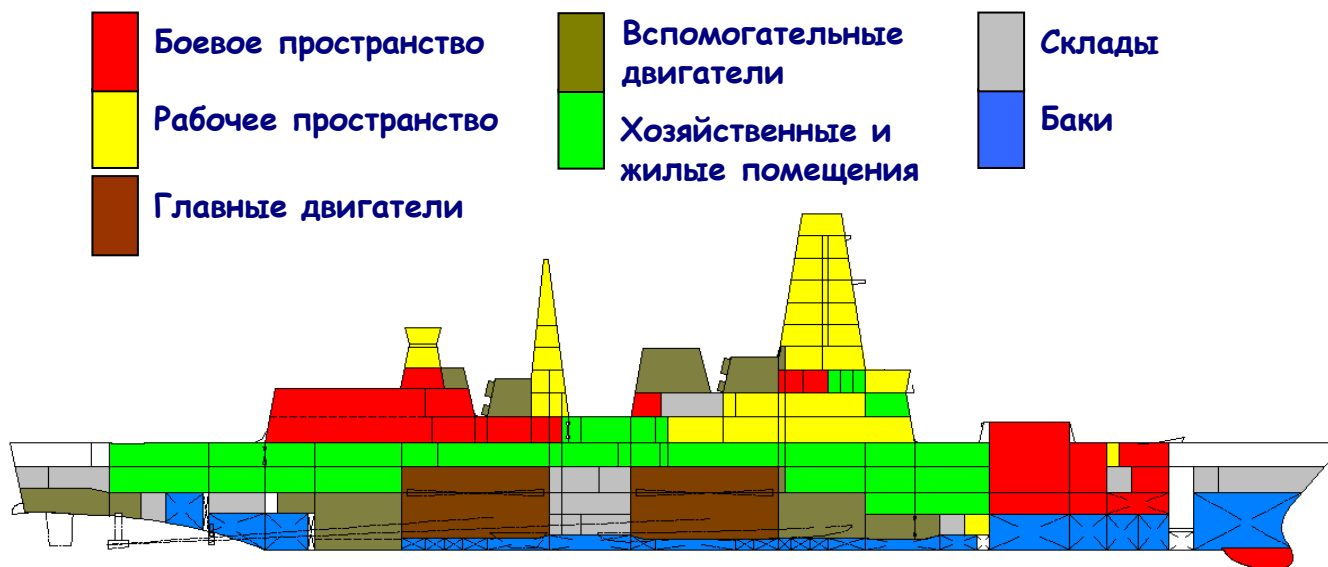




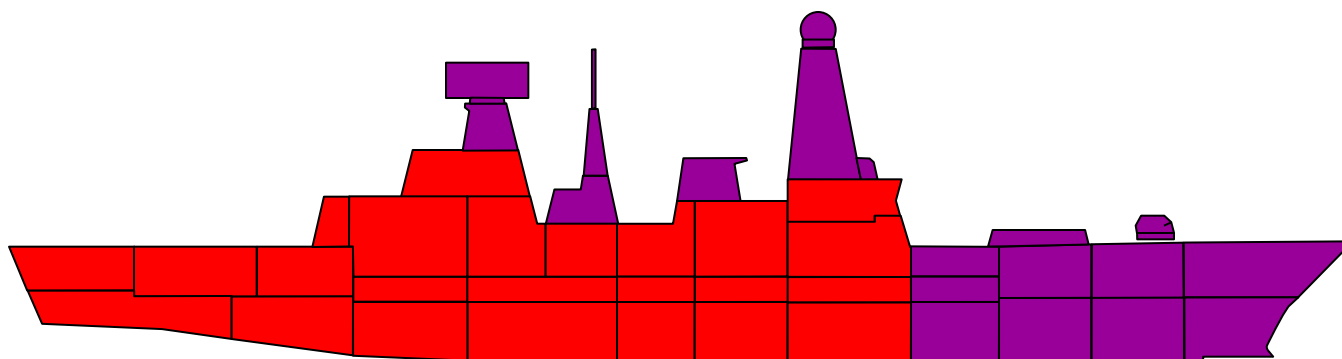
## Экономия времени, пространства, веса и СТОИМОСТИ



Стандартное распределение функционального пространства

# Аксилор – ФП

- ЭКОНОМИЯ



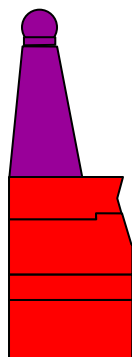
БЛОК А  
А

БЛОК В/С  
В/С

БЛОК D

БЛОК E/F  
E/F

## Стандартная модульная конструкция



БЛОК D

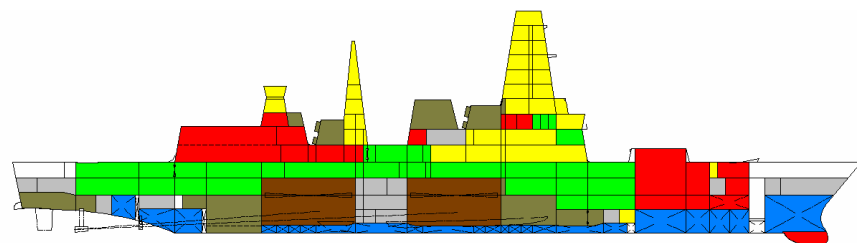
### Требования к муфтам для 1-го блока

Сточные воды	40 штук
Опреснение	30 штук
Охлажденная вода	50 штук
Слив	10 штук
Воздух высокого давления	60 штук
Вакуумные стоки	140 штук
Выход воздуха	245 штук
Трюмная вода	5 штук
Смазочное масло	10 штук
Морская вода высокого давления	10 штук
Перенос топлива	15 штук
Охлаждение морской воды	15 штук

**Всего 630 шт.**

# Аксилорк – ФП

- ЭКОНОМИЯ

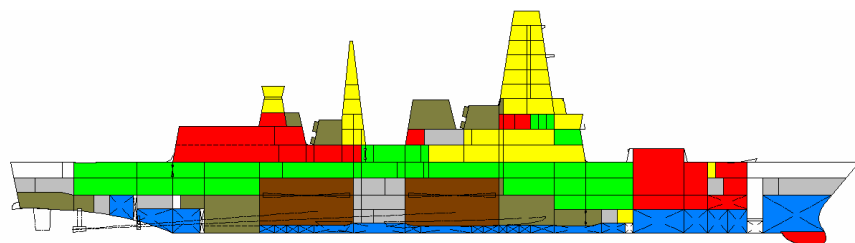


**Всего 5230 штук  
/ корабль**

38	мм	261 шт.
42.4	мм	192 шт.
44.5	мм	434 шт.
48.3	мм	121 шт.
54	мм	161 шт.
57	мм	870 шт.
60.3	мм	834 шт.
73	мм	35 шт.
76.1	мм	379 шт.
88.9	мм	731 шт.
108	мм	154 шт.
114.	мм	236 шт.
133	мм	138 шт.
139.7	мм	250 шт.
159	мм	165 шт.
168.3	мм	82 шт.
193.7	мм	17 шт.
219.1	мм	125 шт.
267	мм	37 шт.
323.9	мм	8 шт.

# Аксилорк – ФП

- ЭКОНОМИЯ

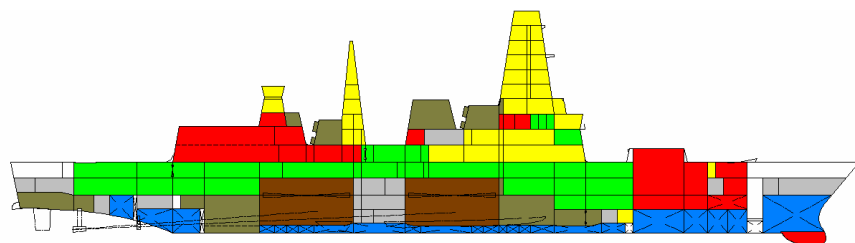


**Общий вес фланцев  
/корабль:  
45.3 тонн**

38 мм	966 кг
42.4 мм	710 кг
44.5 мм	1606 кг
48.3 мм	448 кг
54 мм	934 кг
57 мм	5046 кг
60.3 мм	4837 кг
73 мм	319 кг
76.1 мм	3449 кг
88.9 мм	6652 кг
108 мм	1632 кг
114. мм	2501 кг
133 мм	2456 кг
139.7 мм	4450 кг
159 мм	2937 кг
168.3 мм	1460 кг
193.7 мм	411 кг
219.1 мм	3025 кг
267 мм	1154 кг
323.9 мм	352 кг

# Аксилорк – ФП

- ЭКОНОМИЯ

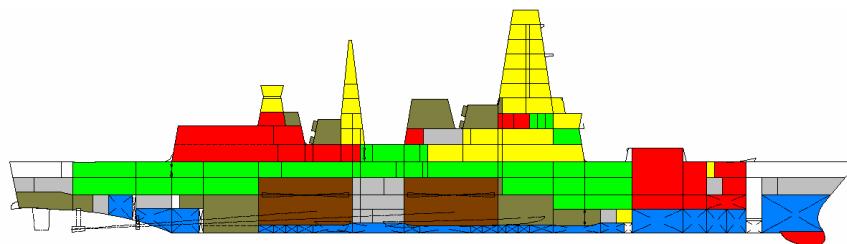


**Общий вес муфт  
/корабль:  
10 тонн**

38 мм	235 кг
42.4 мм	196 кг
44.5 мм	447 кг
48.3 мм	125 кг
54 мм	185 кг
57 мм	1000 кг
60.3 мм	981 кг
73 мм	50 кг
76.1 мм	546 кг
88.9 мм	1146 кг
108 мм	397 кг
114. мм	615 кг
133 мм	533 кг
139.7 мм	998 кг
159 мм	869 кг
168.3 мм	453 кг
193.7 мм	108 кг
219.1 мм	893 кг
267 мм	278 кг
323.9 мм	76 кг

# Аксилорк – ФП

- ЭКОНОМИЯ



**Экономия 35.2 тонн**

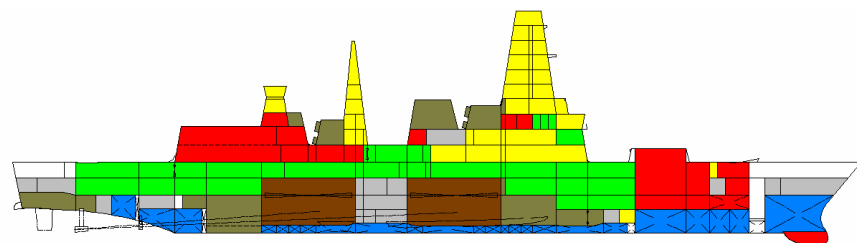
**Сокращение веса на 78%**

**Данная цифра не включает дополнительную экономию благодаря использованию более легких опор для труб при установке муфт Аксилорк.**



# Аксилорк – ФП

- ЭКОНОМИЯ

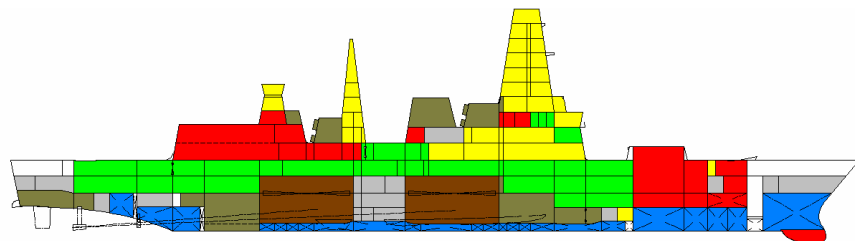


**Общее количество  
часов сварки /  
корабль: 8597**

38 мм	261 ч
42.4 мм	192 ч
44.5 мм	434 ч
48.3 мм	121 ч
54 мм	242 ч
57 мм	1305 ч
60.3 мм	1251 ч
73 мм	61 ч
76.1 мм	663 ч
88.9 мм	1279 ч
108 мм	308 ч
114.мм	472 ч
133 мм	276 ч
139.7 мм	500 ч
159 мм	413 ч
168.3 мм	205 ч
193.7 мм	51 ч
219.1 мм	375 ч
267 мм	148 ч
323.9 мм	40 ч

# Аксиллок – ФП

- ЭКОНОМИЯ

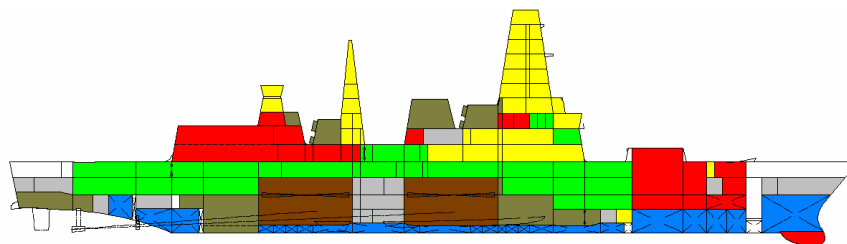


38 мм	22 ч
42.4 мм	16 ч
44.5 мм	36 ч
48.3 мм	10 ч
54 мм	13 ч
57 мм	73 ч
60.3 мм	70 ч
73 мм	3 ч
76.1 мм	32 ч
88.9 мм	61 ч
108 мм	13 ч
114. мм	20 ч
133 мм	23 ч
139.7 мм	42 ч
159 мм	28 ч
168.3 мм	14 ч
193.7 мм	3 ч
219.1 мм	21 ч
267 мм	6 ч
323.9 мм	2 ч

**Общее количество часов для установки муфт Аксиллок: 508**

# Аксилорк – ФП

- ЭКОНОМИЯ

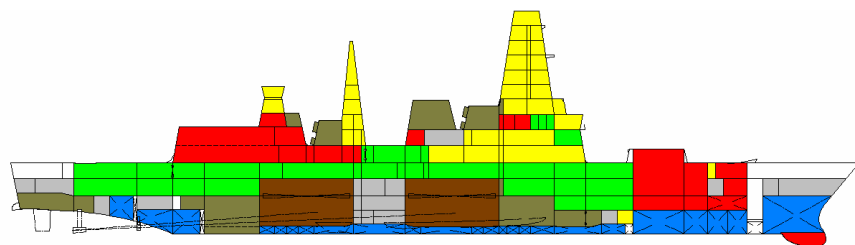


## Экономия 8089 часов. Сокращение количества часов на 94%

Данная цифра не включает дополнительную экономию за счет сокращения ИМНК (рентгенографии), промывки, перемещения по борту корабля во время установки муфт Аксилорк.

# Аксилорк – ФП

- ЭКОНОМИЯ

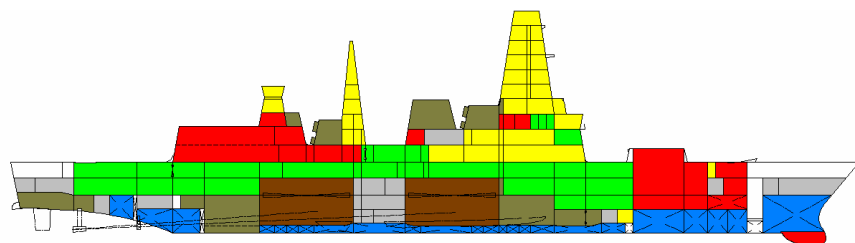


**Общее пространство  
для фланцев /  
корабль: 176.2 м<sup>2</sup>**

38 мм	5.6 м <sup>2</sup>
42.4 мм	4.1 м <sup>2</sup>
44.5 мм	9.3 м <sup>2</sup>
48.3 мм	2.6 м <sup>2</sup>
54 мм	4.3 м <sup>2</sup>
57 мм	23.5 м <sup>2</sup>
60.3 мм	22.5 м <sup>2</sup>
73 мм	1.1 м <sup>2</sup>
76.1 мм	11.9 м <sup>2</sup>
88.9 мм	23.0 м <sup>2</sup>
108 мм	5.9 м <sup>2</sup>
114.3 мм	9.0 м <sup>2</sup>
133 мм	6.8 м <sup>2</sup>
139.7 мм	12.3 м <sup>2</sup>
159 мм	10.5 м <sup>2</sup>
168.3 мм	5.2 м <sup>2</sup>
193.7 мм	1.3 м <sup>2</sup>
219.1 мм	11.4 м <sup>2</sup>
267 мм	4.8 м <sup>2</sup>
323.9 мм	1.3 м <sup>2</sup>

# Аксиллок – ФП

- ЭКОНОМИЯ

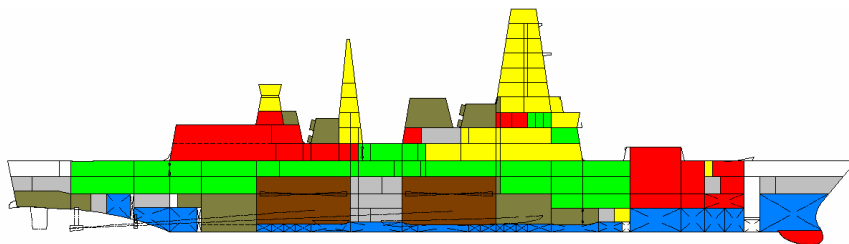


**Общее пространство  
для муфт Аксиллок /  
корабль: 89.0 м<sup>2</sup>**

38 мм	1.6 м <sup>2</sup>
42.4 мм	1.3 м <sup>2</sup>
44.5 мм	3.0 м <sup>2</sup>
48.3 мм	0.9 м <sup>2</sup>
54 мм	1.5 м <sup>2</sup>
57 мм	8.2 м <sup>2</sup>
60.3 мм	8.3 м <sup>2</sup>
73 мм	0.4 м <sup>2</sup>
76.1 мм	5.2 м <sup>2</sup>
88.9 мм	12.3 м <sup>2</sup>
108 мм	3.4 м <sup>2</sup>
114.3 мм	5.6 м <sup>2</sup>
133 мм	4.3 м <sup>2</sup>
139.7 мм	8.6 м <sup>2</sup>
159 мм	7.0 м <sup>2</sup>
168.3 мм	3.8 м <sup>2</sup>
193.7 мм	1.0 м <sup>2</sup>
219.1 мм	9.0 м <sup>2</sup>
267 мм	3.5 м <sup>2</sup>
323.9 мм	1.1 м <sup>2</sup>

# Аксилорк – ФП

- ЭКОНОМИЯ



## Экономия 87.2 м2 Сокращение пространства на 50%

**Данная цифра не отражает дополнительную экономию за счет отсутствия необходимости в решении вопросов доступности к фланцам во время установки муфт Аксилорк.**



# Аксиллок – ФП

- ЭКОНОМИЯ



ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
Интернет: [www.tisys.ru](http://www.tisys.ru) [www.tisys.kz](http://www.tisys.kz) [www.tisys.by](http://www.tisys.by) [www.fesec.ru](http://www.fesec.ru) [www.ти-системс.рф](http://www.ти-системс.рф)  
Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: [info@tisys.ru](mailto:info@tisys.ru) [info@tisys.kz](mailto:info@tisys.kz) [info@tisys.by](mailto:info@tisys.by)

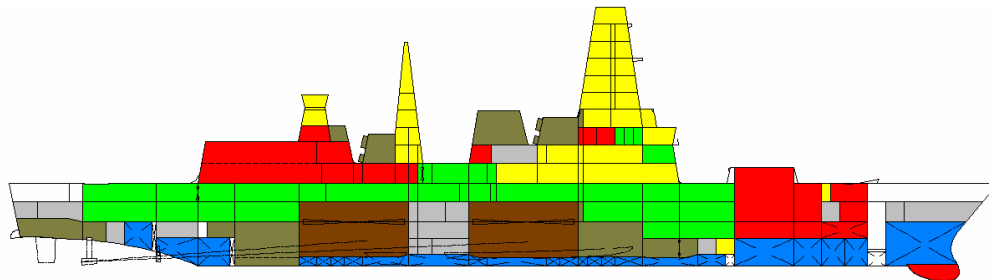
# Аксиллок – ФП

- ЭКОНОМИЯ





## Другие преимущества:



- Устранение потребности в местной вытяжной вентиляции, безгазовой продувке и разрешении на проведения огнеопасных работ
- Повышение эффективности заводского изготовления труб за пределами площадки
- Сокращение времени на промывку и химическую очистку трубопроводных систем
- Повторное использование позволяет поэтапный ввод в эксплуатацию и передачу системы
- Сокращение продолжительности простоя во время присоединения к существующим системам клиента

# Аксиллок – ФП

- ЭКОНОМИЯ



**5 лет назад данная верфь начала использовать муфты в качестве замены фланцам**

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
Интернет: [www.tisys.ru](http://www.tisys.ru) [www.tisys.kz](http://www.tisys.kz) [www.tisys.by](http://www.tisys.by) [www.tesec.ru](http://www.tesec.ru) [www.ти-системс.рф](http://www.ти-системс.рф)  
Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: [info@tisys.ru](mailto:info@tisys.ru) [info@tisys.kz](mailto:info@tisys.kz) [info@tisys.by](mailto:info@tisys.by)

# Аксиллок – ФП

- ЭКОНОМИЯ



**и сейчас на ней в полной мере используются все преимущества системы соединительных муфт Аксиллок.**

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
Интернет: [www.tisys.ru](http://www.tisys.ru) [www.tisys.kz](http://www.tisys.kz) [www.tisys.by](http://www.tisys.by) [www.tesec.ru](http://www.tesec.ru) [www.ти-системс.рф](http://www.ти-системс.рф)  
Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: [info@tisys.ru](mailto:info@tisys.ru) [info@tisys.kz](mailto:info@tisys.kz) [info@tisys.by](mailto:info@tisys.by)



