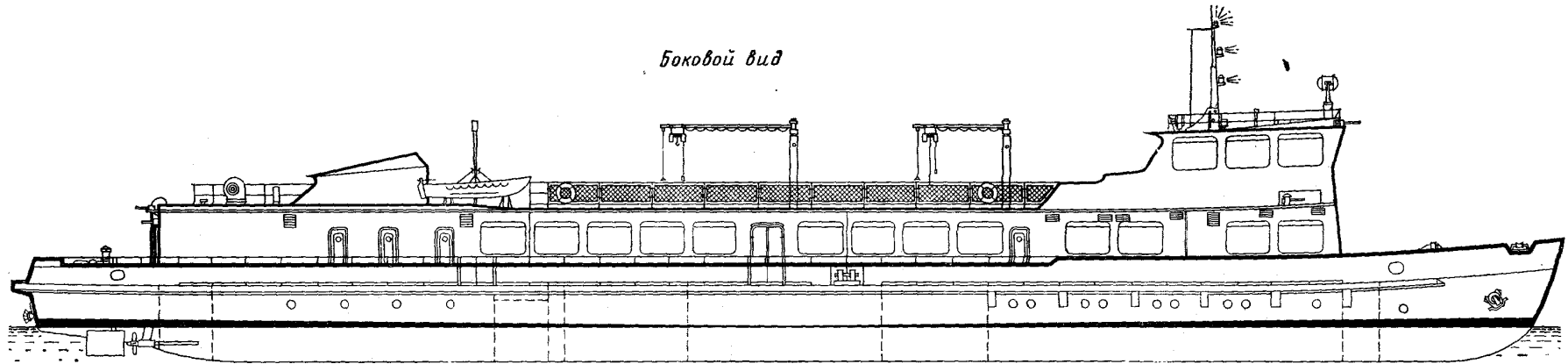
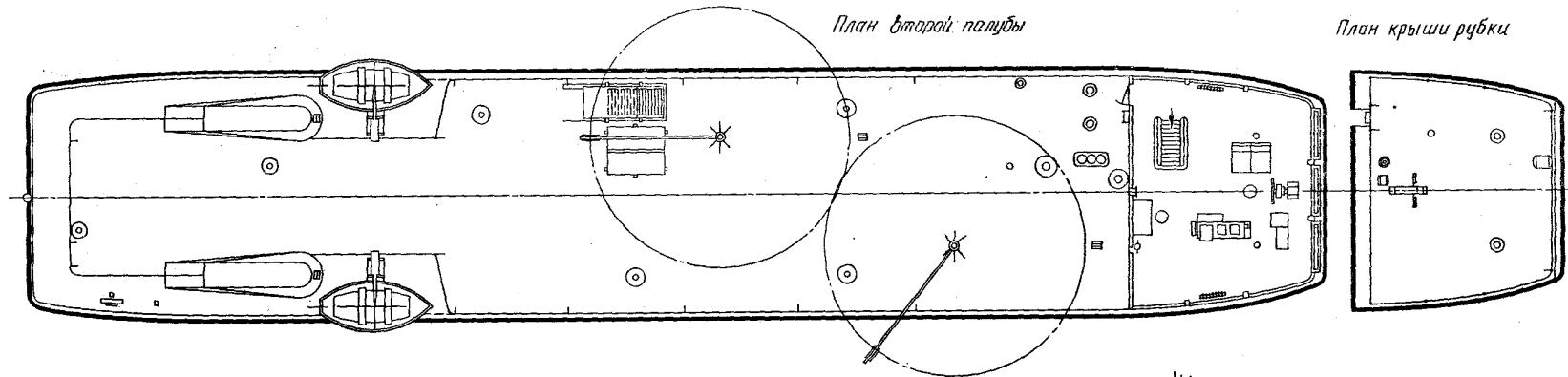


Боковой вид

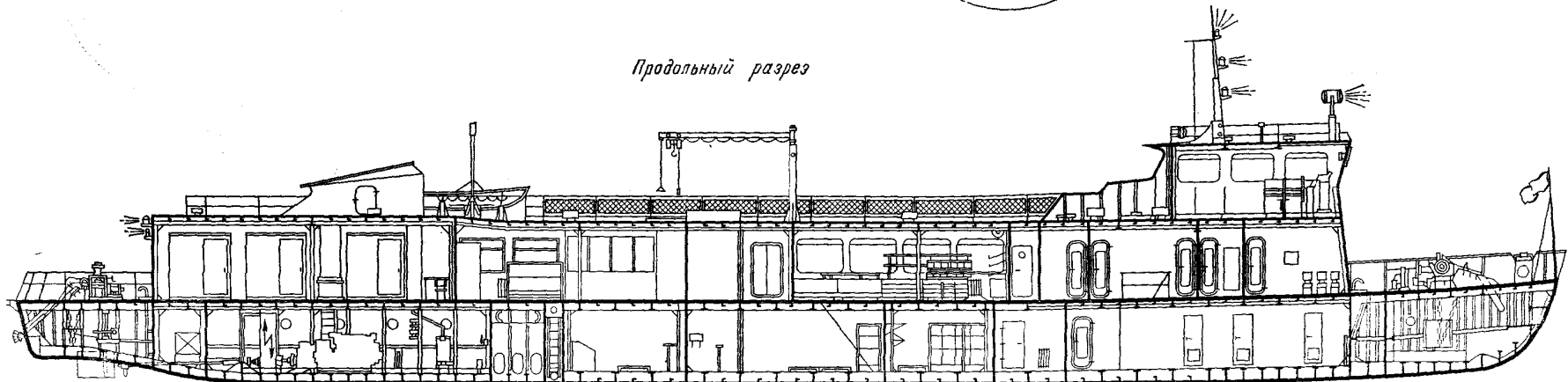


План второй палубы

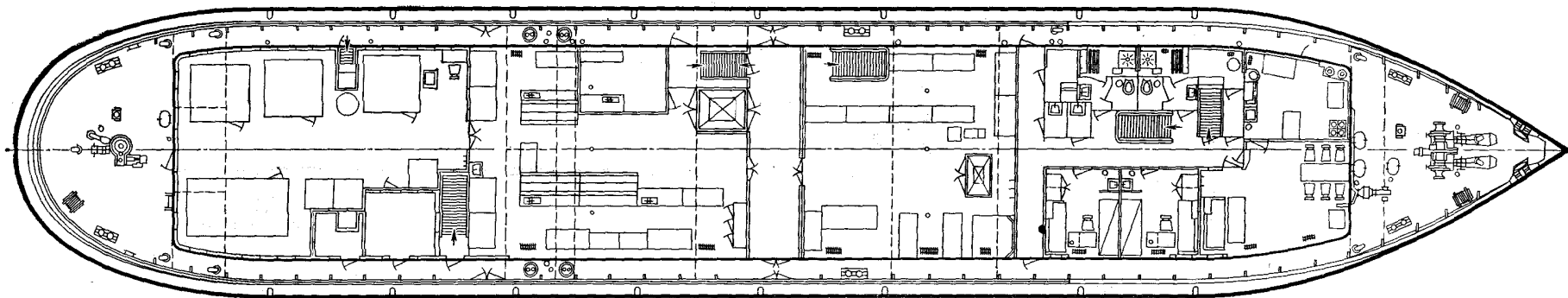
План крыши рубки



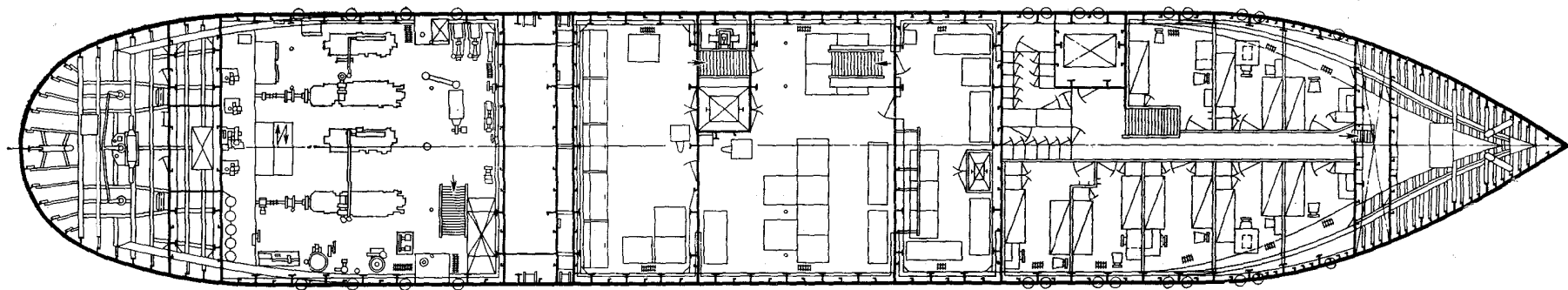
Продольный разрез



План главной палубы



План трюма



Автор проекта	Волгоградский отдел ГЦКБ
Дата утверждения проекта	14/ХІІ 1971 г.
Организация, утвердившая проект	Минречфлот
Место постройки головного судна	Заозерская РЭБ Камско-го речного пароходства

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Тип судна	Двухвинтовой теплоход с надстройкой для торговых помещений, машинным отделением в кормовой части
Назначение судна	Безостановочное обслуживание плавстава продовольственными и промышленными товарами «★Р». Водные бассейны разряда «Р»
Класс Речного Регистра и район плавания	
Размеры судна, м:	
длина габаритная	52,1
» расчетная	50,7
ширина габаритная	9,8
» расчетная	9
высота габаритная от ОЛ	12
» борта расчетная	2,6
Водоизмещение порожнем, т	273,3
Осадка средняя порожнем, м	0,83
» носом, м	0,8
» кормой »	0,86
Полное водоизмещение с грузом 80 т	400
Осадка средняя с грузом 80 т, м	1,19
Осадка носом, м	1,18
Осадка кормой, м	1,2
Скорость, км/ч	18,3
Число мест для экипажа	7
То же для торгового персонала	8

КОРПУС

Материал корпуса	ВСтЗсп2
Система набора	Поперечная
Материал надстройки	ВСтЗсп4

ГЛАВНЫЕ ДВИГАТЕЛИ

Дизель	6ЧНСР 18/22
Количество	2, правой и левой модели
Мощность, э. л. с.	225
Частота вращения, об/мин	750
Пуск	Воздушный
Реверс-редуктор	25 РРП230—1,67
Передаточное число:	
на передний ход	1 : 1,67
» задний »	1 : 2
Управление двигателем	Дистанционное из рулевой рубки

ДВИЖИТЕЛИ

Тип	Гребной винт
Количество	2
Диаметр винта, м	0,9
Шаг винта, м	1,35
Дисковое отношение	0,55
Число лопастей	4

ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ

Дизель-генераторы	ДГА50-9
Количество	2
Дизель	6Ч 12/14

Мощность, э. л. с.	80
Частота вращения, об/мин	1500
Пуск	Стартерный
Генератор переменного тока	МСК83-4
Мощность, кВт	50
Напряжение, В	230
Частота вращения, об/мин	1500
Род тока	Переменный
Генератор постоянного тока	ГСК1500Ж
Мощность, Вт	1000
Напряжение, В	27,5
Аккумуляторные батареи	6СТК-180М
Напряжение, В	12
Емкость, А·ч	180
Количество	8
Трансформаторы	
Понижающий трансформатор	ТС3-35/0,5
Мощность, кВт	35
Напряжение, В	380/220
Стартер для пуска двигателя	СТ-25
Мощность, э. л. с.	7
Напряжение, В	24

СКЛАДСКИЕ И ТОРГОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Продовольственный отдел площадью 69 м ² имеет секции:	
бакалейно-кондитерскую и хлебную	
гастрономическую	
мясо, рыба, овощи	
Промтоварный отдел площадью 52 м ² имеет секции:	
готового платья и ткани	
галантерей, трикотажа,	
парфюмерии	
обуви и хозяйственных товаров	
Кладовые:	
продовольственных товаров площадью 97 м ²	
промтоваров 32 м ²	
охлаждаемых товаров	
емкостью на 5 т	
груза	

СУДОВЫЕ СИСТЕМЫ

Топливная система	
Топливный и масляный насосы	ЭШФ-5/4
Количество	2
Подача, м ³ /ч	3,6
Давление, кгс/см ²	4
Частота вращения, об/мин	1500
Электродвигатель	АО2-22-4
Мощность, кВт	1,5
Противопожарная система	
Пожарный насос	ЗК-6
Подача, м ³ /ч	30,6—61
Напор, м	58—45
Частота вращения, об/мин	2900
Электродвигатель	АО2-62-2
Мощность, кВт	17
Осушительная система	
Осушительный насос	НЦС-3
Подача, м ³ /ч	8—60
Напор, м	21,7—4,3
Частота вращения, об/мин	2800
Электродвигатель	АО2-32-2
Мощность, кВт	4
Эжектор водоструйный	
Подача, м ³ /ч	25
Высота нагнетания и всасывания, м	2—4
Санитарная система	
Санитарный насос	ВКС-1/16
Подача, м ³ /ч	1,1—3,7
Напор, м	40—14

Частота вращения, об/мин	1450
Электродвигатель	АОЛ2-22-4
Мощность, кВт	1,5
Система отопления	
<i>Котел водогрейный</i>	КЧМ-1
Площадь нагрева, м ²	3,65
<i>Циркуляционный насос водяного отопления</i>	ЦНИПС-20
Подача, м ³ /ч	20
Напор, м	1,5—3,1
Частота вращения, об/мин	1450
Электродвигатель	АОЛБ-31-4-В3
Мощность, кВт	0,27
Система вентиляции	
<i>Электровентилятор</i>	42ЦС-6
Подача, м ³ /ч	4200
Давление, кгс/м ²	60
<i>Электродвигатель</i>	АОЛ2-22-4
Мощность, кВт	1,5
Напряжение, В	220
Частота вращения, об/мин	1400
<i>Электровентилятор</i>	22ЦС-6
Подача, м ³ /ч	2200
Давление, кгс/м ²	60
<i>Электродвигатель</i>	АОЛ2-12-4
Мощность, кВт	0,8
Напряжение, В	220
Частота вращения, об/мин	1360

ХОЛОДИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

В складе продовольственных товаров установлены четыре сборные камеры—одна КХ-6Б, одна КХ-12Б и две КН-6

Камера КХ-6Б	
Площадь пола, м ²	3
Внутренний объем, м ³	6
Норма загрузки продуктами, кг	600
Поверхность испарителя, м ²	13
Температура внутри камеры, °С	0±2
Холодильный агрегат	ФАК-1,1Е3
Холодопроизводительность, ккал/ч	1100±10%
Мощность электродвигателя, кВт	1—1,1
Компрессор вертикальный	2ФВ-4/4,5
Конденсатор воздушного охлаждения ребристо-трубный	
Число секций	4
Поверхность охлаждения, м ²	4,95
Камера КХ-12Б	
Площадь пола, м ²	5,5
Внутренний объем, м ³	12
Норма загрузки продуктами, кг	1200
Поверхность испарителя, м ²	24
Температура внутри камеры, °С	0±2
Холодильный агрегат	ФАК-1,5М3
Холодопроизводительность, ккал/ч	1500±10%
Мощность электродвигателя, кВт	1,5—1,7
Компрессор вертикальный	2ФВ-4/4,5
Конденсатор ребристо-трубный	Из 5 секций
Поверхность охлаждения, м ²	6,5
Камера КН-6	
Площадь пола, м ²	3
Внутренний объем, м ³	6
Норма загрузки продуктами, кг	600
Температура внутри камеры, °С	—18—16
Холодильный шкаф	ШХ-0,8м

Холодильный шкаф	ШХ-0,8м
Охлаждаемый прилавок-витрина	«Пингвин-В»

ГРУЗОПОДЪЕМНОЕ УСТРОЙСТВО

Лифт грузовой тротуарный	ГОСТ 13416—67
Грузоподъемность, кг	500
Скорость движения платформы, м/с	0,18
Количество остановок	3
Лифт магазинный шкафный	ЛМШ-150
Грузоподъемность, кг	150
Кран поворотный на тентовой палубе	
Количество	2
Грузоподъемность тельфера, кг	500

РУЛЕВОЕ УСТРОЙСТВО

Руль	Балансирный
Количество	2
Площадь, м ²	1,04 (каждого)
Рулевая машина ручная гидравлическая	РГ1,6-П
Момент на баллере, тс·м	1,6

ЯКОРНОЕ УСТРОЙСТВО

Носовые якоря	Холла
Масса (кг) и количество	400×2
Калибр цепей, мм	22
Кормовой якорь	Холла
Масса, кг	200
Калибр цепей, мм	19, с распорками
Брашпиль	Б2Р с системой дистанционной отдачи якоря
Шпиль для кормового якоря	ШЭР2

СПАСАТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО

Шлюпка пластмассовая	ШСПУ-7
Количество	2

РАДИООБОРУДОВАНИЕ И СВЯЗЬ

Радиотрансляционная установка для рек европейской части	
Радиотелефон	«Линда-М»
Радиостанция	Р609 МЛ (корабельный вариант)
Командно-вещательная установка	«Унжа»
Радиотрансляционная установка для рек восточной части	
Радиотелефон	«Линда-М»
Радиостанция	«Кама-С»
Командно-вещательная установка	«Унжа»

ВЕСОВАЯ НАГРУЗКА, тс

Корпус	222,2
Механизмы	31,1
Системы и трубопроводы	9,6
Электрорадиооборудование	7,9
Запас водоизмещения	2,5
Водоизмещение судна порожнем	273,3
Команда с багажом	1,8
Провизия	0,4
Вода в цистернах	1
Дизельное топливо	24,6
Масло	0,9
Груз	80
Водоизмещение судна с грузом 80 т	400