

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
56371—  
2015

---

# ЛИСТЫ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ ДЛЯ СУДОСТРОЕНИЯ

## Технические условия

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2015

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Всероссийский институт легких сплавов» (ОАО «ВИЛС») и ФГУП ЦНИИ КМ «ПРОМЕТЕЙ»

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 297 «Материалы и полуфабрикаты из легких и специальных сплавов»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 25 марта 2015 г. № 165-ст

4 ВВЕДЕН В ПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в ГОСТ Р 1.0—2012 (раздел 8). Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет ([www.gost.ru](http://www.gost.ru))*

© Стандартинформ, 2015

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

## Содержание

1 Область применения . . . . .	1
2 Нормативные ссылки . . . . .	1
3 Классификация . . . . .	1
4 Основные параметры и размеры . . . . .	2
5 Технические требования . . . . .	4
6 Правила приемки и методы испытаний . . . . .	6
7 Консервация, упаковка, транспортирование и хранение . . . . .	7
8 Гарантии предприятия-изготовителя . . . . .	7
Приложение А (справочное) Переводные коэффициенты . . . . .	8
Библиография . . . . .	9

ЛИСТЫ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ  
ДЛЯ СУДОСТРОЕНИЯ

Технические условия

Aluminium alloy sheets for shipbuilding. Specifications

Дата введения — 2016—01—01

## 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на листы из алюминиевых сплавов марок 1561 (AMг61), 1561Н (AMг61Н), 1980 (B48-4), 1985Ч, 1941 (K48-2), 1943 (K48-2пч), предназначенные для применения в судостроении.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 9.510—93 Единая система защиты от коррозии и старения. Полуфабрикаты из алюминия и алюминиевых сплавов. Общие требования к временной противокоррозионной защите, упаковке, транспортированию и хранению

ГОСТ 21631—76 Листы из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия

П р и м е ч а н и е — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

## 3 Классификация

### 3.1 Листы подразделяют:

- по способу изготовления:

- а) неплакированные из алюминиевых сплавов марок 1561 (AMг61), 1561Н (AMг61Н), 1980 (B48-4), 1941 (K48-2), 1943 (K48-2пч) — обозначают маркой сплава без дополнительных знаков;
- б) плакированные из алюминиевого сплава марки 1985Ч с нормальной плакировкой — А (1985ЧА);
- в) плакированные из алюминиевых сплавов марок 1561 (AMг61), 1561Н (AMг61Н), 1941 (K48-2), 1943 (K48-2пч) с технологической плакировкой — Б [1561Б (AMг61Б), 1561НБ (AMг61НБ), 1941Б (K48-2Б), 1943Б (K48-2пчБ)];

# ГОСТ Р 56371—2015

- по состоянию материала:

- а) без термической обработки — без обозначения [1561 (AMг61), 1561Б (AMг61Б)];
- б) отожженные — М [1561М (AMг61М), 1561БМ (AMг61БМ)];
- в) нагартованные — Н [1561НН (AMг61НН), 1561НБН (AMг61НБН)];
- г) закаленные и естественно состаренные — Т (1985ЧАТ);
- д) закаленные и искусственно состаренные — Т1 [1980Т1 (В48-4Т1), 1941Т1 (К48-2Т1), 1943Т1 (К48-2пчТ1), 1941БТ1 (К48-2БТ1), 1943БТ1 (К48-2пчБТ1)].

## 4 Основные параметры и размеры

4.1 Толщина листа, предельные отклонения в зависимости от толщины и ширины листа должны соответствовать значениям, приведенным в таблице 1.

Теоретическая масса 1 м<sup>2</sup> листа вычислена по номинальным размерам при плотности 2,85 кг/дм<sup>3</sup>, что соответствует плотности алюминиевого сплава марки В95. Переводные коэффициенты для вычисления приближенной теоретической массы 1 м<sup>2</sup> листа из алюминиевых сплавов приведены в приложении А.

Таблица 1

Толщина листа, мм	Предельное отклонение по толщине при ширине листа, мм						Теоретическая масса 1 м <sup>2</sup> листа, кг
	1200	1400, 1425	1500	1600	1800	2000	
0,5	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	—	—	1,43
0,8	-0,13	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14	2,28
1,0	-0,16	-0,17	-0,17	-0,17	-0,18	-0,18	2,85
1,2	-0,16	-0,17	-0,17	-0,17	-0,20	-0,20	3,42
1,5	-0,22	-0,25	-0,25	-0,25	-0,26	-0,26	4,23
1,8	-0,22	-0,25	-0,25	-0,25	-0,26	-0,26	5,13
2,0	-0,24	-0,26	-0,26	-0,26	-0,27	-0,27	5,70
2,5	-0,28	-0,29	-0,29	-0,29	-0,30	-0,30	7,13
3,0	-0,30	-0,34	-0,34	-0,34	-0,35	-0,35	8,55
3,5	-0,32	-0,35	-0,35	-0,35	-0,36	-0,36	9,98
4,0	-0,35	-0,36	-0,36	-0,36	-0,37	-0,37	11,40
4,5	-0,35	-0,36	-0,36	-0,36	-0,37	-0,37	12,83
5,0	-0,36	-0,37	-0,37	-0,37	-0,38	-0,38	14,25
5,5	-0,36	-0,37	-0,37	-0,37	-0,38	-0,38	15,68
6,0	-0,41	-0,42	-0,42	-0,42	-0,43	-0,43	17,10
6,5	-0,41	-0,42	-0,42	-0,42	-0,43	-0,43	18,53
7,0	-0,42	-0,43	-0,43	-0,43	-0,44	-0,44	19,95
7,5	-0,42	-0,43	-0,43	-0,43	-0,44	-0,44	21,38
8,0	-0,46	-0,47	-0,47	-0,47	-0,48	-0,48	22,80
8,5	-0,46	-0,47	-0,47	-0,47	-0,48	-0,48	24,23
9,0	-0,47	-0,48	-0,48	-0,48	-0,49	-0,49	25,65
9,5	-0,47	-0,48	-0,48	-0,48	-0,49	-0,49	27,08
10,0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	28,50

Примечание — Предельные отклонения листов из сплава марки 1561 (AMг61) без термической обработки толщиной 5,0 мм и более устанавливают  $\pm 5\%$  номинальной толщины.

4.2 Листы в зависимости от состояния материала изготавливают размерами, приведенными в таблице 2.

4.3 Предельные отклонения по ширине листов в зависимости от их толщины должны соответствовать значениям, приведенным в таблице 3.

4.4 Листы изготавливают в пределах длин от 2000 до 7000 мм с интервалом 500 мм. Листы из сплавов 1941 (К48-2), 1943 (К48-2пч), 1980 (В48-4), 1941Б (К48-2Б), 1943Б (К48-2пчБ) в закаленном и искусственно состаренном состоянии толщиной от 1,0 до 10,0 мм и шириной 1200 и 1425 мм изготавливают длиной до 7200 мм.

Таблица 2

Состояние материала	Марка алюминиевого сплава и плакировка	Размеры листа, мм		
		Толщина	Ширина	Длина
Без термической обработки	1561 (AMg61), 1561Б (AMg61Б)	От 5,0 до 10,0 включ.	1200, 1400, 1500, 1600, 1800, 2000	От 2000 до 7000 включ.
Отожженное	1561М (AMg61М), 1561БМ (AMg61БМ)	От 0,8 до 3,5 включ.	1200, 1500, 2000	От 2000 до 7000 включ.
		Св. 3,5 до 4,5 включ.	1200, 1400, 1500, 1600, 1800, 2000	
Нагартованное	1561НН (AMg61НН), 1561НБН (AMg61НБН)	От 2,0 до 3,5 включ.	1200, 1500, 2000	От 2000 до 6000 включ.
		Св. 3,5 до 10,0 включ.	1200, 1500	
Закаленное и искусственно состаренное	1941Т1 (K48-2Т1)	От 0,5 до 0,8 включ.	1200	От 2000 до 4000 включ.
	1941Т1 (K48-2Т1), 1943Т1 (K48-2пчТ1), 1980Т1 (B48-4Т1), 1941БТ1 (K48-2БТ1), 1943БТ1 (K48-2пчБТ1)	Св. 0,8 до 10,0 включ.	1200, 1425	От 2000 до 7200 включ.
Закаленное и естественно состаренное	1985ЧАТ	От 4,0 до 7,0 включ.	1200	От 3000 до 7000 включ.
		Св. 7,0 до 10,0 включ.	1200, 1500	От 3000 до 7000 включ.
Примечание — Листы номинальной длиной 2000—3000 мм допускается поставлять двухкратной длины.				

Таблица 3

В миллиметрах

Толщина листа	Предельное отклонение по ширине листа
От 0,5 до 5,0 включ.	+ 10
Св. 5,0 до 10,0 включ.	+ 15

4.5 Предельные отклонения по длине листов в зависимости от их толщины должны соответствовать значениям, приведенным в таблице 4.

Таблица 4

В миллиметрах

Толщина листа	Предельное отклонение по длине листа
От 0,5 до 3,5 включ.	+25
Св. 3,5 до 10,0 включ.	+30

4.6 Листы длиной свыше 4000 мм при толщине до 4,0 мм допускается поставлять увеличенными по ширине относительно номинальных размеров не более чем на 25 мм, а листы длиной свыше 4000 мм при толщине более 4,0 мм — не более чем на 40 мм.

## ГОСТ Р 56371—2015

4.7 В партии допускается не более 10 % листов, имеющих минусовые отклонения от номинальных размеров по ширине и длине.

По требованию потребителя в соответствии с нарядом-заказом поставка листов с минусовыми отклонениями от номинальных размеров не допускается.

П р и м е р ы у с л о в и й о б о з н а ч е н и й:

Лист из алюминиевого сплава марки 1561 (AMг61) неплакированный, без термической обработки, толщиной 7,0 мм, шириной 1200 мм, длиной 3000 мм:

*Лист 1561 (AMг61) 7×1200×3000 ГОСТ Р 56371—2015*

То же, с технологической плакировкой (Б):

*Лист 1561Б (AMг61Б) 7×1200×3000 ГОСТ Р 56371—2015*

Лист из алюминиевого сплава марки 1561 (AMг61) неплакированный, отожженный (М), толщиной 1,0 мм, шириной 1500 мм, длиной 3000 мм:

*Лист 1561М (AMг61М) 1,0×1500×3000 ГОСТ Р 56371—2015*

То же, с технологической плакировкой (Б):

*Лист 1561БМ (AMг61БМ) 1,0×1500×3000 ГОСТ Р 56371—2015*

Лист из алюминиевого сплава марки 1943 (К48-2пч) неплакированный, закаленный и искусственно состаренный (Т1), толщиной 1,0 мм, шириной 1425 мм, длиной 3000 мм:

*Лист 1943Т1 (К48-2пчТ1) 1,0×1425×3000 ГОСТ Р 56371—2015*

Лист из алюминиевого сплава марки 1561Н (AMг61Н) неплакированный, в нагартованном состоянии, толщиной 2 мм, шириной 1200 мм, длиной 5000 мм:

*Лист 1561НН (AMг61НН) 2×1200×5000 ГОСТ Р 56371—2015*

То же, с технологической плакировкой:

*Лист 1561НБН (AMг61НБН) 2×1200×5000 ГОСТ Р 56371—2015*

## 5 Технические требования

5.1 Листы изготавливают в соответствии с требованиями настоящего стандарта из алюминиевых сплавов марок 1561 (AMг61), 1561Н (AMг61Н), 1980 (В48-4), 1985Ч, 1941 (К48-2), 1943 (К48-2пч) с химическим составом по стандарту [1]. Листы, предназначенные для постройки судов, подлежащие классификации, изготавливают под техническим наблюдением классификационного общества.

5.2 Для плакировки листов в зависимости от марки сплава применяют алюминий с химическим составом, приведенным в таблице 5.

Т а б л и ц а 5

В процентах

Марка плакируемого сплава	Массовая доля элементов											
	Легирующие компоненты		Примеси, не более									
	Алюминий	Цинк	Железо	Кремний	Медь	Марганец	Цинк	Титан	Магний	Прочие примеси		Сумма допустимых примесей
										Каждой в отдельности	Сумма	
1561 (AMг61), 1561Н (AMг61Н)	Не менее 99,30	—	0,30	0,30	0,02	0,025	0,1	0,15	0,05	0,02	—	0,70
1985Ч, 1941 (К48-2), 1943 (К48-2пч)	Основа	0,9—1,3	0,30	0,30	—	0,025	—	0,15	—	0,05	0,1	—

5.3 Толщина плакирующего слоя на каждой стороне листа в зависимости от толщины листа должна соответствовать значениям, приведенным в таблице 6.

Таблица 6

Толщина листа, мм	Толщина плакирующего слоя на каждой стороне листа от номинальной толщины листа при плакировке	
	нормальной, %, не менее	технологической, %, не более
От 0,8 до 3,5 включ.	—	1,5
Св. 3,5 до 10,0 включ.	2,0	1,5

5.4 Механические свойства образцов, вырезанных из листов в состоянии поставки в направлении поперек прокатки, должны соответствовать значениям, приведенным в таблице 7.

5.5 Листы должны быть обрезаны со всех сторон под прямым углом. Косина реза не должна выводить листы за значения предельных отклонений по ширине и длине.

На кромках обрезанных листов не допускаются заусенцы и расслоения.

Листы длиной более 4000 мм, поставляемые увеличенными по ширине, допускается не обрезать по кромкам. На этих листах допускается непрямолинейность (серповидность) по длинным сторонам, обеспечивающая возможность вырезки прямоугольного листа номинальных размеров.

5.6 Качество поверхности листов должно соответствовать требованиям ГОСТ 21631 (как для листов повышенной отделки): для листов из сплавов марок 1561 (AMg61) и 1561Н (AMg61Н) — как для сплава марки AMg6; для листов из сплавов марок 1980 (B48-4), 1985Ч, 1941 (K48-2), 1943 (K48-2Ч) — как для сплава марки B95.

5.7 На кромках листов, поставляемых увеличенными по ширине, допускаются дефекты в пределах припуска на кромки, обеспечивающие возможность вырезки прямоугольного листа номинальных размеров.

5.8 Отклонение от плоскостности листов должно соответствовать требованиям ГОСТ 21631:

- для листов из сплава марки 1561 (AMg61), изготовленных в отожженном состоянии, — в соответствии с ГОСТ 21631 (таблица 10, как для листов из сплава марки AMg6);
- для листов толщиной свыше 4,0 до 7,5 мм включительно из сплава марки 1561Н (AMg61Н) — в соответствии с ГОСТ 21631 (таблица 11, как для листов из сплава марки AMg6);
- для листов из сплава марки 1985Ч — в соответствии с ГОСТ 21631 (таблица 9, как для листов из сплава марки B95).

Неплоскость листов всех толщин из сплава марки 1561 (AMg61), изготовленных без термической обработки, и листов толщиной от 6,5 до 10,0 мм включительно из сплава марки 1561Н (AMg61Н), изготовленных в нагартованном состоянии, при их свободной укладке на контрольную плоскость не должна превышать 10 мм на 1 м длины.

Неплоскость листов из сплавов марок 1980 (B48-4), 1941 (K48-2) и 1943 (K48-2Ч) должна соответствовать требованиям, указанным в таблице 8.

Таблица 7

Марка алюминиевого сплава и плакировка	Состояние материала	Обозначение сплава и состояние материала	Толщина листа, мм	Временное сопротивление $Rm (\sigma_b)$ , МПа ( $\text{kgc/mm}^2$ )	Pредел текучести $Rp_{0,2} (\sigma_{0,2})$ , МПа ( $\text{kgc/mm}^2$ )	Относительное удлинение при $l_0 = 11,3 \sqrt{F_0} \delta$ , %
					не менее	
1561 (AMg61), 1561Б (AMg61Б)	Без термической обработки	1561 (AMg61), 1561Б (AMg61Б)	От 5,0 до 10,0 включ.	335 (34)	175 (18)	12
1561 (AMg61), 1561Б (AMg61Б)	Отожженное	1561М (AMg61М), 1561БМ (AMg61БМ)	От 0,8 до 3,5 включ. Св. 3,5 до 4,5 включ.	315 (32) 335 (34)	155 (16) 175 (18)	12 15
1561Н (AMg61Н), 1561НБ (AMg61НБ)	Нагартованное	1561НН (AMg61НН), 1561НБН (AMg61НБН)	От 2,0 до 10,0 включ.	355 (36)	245 (25)	10

**ГОСТ Р 56371—2015**

Окончание таблицы 7

Марка алюминиевого сплава и плакировка	Состояние материала	Обозначение сплава и состояние материала	Толщина листа, мм	Vременное сопротивление $Rm (\sigma_b)$ , МПа ( $\text{кгс}/\text{мм}^2$ )	Предел текучести $Rp_{0,2} (\sigma_{0,2})$ , МПа ( $\text{кгс}/\text{мм}^2$ )	Относительное удлинение при $l_0 = 11,3 \sqrt{F_0} \delta$ , %
				не менее		
1980 (B48-4)	Закаленное и искусственно состаренное	1980Т1 (B48-4Т1)	От 1,0 до 10,0 включ.	365—460 (37—47)	295 (30)	8
1941 (К48-2), 1941Б (К48-2Б)		1941Т1 (К48-2Т1), 1941БТ1 (К48-2БТ1)	От 0,5 до 0,8 включ. Св. 0,8 до 10,0 включ.	440 (45) 460—560 (47—57)	370 (38) 390 (40)	10 8
1943 (К48-2пч), 1943Б (К48-2пчБ)		1943Т1 (К48-2пчТ1), 1943БТ1 (К48-2пчБТ1)	От 1,0 до 10,0 включ.	430 (44)	345 (35)	9
1985ЧА	Закаленное и естественно состаренное в течение 1—8 сут	1985ЧАТ	От 4,0 до 10,0 включ.	345 (35)	205 (21)	16
<b>П р и м е ч а н и я</b>						
1 Значение верхнего предела временного сопротивления 460 МПа ( $47 \text{ кгс}/\text{мм}^2$ ) листов из сплава марки 1980 (B48-4) является ориентировочным.						
2 Относительное удлинение при естественном старении листов из сплава марки 1985Ч в течение более 8 сут после закалки не регламентируется.						
3 Листы из сплава марки 1561Н (AMg61Н) подвергают стабилизирующему отпуску при температуре 230 °С—250 °С.						

Т а б л и ц а 8

В миллиметрах

Толщина листа	Ширина листа	Длина листа	Неплоскость при свободной укладке листа (каждой стороной) на плоскость пли- ты, не более	
			по всей поверхно-сти листа (включая длинные стороны)	По коротким сторонам (включая длинные стороны до 300 мм от углов листа)
От 0,5 до 1,0 включ.	До 1600 включ.	До 4000 включ. Св. 4000 до 7200 включ.	16 20	30 35
Св. 1,0 до 4,0 включ.	До 1600 включ.	До 4000 включ. Св. 4000 до 7200 включ.	25 35	40 40
Св. 4,0 до 10,0 включ.	До 1600 включ.	До 7200 включ.	60	60

## 6 Правила приемки и методы испытаний

6.1 Листы предъявляют к приемке партиями. Партия должна состоять из листов сплава одной марки, одного состояния материала и одного размера.

П р и м е ч а н и е — Если партия состоит из листов различных сортов термической обработки, то каждую сортную контролируют на соответствие требованиям настоящего стандарта.

6.2 Химический состав сплавов проверяют на предприятии-изготовителе от каждой плавки.

Каждую плавку подвергают химическому анализу для определения легирующих компонентов и основных примесей. Прочие примеси не контролируют.

Химический состав сплавов на предприятии-потребителе определяют на двух листах от партии.

6.3 Проверке размеров подвергают каждый десятый лист.

6.4 Качество поверхности и выкатки листов проверяют на каждом листе.

6.5 Проверке механических свойств подвергают:

- 10 % листов от партии из сплава марки 1561 (AMr61);

- 25 % листов от партии из сплавов марок 1980 и 1941 (K48-2);

- 100 % листов от партии из сплавов марок 1561Н (AMr61Н), 1985Ч и 1943 (K48-2пч).

6.6 Все остальные требования к листам в части правил приемки, методов испытаний, маркировки и сопроводительной документации — по ГОСТ 21631.

**П р и м е ч а н и е** — В сопроводительной документации на листы из сплава марки 1985Ч указывают дату закалки.

6.7 На листы, изготовленные под техническим наблюдением классификационного общества, оформляют соответствующий документ классификационного общества. На листы, поставляемые для изготовления объектов по техническому регламенту [2], дополнительно оформляют документ, подтверждающий их соответствие требованиям технического регламента [2]. В маркировке листов, поставляемых для изготовления объектов по техническому регламенту [2], дополнительно указывают требования, предусмотренные техническим регламентом [2].

## 7 Консервация, упаковка, транспортирование и хранение

Консервация, упаковка, транспортная маркировка, транспортирование и хранение листов — по ГОСТ 9.510.

## 8 Гарантии предприятия-изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие листов требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

Приложение А  
(справочное)

**Переводные коэффициенты**

Т а б л и ц а А.1 — Переводные коэффициенты для вычисления приближенной теоретической массы 1 м<sup>2</sup> листа из алюминиевых сплавов

Марка сплава	Плотность, кг/дм <sup>3</sup>	Переводной коэффициент
1561 (AMg61)	2,65	0,930
1561Н (AMg61Н)	2,65	0,930
1980 (B48-4)	2,76	0,968
1985Ч	2,70	0,948
1941 (K48-2)	2,77	0,972
1943 (K48-2пч)	2,77	0,972

### Библиография

- [1] ОСТ 5Р.9466—88  
[2] Технический регламент  
Сплавы на алюминиевой основе деформируемые. Марки  
О безопасности объектов внутреннего водного транспорта (утверждён постановлением Правительства Российской Федерации от 12 августа 2010 г. № 623)

**ГОСТ Р 56371—2015**

---

УДК 669.715—413:006.354

ОКС 77.150.10

ОКП 18 1511

Ключевые слова: листы для судостроения, алюминиевые сплавы, основные параметры и размеры, технические требования

---

Редактор *Л.И. Нахимова*  
Технический редактор *В.Н. Прусакова*  
Корректор *М.М. Малахова*  
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 09.06.2015. Подписано в печать 03.07.2015. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.  
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,25. Тираж 34 экз. Зак. 2272.

---

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.  
[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)