
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ФЛАГ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**Общие технические условия**

Дата введения 2008.04.01.

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на:

- Государственный флаг Республики Казахстан (далее – Государственный флаг, флаг) и устанавливает общие технические условия к его изготовлению;
- материальные объекты с изображением Государственного флага или элементов его символики.

Применение Государственного флага, размещение его изображения или элементов его символики на материальных объектах осуществляется в соответствии с [1]. Изготовление Государственного флага и материальных объектов с его изображением или элементов его символики - в соответствии с [2].

Положения стандарта предназначены для юридических и физических лиц, осуществляющих деятельность по лицензированию, изготовлению и применению Государственного Флага и материальных объектов с его изображением или элементов его символики.

Выполнение требований настоящего стандарта обеспечивает защиту интересов национальной безопасности Республики Казахстан.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

СТ РК 4.3-2002 Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция легкой промышленности. Основные положения.

ГОСТ ИСО 105-D01 Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть D01. Метод определения устойчивости окраски к действию химической чистки.

ГОСТ ИСО 105-E02 Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть E02. Метод определения устойчивости окраски к действию морской воды.

ГОСТ 3811 Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотности.

ГОСТ 3813 Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении.

ГОСТ 6309-93 Нитки швейные хлопчатобумажные и синтетические. Технические условия.

ГОСТ 7000-80 Материалы текстильные. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение. Технические условия.

ГОСТ 9733.0-83 Материалы текстильные. Общие требования к методам испытаний устойчивости окраски к физико-химическим воздействиям.

ГОСТ 9733.1 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к свету.

ГОСТ 9733.2 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к воздействию погоды.

ГОСТ 9733.3 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к свету в условиях искусственного освещения.

ГОСТ 9733.4 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам.

ГОСТ 9733.13 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к органическим растворителям.

ГОСТ 9733.27 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению.

ГОСТ 10581-91 Изделия швейные. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.

ГОСТ 10681-75 Материалы текстильные. Климатические условия для кондиционирования и испытания проб и методы их определения.

ГОСТ 12807 Изделия швейные. Классификация стежков, строчек и швов.

ГОСТ 16958-71 Изделия текстильные. Символы по уходу за изделиями.

ГОСТ 18976 Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию.

ГОСТ 20566 Ткани и штучные изделия текстильные. Правила приемки и метод отбора проб.

ГОСТ 22665 Нитки швейные из натурального шелка. Технические условия.

ГОСТ 23627 – 89 Изделия текстильно-галантерейные тканые, плетеные, витые, вязаные, метражные и штучные. Нормы устойчивости окраски и методы ее определения.

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов по указателю «Нормативные документы по стандартизации», составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Для датированных ссылок применяется данное издание стандарта, для недатированных - последнее издание. Если стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Общие технические требования

3.1 Государственный флаг должен изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта, образца-эталона по СТ РК 4.3, технического описания и технологического режима, утвержденных в установленном порядке.

3.1.1 В техническом описании указываются применяемые виды ткани, нормы их устойчивости к истиранию и прочности на разрыв, метод (методы) изготовления флага и обработки срезов, количество стежков, виды и номера ниток, виды отделки (при наличии), способы закрепления концов строчек, условия использования (на открытом воздухе, внутри помещения), группа устойчивости окраски готового флага согласно 3.2.5, рекомендации по использованию в зависимости от климатической зоны.

3.1.2 При изготовлении Государственного флага по заказам заинтересованных лиц с ними согласуются виды применяемых материалов.

3.1.3 Материальные объекты с изображением Государственного флага или элементов его символики должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и нормативным документам на конкретный материальный объект, и изготавливаться в соответствии с техническими и технологическими документами

на их изготовление.

3.2 Основные показатели и характеристики Государственного флага

3.2.1 Государственный флаг представляет собой прямоугольное полотнище голубого цвета с изображением в центре солнца с лучами, под которым - парящий орел. У древка - вертикальная полоса с национальным орнаментом.

3.2.2 Соотношение ширины флага к его длине 1:2.

3.2.3 Изображение солнца с лучами, орла и вертикальной полосы с национальным орнаментом должно быть цвета золота. Полотнище Государственного флага - голубого цвета.

3.2.4 Цвета Государственного флага (полотнища и элементов символики) должны соответствовать Атласу цвета [3]: голубой цвет полотнища - № 3125 U, а цвет солнца с лучами, орла и вертикальной полосы с национальным орнаментом - № 102 U.

3.2.5 Государственные флаги, предназначенные для использования на открытом воздухе, должны быть изготовлены из тканей, имеющих повышенные характеристики по прочности на разрыв и устойчивости к истиранию.

Устойчивость окраски флагов должна соответствовать ГОСТ 23627:

- предназначенных для использования на открытом воздухе - нормам группы «особопрочная»;

- предназначенных для использования внутри зданий и помещений - нормам группы «прочная».

Готовые флаги должны быть устойчивы к воздействию света, в том числе в условиях искусственного освещения; погоды, стирки, сухого и мокрого трения; химической чистки (органических растворителей).

3.2.6 Раскрой полотнища Государственного флага по длине должен производиться по основе ткани.

3.2.7 Флаг шириной до 1,5 м изготавливают цельнокроенным.

Флаг шириной более 1,5 м допускается изготавливать из двух-трех полотен, стачанных вдоль флага запошивочным швом или швом взамок по ГОСТ 12807. При этом, должны быть соблюдены общий вид, изображение и размещение элементов символики на флаге в соответствии с приложениями А - В.

3.2.8 Воспроизведение изображения солнца с лучами, орла и полосы с национальным орнаментом на флаге производится различными способами: печати, шелкографии, вышивки, аппликации и другими способами, обеспечивающими соответствие требованиям настоящего стандарта.

3.2.9 Используемый вид печати должен обеспечивать глубокую полную окраску полотнища флага, солнца с лучами, орла и вертикальной полосы с национальным орнаментом, без затеков, пятен, пропусков.

Рисунок должен быть четким, пластичным, не давать трещин при изгибе. Слой печатной краски должен быть прочным (без отлива) и равномерно нанесенным по всей площади рисунка.

При изготовлении флага с использованием вышивки, солнце с лучами, орел и вертикальная полоса с национальным орнаментом могут выполняться золотой металлизированной нитью или другими материалами, обеспечивающими установленную цветовую гамму флага.

Флаг с вышивкой изготавливается из двух полотнищ с двухсторонней вышивкой.

3.2.10 Края полотнища флага должны быть выполнены швом вподгибку с закрытым срезом по ГОСТ 12807, шириной 0,3-1,0 см.

Строчка должна быть прочной, ровной. Концы строчки должны быть закреплены двойной обратной строчкой на длине не менее 1,0 см. Частота стежков должна быть не менее 15-20 на 5 см строчки.

Допускается:

- не обрабатывать край полотнища флага при наличии фабричной качественной сработанной кромки;
- края флагов малых размеров обрабатывать оверлочным швом, а из синтетических нитей - оплавлением при использовании флагов внутри зданий и помещений.

Обработанные края флага должны быть ровными, без разрывов и видимых дефектов.

3.2.11 Пошив флага должен производиться швейными нитками в тон цвета полотнища и символики флага, идентичными им по составу сырья, а также армированными или прозрачными из капроновой монопнити.

Нитки для пошива флага должны иметь одинаковую с тканью усадку после мокрой обработки и прочность на разрыв.

3.2.12 Флаги изготавливают с двумя видами крепления:

- на древко с помощью кармана;
- с помощью шкаторины.

3.2.12.1 Карман и шкаторину застрачивают с левой стороны полотнища флага швом с закрытым срезом. Ширина кармана не должна превышать 10 см, ширина шкаторины - не более 3 см. Ширина подгиба срезов кармана или шкаторины - 2 см.

Ширина кармана и шкаторины не входят в размер Государственного флага. Карман и шкаторина изготавливаются из ткани, идентичной полотнищу флага по прочности на разрыв, стиранию и цвету.

По требованию заказчика (потребителя) флаг со шкаториной комплектуют фалом из синтетических нитей. Длину фала согласовывают с заказчиком (потребителем). Концы фала должны быть оплавлены.

3.2.12.2 На древко флага крепится наконечник, размеры и форма которого должны соответствовать приложению В.

Древко должно иметь гладкую поверхность и не иметь дефектов. Цвет древка должен гармонировать с цветом полотнища флага. Размеры древка должны быть пропорциональны размерам флага. Флагшток и наконечник на древко должны гармонировать с цветом полотнища и (или) элементов символики флага (солнца с лучами, орла и вертикальной полосы с орнаментом).

3.2.13 По согласованию с заказчиком Государственный флаг может быть изготовлен с различными видами отделки: с кистями, бахромой из различных материалов (шелковых, синтетических...), которые должны гармонировать и сочетаться с тоном цвета полотнища флага и его символики.

3.2.14 В готовых флагах и материальных объектах из текстильных материалов с изображением флага или элементов его символики не допускаются следующие пороки:

- нарушение целостности ткани, в т.ч. заметно выраженные подплетины и недосеки;
- цветные нити;
- пятна и загрязнения размером более 0,5 см;
- зароботка посторонних примесей;
- сукрутины свыше 10 см;
- забоины более 0,3 см;
- заметно выраженные полосы по основе и утку;
- разнооттеночность;
- непропечатка рисунка;
- дефекты пошива, вышивки, печати и аппликации: недошитые элементы рисунка

символики), наличие узлов и петлистости, непришитые или неправильно пришитые элементы символики.

3.2.15 Схематическое изображение и размеры Государственного Флага, солнца с лучами, орла и вертикальной полосы с национальным орнаментом, их расположение на полотнище должны соответствовать приложениям А - В, наконечника - приложению Г.

3.2.16 Размеры флага устанавливаются по согласованию с заказчиком (потребителем). Отклонения от размеров флага по длине и ширине должны быть не более 2 %; от размеров солнца с лучами, орла и вертикальной полосы с национальным орнаментом - ± 5 %. Коэффициенты дизайнерского равновесия, обеспечивающие возможность уменьшения или увеличения размеров символики Государственного Флага, в зависимости от его размеров предусмотрены в Приложениях А и Б (рисунки А.2 и Б.1).

3.2.17 Допускается при проведении международных саммитов, встреч, форумов, семинаров, международных соревнований и отдельных случаев выноса флага:

- использовать наконечник на древко флага других форм (пикообразной, гарообразной, овальной) и размеров, не предусмотренных в 3.2.12.2, пропорциональных орме и размерам древка и флага;

- изготавливать флаг с карманом и шкаториной из ткани белого цвета повышенной прочности с материалом флага прочности;

- изготавливать настольные флаги размером 15x25 см, и автомобильных - 20x30 см.

3.2.18 Требования к материальным объектам с изображением Государственного флага или его символики

3.2.18.1 Цветовая гамма полотнища флага и (или) элементов его символики на материальных объектах из текстильных тканей должна соответствовать 3.2.4.

3.2.18.2 При изготовлении материальных объектов с изображением Государственного флага или элементов его символики из других материалов цвета флага должны соответствовать Каталогу образцов цвета государственных символов Республики Казахстан, утвержденному Республиканской комиссией по государственным символам.

До введения в действие Каталога цвета Государственного флага или элементов его символики на материальных объектах должны соответствовать Атласу цвета [4]: голубой цвет полотнища флага - № 3125 С и № 3125 U соответственно; цвет солнца с лучами, орла и вертикальной полосы с национальным орнаментом - № 810 С и № 810 U соответственно.

Допускается на материальных объектах Государственный флаг изображать в виде вышитого полотнища на древке, флагштоке, с наконечником или без них. Размеры флага и элементов его символики должны соответствовать композиционному решению.

При производстве материальных объектов с изображением Государственного флага или элементов его символики могут использоваться любые технологии. При этом должны быть обеспечены: четкость изображения элементов символики, установленная гамма цветов полотнища и символики, пропорциональность размеров и соответствие композиционному решению.

3.2.19 При подборе рецептур по составу красок для воспроизведения цвета полотнища и элементов символики флага может использоваться международный каталог цветов СМУК.

3.2.20 На материальных объектах с изображением Государственного флага или элементов его символики не допускается:

- расплывчатое изображение;

- затеки, пятна;

- искажение цвета символики при композиционном решении.

3.2.21 Черно-белое изображение Государственного флага на материальных

объектах должно соответствовать приложению А.

3.3 Требования к сырью и материалам

3.3.1 Государственный флаг изготавливают из хлопчатобумажных, льняных, шелковых, смешанных и шерстяных тканей, а также тканей с применением химических волокон (нитей).

Древко, флагшток и наконечник изготавливают из металла, дерева или пластика.

3.3.2 Нитки для пошива флага должны соответствовать требованиям ГОСТ 6309 и ГОСТ 22665 и других нормативных документов.

3.3.3 Ткани и красители, применяемые при изготовлении Государственного флага, а также материальных объектов с изображением флага или его символики, должны обеспечивать устойчивость окраски готового флага в соответствии с 3.2.5.

3.3.4 Для производства материальных объектов с изображением Государственного флага или элементов его символики могут применяться любые материалы, обеспечивающие соблюдение требований настоящего стандарта.

В полиграфической промышленности не допускается использование декоративной, цветной и макулатурной бумаги.

3.4 Маркировка

3.4.1 К одному из углов флага прикрепляют товарный ярлык с указанием:

- наименования и адреса предприятия-изготовителя;
- товарного знака изготовителя (при наличии);
- наименования изделия;
- размера изделия;
- даты изготовления;
- обозначения настоящего стандарта.

3.4.2 Маркировка флагов должна производиться на государственном и русском языках.

3.4.3 К Государственному флагу должна прилагаться памятка с символами по уходу за изделиями по ГОСТ 16958 и рекомендациями по применению.

3.4.4 На каждую пачку, пакет или коробку прикрепляют упаковочный ярлык или этикетку из любых материалов, с указанием реквизитов согласно 3.4.1, а также количества флагов в коробке, пакете или пачке и номера упаковщика.

3.4.5 Размеры ярлыка выбираются таким образом, чтобы обеспечить четкое прочтение текста маркировки.

Ярлык (этикетка) заполняется типографским или иным способом, исключая повреждение и смывание реквизитов, за исключением заполнения от руки. Допускается отдельные реквизиты наносить штампами.

3.4.6 Транспортная маркировка - по ГОСТ 7000.

3.4.7 Маркировка материальных объектов с изображением Государственного флага или элементов его символики производится в соответствии с требованиями нормативных документов на конкретные виды материальных объектов, с обязательным указанием наименования предприятия-изготовителя или его товарного знака.

3.5 Упаковка

3.5.1 Государственные флаги реализуются единичными изделиями в индивидуальной упаковке или по несколько штук в групповой упаковке (пачки, пакеты,

2

Приложение А
(обязательное)
Схематическое изображение и буквенные обозначения элементов Государственного Флага Республики Казахстан

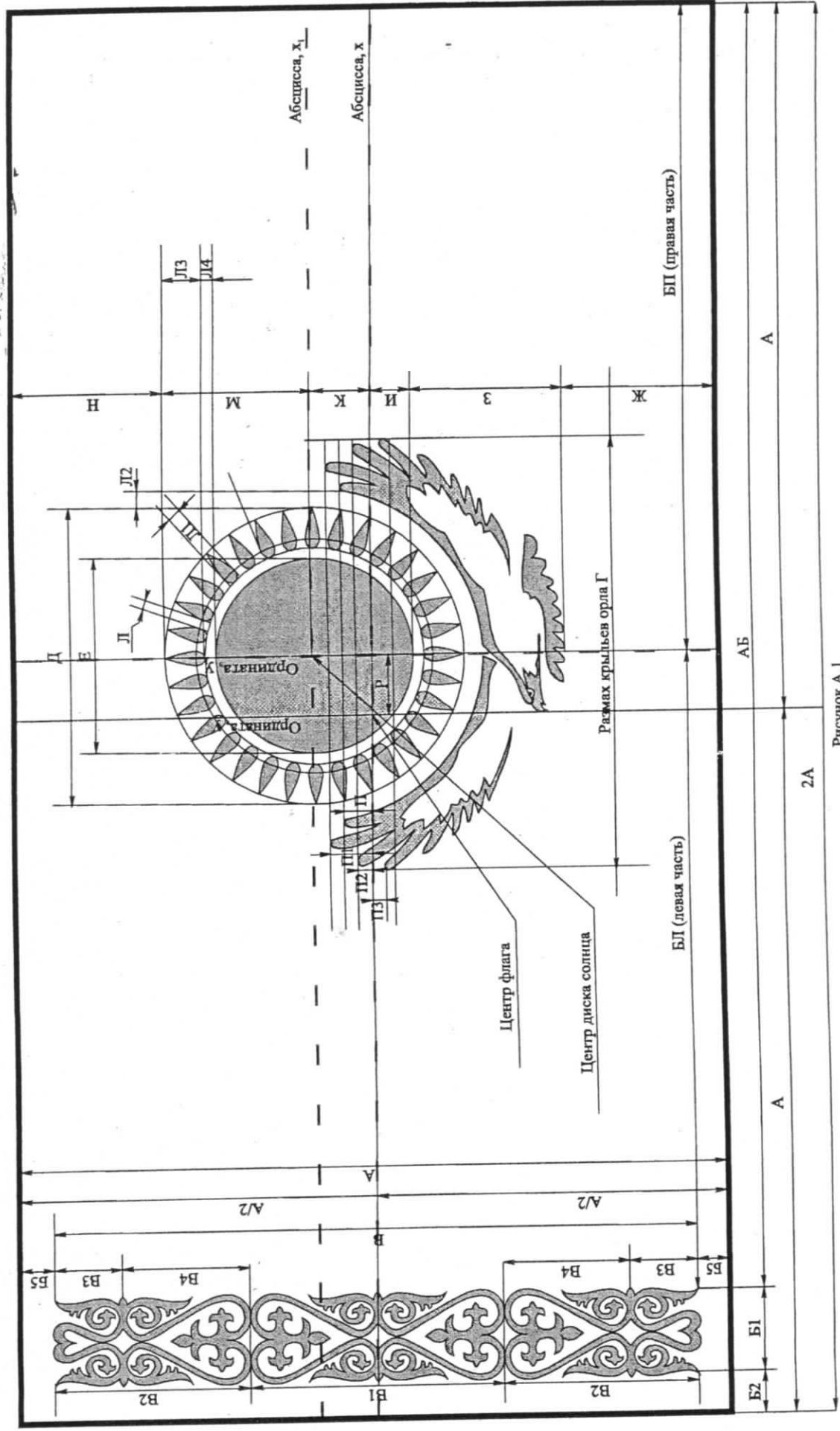


Рисунок А.1