scarlet));
 - ii. синий (PANTONE18 - 4051TPX (Strong Blue));
- e) устойчивость цвета - высокая;
- f) износостойкость высокая;

3.3 Особенности конструкции

Конструктивное решение (дизайн, используемые материалы, технические особенности изготовления, характеристики конструкции) по производству ботинок САМБО, являются прерогативой производителя. Главными требованиями, предъявляемые к производству ботинок САМБО являются:

- a) PANTONE цвета: красный (PANTONE18-1662TPX) и голубой (PANTONE18-4051TPX), наличие других цветов недопустимо;

- b) готовая модель должна быть анатомичной, легкой, мягкой, без грубых, жестких и выступающих элементов и швов;
- c) все швы заделаны внутрь;
- d) голень в области лодыжек и стопа в области сустава большого пальца защищаются мягкими прокладками;
- e) высота голенища ботинка составляет 5-10 см. от нижнего края латеральной (наружной) лодыжки;
- f) форма голенища может быть прямой или скошенной;
- g) при шнуровании, голенище должно плотно облегать голень;
- h) высота язычка не должна превышать голенище более чем на 1 см.

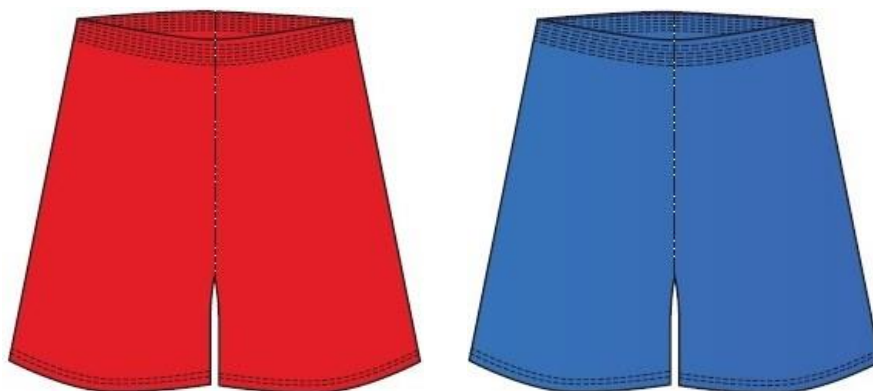
3.4 Размерность

Обувь САМБО должна соответствовать международным стандартам соответствия размеров мужской обуви.

Размер US	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Размер EU	35	36	37	38	40	41	42	44	45	46	47

4. Шорты

4.1 Внешний вид:



4.2 Характеристика ткани

- a) материал – трикотаж с содержанием синтетических волокон;
- b) прочность – высокая;
- c) воздухопроницаемость – высокая;
- d) формоустойчивость – высокая;
- e) цвет (международные стандарты PANTONE):
 - i. красный (PANTONE18 -1662TPX (Flame Scarlet));
 - ii. синий (PANTONE18 - 4051TPX (Strong Blue));
- f) устойчивость цвета - на уровне 2-3 степени (Grade);

- г) износостойкость – высокая;
- h) текстура полотна однородная, плотная, воздухопроницаемая, гигроскопичная, при эксплуатации проявляет высокие эластичные свойства, сохраняет форму, практически не сминается.

4.3 Особенности конструкции

Конструктивное решение (дизайн, используемые материалы, технические особенности изготовления, характеристики конструкции) по производству шорт САМБО, являются прерогативой производителя. Главными требованиями, предъявляемые к производству шорт САМБО являются:

- а) PANTONE цвета: красный (PANTONE18-1662TPX) и голубой (PANTONE18-4051TPX), наличие других цветов недопустимо;
- б) крой должен быть полуприлегающий, не ограничивающий движений;
- с) пояс шорт затягиваются на шнур;
- д) все швы заделаны внутрь, внутренняя отделка оверлок;
- е) подгибы обработаны на плоскошовной машине;
- ф) петли обработаны петельной машиной;
- г) длина шорт – до верхней трети бедра.

4.4 Размерность

Шорты САМБО должны соответствовать международным стандартам соответствия размеров мужской одежды для стандартной фигуры.

Размер US	SS	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	6XL
Размер EU	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
Рост (см.)	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200

III. ТРЕБОВАНИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ ЛОГОТИПОВ НА ФОРМУ САМБО

Производитель должен наносить собственный логотип и логотип ФИАС на куртку, шорты и ботинки САМБО, в строгом соответствии с настоящим положением.

1.1 Особенности нанесения логотипа производителя

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

- а) логотип производителя, должен располагаться на передней левой стороне куртки САМБО внизу, справа от разреза;
- б) расположение логотипа может быть вертикальное или горизонтальное;
- с) логотип должен быть вписан в прямоугольник размером 35x50мм.

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

- a) логотип производителя, должен располагаться на поясе САМБО в нижней части, с одного конца;
- b) расположение логотипа может быть вертикальное или горизонтальное;
- c) логотип должен быть вписан в прямоугольник размером 35x50мм.

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

- a) логотип производителя, должен располагаться на шортах САМБО в нижней части, с левой стороны у бокового шва;
- b) расположение логотипа может быть вертикальное или горизонтальное;
- c) логотип должен быть вписан в прямоугольник размером 35x50мм.

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

- a) логотип должен быть вписан в круг мягкой прокладки в области лодыжки на внутренней стороне ботинка САМБО.

Общие требования:

- a) прочность – высокая;
- b) износостойкость – высокая;
- c) материал – не токсичный, мягкий, однотонный;
- d) отсутствие острых, грубых элементов, способных причинить повреждение;
- e) логотип должен быть выполнен в виде сублимации, трансферной печати, шелкографии, вышивки или иного способа нанесения.

Принцип нанесения логотипов компании производителя на форму САМБО показан в **Приложении 3**.

1.2 Особенности нанесения логотипа ФИАС

Внешний вид и размеры логотипа ФИАС представлены в **Приложении 4**.

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

- a) логотип должен располагаться на передней левой стороне куртки САМБО внизу отворота;
- b) логотип должен быть вписан в прямоугольник размером 35x50мм., расположенный по центру относительно ширины отворота.

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

- а) логотип должен располагаться на поясе САМБО в нижней части, с одного конца;
- б) логотип должен быть вписан в прямоугольник размером 35x50мм., расположенный по центру относительно ширины пояса;
- с) логотип ФИАС должен располагаться на той же поверхности пояса, что и логотип производителя.

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

- а) логотип должен располагаться на шортах САМБО в верхней части, с правой стороны у бокового шва;
- б) логотип должен быть вписан в прямоугольник размером 35x50мм.

Главными требованиями, предъявляемыми к нанесению логотипа ФИАС на ботинки САМБО, является:

- а) один логотип, должен располагаться на «язычке» ботинок САМБО в верхней его части, по центру;
- б) логотип должен быть вписан в прямоугольник размером 35x50мм.;
- с) второй логотип должен быть вписан в круг мягкой прокладки в области лодыжки на внешней стороне ботинка САМБО.

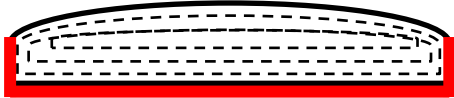
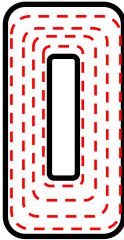
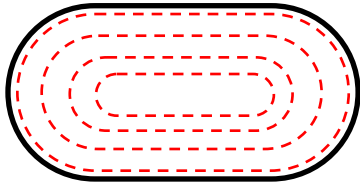
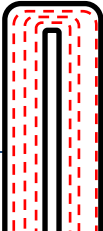
Общие требования:

- а) прочность – высокая;
- б) износостойкость – высокая;
- с) материал – не токсичный, мягкий, однотонный;
- д) отсутствие острых, грубых элементов, способных причинить повреждение.
- е) логотип должен быть выполнен в виде сублимации, трансферной печати, шелкографии, вышивки или иного способа нанесения.

Принцип нанесения логотипов ФИАС на форму САМБО показан в **Приложении 3.**

Усиление (армирование) деталей куртки
с использованием основной ткани и усиленных швейных строчек

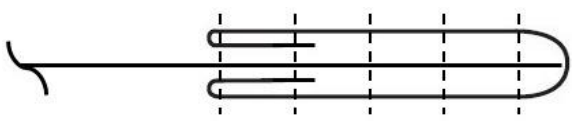
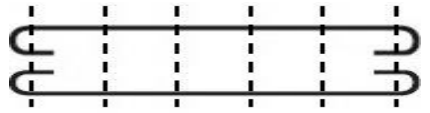
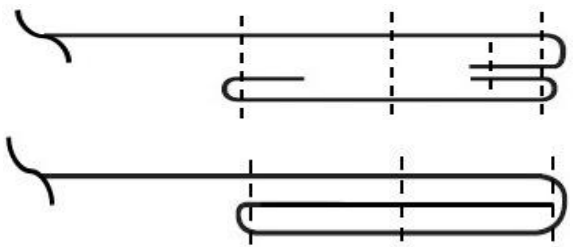
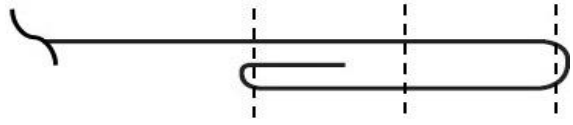
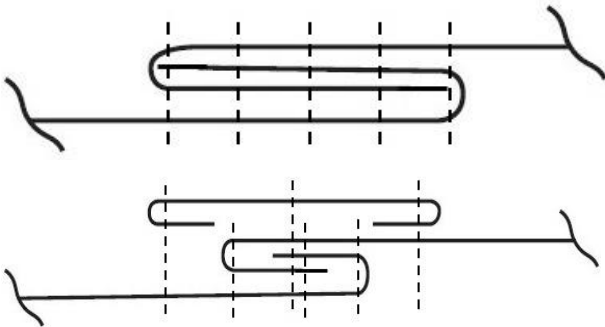
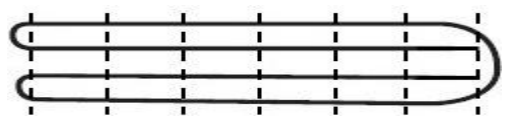
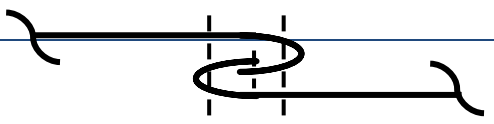


I		<p>Специальные планки "крылышки" крепятся к куртке снаружи. Прострачиваются "крылышки" с трех сторон, усиленной швейной строчкой.</p>
II		<p>Прорезы для пояса усиливаются прямоугольной заплата и крепятся к куртке снаружи. Прострачиваются по периметру, усиленными швейными строчками.</p>
III		<p>Накладная деталь овальной формы крепится к куртке с внутренней стороны в области проймы. Прострачивается по периметру, усиленными швейными строчками.</p>
IV		<p>Разрезы по боковой линии куртки, с внутренней стороны усиливаются полосой из основной ткани.</p>

	Прострачиваются по периметру, усиленными швейными строчками.
--	--

Приложение 2

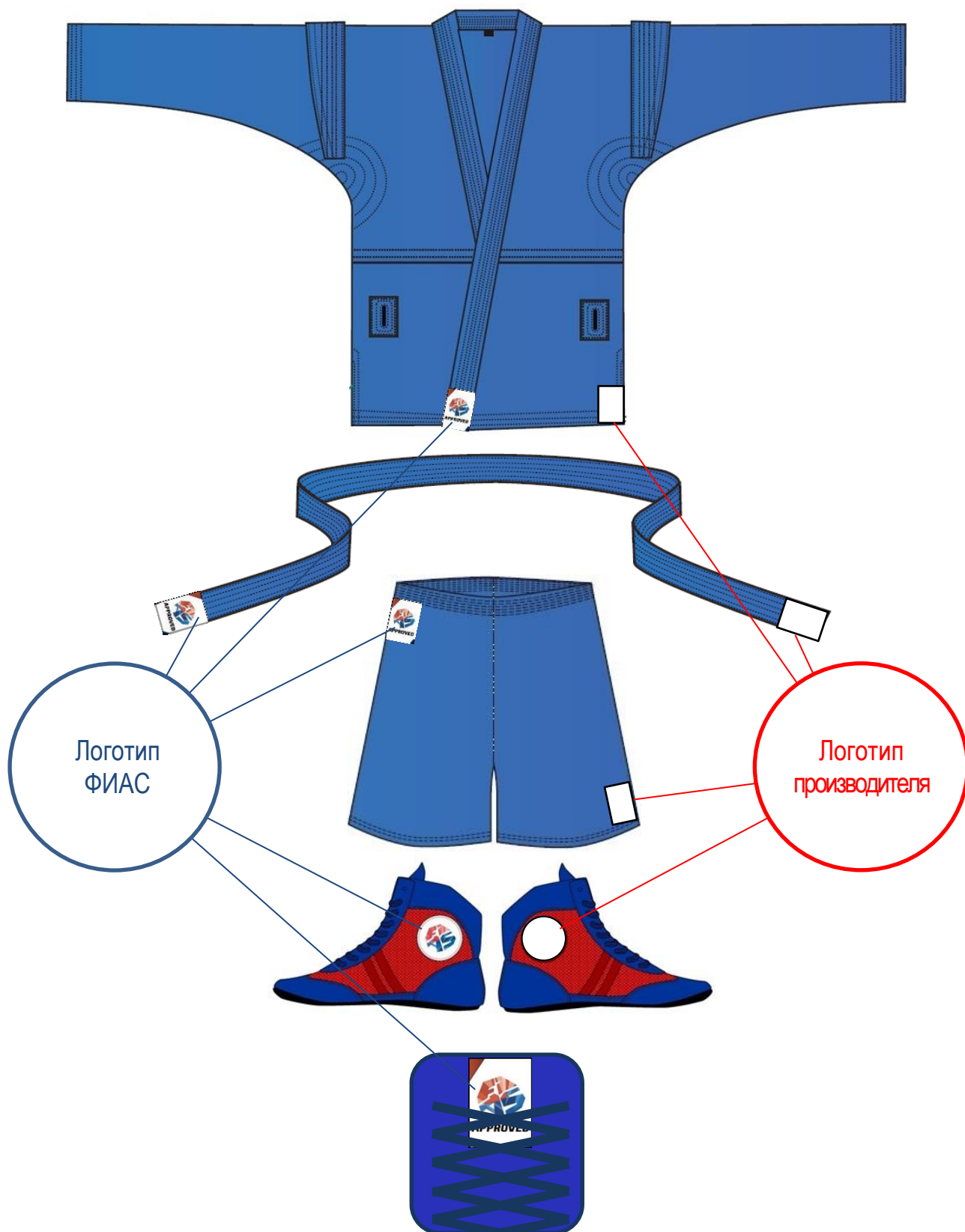
Конфигурации швов деталей куртки и пояса САМБО

Конфигурация шва	Назначение шва
	Для пошива ворота куртки САМБО. Ширина ворота 4-5см., имеет 5-7 швейных строчек.
	Для пошива "крылышек". Выполнены из основной ткани в два слоя. Ширина по 2-3см. с концов, и 5-6см. в середине, имеет 4-6 швейных строчек.
	Для усиления боковых разрезов куртки или края рукава полосой. Края рукава можно усилить подгибанием основной ткани с закрытым срезом. Ширина 2см., минимум 2 швейных строчки.
	Для обработки нижних краев куртки и шорт. Ширина - до 2см., минимум 2 швейных строчки.
	Для соединения верхней и нижней части куртки. Усиливается посредством шва «замок» или полосой-тесьмой с внутренней стороны куртки. Ширина 1,5-2,5см., минимум 3 швейных строчки.
	Для пошива пояса САМБО. Ширина готового пояса 4-5см. Полоса ткани складывается в 3-4 слоя. Прострачивается пояс по длине (вдоль), количество швейных строчек 6-8, расположенных на расстоянии 0,5 см. относительно друг друга.
	Для прострачивания рукавов по длине.

Ширина 1-1,5см., минимум 2 швейных строчки

Приложение 3

Принцип нанесения логотипов ФИАС и компании производителя на форму САМБО



Внешний вид и размеры логотипа ФИАС
для нанесения на форму САМБО

