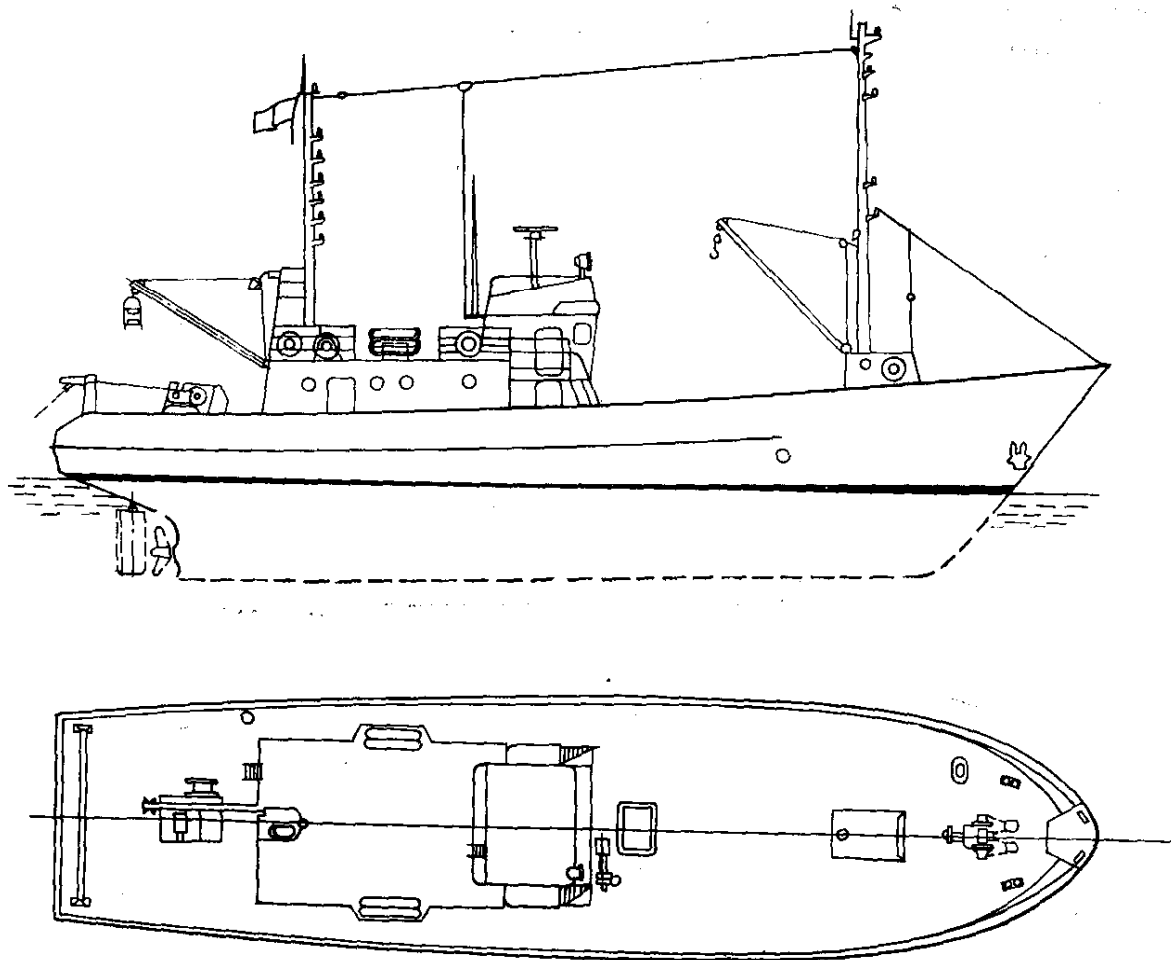


Малый рыболовный сейнер-траулер типа «КЕРЧЬ» пр. 13303

Данные соответствуют головному судну стр. № 03201



Проект
Класс Регистра СССР
Год постройки судна
Завод-строитель

13303
КМ I A2 (рыболовное)
1987 (1987)
Рыбинская судостроительная верфь, г. Рыбинск
Лов рыбы кошельковым неводом, конусной сетью на электросвет, тралом; передача улова на обслуживающие суда или транспортирование в порт в свежем виде

Назначение судна

Вместимость судна, рег. т:

валовая 104
чистая 31
Грузоподъемность, т
Скорость, уз 9,9 (при $N=220$ кВт;
 $\Delta=143$ т)
10

Автономность плавания по запасам топлива (рейсовая), сут
Количество кочных мест
Район плавания

10+1 запасное
I ограниченный (Черное и Азовское моря с неограниченным удалением от берега)

Основные элементы

Длина, м:
наибольшая 26,48
между перпендикулярами 22,39
Ширина наибольшая, м 6,49
Высота борта до верхней палубы, м 3,0
Осадка, м (при кошельковом лове):
порожнем
носом 1,78
кормой 2,36
в грузу
носом 2,21
кормой 2,28
наибольшая кормой 2,28
Водоизмещение, т:
порожнем 158,3
наибольшее 175,8
Дедвейт, т (при кошельковом лове) 17,5

Корпус

Количество палуб 1
Количество водонепроницаемых переборок 4
Непотопляемость
Обеспечена при затоплении одного любого отсека (при наибольшем водоизмещении, при затоплении жилого отсека или МО непотопляемость не обеспечена)

Грузовые помещения

Трюм:
назначение
объем, м³ Хранение свежей рыбы 52,3
Грузовые люки:
количество 1
размеры (длина×ширина), м 1,4×1,4

Судовые запасы, т:	
Дизельное топливо	9,35
Пресная вода	5,95
Судовые устройства	
Грузовое	
Грузовые стрелы:	
количество	1
грузоподъемность, т	1
Лебедка:	
тип	Электрическая
марка	ЛЭ-83
количество	1
тяговое усилие, кН (тс)	10,96 (1,1)
Якорное	
Механизм:	
тип	Брашпиль электрический
марка	Б2
количество	1
Якорь:	
тип	Матросова
количество	2
масса, кг	200
Цепь:	
количество	2
калибр, мм	19
длина, м	75; 100
Рулевое	
Машина:	
тип	Ручная
марка	0,4ТМ
Руль, тип	Обтекаемый, балансирный
Спасательные средства	
Плоты:	
тип	Надувные
марка	ПСН-6М
количество	4
емкость, чел.	6
Промышленное оборудование	
Орудия лова	
Кошельковый невод, трал, ко- нусная сеть	
Механизмы	
Лебедка кошельковая:	
марка	ЛЭК-3
количество	1
тип привода	Электрический
Барабан основной:	
количество	2
тяговое усилие, кН (тс)	9,8 (1,0)
скорость выгибания, м/мин	45,0
канатомкость, м	1100
диаметр каната, мм	13,5
Турачка:	
количество	1
тяговое усилие, кН (тс)	9,8 (1,0)
Барабан для кабель-троса:	
количество	1
тяговое усилие, кН (тс)	8,62 (0,9)
скорость выгибания, м/мин	100,0
длина кабель-троса, м	150
диаметр кабель-троса, мм	19,6
Машина неводоыборочная:	
марка	«Сайра-1»
количество	1
тип привода	Гидравлический
тяговое усилие, кН (тс)	14,7 (1,5)
скорость выгибания, м/мин	18,0
Шпиль:	
марка	ШГ-500
количество	1

тип привода	Гидравлический
тяговое усилие, кН (тс)	4,9 (0,5)
скорость выгибания, м/мин	25,0
Рыбонасосная установка:	
марка	РБ-100
количество	1
производительность по воде, м ³ /ч	80
напор максимальный, кПа	64
Лебедка промышленно-грузовая:	
марка	ЛЭ-68
количество	1
тип привода	Электрический
тяговое усилие, кН (тс)	5,5 (0,55)
скорость выгибания, м/мин	18,0
канатомкость, м	25
диаметр каната, мм	8,3
Устройство дистанционной отдачи невода, тип	«Сброс»
Энергетическая установка	
Тип	Дизель-редукторная
Главный двигатель:	
марка	6NVD26A-2
количество × мощность, кВт (л. с.)	1 × 220 (300)
частота вращения, с ⁻¹ (об/мин)	12,5 (750)
Вспомогательные двигатели:	
марка	4Н10,5/13
количество × мощность, кВт (л. с.)	2 × 30 (40)
частота вращения, с ⁻¹ (об/мин)	25 (1500)
Аварийные двигатели	—
Главный редуктор, марка	MS-400
Смазка дейдвуда	Водяная
Двигатели:	
тип	ВФШ
количество	1
материал	Сталь
диаметр, м	1,4
шаг, м	1,001
дисковое отношение	0,58
число лопастей	4
частота вращения, с ⁻¹ (об/мин)	6,0 (360)
Вспомогательные котлы	—
Утилизационные котлы	—
Опреснители	—
Средства ПЗМ	
Сепаратор нефтесодержащих вод	—
Установка обработки сточных вод	—
Установка для сжигания отхо- дов	—
Трюмные и пожарные насосы	
Балластные	—
Осушительные:	
марка	НР-025/30; эжектор ВЭЖ-25
количество × подача, м ³ /ч	1 × 0,25; 1 × 25,0
Пожарные:	
марка	НЦВ-25/30
количество × подача, м ³ /ч	1 × 25,0
Система пожаротушения	Водотушения, углекислотная
Источники электроэнергии судовой сети	
Основные	
Генераторы с независимым приводом:	
тип	MCC82-4
количество × мощность, кВт	2 × 30
напряжение, В	400
частота вращения, с ⁻¹ (об/мин)	25 (1500)
род тока	Переменный
Аварийные	Аккумуляторная батарея

Автоматизация

Управление ГД из РР	ДУ механическое
Система аварийно-предупредительной сигнализации	Релейная с электронными элементами
Система управления резервным насосом	Релейная
Система пожарной сигнализации	Релейная

Радиосвязь, электрорадионавигационная и поисковая аппаратура

Радиостанции	Количество — тип
	1 — «Ангара-РБ»
	1 — «Сейнер»
	1 — «Призыв»
КВУ	1 — «Рябина ТС-5»
РЛС	1 — «Печора-1»
Эхолоты	1 — «Пескарь»
	1 — НЭЛ-5Р

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1. Управление промышленными механизмами — дистанционное.
2. Барабан для кабель-троса лебедки ЛЭК-3 устанавливается на лове конусной сетью вместо турочки.
3. Судно предназначено для работы с хамсово-тюлечным кошельковым неводом размером 400 × 80 м и ставридно-скумбриевым неводом размером 650 × 102 м.
4. При переходе на траловый лов лебедка ЛЭК-3 переносится с носовой промышленной площадки на кормовую.
5. На серийных судах для возможности установки судовладельцем аппаратуры «Ритм-200» прокладываются и забухтовываются магистральные кабели, необходимые для подключения изделия, и устанавливается фундамент под лебедку.