

**Полное собрание законов Российской
Империи**

Собрание 2 Том XV Отделение 2 Часть 2

УДК 93
ББК 63.3
П51

П51 Полное собрание законов Российской Империи: Собрание 2 Том XV Отделение 2 Часть 2 / – М.: Книга по Требованию, 2015. – 498 с.

ISBN 978-5-519-49120-4

Второе издание выходило ежегодно в 1830-1884 гг., включает более 60 тысяч законодательных актов с 1825 г. до 28 февраля 1881 г (55 томов и указатели) — время правления Николая I — Александра II (33 тома).

ISBN 978-5-519-49120-4

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2015
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2015

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первозданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

Ф р е г а т ы.															К о р в е т ь.			Бомбардирское трех-		
Большого размера.			Среднего размера.			Малого размера.						мачтовое.								
Длиа.	Диамет.	Тонны и покл.	Длиа.	Диамет.	Тонны и покл.	Длиа.	Диамет.	Тонны и покл.	Длиа.	Диамет.	Тонны и покл.	Длиа.	Диамет.	Тонны и покл.						
А. Д.	А.	Ф. Д.	А. Д.	А.	Ф. Д.	А. Д.	А.	Ф. Д.	А. Д.	А.	Ф. Д.	А. Д.	А.	Ф. Д.						
1—0	5 1/2	—	37—9	7 1/2	—	33—4	6 3/4	—	29—10	6	—	28—6	5 1/2	—						
7—3	5 1/2	2—3	22—11	4 1/2	1—11	21—0	4 1/2	1—9	18—11	5 1/2	1—7	18—11	5 1/2	1—7						
0—4	6	—	27—10	5 1/2	—	24—7 1/2	5	—	21—4	4 1/2	—	21—3	4 1/2	—						
8—11	3 3/4	1—7	16—10	3 1/2	1—5	14—9	3	1—3	12—8	2 1/2	1—1	12—8	2 1/2	1—1						
4—8	10	12—2	50—4	9 1/2	11—2	44—5	8	9—10 1/2	39—10	7 1/2	8—10	38—0	7	8—6						
7—4	5 1/2	—	25—2	5	—	12—3	4 1/2	—	19—11	4	—	19—0	3 3/4	—						
8—3	3 3/4	—	16—9	5 1/2	—	14—10	3	—	13—3	3 3/4	—	12—8	2 1/2	—						
3—3	10 1/2	—	49—9	10	—	45—0	9	—	44—0	8 1/2	—	41—6	8 1/2	—						
6—0	10 3/4	—	43—0	10 1/4	—	41—3	9 3/4	—	38—0	9	—	35—0	8 3/4	—						
2—0	10 1/2	—	38—6	9 3/4	—	35—9	9	—	31—6	8 1/2	—	31—0	7 1/2	—						
16—1	7 1/2	2—6	24—0	7	2—6	21—3	6 1/2	2—3	20—0	6 1/2	2—0	19—2	5 1/2	2—0						
3—3	7 1/2	3—0	30—10	7 3/4	3—0	27—0	6 1/2	2—0	24—0	6	2—6	22—11	5 1/2	2—6						
3—5	10 1/2	6—0	39—0	9 1/2	6—0	34—6	8 1/2	5—6	31—9	7 1/2	5—3	29—9	7 1/2	5—3						
4—6	7 1/2	3—0	13—5	6 1/2	3—0	11—9	6 1/2	2—9	10—0	6	2—6	10—0	6	2—6						
0—7	12 3/4	1—0	55—8	11 1/2	1—0	49—3	10 1/4	1—0	45—4	9 1/2	1—0	42—6	8 1/2	1—0						
1—0	7 1/2	—	37—10	6 1/2	—	32—4	5 1/2	—	30—9	5 1/2	—	29—3	5 1/2	—						
9—3	3 3/4	—	16—10	3 1/2	—	14—10	3	—	13—8	2 1/2	—	13—0	2 1/2	—						
1—9 1/2	16 1/2	0—11 1/2	11—2 1/2	16	0—10 1/2	9—11 1/2	14 1/2	0—9 1/2	8—10 1/2	12 1/2	0—8 1/2	7—9 1/2	10 1/2	0—7 1/2						
0—7 1/2	14 1/2	0—9 1/2	9—10 1/2	13 1/2	0—9 1/2	9—1 1/2	12 1/2	0—8 1/2	7—9 1/2	10 1/2	0—7 1/2	10 1/2	0—6 1/2	9—10 1/2						
7—3 1/2	10 1/2	0—7	6—11 1/2	10	0—6 1/2	6—5	9 1/2	0—6 1/2	6—2 1/2	9	0—6	5—10 1/2	8 1/2	0—5 1/2						
6—5 1/2	11	0—5 1/2	6—2	10 1/2	0—5 1/2	5—8 1/2	9 1/2	0—4 1/2	4—10 1/2	8 1/2	0—4 1/2	4—8 1/2	8	0—4						
5—9	9 1/2	0—4 1/2	5—6	9 1/2	0—4 1/2	5—1	9 1/2	0—4 1/2	4—5 1/2	7 1/2	0—3 1/2	4—3 1/2	7 1/2	0—3 1/2						
4—9	8 1/2	0—4	4—6	7 1/2	0—3 1/2	4—2	7 1/2	0—3 1/2	3—6 1/2	6 1/2	0—3 1/2	3—5	5 1/2	0—2 1/2						
19—4	7 1/2	0—11 1/2	18—4	7	0—10 1/2	16—11	6 1/2	0—9 1/2	15—6	5 1/2	0—8 1/2	13—10	5 1/2	0—7 1/2						
12—8	6 1/2	0—9 1/2	21—6	6	0—9 1/2	19—11	5 1/2	0—8 1/2	18—2	5 1/2	0—7 1/2	16—3 1/2	4 1/2	0—7						
17—0	6 1/2	0—9 1/2	16—2	6	0—9 1/2	14—11	5 1/2	0—8 1/2	14—0	4 1/2	0—7 1/2	12—6	4 1/2	0—7						
20—0	6 1/2	0—9 1/2	19—0	6	0—9 1/2	17—7	5 1/2	0—8 1/2	16—5 1/2	4 1/2	0—7 1/2	14—8 1/2	4 1/2	0—7						
13—10	5 1/2	0—7	13—2	4 1/2	0—6 1/2	12—1	4	0—6 1/2	11—1	4	0—6	9—10	3 1/2	0—5 1/2						
16—3	5 1/2	0—7	16—6	4 1/2	0—6 1/2	14—3	4	0—6 1/2	13—1	4	0—6	11—7 1/2	3 1/2	0—5 1/2						
12—11	4 1/2	0—5 1/2	12—4	4 1/2	0—5 1/2	11—5	4 1/2	0—4 1/2	9—9	3 1/2	0—4 1/2	9—5	3 1/2	0—4						
13—11	4 1/2	0—5 1/2	13—4	4 1/2	0—5 1/2	12—5	4 1/2	0—4 1/2	10—9	3 1/2	0—4 1/2	10—5	3 1/2	0—4						
11—6	4 1/2	0—4 1/2	11—0	4 1/2	0—4 1/2	10—2	4	0—4 1/2	8—11	3 1/2	0—3 1/2	8—6 1/2	3 1/2	0—3 1/2						
12—6	4 1/2	0—4 1/2	12—0	4 1/2	0—4 1/2	11—2	4	0—4 1/2	9—11	3 1/2	0—3 1/2	9—7	3 1/2	0—3 1/2						
9—6	3 1/2	0—4	9—0	3 1/2	0—3 1/2	8—4	3 1/2	0—3 1/2	7—1 1/2	3 1/2	0—3 1/2	6—10	2 1/2	0—2 1/2						
10—6	3 1/2	0—4	10—0	3 1/2	0—3 1/2	9—4	3 1/2	0—3 1/2	8—1 1/2	3 1/2	0—3 1/2	7—10	2 1/2	0—2 1/2						
6—2 1/2	15 1/2	3—	5—11 1/2	15 1/2	2—10 1/2	5—5 1/2	13 1/2	2—7 1/2	5—7 1/2	12 1/2	2—5 1/2	4—7 1/2	11 1/2	2—3						
6—2 1/2	15 1/2	3—	5—11 1/2	15 1/2	2—10 1/2	5—5 1/2	13 1/2	2—7 1/2	5—7 1/2	12 1/2	2—5 1/2	4—7 1/2	11 1/2	2—3						
4—1 1/2	10 1/2	2—0	4—0	10 1/2	1—11 1/2	3—9 1/2	9 1/2	1—10	3—7 1/2	9 1/2	1—9 1/2	3—3 1/2	8 1/2	1—7						
3—6 1/2	9	1—8 1/2	3—4 1/2	8 1/2	1—7 1/2	3—1 1/2	8	1—6 1/2	2—9	7	1—4	2—8	6	1—3 1/2						
3—2 1/2	8	1—6 1/2	3—1 1/2	7 1/2	1—5 1/2	2—9 1/2	7 1/2	1—4 1/2	2—5 1/2	6	1—2 1/2	2—4 1/2	6	1—1 1/2						
2—8	6 1/2	1—3 1/2	2—6	6 1/2	1—2 1/2	2—3 1/2	5 1/2	1—1 1/2	1—11 1/2	5	0—11 1/2	1—10 1/2	4 1/2	0—11						
5—1/2	11 1/2	2—4 1/2	4—7 1/2	10 1/2	2—2	4—7/8	9 1/2	1—11	3—9 1/2	8 1/2	1—9 1/2	3—7	8 1/2	1—8 1/2						
12—3 1/2	—	20—2	11—9 1/2	—	19—2 1/2	10—5 1/2	—	17—9	9—4 1/2	—	16—4	8—6 1/2	—	14—8						
		23—6			22—4 1/2			20—9			19—0			17—1/2						
		17—10 1/2			17—0 1/2			15—9			14—10 1/2			13—4						
11—1 1/2	—	20—10 1/2	10—4 1/2	—	19—10 1/2	9—7 1/2	—	18—5	8—3 1/2	—	17—3 1/2	7—11 1/2	—	15—6 1/2						
		14—8 1/2			14—0			12—11 1/2			11—11 1/2			10—8						
7—9 1/2	—	17—1	7—5 1/2	—	16—4 1/2			15—1	6—8 1/2	—	13—11 1/2	6—4 1/2	—	12—5						

12872

ЗВАНІЕ ВЕЩЕЙ.	Б р и г и.						Бомбардирское		
	Большаго размѣра.			Малаго размѣра.			товое.		
	Длина.	Диаметръ.	Тоны и покл.	Длина.	Диаметръ.	Тоны и покл.	Длина.	Диаметръ.	Т
ГРОТЬ-МАЧТА.	67 — 0	22 $\frac{1}{2}$	11 — 3 $\frac{3}{8}$	53 — 10	17 $\frac{3}{8}$	9 — $\frac{1}{8}$	64 — 0	21 $\frac{1}{8}$	
Гротъ-стенъга.	40 — 3	12 $\frac{1}{2}$	6 — 10	32 — 8	10 $\frac{1}{2}$	5 — 5 $\frac{3}{8}$	38 — 10	12 $\frac{1}{2}$	
Гротъ-стенъга по ванты.	—	—	—	—	—	—	—	—	
Гротъ-брамъ-стенъга по ванты.	22 — 9	8 $\frac{1}{2}$	—	18 — 3	6 $\frac{3}{8}$	—	20 — 6	7 $\frac{3}{8}$	
Гротъ-брамъ-стенъга отъ заплечниковъ до заплечниковъ.	— — —	—	—	—	—	—	—	—	
Гротъ-бомъ-брамъ-стенъга отъ заплечниковъ до заплечниковъ.	15 — 0	—	—	12 — 0	—	—	13 — 8	—	
Флагштокъ.	7 — 0	—	—	5 — 8	—	—	6 — 10	—	
Грота-рей.	54 — 6	12 $\frac{3}{8}$	4 — 6 $\frac{1}{2}$	49 — 0	11 $\frac{3}{8}$	4 — 1	52 — 0	12 $\frac{1}{8}$	
Грота-рей: большой.	— — —	—	—	—	—	—	—	—	
— — — малый.	— — —	—	—	—	—	—	—	—	
Грота или бригокъ-рей.	— — —	—	—	—	—	—	—	—	
Гротъ-марса-рей.	42 — 10	9 $\frac{1}{8}$	7 — 2	38 — 6	8 $\frac{1}{8}$	6 — 5	41 — 0	8 $\frac{1}{8}$	
Гротъ-топселя-рей: большой.	— — —	—	—	—	—	—	—	—	
— — — малый.	— — —	—	—	—	—	—	—	—	
Гротъ-брамъ-рей.	27 — 6	6 $\frac{1}{8}$	2 — 3 $\frac{1}{2}$	24 — 9	5 $\frac{3}{8}$	2 — 1	27 — 0	6	
Гротъ-бомъ-брамъ-рей.	19 — 6	3 $\frac{1}{8}$	1 — 8	17 — 6	3 $\frac{1}{2}$	1 — 5 $\frac{1}{2}$	19 — 9	4	
ФОКЪ-МАЧТА.	— — —	—	—	—	—	—	—	—	
Форъ-стенъга.	38 — 2	12 $\frac{1}{8}$	6 — 10	30 — 8	10 $\frac{1}{8}$	5 — 5 $\frac{1}{8}$	36 — 6	12 $\frac{1}{8}$	
Форъ-стенъга по ванты.	— — —	—	—	—	—	—	—	—	
Форъ-брамъ-стенъга по ванты.	22 — 9	$\frac{1}{8}$	—	18 — 3	6 $\frac{1}{8}$	—	20 — 6	7 $\frac{1}{8}$	
Форъ-брамъ-стенъга отъ заплечниковъ до заплечниковъ.	— — —	—	—	—	—	—	—	—	
Форъ-бомъ-брамъ-стенъга отъ заплечниковъ до заплечниковъ.	15 — 0	—	—	12 — 0	—	—	13 — 8	—	
Флагштокъ.	7 — 0	—	—	5 — 8	—	—	6 — 10	—	
Фока-рей.	54 — 6	12 $\frac{1}{8}$	4 — 6 $\frac{1}{2}$	49 — 0	11 $\frac{1}{8}$	4 — 1	52 — 0	12 $\frac{1}{8}$	
Фока-рей: большой.	— — —	—	—	—	—	—	—	—	
— — — малый.	— — —	—	—	—	—	—	—	—	
Бригокъ-рей малый.	— — —	—	—	—	—	—	—	—	
Форъ-марса-рей.	42 — 10	9 $\frac{1}{8}$	7 — 2	38 — 6	8 $\frac{1}{8}$	6 — 5	41 — 0	8 $\frac{1}{8}$	
Форъ-топселя-рей большой.	— — —	—	—	—	—	—	—	—	
— — — малый.	— — —	—	—	—	—	—	—	—	
Полутопселя-рей.	— — —	—	—	—	—	—	—	—	
Форъ-брамъ-рей.	27 — 6	6 $\frac{1}{8}$	2 — 3 $\frac{1}{2}$	24 — 9	5 $\frac{3}{8}$	2 — 1	27 — 0	6	
Форъ-бомъ-брамъ-рей.	19 — 6	3 $\frac{1}{8}$	1 — 8	17 — 6	3 $\frac{1}{2}$	1 — 5 $\frac{1}{2}$	19 — 9	4	
БИЗАНЬ-МАЧТА по ванты.	— — —	—	—	—	—	—	—	—	
Крюйсъ-стенъга отъ заплечниковъ до заплечниковъ.	— — —	—	—	—	—	—	—	—	
Флагштокъ.	— — —	—	—	—	—	—	—	—	
Бизань-рей: большой.	— — —	—	—	—	—	—	—	—	
— — — малый.	— — —	—	—	—	—	—	—	—	
Бизань-топселя-рей: большой.	— — —	—	—	—	—	—	—	—	
— — — малый.	— — —	—	—	—	—	—	—	—	
БУШПРПТЬ.	43 — 4	—	—	39 — 0	—	—	41 — 5	—	
Пазъ онаго числа вѣ.	— — —	—	—	—	—	—	—	—	
Утлегарь.	30 — 0	9 $\frac{3}{8}$	—	27 — 0	6 $\frac{3}{8}$	—	29 — 0	9 $\frac{1}{8}$	
Утлегарь * (кроме пока).	— — —	—	—	—	—	—	—	—	
Пазъ онаго числа вѣт бушприта.	— — —	—	—	—	—	—	—	—	
Бомъ-утлегарь * (кроме пока).	36 — 0	6	—	32 —	5 $\frac{1}{2}$	—	34 — 10	5 $\frac{1}{8}$	
Мартинъ-гукъ * (кроме пока).	10 — 0	5	—	9 — 0	4 $\frac{1}{2}$	—	10 — 0	5 $\frac{1}{8}$	

* Назначение длины поковъ предоставляется командиромъ.

13872

Л ю г е р ь.			Ш к у н ы.									Т е н д е р ь.		
			Большого размѣра.			Малого размѣра.								
Длина.	Диаметр.	Тоны и ноки.	Длина.	Диаметр.	Тоны и ноки.	Длина.	Диаметр.	Тоны и ноки.	Длина.	Диаметр.	Тоны и ноки.	Длина.	Диаметр.	Тоны и ноки.
Ф. Л. 80 — 0	А. 17	Ф. Л. 9 — 8	Ф. Л. 79 — 6	А. 21 1/4	Ф. Л. 9 — 2 1/4	Ф. Л. 69 — 8	А. 17 1/2	Ф. Л. 8 — 2	Ф. Л. 77 — 9	А. 22 3/4	Ф. Л. 14 — 3 1/2			
29 — 0	8 1/2	—	26 — 0	7 1/2	—	23 — 0	6 3/4	—	40 — 3	9 1/4				
—	—	—	15 — 0	—	—	13 — 3								
6 — 0	—	—	5 — 6	—	—	4 — 10	—	—	15 — 3					
46 — 6	10 1/2	2 — 0												
34 — 0	7 1/2	2 — 0							61 — 0	10 1/2	3 — 0			
—	—	—												
34 — 9	6 1/2	1 — 6												
9 — 0	3	0 — 10												
25 — 3	7 1/2	—	26 — 0	9 1/2	—	23 — 0	8							
—	—	—	15 — 0	—	—	13 — 3								
5 — 3	—	—	5 — 6	—	—	4 — 10								
—	—	—	58 — 0	12 1/2	3 — 10	46 — 5	10 1/2	3 — 1						
38 — 3	8 1/2	2 — 0												
29 — 2	6 1/4	2 — 0												
—	—	—	10 — 0	3	—	8 — 0	2 1/2							
—	—	—	40 — 2	8	6 — 8	32 — 2	6 3/4	5 — 4						
30 — 10	6 1/4	1 — 6												
7 — 7	2 1/2	0 — 10												
—	—	—												
—	—	—	24 — 3	4 3/4	2 — 0	19 — 4	3 3/4	1 — 7 1/2	12 — 1	3	1 — 1			
39 — 0	11 1/2													
16 — 6														
4 — 2														
27 — 6	6	2 — 0												
20 — 10	4 1/2	2 — 0												
20 — 2	4	1 — 6												
6 — 0	2 1/2	0 — 10												
52 — 6	15 1/2	—	30 — 0	20	—	24 — 0	17	—	58 — 2	17 1/2	3 — 0			
—	—	—	18 — 0	—	—	14 — 5								
—	—	—	42 — 0	12 1/2	3 — 6	33 — 7	9 1/2	3 — 0						
—	—	—	24 — 0	—	3 — 6	19 — 2	—	3 — 0						

13872

Звание вещей.	Б р и г и.									Бомбардирское двухъ мач.		
	Большого размѣра.			Малаго размѣра.			товое.					
	Длина.	Диаметр.	Тоны и пош.	Длина.	Диаметр.	Тоны и пош.	Длина.	Диаметр.	Тоны и пош.	Длина.	Диаметр.	Тоны и пош.
Мартинъ-гикъ желѣзный.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Гротъ-марса-ансель-спиртъ.	27 — 3	5 1/2	—	24 — 6	4 1/2	—	26 — 0	5 1/2	—	—	—	—
Гротъ-марса-ансель-ген.	18 — 11	3 1/2	1 — 7	16 — 10	3 1/2	1 — 5	16 — 10	3 1/2	1 — 5	—	—	—
Гротъ-брамъ-ансель-спиртъ.	21 — 5	4 1/2	—	19 — 3	3 1/2	—	20 — 6	4 1/2	—	—	—	—
Гротъ-брамъ-ансель-ген.	14 — 9	3	1 — 3	12 — 8	2 1/2	1 — 1	12 — 8	2 1/2	1 — 1	—	—	—
Форъ-марса-ансель-спиртъ.	27 — 3	5 1/2	—	24 — 6	4 1/2	—	26 — 0	5 1/2	—	—	—	—
Форъ-марса-ансель-ген.	18 — 11	3 1/2	1 — 7	16 — 10	3 1/2	1 — 5	16 — 10	3 1/2	1 — 5	—	—	—
Форъ-брамъ-ансель-спиртъ.	21 — 5	4 1/2	—	19 — 3	3 1/2	—	20 — 6	4 1/2	—	—	—	—
Форъ-брамъ-ансель-ген.	14 — 9	3	1 — 3	12 — 8	2 1/2	1 — 1	12 — 8	2 1/2	1 — 1	—	—	—
Выстрѣлы для ундеръ-анселей.	36 — 4	6 1/2	8 — 1	32 — 8	6	7 — 3	34 — 8	6 1/2	7 — 6 1/2	—	—	—
Выстрѣлы для брифока.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Выстрѣлы для шкиныхъ парусовъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ундеръ-ансель-ген: большой.	18 — 2	3 1/2	—	16 — 4	3 1/2	—	17 — 4	3 1/2	—	—	—	—
— — — малый.	12 — 1	2 1/2	—	11 — 0	2 1/2	—	11 — 7	2 1/2	—	—	—	—
Трипель-мачты: гротъ.	30 — 0	9 1/2	—	30 — 0	7	—	36 — 0	8 1/2	—	—	—	—
— — — форъ.	33 — 6	7 1/2	—	24 — 6	5 1/2	—	30 — 6	6 3/4	—	—	—	—
Гафель (крохъ-покомъ) гротъ.	34 — 0	9	4 — 0	30 — 7	8 1/2	3 — 9	32 — 4	8 1/2	4 — 0	—	—	—
— — — фокъ.	19 — 6	6	2 — 6	17 — 6	5 1/2	2 — 3	18 — 7	5 1/2	2 — 6	—	—	—
— — — штормовой.	17 — 0	7 1/2	3 — 0	15 — 4	7 1/2	2 — 9	17 — 0	7 1/2	3 — 0	—	—	—
Ансель-спиртъ на грота-гафель.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Гафель-топсель-рей большой.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Гафель-топсель-рей малый.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Гафель-топсель-гафель.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Гикъ.	58 — 0	13 1/2	1 — 0	52 — 2	12	1 — 0	55 — 0	12 1/2	1 — 0	—	—	—
Рингъ-тенель-спиртъ на гикъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Рингъ-тенель-рей.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Флагштоки: на корму.	27 — 0	4 1/2	—	22 — 9	4 1/2	—	26 — 0	4 1/2	—	—	—	—
— — — на бушпритъ.	12 — 0	2 1/2	—	10 — 1 1/2	2 1/2	—	11 — 7	2 1/2	—	—	—	—
Салюнгъ на мачты: гротъ.	7 — 8 1/2	11	0 — 7 1/2	6 — 1 1/2	8 1/2	0 — 6	7 — 4	10 1/2	0 — 7	—	—	—
— — — — — фокъ.	7 — 0	10 1/2	0 — 6 1/2	5 — 5 1/2	8 1/2	0 — 5 1/2	6 — 6	9 1/2	0 — 6 1/2	—	—	—
Салюнгъ на стеньги: гротъ.	5 — 1/2	8 1/2	0 — 4 1/2	4 — 1/2	7	0 — 3 1/2	4 — 6 1/2	7 1/2	0 — 3 1/2	—	—	—
— — — — — фокъ.	5 — 1/2	8 1/2	0 — 4 1/2	4 — 1/2	7	0 — 3 1/2	4 — 6 1/2	7 1/2	0 — 3 1/2	—	—	—
Красницы на мачты гротъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— — — — — передняя.	12 — 9	5	0 — 7 1/2	10 — 1	4	0 — 6	12 — 1 1/2	4 1/2	0 — 7	—	—	—
— — — — — гротъ задняя.	15 — 0	—	—	11 — 11	—	—	14 — 2 1/2	—	—	—	—	—
— — — — — фокъ передняя.	11 — 11	4 1/2	0 — 6 1/2	9 — 5	3 1/2	0 — 5 1/2	11 — 4	4 1/2	0 — 6 1/2	—	—	—
— — — — — задняя.	14 — 1/2	—	—	11 — 1	—	—	13 — 4 1/2	—	—	—	—	—
Красницы на стеньги: гротъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— — — — — передняя.	10 — 1 1/2	3 1/2	0 — 4 1/2	8 — 1 1/2	3 1/2	0 — 3 1/2	9 — 1 1/2	3 1/2	0 — 3 1/2	—	—	—
— — — — — гротъ задняя.	11 — 1 1/2	—	—	9 — 1 1/2	—	—	10 — 1 1/2	—	—	—	—	—
— — — — — фокъ передняя.	10 — 1 1/2	3 1/2	0 — 4 1/2	9 — 1 1/2	3 1/2	0 — 3 1/2	9 — 1 1/2	3 1/2	0 — 3 1/2	—	—	—
— — — — — задняя.	11 — 1 1/2	—	—	8 — 1 1/2	—	—	10 — 1 1/2	—	—	—	—	—
Нижний эзелъгофъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Эзелъгофъ на мачты: гротъ.	4 — 4	11	2 — 1 1/2	3 — 6 1/2	9	1 — 8 1/2	4 — 2 1/2	10 1/2	2 — 1 1/2	—	—	—
— — — — — фокъ.	4 — 4	11	2 — 1 1/2	3 — 6 1/2	9	1 — 8 1/2	4 — 2 1/2	10 1/2	2 — 1 1/2	—	—	—
Эзелъгофъ на стеньги:	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— — — — — гротъ.	2 — 9 1/2	6 1/2	1 — 4 1/2	2 — 2 1/2	5 1/2	1 — 3 1/2	2 — 6 1/2	6 1/2	1 — 2 1/2	—	—	—
— — — — — фокъ.	2 — 9 1/2	6 1/2	1 — 4 1/2	2 — 2 1/2	5 1/2	1 — 3 1/2	2 — 6 1/2	6 1/2	1 — 2 1/2	—	—	—
Эзелъгофъ на бушпритъ.	3 — 3 1/2	7 1/2	1 — 6 1/2	3 — 1 1/2	7 1/2	1 — 5 1/2	3 — 2 1/2	7 1/2	1 — 6 1/2	—	—	—
Марсы гротъ: передъ.	8 — 2 1/2	—	13 — 10	6 — 7 1/2	—	10 — 11	7 — 10	—	12 — 11 1/2	—	—	—
— — — — — задъ.	—	—	15 — 7	—	—	12 — 9	—	—	15 — 1 1/2	—	—	—
— — — — — фокъ передъ.	—	—	12 — 2	—	—	10 — 3	—	—	12 — 2	—	—	—
— — — — — задъ.	7 — 6	—	14 — 10 1/2	5 — 11 1/2	—	11 — 11	7 — 0	—	14 — 2 1/2	—	—	—

13872

Л ю г е р ь.			Ш т а т ы.						Т е н д е р ь.		
			Большого развѣра.			Малого развѣра.					
Длина.	Диаметр.	Топы и ножи.	Длина.	Диаметр.	Топы и ножи.	Длина.	Диаметр.	Топы и ножи.	Длина.	Диаметр.	Топы и ножи.
Ф. А.	Д.	Ф. А.	Ф. А.	Д.	Ф. А.	Ф. А.	Д.	Ф. А.	Ф. А.	Д.	Ф. А.
—	—	—	5 — 6	2 ³ / ₄	—	4 — 5	2 ³ / ₄	—	—	—	—
—	—	—	28 — 6	5 ¹ / ₂	—	22 — 10	4 ¹ / ₂	—	—	—	—
—	—	—	12 — 6	2 ³ / ₄	1 — 0	10 — 11	2 ³ / ₄	0 — 11	—	—	—
—	—	—	36 — 0	6 ¹ / ₂	8 — 0	28 — 0	5 ³ / ₄	6 — 5	—	—	—
—	—	—	30 — 0	6 ³ / ₄	—	24 — 0	5 ¹ / ₂	—	31 — 0	7	—
38 — 0	5	—	11 — 5	2 ³ / ₄	—	9 — 7	2	—	—	—	—
—	—	—	28 — 3 ¹ / ₂	7 ¹ / ₂	2 — 0	22 — 7 ¹ / ₄	6 ³ / ₄	2 — 0	42 — 0	11	2 — 0
—	—	—	28 — 3 ³ / ₂	7 ¹ / ₂	1 — 6	22 — 7 ¹ / ₄	6 ³ / ₄	1 — 6	—	—	—
11 — 6	6 ³ / ₄	1 — 6	17 — 0	7 ³ / ₄	1 — 6	13 — 7	6 ¹ / ₄	1 — 6	19 — 0	8 ¹ / ₄	1 — 6
—	—	—	16 — 0	3 ¹ / ₂	—	12 — 10	3	—	—	—	—
—	—	—	30 — 0	5 ¹ / ₂	—	26 — 6	4 ³ / ₄	—	19 — 7	4 ¹ / ₂	1 — 7
—	—	—	7 — 0	2	1 — 0	6 — 4	1 ¹ / ₄	0 — 10	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 — 0	3 ¹ / ₂	0 — 6
44 — 0	10	—	56 — 4 ³ / ₄	13	1 — 0	45 — 1 ¹ / ₄	10 ¹ / ₄	1 — 0	62 — 8	14 ³ / ₄	1 — 0
—	—	—	27 — 0	5 ¹ / ₄	—	21 — 8	4 ¹ / ₄	—	—	—	—
—	—	—	12 — 6	2 ³ / ₄	1 — 0	10 — 0	2 ³ / ₄	0 — 10	—	—	—
—	—	—	20 — 3	3 ³ / ₄	—	18 — 0	3 ³ / ₄	—	—	—	—
—	—	—	9 — 0	1 ¹ / ₄	—	8 — 0	1 ³ / ₄	—	—	—	—
—	—	—	тол.	ширина.	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	4 — 10	11 ³ / ₄	0 — 5 ³ / ₄	4 — 2	9 ³ / ₄	0 — 4 ³ / ₄	—	—	—
—	—	—	5 — 10	—	—	5 — 2	—	—	—	—	—
—	—	—	16 — 3	5	0 — 5 ³ / ₄	14 — 4 ¹ / ₂	4	0 — 4 ³ / ₄	16 — 1 ¹ / ₂	тол.	ширина.
—	—	—	13 — 0	—	—	11 — 6	—	—	—	5	0 — 5 ¹ / ₂
—	—	—	16 — 3	3	0 — 5 ³ / ₄	14 — 4 ¹ / ₂	4	0 — 4 ³ / ₄	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 — 4 ¹ / ₂	5 ³ / ₄	2 — 5 ¹ / ₄

1) Фокъ мачты, на трехъ мачтовыхъ судахъ, должны имѣть такую длину, чтобъ вершины ихъ равнялись, по линіи параллельной грузовой ватеръ-линіи, противъ двухъ третей топовъ своихъ гротъ-мачтъ, считая части эти снизу, а на брандахъ—противу половины гротовыхъ же топовъ.

2) Вершины бизань-мачтъ должны равняться, также по линіи параллельной грузовой ватеръ-линіи, противу половины топовъ своихъ фокъ-мачтъ.

3) На люгерахъ вершины фокъ-мачтъ равняются, по такой же линіи, противу нижней части топовъ гротъ-мачтъ, стеньгъ-табеляхъ на бизань-мачтахъ—противу нижней части топовъ фокъ-мачтъ.

4) На шкувахъ вершины фокъ и гротъ-мачтъ всегда бывають на одной линіи параллельной грузовой же ватеръ-линіи.

5) На всѣхъ судахъ, кромѣ шкувъ и тендеровъ, топы гротъ и фокъ-мачтъ составляютъ третью часть длины стеньгъ безъ ихъ топовъ, а для опредѣленія топа бизань-мачты должно длину крѣйсь-стенъги безъ топа умножить на 0.3. Напримеръ, если длина крѣйсь-стенъги безъ топа будетъ 43 ф. 9. 4 д. то умноживъ оную на 0.3, получится топъ бизань-мачтъ 13 ф. 1. 6 д. на шкувахъ же и тендерахъ топы мачтъ отыскиваются чрезъ умноженіе длины стеньги до заплечиковъ на 0.355.

6) Ширина чока у нижнихъ мачтъ равна трети-діаметра стеньговой дыры нижняго эзелъгофта т. е. трети діаметра стеньги, увеличенной на $\frac{1}{8}$ дюйма.

7) Толщина мачтоваго лонгъ-салинга равна половинѣ большаго діаметра мачты, а ширина его—двумъ третямъ своей толщины, кромѣ шкувъ, на которыхъ толщина лонгъ-салинга равна половинѣ большаго діаметра фокъ-мачты, а ширина—половинѣ своей толщины.

8) Ширина мачтовой краспицы равна ширинѣ лонгъ-салинга, толщина же ея—двумъ третямъ своей ширины, выкаячая прирубъ дѣлаемый для марсовой дыры.

9) Мѣсто для стеньги, или разстояніе между чокомъ и переднею краспицею, равно $1\frac{1}{32}$ діаметра стеньги.

10) Разстояніе отъ топа мачты до задней краспицы равно одной съ половиною ширинѣ сей послѣдней, отъ задней краспицы до задней кромки марса—3-мъ ширинамъ, а отъ передней краспицы до передней кромки марса—2-мъ ширинамъ.

11) Ширина передней части марса (полагая ея противъ середины передней краспицы) равна $\frac{1}{3}$ длины всей стеньги; ширина же задней части равняется ширинѣ передней, съ прибавкою 2-хъ дюймовъ на каждый футъ.

12) Лонгъ-салинги короче длины марсовъ по 3 дюйма, а краспицы короче ширины марсовъ по 5 дюймовъ съ каждымъ концомъ, кромѣ шкувъ, на которыхъ длина фоковаго лонгъ-салинга равна $\frac{2}{3}$ длины стеньги, а длина гротового—на футъ короче фоковаго.

13) Длина эзелъгофта на мачтѣ равняется $4\frac{1}{8}$, ширина—2, а толщина— $\frac{7}{8}$ діаметра стеньги.

14) Если кто изъ командировъ пожелаетъ имѣть эзелъгофты округленные съ угловъ и скрѣпленные желѣзною оковкою, то сіе дозволяется. Причемъ соблюдать слѣдующія размѣренія: а) Діуру для стеньги дѣлать равною діаметру стеньги, съ прибавленіемъ $\frac{3}{4}$ дюйма для кожи и $\frac{1}{8}$ дюйма для зазора.—б) Ширину эзелъгофта—равною одному съ половиною діаметру стеньговой дыры.—в) Переднюю часть эзелъгофта, т. е. часть находящуюся впереди стеньговой дыры—равною половинѣ діаметра сей послѣдней, а заднюю часть—равною передней.—г) Разстояніе между осмигранною и стеньговою дырами—равное ширинѣ чока.—д) Длину осмигранной дыры—равною $\frac{9}{10}$ продольнаго діаметра мачтоваго топа.—е) Ширину осмигранной дыры—равною $\frac{9}{10}$ продольнаго діаметра мачтоваго топа.—ж) Осмигранную діуру, къ верху, спереди съ боковъ, срѣзывать по $\frac{3}{4}$ дюйма на каждый футъ толщины эзелъгофта.—з) Осмигранную діуру разбивать всегда на твердую и мягкую, а потомъ уже срѣзывать углы, отнимая по длинѣ $\frac{1}{10}$ часть длины, а по ширинѣ $\frac{1}{8}$ часть ширины. и) Толщину эзелъгофта дѣлать равную $\frac{2}{3}$ діаметра стеньги.—і) Ширину желѣзной оковки пускать въ $\frac{1}{3}$ толщины эзелъгофта, покуда не будетъ превышать 4-хъ дюймовъ, а тамъ можно дѣлать и менѣе одной трети.—к) Толщину желѣзной оковки от $\frac{1}{4}$ до $\frac{1}{2}$ дюйма, поговяля ея за побо-лицо съ эзелъгофтомъ.

15) Нижній эзелъгофтъ на тендерахъ бываетъ длиною въ $5\frac{1}{2}$ діаметровъ стеньги, шириною въ 3 діаметра, а толщиной въ $\frac{1}{2}$ своей ширины. Этотъ эзелъгофтъ дѣлается такимъ образомъ, чтобъ часть его, находящаяся позади мачты, была равна одному діаметру стеньги, а задняя грань стеньговой дыры, была бы удалена отъ передней грани дыры для топа $\frac{1}{2}$ діаметра стеньги.

16) Длина бушпритнаго эзелъгофта бываетъ равна $4\frac{1}{8}$, ширина 2, а толщина $\frac{5}{8}$ діаметра утлагаря.

17) Бушпритные эзелъгофты дозволяется дѣлать и круглые, принимая для сего тоже правило, какое дано для мачтовыхъ съ тою только разницею, что въ мачтовыхъ всѣ размѣренія опредѣляются изъ діаметра стеньги, а тутъ должно выводить ихъ изъ діаметра утлагаря, и что для опредѣленія разстоянія круглой дыры отъ осмигранной берется не $\frac{1}{8}$, а $\frac{3}{8}$ діаметра утлагаря.

18) Размѣренія стеньговыхъ эзелъгофтовъ опредѣляются точно такимъ же образомъ, какъ и нижнихъ, съ тою только разницею, что вмѣсто діаметровъ стеньгъ принимаются діаметры бушпритъ-стенъгъ.

19) Железный эзелгофть обыкновенно равняется въ высоту $\frac{7}{8}$ діаметра стеньги. Внутреннюю часть бугеля, которою эзелгофть накладывается на мачту, дѣлаютъ осмигранную, а наружную—круглую или овальную, смотря какую фигуру имѣетъ топъ; передній же бугель совершенно круглый, а разстояніе между нимъ и заднимъ пускается такое, чтобъ стеньга по выстрѣленіи была параллельна передней грани топа. Поперечникъ, соединяющій эти два бугеля, долженъ быть четвероугольный, толщиною въ $\frac{1}{2}$ діаметра стеньги съ срезанными на $\frac{1}{4}$ дюйма въ глубину краями.

ТАБЛИЦА РАЗМѢРЕНІЙ БОЛТОВЪ И ОБУХОВЪ, КОТОРЫЕ ВЪИВАЮТСЯ ВЪ ЭЗЕЛГОФТЫ.

	3-хъ дечныхъ и двухъ дечныхъ больш. размѣра.				2-хъ дечнаго малаго и фрегата больш. размѣра.				Фрегата средняго размѣра.				Фрегата малаго размѣра.				Корвета.				Брига большаго размѣра.				Брига малаго размѣра.			
	Сквозные болты.		Обухи.		Сквозные болты.		Обухи.		Сквозные болты.		Обухи.		Сквозные болты.		Обухи.		Сквозные болты.		Обухи.		Сквозные болты.		Обухи.		Сквозные болты.		Обухи.	
	Число.	Діаметр.	Число.	Діаметр.	Число.	Діаметр.	Число.	Діаметр.	Число.	Діаметр.	Число.	Діаметр.	Число.	Діаметр.	Число.	Діаметр.	Число.	Діаметр.	Число.	Діаметр.	Число.	Діаметр.	Число.	Діаметр.	Число.	Діаметр.	Число.	Діаметр.
Гротъ-эзелгофть.	8	$1\frac{1}{4}$	4	$2\frac{1}{2}$	8	$1\frac{1}{4}$	4	$2\frac{1}{4}$	6	$1\frac{1}{8}$	4	2	6	$1\frac{1}{8}$	4	$1\frac{7}{8}$	6	1	4	$1\frac{3}{4}$	6	$\frac{7}{8}$	4	$1\frac{1}{2}$	6	$\frac{7}{8}$	4	$1\frac{3}{8}$
Форъ-эзелгофть.	8	$1\frac{1}{4}$	4	$2\frac{1}{2}$	8	$1\frac{1}{8}$	4	$2\frac{1}{4}$	6	$1\frac{1}{8}$	4	2	6	$1\frac{1}{8}$	4	$1\frac{7}{8}$	6	1	4	$1\frac{3}{4}$	6	$\frac{7}{8}$	4	$1\frac{1}{2}$	6	$\frac{7}{8}$	4	$1\frac{3}{8}$
Крюйсъ - эзелгофть.	6	1	4	$1\frac{5}{8}$	6	1	4	$1\frac{1}{2}$	6	1	4	$1\frac{3}{8}$	6	$\frac{7}{8}$	4	$1\frac{1}{4}$	6	$\frac{7}{8}$	4	$1\frac{1}{8}$	6	$\frac{7}{8}$	4	$1\frac{1}{2}$	6	$\frac{7}{8}$	4	$1\frac{3}{8}$
Гротъ - стеньгъ-эзелгофть.	6	1	4	$1\frac{1}{2}$	6	$\frac{7}{8}$	4	$1\frac{3}{4}$	6	$\frac{7}{8}$	4	$1\frac{1}{4}$	6	$\frac{7}{8}$	4	$1\frac{1}{8}$	6	$\frac{7}{8}$	4	1	6	$\frac{3}{4}$	4	1	6	$\frac{3}{4}$	4	$\frac{7}{8}$
Форъ - стеньгъ-эзелгофть.	6	1	4	$1\frac{1}{2}$	6	$\frac{7}{8}$	4	$1\frac{3}{8}$	6	$\frac{7}{8}$	4	$1\frac{1}{4}$	6	$\frac{7}{8}$	4	$1\frac{1}{8}$	6	$\frac{7}{8}$	4	1	6	$\frac{3}{4}$	4	4	6	$\frac{3}{4}$	4	$\frac{7}{8}$
Крюйсъ - стеньгъ-эзелгофть.	6	$\frac{7}{8}$	4	$1\frac{1}{8}$	6	$\frac{3}{4}$	4	$1\frac{1}{8}$	6	$\frac{3}{4}$	4	1	6	$\frac{3}{4}$	4	1	6	$\frac{3}{4}$	4	$\frac{7}{8}$	6	$\frac{3}{4}$	4	4	6	$\frac{3}{4}$	4	$\frac{7}{8}$
Бушпритный - эзелгофть.	2	$1\frac{1}{4}$	4	$1\frac{3}{4}$	2	1	4	$1\frac{1}{4}$	2	$1\frac{1}{8}$	4	$1\frac{1}{8}$	2	$1\frac{1}{8}$	4	$1\frac{1}{8}$	2	1	4	1	2	$\frac{7}{8}$	4	$\frac{7}{8}$	2	$\frac{3}{4}$	4	$\frac{3}{4}$

20) Для опредѣленія стеньговыхъ топовъ должно длину брамъ-стеньги (илиря до заплечиковъ) умножить на 0.3, подобно какъ сіе принято для опредѣленія топовъ у бизань-мачты.

21) Длина стеньговыхъ лонгъ-салинговъ равна $\frac{2}{3}$ длины брамъ-стеньгъ.

22) Длина передней стеньговой краспицы, считая отъ дыры до дыры, равна двумъ длинамъ лонгъ-салинга, а задняя дѣлается однимъ футомъ длиннѣе передней.

23) Толщина стеньговыхъ лонгъ-салинговъ должна составлять седьмую часть длины ихъ, а ширина равняется $\frac{1}{2}$ толщины.

24) Ширина стеньговыхъ краспицъ равна ширинѣ лонгъ-салинговъ, толщина же въ срединѣ $\frac{1}{3}$ своей ширины. Эта толщина отъ средины краспицы, къ концамъ ея на $\frac{1}{8}$ длины полукраспицы, не измѣняется; послѣ же сего спускается на столько, чтобъ краспицы въ концахъ были въ половину тоньше чѣмъ въ срединѣ; концы сіи потомъ закругляются горизонтально.

25) Краспицы на шкунахъ дѣлаются съ погибью, обращенною выпуклостію своею впередъ, и равною по перпендикуляру $\frac{1}{2}$ дюйму на каждый футъ длины самой краспицы; размѣренія же ихъ опредѣляются: на фокъ-мачтѣ длина передней краспицы равна $\frac{1}{2}$ длины стеньги до заплечиковъ; задней—равна передней съ прибавкою 3-хъ дюймовъ на каждый футъ; для ширины и толщины берется тоже правило, какое принято для стеньговыхъ на 3-хъ мачтовыхъ судахъ и бригахъ; а на гротъ-мачтѣ краспица всегда бываетъ равна задней фоковой.

26) Краспицы на катерахъ дѣлаются также съ погибью; длина ихъ равна $\frac{2}{3}$ длины стеньги по ванты. Погибь эта, а равная ширина и толщина краспицы, опредѣляется подобно какъ на шкунахъ.

27) Для опредѣленія поковъ марса-реевъ берется по 2 дюйма на каждый футъ длины рей, что и составитъ длину обоихъ поковъ; для поковъ же остальныхъ реевъ—по одному дюйму на каждый футъ длины рей, исключая бегинъ-рей у котораго поки дѣлаются длиннѣе, дабы при браспкѣ парусовъ въ бейдевиндѣ, гротъ-брамъ-жорданы не задѣвали за поки.

28) Третые и коковые бугели на нижнихъ и марса-реехъ, утверждаются въ плоскости, проходящей чрезъ центры сихъ послѣднихъ и самихъ бугелей и пересѣкающей горизонтальную подъ угломъ у нижнихъ реевъ въ $20\frac{1}{2}^\circ$, а у марса-реевъ въ 45° ; въ первомъ случаѣ должно всегда наблюдать, чтобы роульсы вѣртились горизонтально.

13872

Мѣста для третнихъ бугелей обыкновенно назначаются на $\frac{3}{16}$ длины рея отъ сего ноковъ; размѣренія же какъ третнихъ, такъ и ноковыхъ бугелей бываютъ слѣдующія:

	Кораб. 3-хъ и 2-хъ деч. большаго размѣра.		Кораб. 2-хъ деч. малаго и фрегата бол. размѣра.		Фрегатовъ средняго и малаго раз- мѣровъ.		Корвета.		Брига большаго размѣра.		Брига малаго размѣра.	
	Шир.	Толщ.	Шир.	Толщ.	Шир.	Толщ.	Шир.	Толщ.	Шир.	Толщ.	Шир.	Толщ.
Новый бугель на нижнихъ реяхъ: шейка.	$\frac{3}{8}$	круг.	$\frac{2}{4}$	круг.	$\frac{2}{2}$	круг.	$\frac{2}{4}$	круг.	2	круг.	$\frac{1}{8}$	круг.
— — — — — обойма.	5	$\frac{5}{4}$	$\frac{4}{4}$	$\frac{3}{4}$	4	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{3}{4}$
— — — — — бугель.	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{5}{4}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{1}{2}$
Болты въ обойму, въ діаметръ.	$\frac{7}{8}$	круг.	$\frac{7}{8}$	круг.	$\frac{3}{4}$	круг.	$\frac{5}{8}$	круг.	$\frac{7}{8}$	круг.	$\frac{5}{8}$	круг.
Бугели на обойму.	$\frac{2}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	2	$\frac{7}{8}$
Роульсы: длина.	$\frac{5}{4}$	—	5	—	4	—	$\frac{3}{2}$	—	3	—	$\frac{2}{4}$	—
— — діаметръ.	5	—	$\frac{4}{2}$	—	4	—	$\frac{2}{4}$	—	$\frac{2}{2}$	—	$\frac{2}{4}$	—
Третной бугель верхній и нижній.	$\frac{4}{2}$	$\frac{5}{8}$	4	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{3}{4}$
Ноковые бугели на марса-рея: шейка.	$\frac{2}{4}$	круг.	$\frac{2}{4}$	круг.	2	круг.	$\frac{1}{4}$	круг.	$\frac{1}{2}$	круг.	$\frac{1}{8}$	круг.
— — — — — обойма.	4	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{1}{4}$
— — — — — бугель.	$\frac{2}{4}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{2}{8}$	$\frac{5}{8}$	2	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$
Бугели на обойму.	2	$\frac{1}{4}$	2	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{16}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{5}{16}$	1	$\frac{3}{8}$

Для опредѣленія длины обоймы на каждые 3 фута длины рея берется по $\frac{1}{4}$ дюйма.

У нижнихъ реевъ шейки какъ горизонтальныя, такъ и вертикальныя дѣлаются въ длину равными $\frac{2}{5}$ діаметра своего рея, а у марса-реевъ первая $\frac{1}{4}$, а вторая $\frac{3}{5}$ большаго діаметра своего марса-рея.

29) Длина блинда-рея и бомъ-утлегаря (безъ нока) бываетъ равна: первая длинѣ утлегаря, а вторая этой же длинѣ умноженной на 1. 2.

30) Утлегарь долженъ выдаваться за бушпритный эзельгофъ на $\frac{2}{3}$ своей длины.

31) Длина лисель-спиртовъ, какого либо рея, равна половинѣ длины того же рея.

32) Длина большаго ундеръ-лисель-рея равна $\frac{1}{3}$, а малаго $\frac{2}{3}$ длины фока-рея.

33) Длина выстрѣловъ для ундеръ-лиселей равняется $\frac{2}{3}$ длины фока-рея. Большой діаметръ бываетъ на $\frac{1}{2}$ отъ наружнаго конца. Нокъ составляетъ $\frac{2}{3}$ длины выстрѣла отъ наружнаго же его конца.

34) Верхній конецъ трисель-мачты всегда возвышается на $\frac{1}{2}$ фута надъ монгъ-салигами, (*) а нижній 8 футовъ надъ верхнею палубою. Эти предѣлы ограничиваютъ ея длину.

35) Длина флагштока на бушпритѣ обыкновенно равняется $\frac{2}{5}$ длины утлегаря, на кормѣ же $\frac{2}{4}$ длиною флагштока на бушпритѣ.

36) Большой діаметръ мачтъ бываетъ въ партнерсахъ: на 3-хъ дечныхъ корабляхъ—въ среднемъ декѣ, на прочихъ же—въ верхнемъ декѣ; у стеньгъ и бранъ-стенгъ—въ эзельгофтахъ, у бушпритовъ—также въ партнерсѣ, а на люгерахъ и тендерахъ—простираются по всей внутривней части, когда бушпритъ выстрѣленъ во всю длину; у реевъ—въ бортѣ т. е. по срединѣ; у утлегарей—въ бушпритномъ эзельгофѣ; у бомъ утлегарей—въ эзельгофѣ, на нокѣ утлегаря; у гиковъ—на трети ихъ длины отъ задняго конца, или гдѣ гика-шкотъ; у лисель-спиртовъ—на трети отъ каждаго конца, въ промежуткѣ же лисель-спирты дѣлаются равными; у гафелей—при концахъ усовъ.

(*) Впрочемъ трисель-мачты дѣлаются и такъ, чтобы онѣ были не много ниже швентъ-сарвель-строповъ и держались въ бугель, утверждаясь на мачтѣ.

МАЛЫЕ-ДІАМЕТРЫ.

У м а ч т ы .		Больш. діаметр.		Больш. діаметр.	
На трехъ-мачтовыхъ и бригахъ	въ шпортъ	$\frac{5}{16}$	На шкунахъ	въ шпортъ	$\frac{5}{16}$
	въ заплечикахъ	$\frac{6}{16}$		въ заплечикахъ	$\frac{5}{16}$
	въ топѣ { поперечной	$\frac{6}{16}$		въ топѣ	$\frac{1}{16}$
На тендерахъ	въ шпортъ	$\frac{5}{16}$	На люгерахъ	въ шпортъ	$\frac{5}{16}$
	въ заплечикахъ	$\frac{6}{16}$		въ заплечикахъ	$\frac{5}{16}$
	въ топѣ	$\frac{2}{16}$		въ топѣ	$\frac{1}{16}$

МАЛЫЕ - ДІАМЕТРЫ.

13872

У ст е н ь г ь.		Больш. діаметр.	У разныхъ другихъ деревьевъ.		Больш. діаметр.
На 3-хъ мачтовыхъ и бригахъ	въ заплечикахъ	$\frac{4}{6}$ $\frac{9}{13}$	Гики	въ вѣшнемъ концѣ	$\frac{3}{2}$ $\frac{2}{3}$
На тендерахъ и шку- нахъ.	въ заплечикахъ	$\frac{10}{13}$ $\frac{5}{7}$	Гики на бригахъ, шку- вахъ и тендерахъ	въ вѣшнемъ концѣ	$\frac{3}{2}$ $\frac{5}{7}$
На люгерахъ	подъ клотикомъ	$\frac{10}{13}$ $\frac{1}{3}$	Утлегари	въ внутреннемъ концѣ	$\frac{2}{3}$ $\frac{1}{3}$
	въ заплечикахъ	$\frac{10}{13}$	Бомъ-утлегари	въ вѣшнемъ концѣ	$\frac{2}{3}$ $\frac{2}{3}$
	подъ клотикомъ	$\frac{1}{3}$	Утлегари и бомъ-ут- легари изъ одного дерева	въ внутреннемъ концѣ	$\frac{2}{3}$ $\frac{1}{3}$
			Выстрѣлы и лисель- спирты.	въ заплечикахъ	$\frac{2}{3}$ $\frac{1}{3}$
				въ вѣшнемъ концѣ	$\frac{1}{3}$ $\frac{2}{3}$
				въ внутреннемъ концѣ	$\frac{2}{3}$ $\frac{1}{3}$
У б р а м ь - с т е н ь г ь.			У г а ф е л ь.		
На 3-хъ мачтовыхъ и бригахъ	въ заплечикахъ	$\frac{10}{13}$ $\frac{5}{7}$	На 3-хъ мачтовыхъ	въ вѣшнемъ концѣ. {	$\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{2}{3}$
и бригахъ	подъ клотикомъ	$\frac{5}{7}$	На бригахъ и тендерахъ		$\frac{3}{2}$
			Трисель-газели.		$\frac{2}{3}$
У б у ш п р и т о в ь.			Малые діаметры шлюпочныхъ рангоутовъ.		
На 3-хъ мачтовыхъ и бригахъ	въ шпорѣ	$\frac{5}{6}$ $\frac{2}{3}$	Мачты { въ топахъ или въ шкивахъ для фала.	0.66	
На люгерахъ, шку- вахъ и тендерахъ. {	въ наружномъ концѣ	$\frac{2}{3}$	въ шпорѣ	0.65	
	въ шпорѣ	1	Бушприты и люгерные гики въ вѣшнемъ концѣ.	0.75	
	въ наружномъ концѣ	$\frac{2}{3}$	Гики для газельныхъ парусовъ { въ внутрен. концѣ	0.75	
				въ вѣшнемъ концѣ. 0.8	
			Газели въ вѣшнемъ концѣ	0.55	
			Реи въ нокахъ	0.6	
			Стенги для 3-хъ угольныхъ парусовъ въ верхнихъ концахъ	0.5	
			Шпрингтовъ { въ верхнемъ концѣ.	0.7	
				въ нижнемъ концѣ. 0.9	
У р е с ь г ь.					
Нижніе реи въ нокахъ		$\frac{1}{2}$			
Марса-реи въ нокахъ		$\frac{1}{2}$			
Брамъ и бомъ-брамъ-реи въ нокахъ.		$\frac{5}{7}$			
Блинда - реи въ нокахъ		$\frac{5}{7}$			
Бегинъ - реи въ нокахъ		$\frac{5}{7}$			
Лисель-реи въ нокахъ	отъ $\frac{3}{4}$ до $\frac{1}{2}$				
Бризокъ - реи въ нокахъ		$\frac{1}{2}$			
Марса-реи на шкунахъ въ нокахъ		$\frac{5}{7}$			
Люгерные реи въ нокахъ		$\frac{1}{2}$			

У шпрингтовъ большой діаметръ бываетъ на трети отъ нижняго конца. Если шлюпка вооружена тремя люгерными парусами, то мѣсто борга, на фока-реи на 0.3, на грота-реи на 0.333 и на бизань-реи 0.22 отъ галсового бензеля; если же только фокомъ и бизанью, тогда мѣсто борга на фока-реи опредѣляется на 0.23 отъ того же бензеля.

37) Слѣдующія шкивные дыры въ рангоутѣ обивать листового мѣдью:

Въ нокахъ бушпритовъ на люгерахъ, шкунахъ и тендерахъ.

Въ нокахъ утлегарей и бомъ-утлегарей.

Въ топахъ фокъ, гротъ и бизань-мачтъ на люгерахъ.

Въ крюйсъ-стенгахъ, если гдѣ есть шкивы для крюисель драйреповъ.

Въ брамъ-стенгахъ, и бомъ-брамъ-стенгахъ, кромѣ нижней дыры.

Въ флагштокахъ.

1. Въ нокахъ всѣхъ реевъ.

Въ нокахъ всѣхъ лисель-спиртовъ.

Въ мартинъ-гикѣ.

Въ гикѣ.

Въ газеляхъ.

Вообще же всѣ дыры прорѣзывать соразмѣрно толщинѣ снастей, всегда считывая, чтобы шкивъ былъ толще снасти на $\frac{1}{8}$ діаметра ея.

38) Шкивы, употребляемые въ рангоутѣ, должны быть въ стенгахъ для стенгъ-винтреповъ мѣдные; въ прочихъ же мѣстахъ, тамъ, гдѣ они превышаютъ величиной своей шкивъ блока въ $\frac{6}{2}$ дюймовъ—бакауты съ мѣдными втулками; а въ $\frac{6}{2}$ дюймовъ и ниже—мѣдные.

ТАБЕЛИЦА РАЗМѢРЕНІЙ РАЗНЫХЪ ЧАСТЕЙ ОБЫКНОВЕННЫХЪ БЛОКОВЪ *.

	Б л о к и.						Ш к и в ы.				Н а г е л и.				З а к л а с к и	
	Д л и н а.	Ш и р и н а.	Толщина до- сокъ.		Размѣренія шкивныхъ диръ.		Д і а м е т р ы.	Толщина.		Г л у б и н а к л а д а.	Д л и н а.			Т о л щ и н а.	Т о л щ и н а.	
			Боковыхъ.	Среднихъ.	Д л и н а.	Ш и р и н а.		Среднихъ.	К р а я.		Одно-шкв. блока.	Двухъ-шкв. блока.	Трехъ-шкв. блока.		На плоско- сти.	и в про- гнѣ.
Блоки обыкновен- ные съ медными шкивами.	3	2.25	0.43	0.28	2.18	0.50	1.75	0.48	0.38	0.12	1.36	2.14	2.92	0.37	0.06	
	3½	2.62	0.49	0.32	2.56	0.57	2.09	0.55	0.44	5.15	1.52	2.44	3.33	0.40	0.06	
	4	3.00	0.55	0.36	2.94	0.63	2.45	0.61	0.51	0.18	1.73	2.72	3.71	0.44	0.06	
	4½	3.37	0.61	0.40	3.32	0.70	2.79	0.68	0.57	0.21	1.92	3.02	4.12	0.47	0.12	
	5	3.75	0.68	0.45	3.70	0.76	3.15	0.74	0.63	0.24	2.12	3.33	4.54	0.51	0.12	
	5½	4.12	0.74	0.49	4.08	0.83	3.49	0.81	0.70	0.27	2.31	3.63	4.95	0.54	0.12	
	6	4.50	0.80	0.53	4.47	0.89	3.85	0.87	0.76	0.30	2.49	3.91	5.33	0.58	0.12	
	6½	4.87	0.86	0.57	4.85	0.96	4.20	0.94	0.82	0.33	2.68	4.21	5.74	0.61	0.12	
	7	5.25	0.93	0.61	5.23	1.02	4.55	1.00	0.88	0.15	2.88	4.51	6.14	0.65	0.18	
	7½	5.62	0.99	0.65	5.61	1.09	4.89	1.07	0.94	0.16	3.07	4.81	6.55	0.68	0.18	
Блоки обыкновен- ные съ бакаутовыми шкивами и медны- ми втулками.	8	6.00	1.05	0.70	5.99	1.15	4.88	1.13	1.00	0.17	3.25	5.10	6.95	0.72	0.18	
	8½	6.37	1.11	0.74	6.37	1.22	5.18	1.20	1.06	0.18	3.44	5.40	7.36	0.75	0.18	
	9	6.75	1.18	0.78	6.76	1.28	5.50	1.26	1.13	0.19	3.64	5.70	7.76	0.79	0.18	
	10	7.50	1.30	0.86	7.52	1.41	6.13	1.39	1.25	0.21	4.01	6.28	8.55	0.86	0.25	
	11	8.25	1.43	0.95	8.28	1.54	6.75	1.52	1.38	0.23	4.40	6.89	9.38	0.93	0.25	
	12	9.00	1.55	1.03	9.04	1.67	7.38	1.65	1.50	0.25	4.77	7.47	10.17	1.00	0.25	
	13	9.75	1.68	1.11	9.85	1.80	8.00	1.78	1.63	0.27	5.16	8.07	10.98	1.07	0.25	
	14	10.50	1.80	1.20	10.57	1.93	8.63	1.91	1.75	0.29	5.53	8.66	11.79	1.14	0.25	
	15	11.25	1.93	1.28	11.33	2.06	9.25	2.04	1.88	0.31	5.92	9.26	12.60	1.21	0.31	
	16	12.00	2.05	1.36	12.09	2.19	9.88	2.17	2.00	0.33	6.29	9.84	13.39	1.28	0.31	
	17	12.75	2.18	1.45	12.86	2.32	10.50	2.30	2.13	0.35	6.68	10.45	14.22	1.35	0.31	0.31
	18	13.50	2.30	1.53	13.62	2.45	11.13	2.43	2.25	0.38	7.05	11.03	15.01	1.42	0.31	0.31
	19	14.25	2.43	1.61	14.40	2.58	11.75	2.56	2.38	0.40	7.44	11.63	15.82	1.49	0.31	0.31
	20	15.00	2.55	1.70	15.17	2.71	12.38	2.69	2.50	0.42	7.81	12.22	16.63	1.56	0.37	0.31
	21	15.75	2.68	1.78	15.93	2.84	13.00	2.82	2.63	0.44	8.20	12.82	17.44	1.63	0.37	0.31
	22	16.50	2.80	1.86	16.69	2.97	13.63	2.95	2.75	0.46	8.57	13.40	18.23	1.70	0.37	0.31
	23	17.25	2.93	1.95	17.45	3.10	14.25	3.08	2.88	0.48	8.96	14.01	19.06	1.77	0.37	0.31
	24	18.00	3.05	2.03	18.21	3.23	14.88	3.21	3.00	0.50	9.33	14.59	19.85	1.84	0.37	0.31
25	18.75	3.18	2.11	18.97	3.36	15.50	3.34	3.13	0.52	9.72	15.19	20.66	1.91	0.50	0.50	
26	19.50	3.30	2.20	19.74	3.49	16.13	3.47	3.25	0.54	10.09	15.78	21.47	1.98	0.50	0.50	
27	20.25	3.43	2.28	20.50	3.62	16.75	3.60	3.38	0.56	10.48	16.38	22.28	2.05	0.50	0.50	
28	21.00	3.55	2.36	21.26	3.75	17.38	3.73	3.50	0.58	10.85	16.96	23.07	2.12	0.50	0.50	

* Въ сѣхъ размѣреніяхъ показаны въ Англіійскихъ дюймахъ.