

**Грузовое судно длиной 25 м  
проект EFF05**



**ООО «Энергоэффективность»**

**ЭФФЕКТИВНЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ СУДОСТРОЕНИЯ**

# Грузовое судно длиной 25 м проект EFF05

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- **Тип судна** Грузовое судно
- **Назначение судна** Перевозка грузов морскими водными путями с максимальным удалением 50 миль от места убежища, с возможностью плавания в мелкобитом разреженном льду толщиной до 0,7 м.
- **Грузоподъёмность** 50 т
- **Особые условия в районах эксплуатации** Температура воды от 0 С до +30 С.  
Температура воздуха от -25 С до +34 С.  
Влажность 85
- **Дальность плавания** Не менее 300 миль
- **Символ класса** KM Ice 3 [1] R3-RSN



**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)

# Грузовое судно длиной 25 м проект EFF05

## ГЛАВНЫЕ РАЗМЕРЕНИЯ

■ Длина наибольшая	25,20 м
■ Длина по КВЛ	22,94 м
■ Ширина	6,90 м
■ Расчетная осадка до основной плоскости	1,52 м
■ Количество палуб	3
■ Размер шпации	0,50 м

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМЕСТИМОСТИ

■ Водоизмещение полное	200 т
■ Дедвейт	55,5 т
■ Экипаж	3 чел
■ Топливо	4,7 т
■ Пресная вода	0,5 т
■ Перевозимый груз	50 т
■ Автономность	3 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)

## Грузовое судно длиной 25 м проект EFF05

### ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ И ПРОПУЛЬСИВНАЯ УСТАНОВКА

- Схема энергетической установки 2хГД + 2 ВДГ + АДГ
- Главный двигатель 2х280 кВт
- Вспомогательный дизель-генератор 2 х 50 кВт
- Аварийный дизель-генератор 25 кВт
- ВРШ 2хØ 1,0 м
- Максимальная скорость 10 уз
- Подруливающее устройство 10 кН

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Невысокая стоимость разработки, строительства (до 500млн) и эксплуатации.
- Пассажировместимость 50 человек
- Наличие ледового класса ICE 3
- Проект укомплектован доступным оборудованием

**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

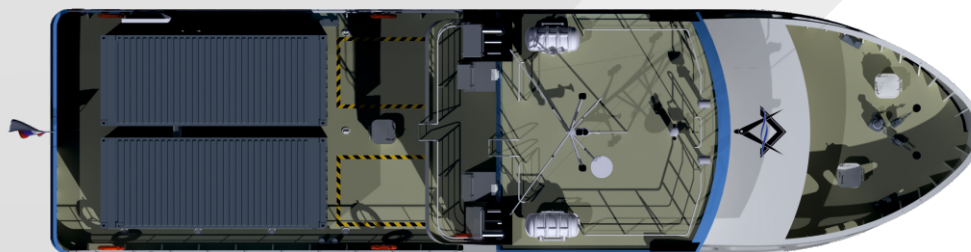
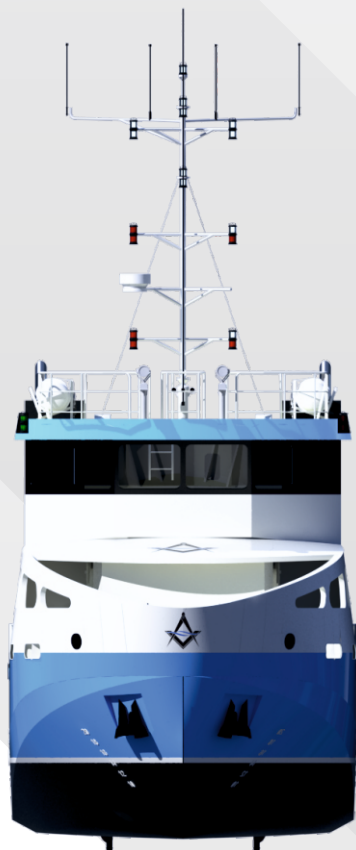
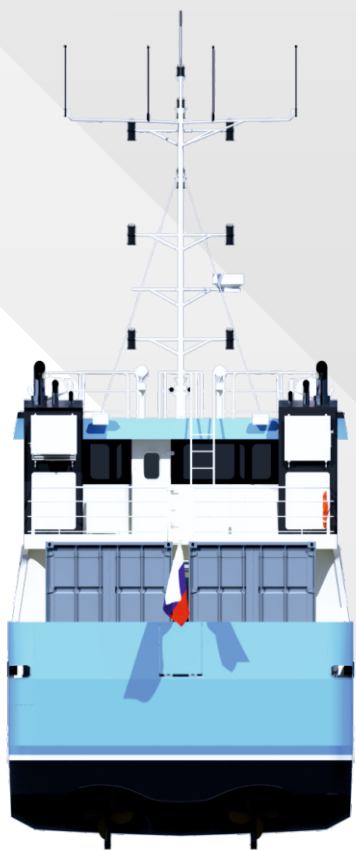
Генеральный  
директор:  
8 921 760 01 50

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)



# Грузовое судно длиной 25 м проект EFF05



**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

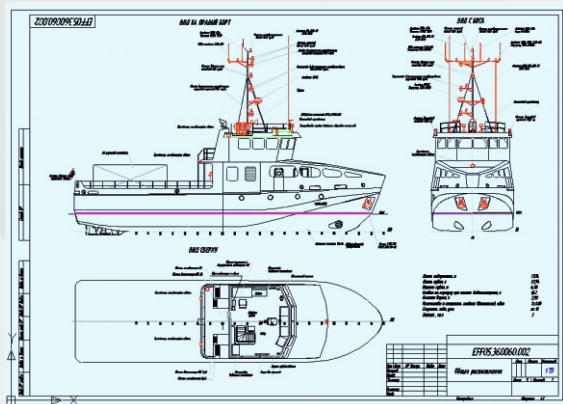
Технический  
директор:  
8 921 581 85 06

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

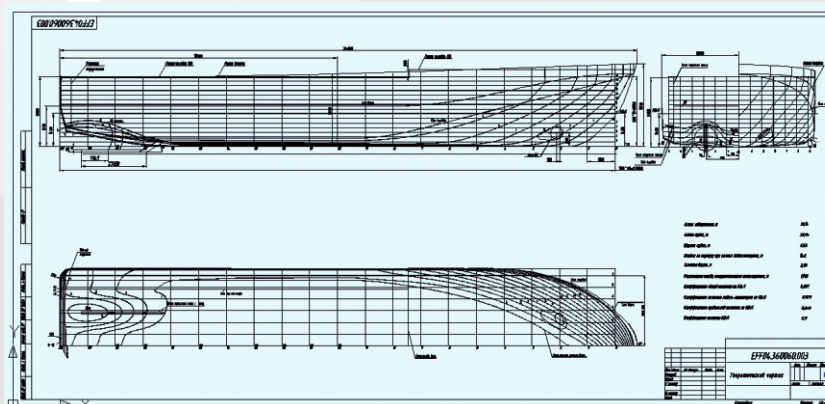
# Грузовое судно длиной 25 м проект EFF05

## Разработана основная документация Эскизного Проекта (ЭП)

### ■ Общее расположение



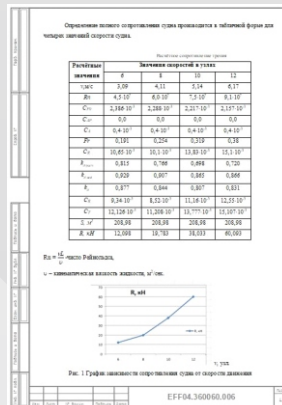
### ■ Теоретический чертёж



### ■ Общесудовая спецификация



### ■ Расчет скорости



### ■ Перечень основного оборудования

№ п/п	Наименование и определяющие характеристики	Количество на судно	Фирма-поставщик	Примечание
1	Плот спасательный 25 человек	2	«Утланд», Норвегия «Утландский завод», Россия	
2	Шпиль морской	1	ООО «ТКФ «Детралко», Россия Суздальские судоремонт, Россия ООО «Регисон Штур Труит», Китай Алтан Вилле Зеленовский «Арслан Якорь», Россия, Нидерланды, Голландия, Lifan/Metall, SEC, Германия	
3	Якорь Холта	2	ООО «ТКФ «Детралко», Россия Суздальские судоремонт, Россия	
4	Цепь якорная	2	ООО «ТКФ «Детралко», Россия Суздальские судоремонт, Россия	
5	Стороны фрикционные морской цепи (правый и левый)	по 1	ООО «ТКФ «Детралко», Россия Суздальские судоремонт, Россия	
6	Цепной стопор	2	ООО «ТКФ «Детралко», Россия Суздальские судоремонт, Россия	
7	Устройство УКЦ	2	ООО «ТКФ «Детралко», Россия Суздальские судоремонт, Россия	
8	Телефон электрический	1	«Зелит», Германия «Globe» Норвегия Koskim Solutis, Швеция «НТН», Россия	
9	Швартовые канаты	комплект	Россия	
10	Навигационное оборудование	1	НПО «ТКФ Рифлайн», Россия	
11	Рулевая машина	1	ООО «ТКФ «Детралко», Россия	

EFF04.360060.004

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





# Грузовое судно длиной 25 м проект EFF05



**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

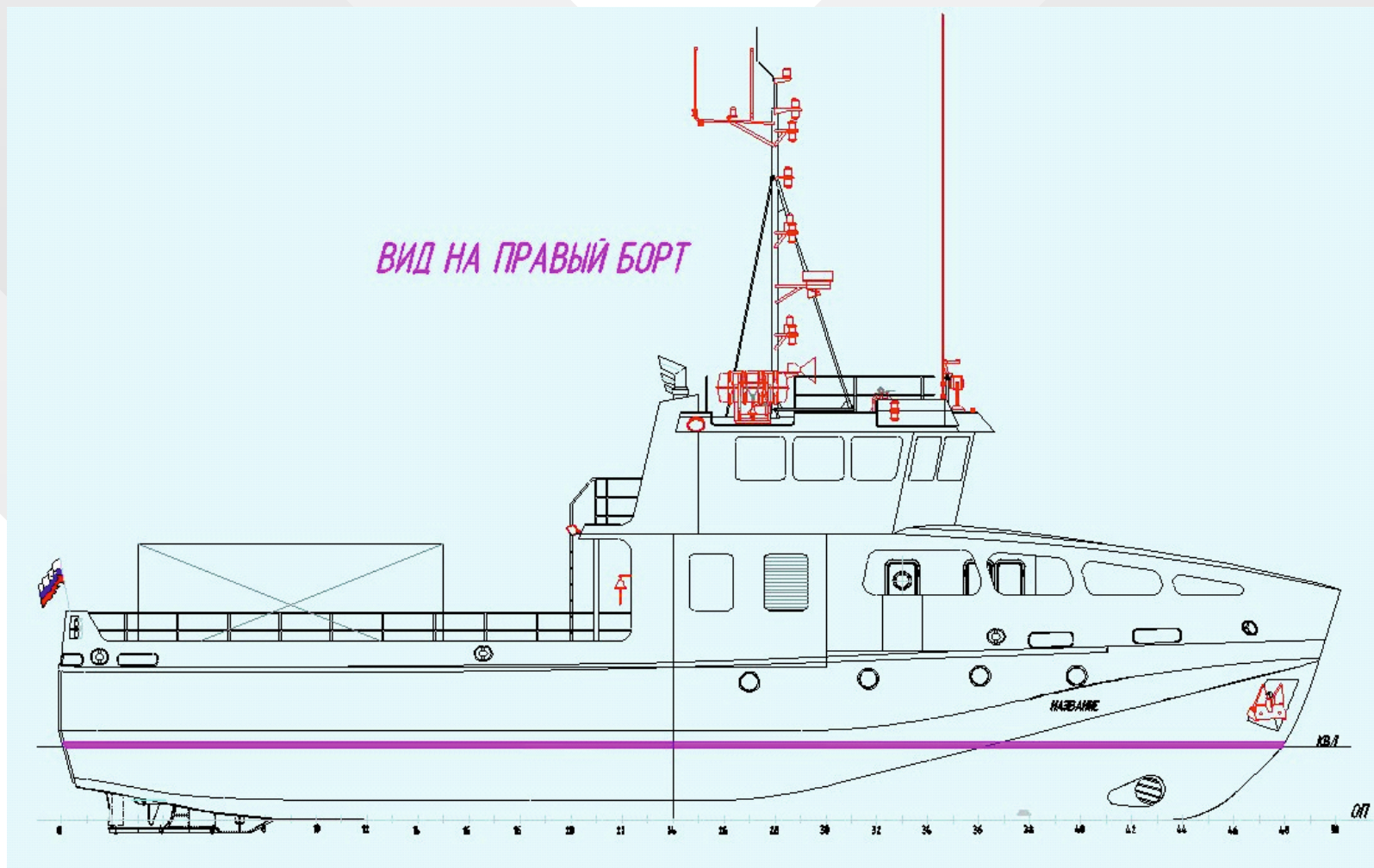
Генеральный  
директор:  
8 921 760 01 50

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)



# Грузовое судно длиной 25 м проект EFF05



**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

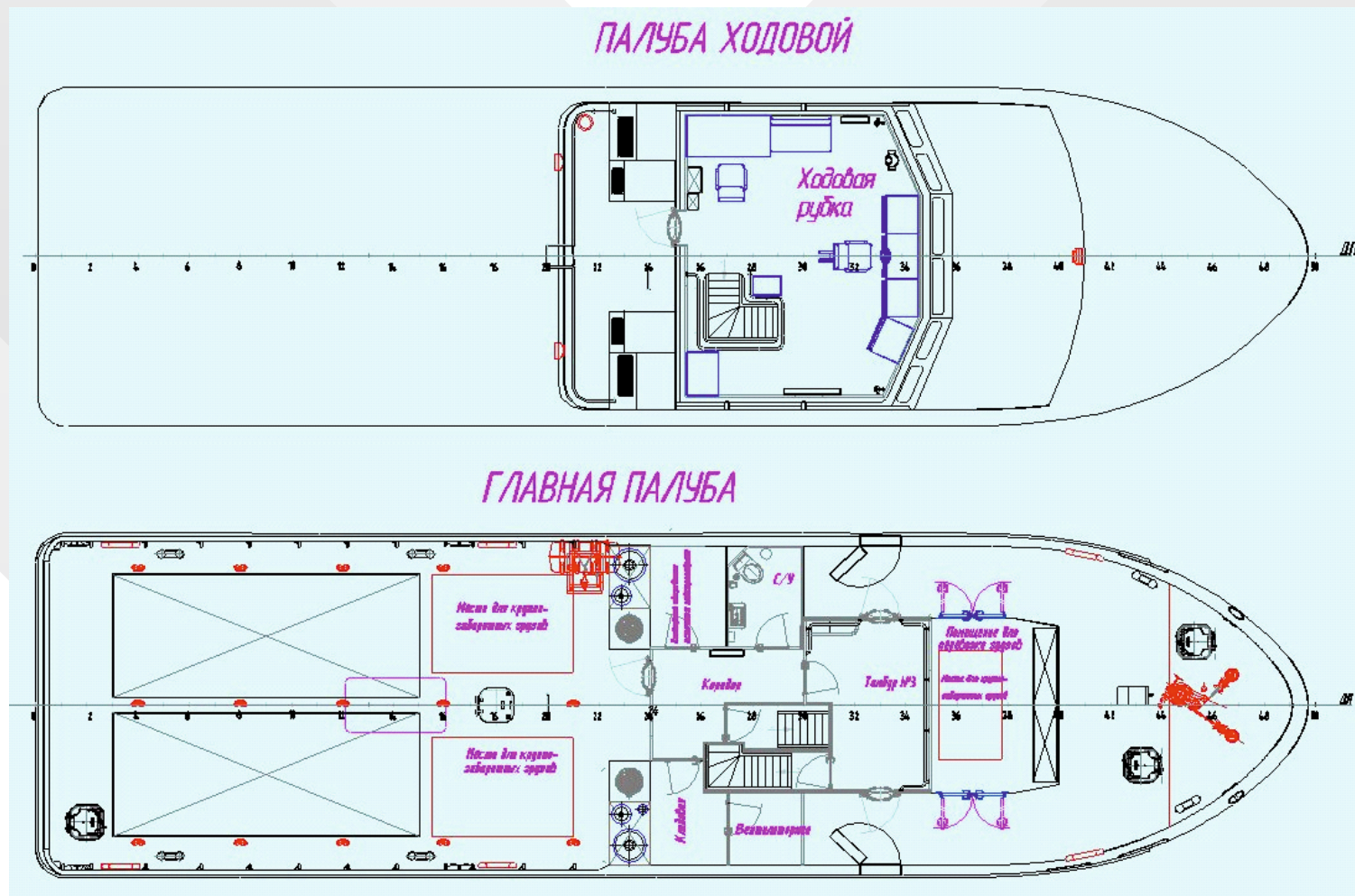
Генеральный  
директор:  
8 921 760 01 50

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)



# Грузовое судно длиной 25 м проект EFF05



**ООО «Энергоэффективность»**

ЭФФЕКТИВНЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ СУДОСТРОЕНИЯ

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

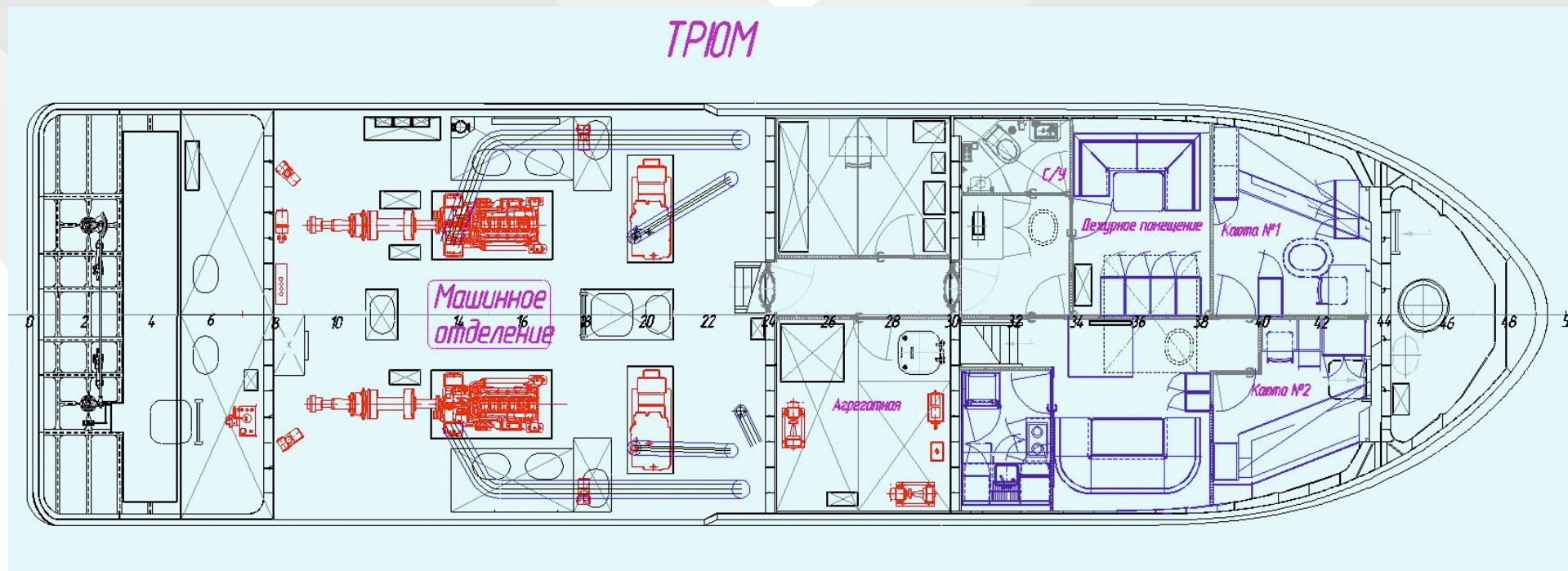
Бухгалтерия :  
8 904 611 42 32  
8 812 987 22 54

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)

# Грузовое судно длиной 25 м проект EFF05



**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)





# 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)

