



ПЕТРОБАЛТ

проектно-конструкторское бюро



**КЛЮЧЕВЫЕ АСПЕКТЫ
ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ РЫБОЛОВНЫХ СУДОВ
УНИКАЛЬНЫЕ ПРОРАБОТКИ МРС**

АНАЛИТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО ФЛОТА НА ПРИМЕРЕ АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКОГО РЕГИОНА



Тип	Проект	Длина габаритная, м	Ширина наибольшая, м	Высота борта, м	Осадка по КВЛ, м	Водоизмещение, т	Дедвейт, т	Г/П, т	Водоизмещение порожнем, т	Объем трюмов, шт.*м3
РСМ	Каспий	65,74	11,1	5,35	3,4	1553	410	360	1143	2*795
РС	388М	33,91 (34,01)	6,99	3,61 (3,65)	2,88	318	93	31	225	1*94 (1*115)
МРТР	1282	31,8	7,2	3,5	2,76	318 (330)	88 (85)	33	230 (245)	1*100
МДС	01340/РС	31,85	6,9	3,15	2,1	243,7	71,4	50	172,3	2*100
МРТР	697/ДБЭ	27,15	5,66	2,52	1,7	134,93	30,23	20	104,7	
МРС	572	25,23	5,6	2,8	2,27	116	26 (?)	24	90	1*47
МРТР	1328	25,5	6,8	3,3	2,37	175	28,16 (?)	40	146,84	1*70
МРС	1330	26,5	6,5	3,05	2,27	183	63	40	120	1*66
МРСТР	13301	26,49	6,5	3,06	2,36	186,8	58,3	-	128,5	1*52,3
МРСТ	13303	26,48	6,49	3,00	2,245	175,8	60	50	115,8	1*52,3
МТБР	728А	24,07	6	3,1	2,395	135,7	27,3	26	108,4	1*54,3
МТБ	110/105	18,7	4,15	1,9	1,35	46,68	5		41,68	1*4

Статистические данные по флоту в России

- Порядка 20 % от зарегистрированного малого рыболовного флота составляют траулеры проекта 1328
- Порядка 33 % от зарегистрированного малого рыболовного флота составляют сейнеры проекта 1388К
- Порядка 10 % от зарегистрированного малого рыболовного флота составляют сейнеры проекта 1330 и модификации
- Порядка 6 % от зарегистрированного малого рыболовного флота составляют сейнеры проекта 1296 и модификации

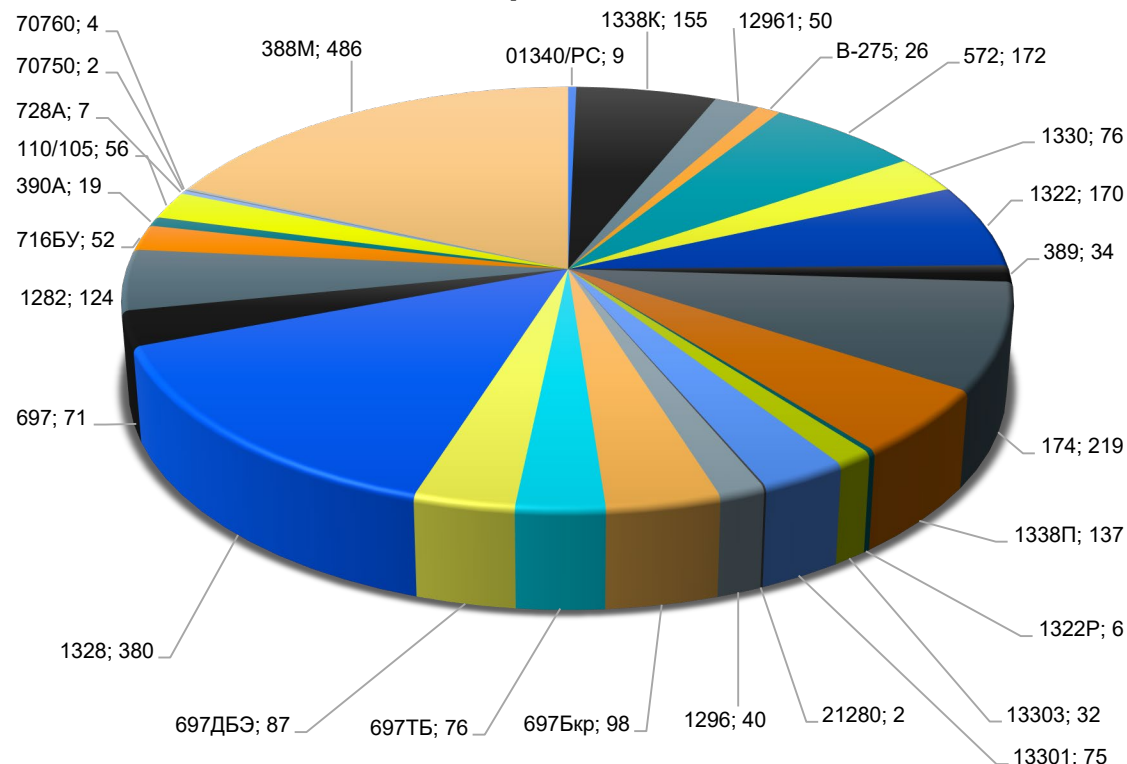
МАЛЫЕ И МАЛОМЕРНЫЕ РЫБОЛОВНЫЕ СУДА



Популярные проекты советского периода

№	Проект	Тип судна	Количество построенных судов
1	1338	Сейнер-траулер/ Добывающее судно	более 292
2	1328	Траулер рефрижераторный	более 380
3	572	Сейнер	более 172
4	1322	Сейнер	более 158
5	174	Сейнер	более 174
6	1282	Траулер рефрижераторный	более 124
7	388М	Сейнер	более 486
8	697	Сейнер / Траулер рефрижераторный	более 332

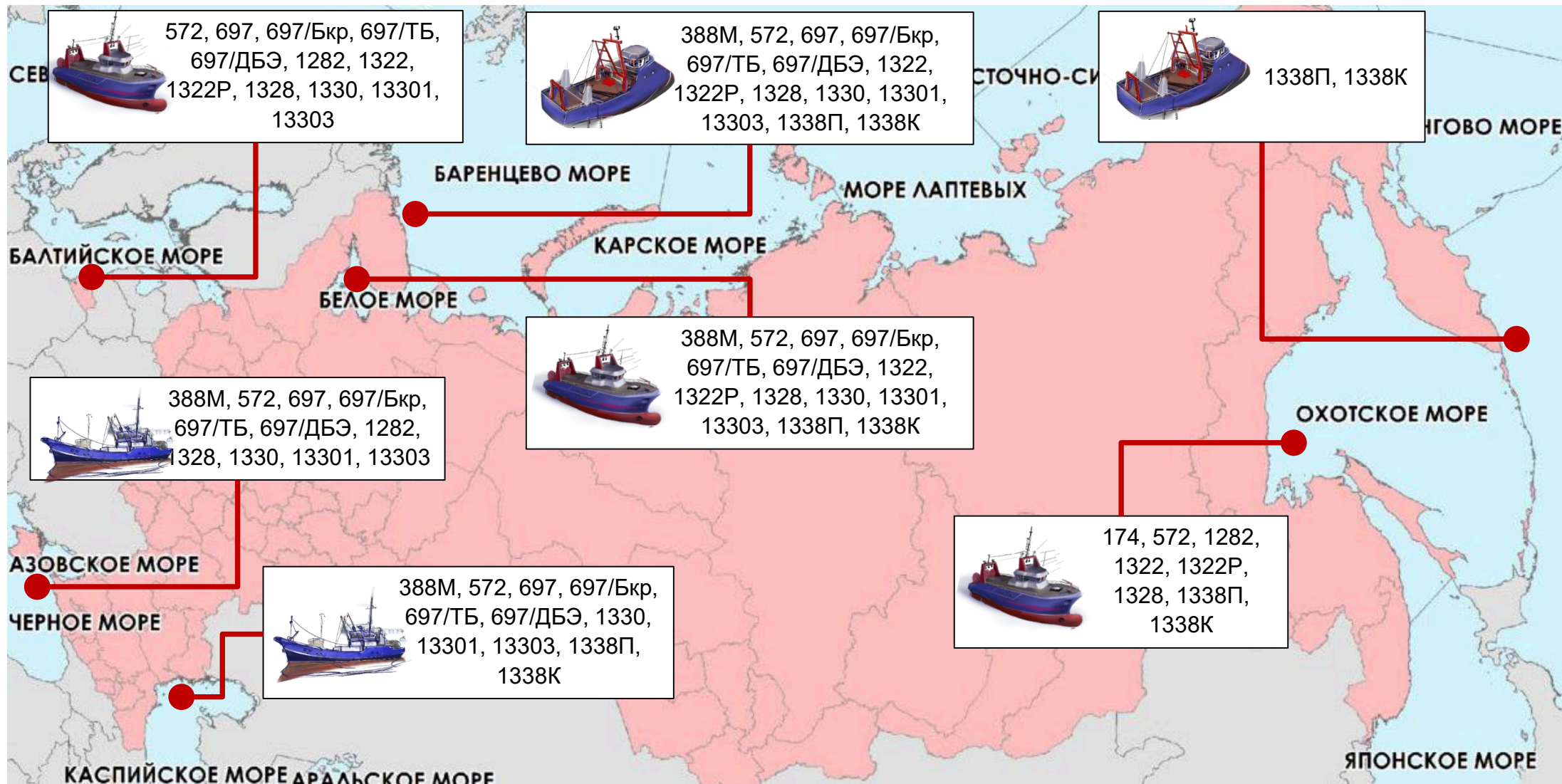
Количество построенных судов по проектам



- ✓ Всего более 500 построенных судов в проанализированном перечне
 - ✓ Оставшихся в эксплуатации ХХХ судов
- ✓ Современное судно способен заменить до 3 существующих судов

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МРС ПО ПРОМЫСЛОВЫМ РАЙОНАМ

СТАТИСТИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОЕКТОВ СУДОВ





СТОИМОСТЬ

ОКУПАИМОСТЬ

ЗАТРАТЫ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

РАЗМЕРЕНИЯ

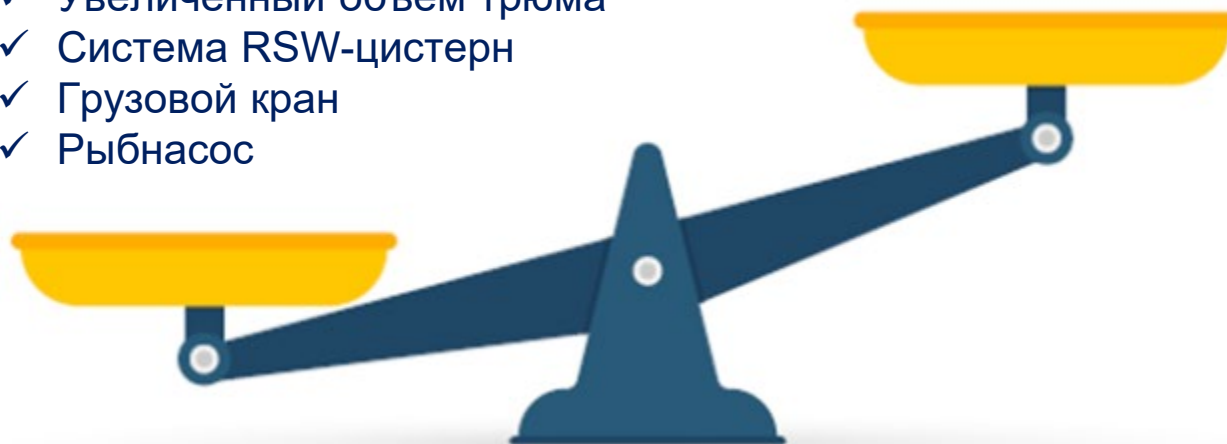


ГЛАВНЫЕ РАЗМЕРЕНИЯ И ГРУЗОВМЕСТИМОСТЬ СУДНА АРХИТЕКТУРНО-КОНСТРУКТИВНЫЙ ТИП СУДНА



- ✓ Алюминиевый или GRP корпус
- ✓ Бульбовая оконечность
- ✓ Носовое расположение надстройки и МО
- ✓ Винт регулируемого шага
- ✓ В насадке
- ✓ Подруливающее устройство
- ✓ Увеличенный объем трюма
- ✓ Система RSW-цистерн
- ✓ Грузовой кран
- ✓ Рыбнасос

- ❖ Стальной корпус
- ❖ Оконечность без бульба
- ❖ Среднее или кормовое расположение надстройки и МО
- ❖ Винт фиксированного шага
- ❖ Без насадки
- ❖ Без подруливающего устройства
- ❖ Типовой объем трюма
- ❖ Сухие охлаждаемые трюма
- ❖ Грузовые стрелы
- ❖ Куток





Охлаждаемые трюма

- ❖ В охлаждаемых трюмах с использованием жидкого льда
- ❖ В охлаждаемых трюмах с использованием чешуйчатого (кристаллического) льда
- ❖ Сухие охлаждаемые трюма

Наливом

- ✓ RSW-цистерны
- ✓ Цистерны с жидким льдом и рециркуляцией льдо-водяной смеси
- ✓ Наливом, с циркуляцией забортной воды

**Повышение качества
сдаваемого улова на берег и перерабатывающие заводы**

ИННОВАЦИОННЫЙ ТРАУЛЕР

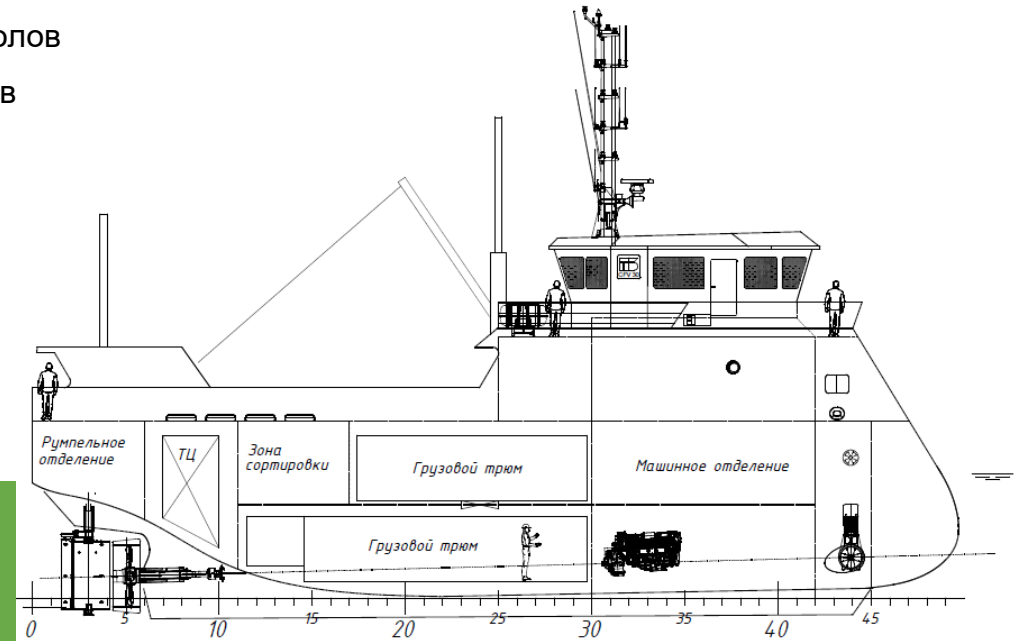


РВСFV30



Вариант исполнения

- Траулер-сейнер
- Сейнер
- Креветколов
- Ярусолов



Целевой показатель стоимости судна до 400 млн. руб.

Основные размерения, м	
Длина габаритная	29,8
Ширина габаритная	9,6
Высота борта	4,7
Осадка по КВЛ	4,0

KM (*) R2 AUT3 Fishing vessel	
Водоизмещение, т	585,8
Дедвейт, т	218,7
Автономность, сут.	6
Экипаж, чел.	8

Особенности:

- Инверсная носовая оконечность
- Носовая надстройка и Рулевой рубкой кругового обзора
- Объем трюмов – ок. 231,6 м³
- Рабочая палуба – ок. 81 м²
- Мощность ГД – ок. 750 кВт
- Подруливающее устройство – ок. 80 кВт
- Комфортное размещение Экипажа

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ТРАУЛЕР-СЕЙНЕР

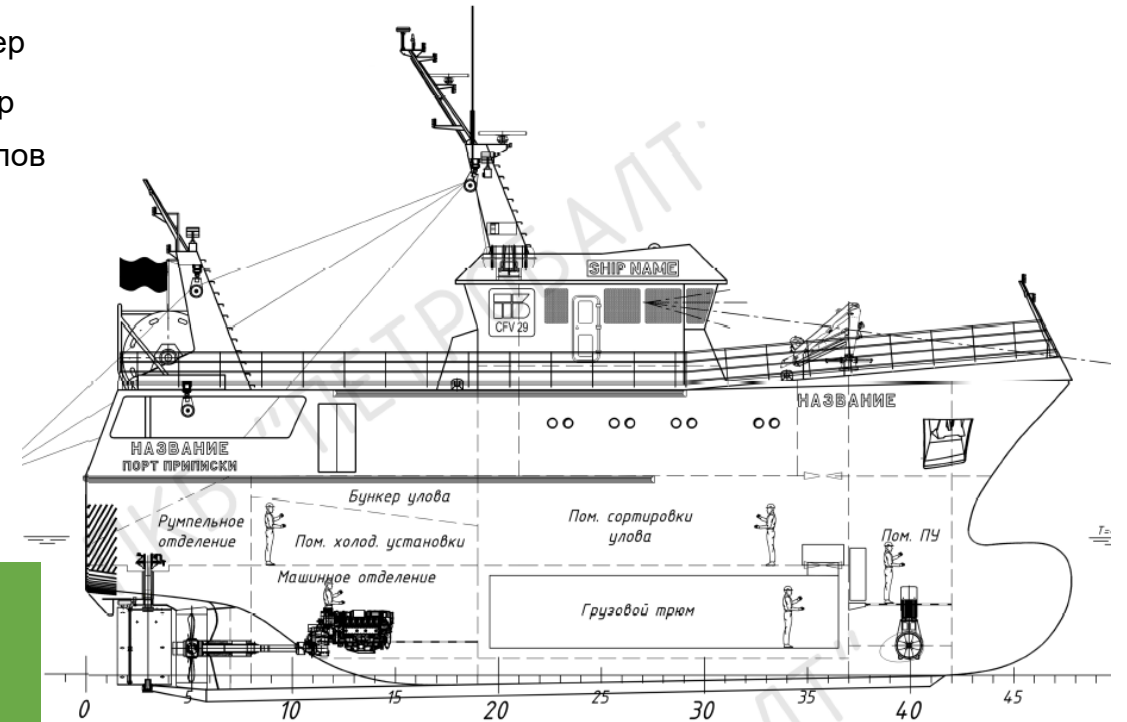


РВСFV29



Вариант исполнения

- Траулер
- Сейнер
- Ярусолов



Целевой показатель стоимости судна до 400 млн. руб.

Основные размерения, м	
Длина габаритная	28,8
Ширина габаритная	9,1
Высота борта	4,8
Осадка по КВЛ	4,0

KM (*) R2 AUT3 Fishing vessel	
Водоизмещение, т	573,3
Дедвейт, т	236,1
Автономность, сут.	6
Экипаж, чел.	8

Особенности:

- Бульбовая носовая оконечность
- Надстройка в средней части и Рулевой рубкой кругового обзора
- Объем трюмов – ок. 247,6 м³
- Рабочая палуба – ок. 84,5 м²
- Мощность ГД – ок. 750 кВт
- Подруливающее устройство – ок. 80 кВт
- Комфортное размещение Экипажа

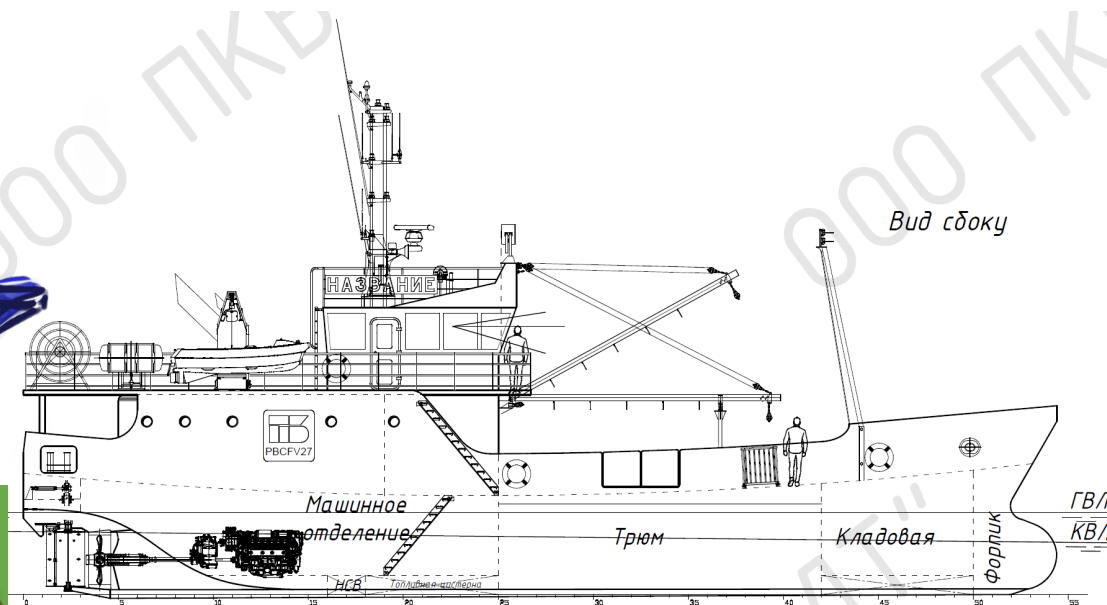
СОВРЕМЕННЫЙ СЕЙНЕР



РВСFV27

Вариант исполнения

- Траулер-сейнер
- Транспортное судно
- Жиромучное судно



Вид сбоку

Целевой показатель стоимости судна до 350 млн. руб.

Основные размерения, м	
Длина габаритная	27,2
Ширина габаритная	7,2
Высота борта	2,65
Осадка по КВЛ	2,25

KM (*) R2 AUT3 Fishing vessel	
Водоизмещение, т	166,2
Дедвейт, т	81,2
Автономность, сут.	6
Экипаж, чел.	8

Особенности:

- Бульбовая носовая оконечность
- Надстройка в средней части и Рулевой рубкой кругового обзора
- Объем трюмов – ок. 82,5 м³
- Рабочая палуба – ок. 41,7 м²
- Мощность ГД – ок. 442 кВт
- Подруливающее устройство – ок. 60 кВт
- Комфортное размещение Экипажа



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

199106, Санкт-Петербург,
ул. Карташихина, 1-3, лит. А

+7 (812) 644 56 86
+7 (812) 644 56 88

office@pertobalt.ru

petrobalt.ru

