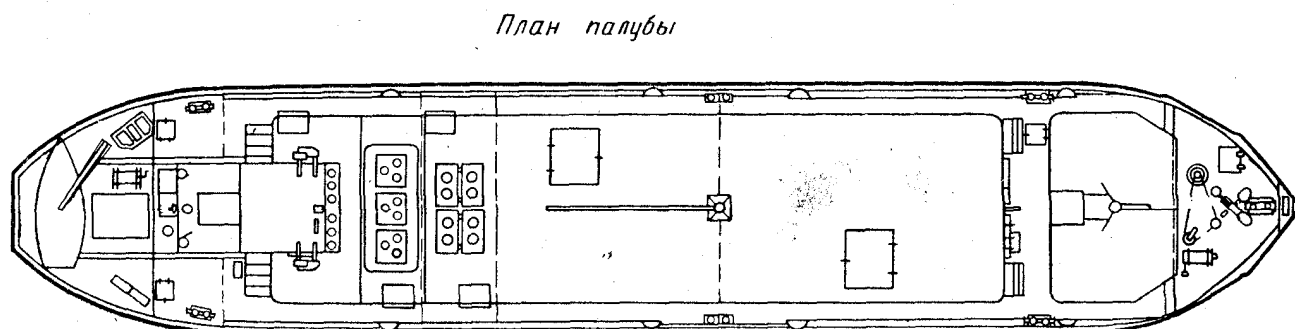
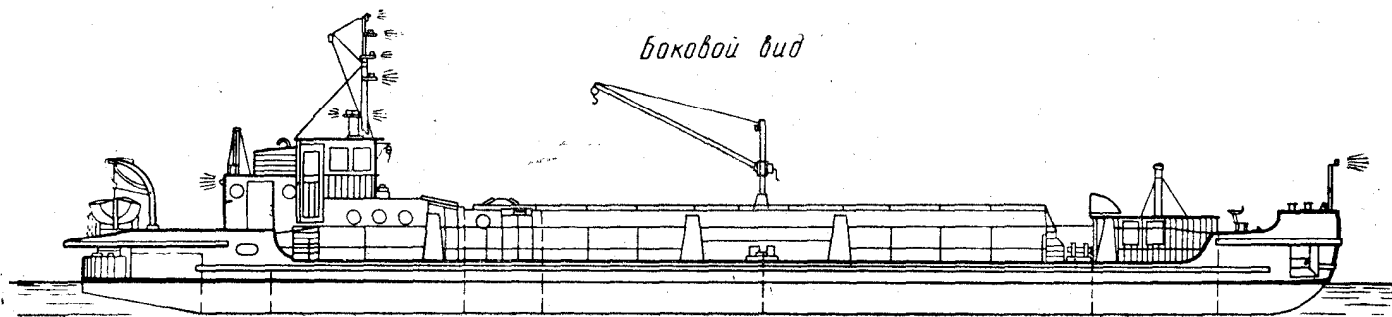


РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ ТЕПЛОХОД ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20 т,
МОЩНОСТЬЮ 80 э. л. с. КЛАСС «Р»

Проект
№ М-104Р



Автор проекта	КБ СРЗ «Память Кирова»
Дата утверждения проекта	1958 г.
Организация, утвердившая проект	МРФ
Год и место постройки головного судна	1958, СРЗ «Память Кирова»

Основные данные

Тип судна	Однопалубный водометный рефрижератор с двумя грузовыми трюмами и утепленными в корпус надстройками в носу и корме
Назначение судна	Перевозка скоропортящихся грузов
Класс Речного Регистра	«Р»
Размеры судна габаритные, м:	
длина	30,19
ширина	5,78
высота	3,3
Размеры корпуса судна расчетные, м:	
длина	29,65
ширина	5,5
высота борта	1,2
Водоизмещение судна с грузом, т	101,6
Осадка судна при водоизмещении 101,6 т, м:	
носом	0,67
кормой	0,87
Водоизмещение судна порожнем, т	76
Осадка судна при водоизмещении 76 т, м:	
носом	0,4
кормой	0,75
Грузоподъемность, т	20

Скорость судна, км/ч:	
с грузом	13,6
порожнем	14
Мест для экипажа	4
Автономность, сутки	3,5
Автоматизация	Частичная

Грузовые трюмы и холодильное оборудование

Вместимость грузовых трюмов, м ³	84
Размеры трюмов, м:	
носового	7,5×5
кормового	5×5
Размеры люков, м	1,25×1
Люковое закрытие	Металлические и деревянные крышки
Холодильная установка	Ак-2-АВ-20/10
Компрессор	2-АВ-8
Конденсатор	КТГ-5
Испаритель	ИТГ-12
Насос рассольный	ЦНШ-40
Количество	2
Производительность, м ³ /ч	8—12
Электродвигатель	А41-2
Мощность, квт	1

Корпус

Материал	Сталь
Система набора	Поперечная

Главный двигатель

Марка	S4DV224
Мощность, э. л. с.	80
Частота вращения, об/мин	600
Дистанционное управление	Механическое

Двигатель

Тип	Водометный системы инж. Хренникова
Диаметр колеса	0,8

Электростанция

Дизель-генератор	2ЧА 10,5/13
Дизель	2МЧ 10,5/13
Мощность, э.л.с.	20
Частота вращения, об/мин	1500
Генератор	Переменный
Род тока	230
Напряжение, в	12
Мощность, квт	Навешен на главный двигатель
Генератор	Постоянный
Род тока	1,2
Мощность, квт	6СТЭ-128
Аккумуляторная батарея	4
Количество	

Системы, обслуживающие силовую установку

Система сжатого воздуха	
Компрессор	РК-30, ручной
Производительность, м ³ /ч	2,4
Давление, кгс/см ²	20
Топливная система	
Топливный насос	Ручной
Производительность, м ³ /ч	0,2

Общесудовые системы

Осушительная система	
Осушительный насос	ЦНШ-40
Производительность, м ³ /ч	10,8—24
Напор, м вод. ст.	18—26
Привод	От вала отбора мощности главного двигателя
Осушительный насос	Ручной
Производительность, м ³ /ч	2,1

Противопожарная система	
Пожарный насос	Используется осушительный насос ЦНШ-40
Система водоснабжения	
Санитарный насос	Ручной
Система отопления	
Плита-котел	

Рулевое устройство

Дефлекторы с кожухами заднего хода	
Рулевая машина	Ручная

Якорное устройство

Якорь	Матросова
Количество и вес якорей, кг	2×75
Калибр и длина цепей, мм×м	11×40
Шпиль	Ручной
Тяговое усилие, тс	0,25

Спасательное устройство

Спасательная шлюпка	ЛТ-3
Вместимость, чел	4

Грузовое устройство

Грузовая стрела	
Грузоподъемность, т	0,5
Вылет стрелы, м	6
Лебедка	Ручная двухбарабанная

Топливо и масло

Топливо	Дизельное
Запас, т	4
Масло	Дизельное
Запас, т	0,35