ГОСТ 8498—81

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

# ФЛАГИ И ВЫМПЕЛЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

БЗ 4—2000

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 629.12.018.3:006.354 Группа Д47

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

# ФЛАГИ И ВЫМПЕЛЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

## Общие технические условия

ГОСТ 8498—81

Special marine flags. General technical requirements

ОКП 81 5773
ОКП 81 5775

Дата введения 01.01.82

Настоящий стандарт распространяется на флаги и вымпелы (в дальнейшем флаги) специальные, применяемые на морских, речных судах и кораблях.

Настоящий стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 2558—80 в части, касающейся флагов Международного свода сигналов.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

## 1. ВИДЫ И РАЗМЕРЫ

1.1. Устанавливают следующие виды флагов:

флаги государственные СССР;

флаги и вымпелы судов Министерства морского флота;

флаги и вымпелы судов Министерства рыбного хозяйства;

флаги государственные иностранных государств;

флаги национальные иностранных государств;

флаги торговые иностранных государств;

флаги и вымпелы Международного и Военно-морского свода сигналов;

флаги и вымпелы Военно-морские.

1.1а. Для флагов Международного свода сигналов устанавливают следующие входящие в один комплект типы:

1 — флаги буквенные;

2 — флаги цифровые;

3 — флаги репитерные;

4 — флаги подтверждающие (ответные).

Флаги типа 1 изготовляют прямоугольными и прямоугольными с клиновидным вырезом, типа 3 — треугольным, типов 2 и 4 — в форме вымпелов.

**(Введен дополнительно, Изм. № 1).**

1.2. Размеры, форма, расцветка, соотношение длины и ширины флагов и место расположения на них гербов, эмблем и других отличительных знаков должны соответствовать требованиям, установленным положениями об этих флагах, и образцам (готовому флажному изделию, чертежам, рисункам, фотографиям, выполненным в цвете), представленным потребителем.

**(Измененная редакция, Изм. № 3).**

1.3. В зависимости от ширины полотнища флага устанавливают следующие типоразмеры, указанные в табл. 1.

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1981
© ИПК Издательство стандартов, 2002

Таблица 1

| Типоразмер | Ширина, см | | Типоразмер | Ширина, см | |
|---|---|---|---|---|---|
| | флага | вымпела | | флага | вымпела |
| 1 | 185 | 135 | 5 | 65 | 40 |
| 2 | 135 | 105 | 6 | 30 | 25 |
| 3 | 115 | 90 | 7 | — | 20 |
| 4 | 90 | 65 | 8 | — | 12,5 |

1.3а. В зависимости от длины и ширины флагов Международного свода сигналов устанавливают типоразмеры, указанные в табл. 2.

Таблица 2

| Типоразмер | Тип флага | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | 3 | | 2, 4 | | |
| | Длина, см | Ширина, см | Длина, см | Ширина, см | Длина, см | Ширина, см | |
| | | | | | | у шкаторины | у свободного конца |
| 1 | 40 | 30 | 45 | 30 | — | — | — |
| 2 | 60 | 50 | 65 | 50 | 75 | 25 | 6 |
| 3 | 90 | 70 | 90 | 70 | 150 | 50 | 15 |
| 4 | 140 | 120 | 150 | 120 | 270 | 90 | 25 |
| 5 | 180 | 150 | 190 | 150 | 390 | 130 | 35 |

**(Введен дополнительно, Изм. № 1).**

1.4. Отклонения по длине и ширине полотнища флага и по размерам отличительных знаков не должны превышать:

для типоразмеров 1, 2, 3 — длина ± 2 %,
ширина ± 4 %;

для типоразмеров 4, 5, 6 — длина ± 3 %,
ширина ± 5 %.

Для флагов международного свода сигналов ± 5 см.

**(Измененная редакция, Изм. № 3).**

1.5. В условное обозначение флагов входит наименование вида, типоразмер и обозначение настоящего стандарта, а для флагов Международного свода сигналов — наименование, тип, типоразмер, буква или цифра и обозначение настоящего стандарта.

Примеры условных обозначений

Комплект флагов Международного свода сигналов (МСС) типоразмера 3:

*Комплект флагов МСС — 3 ГОСТ 8498—81;*

Флаг Международного свода сигналов (МСС) типа 1, типоразмера 2, буквы А:

*Флаг МСС — 1—2—А ГОСТ 8498—81*

Флаги национальные иностранных государств типоразмера 3:

*Флаги иностранные национальные — 3 ГОСТ 8498—81*

Национальный флаг Аргентины типоразмера 2, поставляемый поштучно:

*Национальный флаг Аргентины — 2 ГОСТ 8498—81*

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Флаги должны изготовляться в соответствии с требованиями настоящего стандарта и технической документации для каждого флага или группы флагов, утвержденной в установленном порядке.

2.2. Артикул ткани для полотнища флага, шкаторины и боутов, типоразмер флага, способ нанесения отличительных знаков, структура ниток для каждого вида шва, прокладки, оплетки и крепления фала, диаметр фала должны быть указаны в техническом описании на конкретный флаг или группу флагов.

2.3. Полотнища флагов должны быть изготовлены из целых кусков или сшиты по ширине или длине из отдельных полотен ткани (в зависимости от ширины ткани и размера полотнища флага). Направление долевых нитей основы в готовом полотнище флага должно быть одинаковым.

При пошиве флагов строчка должна быть прочной, ровной, без петель и узлов; количество стежков на 5 см — не менее 16.

**(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).**

2.4. Длина полотнища флага должна быть расположена по основе ткани, при длине полотнища не более 70 см, а для флагов Международного свода сигналов — не более 75 см допускается располагать ее по утку ткани.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

2.5. Изображение соответствующих герба, эмблемы и других отличительных знаков, указанных в п. 1.2, на полотнище флага наносят способом холодного батика, печати, шелкографии, вышивки или аппликации.

2.6. Края полотнища флага должны быть обработаны швом вподгибку с закрытым срезом, шириной шва 0,8—1,0 см с подгибом внутрь 0,6—0,7 см. Строчка должна быть прочной, ровной без петель и узлов, концы строчки должны быть прочно закреплены, количество стежков на 5 см должно быть не менее 20. Цвет ниток должен быть в тон преобладающего цвета полотнища.

2.7. При обработке полотнища применяют швейные нитки по ГОСТ 6309, ОСТ 17—889 и другой нормативно-технической документации.

2.8. Для прочности края полотнища флага по его контуру с трех сторон (кроме левой стороны) в шов вподгибку с закрытым срезом должна быть проложена цельная нитка по ГОСТ 14961 и другой нормативно-технической документации.

2.9. Левая сторона полотнища флага должна быть ошкаторина тканью по ГОСТ 29250 и другой нормативно-технической документации. Шкаторину настрачивают накладным швом с закрытым срезом. Ширина шва с лицевой и изнаночной сторон полотнища флага 1,0—1,2 см. Ширина подгиба концов шкаторины должна быть не менее 2,5 см. Ширина шкаторины в готовом виде должна быть 3—3,5 см.

2.10. В шкаторину прокладывают капроновый фал по нормативно-технической документации, диаметром:

6—8 мм — для флагов типоразмером 1—3;

4—6 мм — для флагов типоразмеров 4—8.

Фал должен быть прикреплен к шкаторине:

в трех местах — у флагов типоразмеров 1—4;

в двух местах — у флагов типоразмеров 5—8.

У флагов Международного свода сигналов крепление производят:

в двух местах — у флагов типоразмеров 1—2;

в трех местах — у флагов типоразмеров 3—5.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

2.11. Для настрачивания шкаторины к полотнищу флага и крепления фала к шкаторине применяют нитки по ОСТ 17—889, ГОСТ 6309 и другой нормативно-технической документации.

Количество стежков при настрачивании шкаторины к полотнищу должно быть не менее 10 на 5 см.

2.12. Фалы у флагов должны выходить из верхней части шкаторины в виде короткого огона (петли) длиной 5—6 см, из нижней части — в виде конца с огоном. Длина конца с огоном для флагов типоразмеров 1—3 должна быть 40—50 см, для типоразмеров 4—8—30—35 см. Огоны флагов Международного и Военно-морского сводов сигналов должны быть оборудованы клевантами:

верхний — вертлюжным;

нижний — простым.

По требованию потребителя допускается изменять длину нижних концов фала.

2.13. Концы фалов перед закреплением огона должны быть оплавлены. Огон должен быть выполнен закреплением конца фала оплеткой льняными нитками по ОСТ 17—889 или другими нитками, по качеству не ниже указанных. Количество витков оплетки должно быть 40—45. Конец оплетки должен быть прочно закреплен.

2.14. Витки по всей длине оплетки должны быть закреплены двойной машинной строчкой льняными нитками по ОСТ 17—889 или другими нитками, по качеству не ниже указанных.

2.15. Для усиления углов полотнища флага у шкаторины должны быть настрочены боуты в виде квадрата или ромба (в зависимости от формы полотнища флага) в цвет полотнища. Сторона боута должна быть равна 0,1 ширины полотнища, но не менее 5 см.

Углы развивающейся стороны полотнища флага должны быть прострочены пятью машинными строчками: у флагов — под углом 45°, у вымпелов — параллельно шкаторине.

Расстояние между строчками у флагов типоразмеров 1—3 должно быть не более 2,5 см, а у типоразмеров 4—8 не более 1,5 см, а у флагов Международного свода сигналов — 0,5—1,0 см. Для прострочки применяют хлопчатобумажные нитки по ГОСТ 6309 или другие нитки, по качеству не ниже указанных.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

2.16. Нормы прочности окраски готового флага должны быть не ниже указанных в табл. 2.

Таблица 2

| Наименование цвета | Норма прочности окраски, баллы, к воздействию | | | |
|---|---|---|---|---|
| | света и погоды | пресной воды | морской воды | трения |
| Красный | 5 | 4/5/4 | 4/4/3 | 5/4/3 |
| Черный | 5 | 4/5/5 | 4/5/5 | 5/5/3 |
| Желтый | 5 | 4/4/5 | 4/3/5 | 5/4/4 |
| Синий | 4 | 4/4/5 | 4/4/4 | 5/3/3 |

2.17. Окраска флагов должна быть ровной, без затеков, пятен и пропусков, и соответствовать карте цветов, утвержденной в установленном порядке.

2.18. Пороки внешнего вида по количеству и размерам не должны превышать указанных в табл. 3.

Таблица 3

| Наименование порока | Размер порока | Количество пороков |
|---|---|---|
| Подплетины, резко выраженные пятна в общей сложности, не более | 1,5 $см^2$ | 1 |
| Равномерный растек краски по однородному фону, не более | 6 см | 2 |
| Слабозаметные, редко расположенные крапины диаметром, не более | 2 мм | 8 |
| Неровная ширина шва вподгибку с закрытым срезом на расстоянии 30 см | 0,2—0,3 см | 1 |
| Штопка по краю флага по периметру | 1 см | 1 |

2.17, 2.18. **(Измененная редакция, Изм. № 2).**

2.19. Разрывная нагрузка окрашенной ткани готового флага должна быть не менее 85 % по основе и 80 % по утку от установленной для неокрашенной ткани.

## 3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Флаги принимают партиями. За партию принимают любое количество флагов, предъявленное к приемке.

3.2. Контролю качества флагов по внешнему виду, соответствию упаковки и маркировки требованиям настоящего стандарта, подвергают 100 % продукции.

3.3. Для контроля качества флагов по физико-механическим и химическим показателям от партии отбирают количество флагов в соответствии с ГОСТ 20566.

Контролю качества флагов по линейным размерам подвергают 10 % от партии.

При получении неудовлетворительных результатов испытаний хотя бы по одному показателю проводят повторные испытания по этим показателям на удвоенном количестве флагов, отобранных от той же партии. Результаты повторных испытаний распространяются на всю партию.

**(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).**

## 4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

4.1. Отбор образцов — по ГОСТ 20566.

4.2. Определение линейных размеров флагов — по ГОСТ 3811.

4.3. Определение устойчивости окраски флагов — по ГОСТ 9733.0, ГОСТ 9733.2, ГОСТ 9733.10, ГОСТ 9733.27.

4.4. Определение прочности нанесения окраски при печати эмблем или других отличительных знаков на растрескивание проводят пятикратным сгибанием, после которого краска не должна давать трещин.

4.5. Контроль расцветки флагов проводят сравнением с картой цветов, утвержденной в установленном порядке.

**(Измененная редакция, Изм. № 2).**

4.6. Определение разрывной нагрузки — по ГОСТ 3813.

## 5. МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. В верхнем углу шкаторины на расстоянии не менее 5 см от ее верхней кромки должны быть нанесены наименование, обозначения, присвоенные данному флагу (в виде букв, цифр или знаков).

Высота букв, цифр или знаков должна быть 1,0—1,5 см.

Все флаги маркируют несмываемой краской, флаги Международного свода сигналов — несмываемой черной.

**(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3).**

5.2. В нижнем углу шкаторины наносят:

наименование предприятия-изготовителя или его товарный знак;

дату изготовления, а для флагов 6-го типоразмера — год изготовления;

обозначение настоящего стандарта.

**(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).**

5.3. Флаги упаковывают в фанерные неразборные ящики по ГОСТ 9396, в деревянные ящики по ГОСТ 10350. Дно и стенки ящика должны быть выложены оберточной бумагой по ГОСТ 8273.

При упаковывании флаги должны быть пересыпаны веществом, предохраняющим их от насекомых, и свернуты.

Флаги типоразмеров 1—3 допускается складывать вдвое и вчетверо, а затем скатывать валиком.

5.4. В каждый ящик вкладывают ярлык (спецификацию), содержащий следующие реквизиты:

наименование предприятия-изготовителя или его товарный знак;

наименование и количество флагов;

дату изготовления;

дату упаковывания;

номер упаковщика;

обозначение настоящего стандарта.

**(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).**

5.5. Упакованные флаги транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах.

5.6. Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192.

**(Измененная редакция, Изм. № 2).**

5.7. Ящики с флагами должны храниться в закрытых помещениях.

## 6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие качества флагов требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

6.2. Гарантийный срок хранения — 2 года с момента изготовления.

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Государственным комитетом легкой промышленности при Госплане СССР**

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 16.02.81 № 777**

3. **ВЗАМЕН ГОСТ 8498—73**

4. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
|---|---|
| ГОСТ 3811—72 | 4.2 |
| ГОСТ 3813—72 | 4.6 |
| ГОСТ 6309—93 | 2.7, 2.11, 2.15 |
| ГОСТ 8273—75 | 5.3 |
| ГОСТ 9396—88 | 5.3 |
| ГОСТ 9733.0—83 | 4.3 |
| ГОСТ 9733.2—91 | 4.3 |
| ГОСТ 9733.10—83 | 4.3 |
| ГОСТ 9733.27—83 | 4.3 |
| ГОСТ 10350—81 | 5.3 |
| ГОСТ 14192—96 | 5.6 |
| ГОСТ 14961—91 | 2.8 |
| ГОСТ 20566—75 | 3.3, 4.1 |
| ГОСТ 29250—91 | 2.9 |
| ОСТ 17—889—81 | 2.7, 2.11, 2.13, 2.14 |

5. **Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта СССР от 27.06.91 № 1061**

6. **ИЗДАНИЕ (август 2002 г.) с Изменениями 1, 2, 3, утвержденными в феврале 1982 г., июне 1986 г., июне 1991 г. (ИУС 5—82, ИУС 9—86, ИУС 10—91)**

Редактор *М.И. Максимова*
Технический редактор *О.Н. Власова*
Корректор *Н.Л. Рыбалко*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 13.09.2002. Подписано в печать 23.10.2002. Усл.печ.л. 0,93. Уч.-изд.л. 0,73.
Тираж 152 экз. С 7870. Зак. 922.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
http:// gost.e-ecolog.ru mail: info@standards.ru
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", 103062 Москва, Лялин пер., 6
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru