

**Судно «Средний морозильный траулер  
длиной 55 м» проекта EFF03**



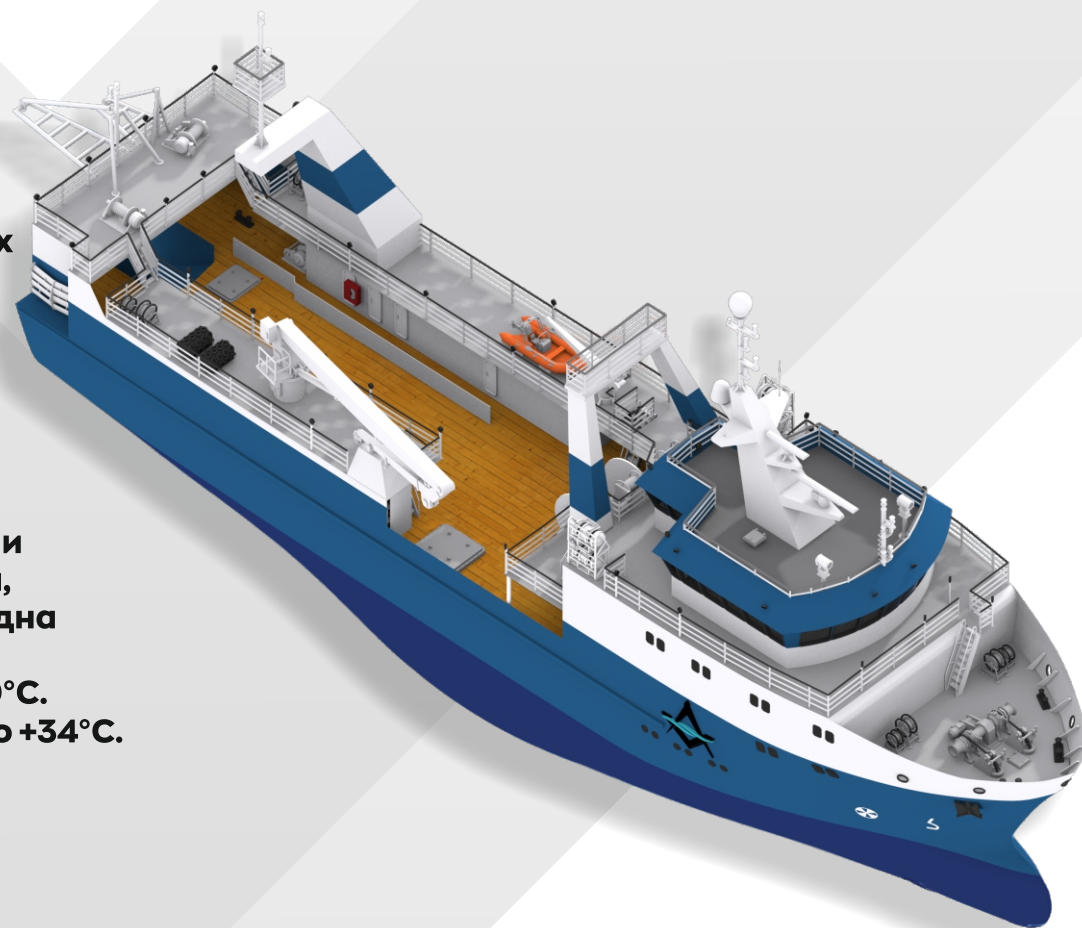
**ООО «Энергоэффективность»**

**ЭФФЕКТИВНЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ СУДОСТРОЕНИЯ**

# Судно «Средний морозильный траулер длиной 55 м» проекта EFF03

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Тип судна Морозильный траулер кормового траления
- Назначение судна Промысловое судно тралового способа лова донных и пелагических пород рыб, с последующей переработкой и заморозкой улова.
- Объекты промысла Все виды донных и пелагических пород рыб
- Район плавания судна Неограниченный, в соответствии с категорией ледовых усилений, указанных в символе класса судна
- Особые условия в районах эксплуатации Температура воды от 0°C до +30°C.  
Температура воздуха от -25°C до +34°C.  
Влажность 85%
- Дальность плавания не менее 5500 миль
- Символ класса КМ ICE2 (hull; machinery)  
AUT2 (REFF) Fishing vessel



г. Санкт-Петербург, ул. Краснопутиловская, дом 69, офис 545В  
тел. 8 812 987 22 04

Бухгалтерия :  
8 904 611 42 32  
8 812 987 22 54

Генеральный  
директор:  
8 921 760 01 50

Технический  
директор:  
8 921 581 85 06

**ООО «Энергоэффективность»**

ЭФФЕКТИВНЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ СУДОСТРОЕНИЯ

[www.energo-eff.ru](http://www.energo-eff.ru) | [info@energo-eff.ru](mailto:info@energo-eff.ru)

# Судно «Средний морозильный траулер длиной 55 м» проекта EFF03

## ГЛАВНЫЕ РАЗМЕРЕНИЯ

■ Длина наибольшая	54,93 м
■ Длина по КВЛ	51,45 м
■ Ширина	12,50 м
■ Расчетная осадка до основной плоскости	5,0 м
■ Количество палуб	4
■ Размер шпации	0,55 м

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМЕСТИМОСТИ

■ Водоизмещение полное	2092 т
■ Дедвейт	984 т
■ Вместимость охлаждаемых трюмов	500 м <sup>3</sup>
■ Вместимость мороженой продукции	300 т
■ Топливо (MGO)	381 м <sup>3</sup>
■ Пресная вода	40 м <sup>3</sup>
■ Экипаж	29 чел.
■ Автономность	40 сут

**ООО «Энергоэффективность»**

ЭФФЕКТИВНЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ СУДОСТРОЕНИЯ

г. Санкт-Петербург, ул. Краснопутиловская, дом 69, офис 545В  
тел. 8 812 987 22 04

Бухгалтерия :  
8 904 611 42 32  
8 812 987 22 54

Генеральный  
директор:  
8 921 760 01 50

Технический  
директор:  
8 921 581 85 06

[www.energo-eff.ru](http://www.energo-eff.ru) | [info@energo-eff.ru](mailto:info@energo-eff.ru)

# Судно «Средний морозильный траулер длиной 55 м» проекта EFF03

## ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ И ПРОПУЛЬСИВНАЯ УСТАНОВКА

■ Схема энергетической установки	ГД + ВГ+ВДГ + АСДГ
■ Главный двигатель	2500 кВт
■ Валогенератор	1200 кВт
■ Вспомогательный дизель-генератор	600 кВт
■ Аварийно-стояночный дизель-генератор	250 кВт
■ ВРШ	Ø 2,65 м
■ Максимальная скорость	12,5 уз

## ПАЛУБНОЕ И ПРОМЫСЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

■ Ваерные лебедки	2 x 20 т
■ Гиневые лебедки	2 x 15 т
■ Многооперационная траловая лебедка	25 т
■ Оттяжная лебедка	5 т
■ Вспомогательные лебедки	2 x 5
■ Электрогидравлический грузовой кран	15 м / 2,0 т

## РЫБОПЕРЕРАБОТКА

■ Площадь рыбофабрики	200 м <sup>2</sup>
■ Производительность рыбофабрики	30т/сутки

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- обитаемость, экипаж размещается в 1, 2 - местных каютах с индивидуальными санузлами;
- улучшенные мореходные качества, за счёт обводов корпуса
- большая вместимость мороженой продукции (до 300 т)

г. Санкт-Петербург, ул. Краснопутиловская, дом 69, офис 545В  
тел. 8 812 987 22 04

Бухгалтерия :  
8 904 611 42 32  
8 812 987 22 54

Генеральный  
директор:  
8 921 760 01 50

Технический  
директор:  
8 921 581 85 06

**ООО «Энергоэффективность»**

ЭФФЕКТИВНЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ СУДОСТРОЕНИЯ

[www.energo-eff.ru](http://www.energo-eff.ru) | [info@energo-eff.ru](mailto:info@energo-eff.ru)

# Судно «Средний морозильный траулер длиной 55 м» проекта EFF03



г. Санкт-Петербург, ул. Краснопутиловская, дом 69, офис 545В  
тел. 8 812 987 22 04

Бухгалтерия :  
8 904 611 42 32  
8 812 987 22 54

Генеральный  
директор:  
8 921 760 01 50

Технический  
директор:  
8 921 581 85 06

**ООО «Энергоэффективность»**

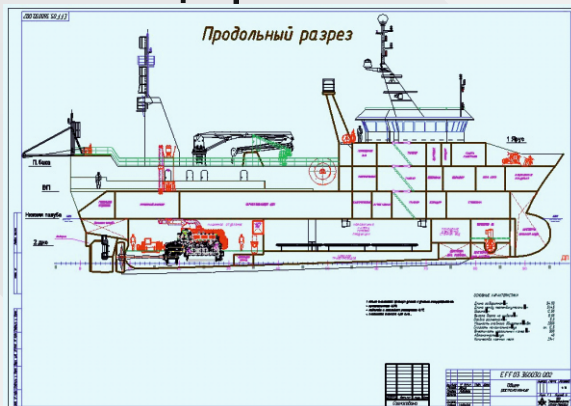
ЭФФЕКТИВНЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ СУДОСТРОЕНИЯ

[www.energo-eff.ru](http://www.energo-eff.ru) | [info@energo-eff.ru](mailto:info@energo-eff.ru)

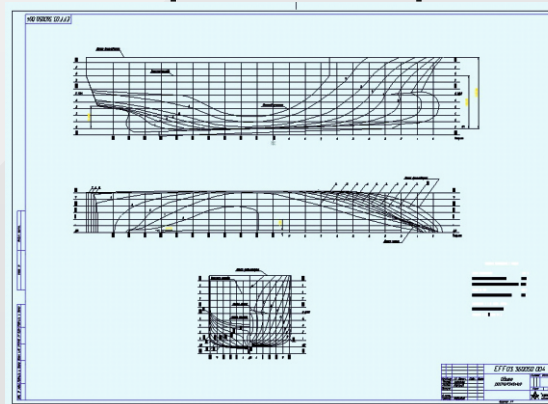
# Судно «Средний морозильный траулер длиной 55 м» проекта EFF03

## Разработана основная документация Эскизного Проекта (ЭП)

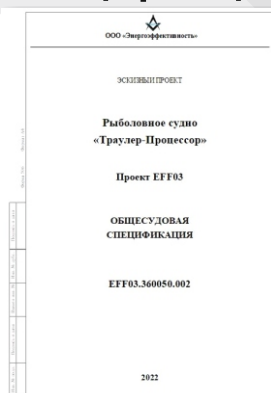
### ■ Общее расположение



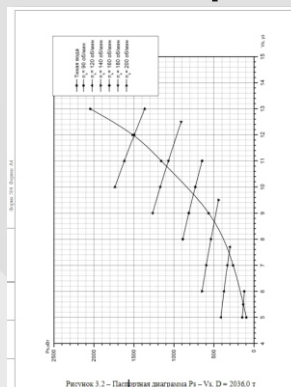
### ■ Теоретический чертёж



### ■ Общесудовая спецификация



### ■ Расчет скорости



### ■ Перечень основного оборудования

Наименование	Кол-во	Поставщик	Тип, модель	Краткая характеристика	Примечание
Плоты швартовочные надстроеобразовательные типа в соответствии с ПКЭ-10, ПКЭ-20	4	АО «УЗМАЙ»	ПКЭ-10, ПКЭ-20	Плоты на 10 и 20 человек	
Клюк буксирный	2	АО «Миррон-сирин», НПО Кяя Проектей	Клюк 2-320x223 ГОСТ 25556-81		
Клюк швартовный	6	АО «Миррон-сирин», НПО Кяя Проектей	Клюк 2-200x140 ГОСТ 25556-81		
Клюкст	4	АО «Миррон-сирин», НПО Кяя Проектей	Клюкст ЦД - 219 ГОСТ 11265-73		
Клюкст	2	АО «Миррон-сирин», НПО Кяя Проектей	Клюкст ЦД - 399 ГОСТ 11265-73		
Катушки швартовные	4	СвязьКамат	Катуш ПАТ 2630/тип 420 класс А ГОСТ30055-93		
Вышки для швартовных катков	6	АО «Миррон-сирин»	Вышка с бортовой, тип II 220x350		
Вышки для катков	4	АО «Миррон-сирин»	Вышка с бортовой, тип II 220x350		
Сторг цепной шаровый	2	ГК «МСС», ООО «Севская техника»		Комплекты с любой шарово-швартовой	
Клюкы шаровые с обводкой сети	2	НПО Кяя Проектей		Поставляются отечественной Подкапит разработкой	

EFF03.360050.006

г. Санкт-Петербург, ул. Краснопутиловская, дом 69, офис 545В  
тел. 8 812 987 22 04

Бухгалтерия :  
8 904 611 42 32  
8 812 987 22 54

Генеральный  
директор:  
8 921 760 01 50

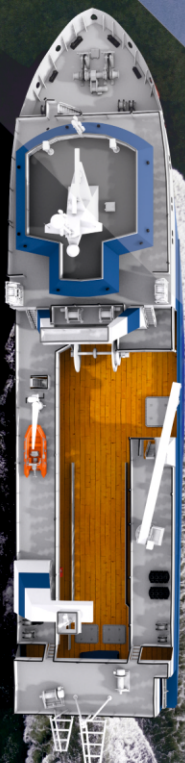
Технический  
директор:  
8 921 581 85 06

**ООО «Энергоэффективность»**  
ЭФФЕКТИВНЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ СУДОСТРОЕНИЯ

www.energo-eff.ru | info@energo-eff.ru



# Судно «Средний морозильный траулер длиной 55 м» проекта EFF03



г. Санкт-Петербург, ул. Краснопутиловская, дом 69, офис 545В  
тел. 8 812 987 22 04

Бухгалтерия :  
8 904 611 42 32  
8 812 987 22 54

Генеральный  
директор:  
8 921 760 01 50

Технический  
директор:  
8 921 581 85 06

**ООО «Энергоэффективность»**

ЭФФЕКТИВНЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ СУДОСТРОЕНИЯ

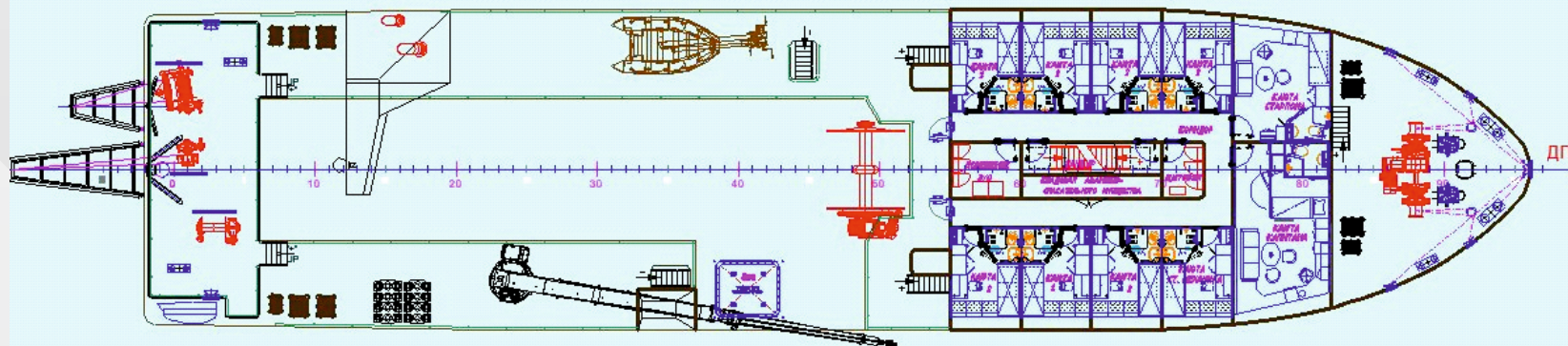
[www.energo-eff.ru](http://www.energo-eff.ru) | [info@energo-eff.ru](mailto:info@energo-eff.ru)



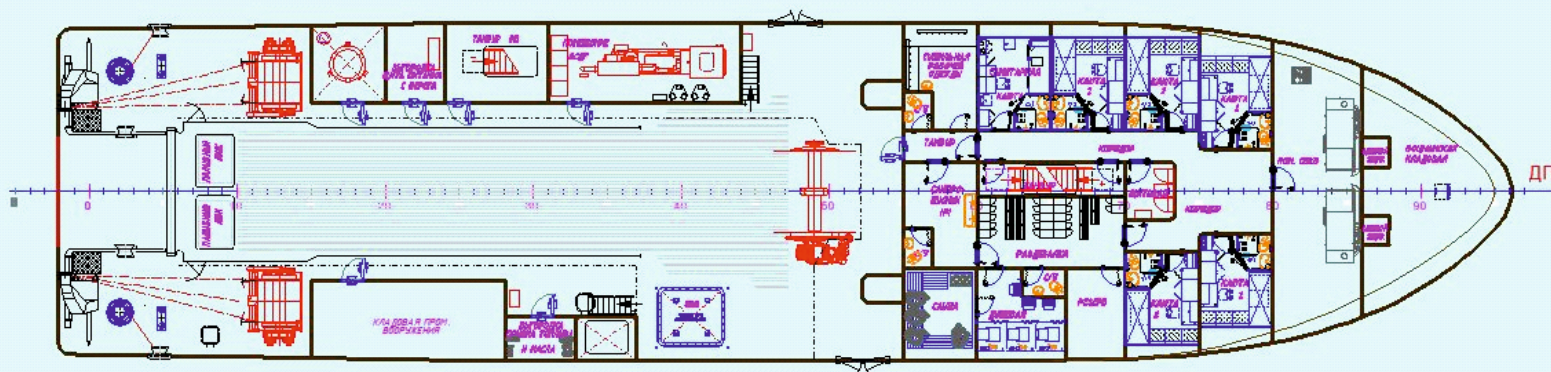


# Судно «Средний морозильный траулер длиной 55 м» проекта EFF03

Палуба бака



Верхняя палуба



г. Санкт-Петербург, ул. Краснопутиловская, дом 69, офис 545В  
тел. 8 812 987 22 04

Бухгалтерия :  
8 904 611 42 32  
8 812 987 22 54

Генеральный  
директор:  
8 921 760 01 50

Технический  
директор:  
8 921 581 85 06

**ООО «Энергоэффективность»**

ЭФФЕКТИВНЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ СУДОСТРОЕНИЯ

[www.energo-eff.ru](http://www.energo-eff.ru) | [info@energo-eff.ru](mailto:info@energo-eff.ru)





# ООО «Энергоэффективность»

ЭФФЕКТИВНЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ СУДОСТРОЕНИЯ

**Контакты:**

г. Санкт-Петербург,  
ул. Краснопутиловская, дом 69, офис 545В  
тел. 8 812 987 22 04

Бухгалтерия :  
тел. 8 904 611 42 32, 8 812 987 22 54

Генеральный директор:  
Тучемский Алексей Анатольевич  
тел. 8 921 760 01 50

Технический директор:  
Медведев Александр Сергеевич  
тел. 8 921 581 85 06

[www.energo-eff.ru](http://www.energo-eff.ru)  
[info@energo-eff.ru](mailto:info@energo-eff.ru)

