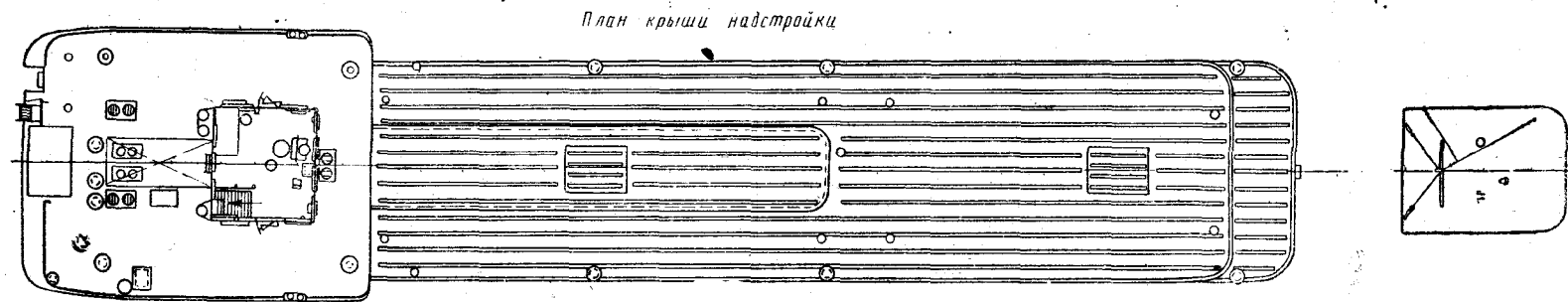
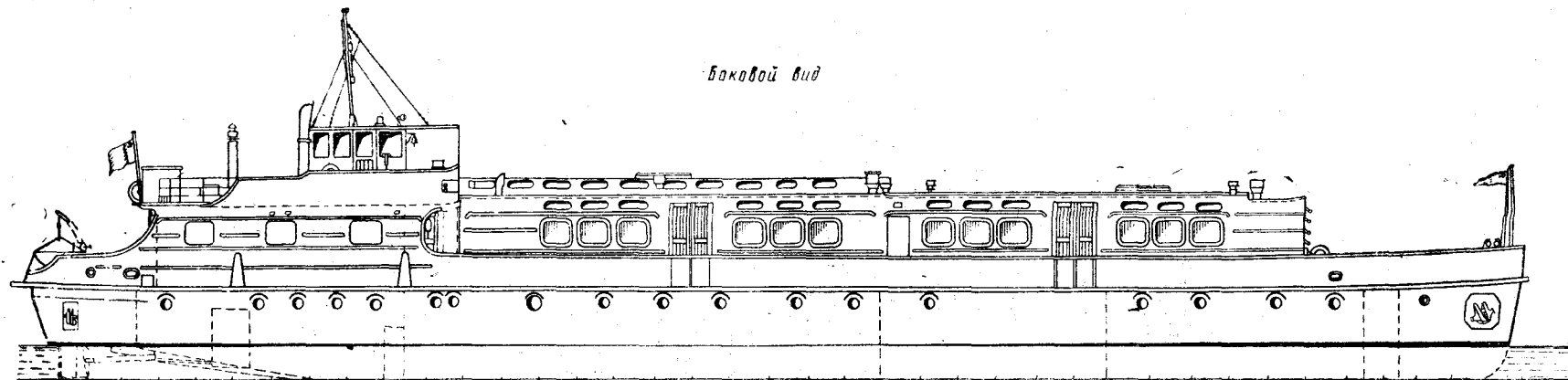


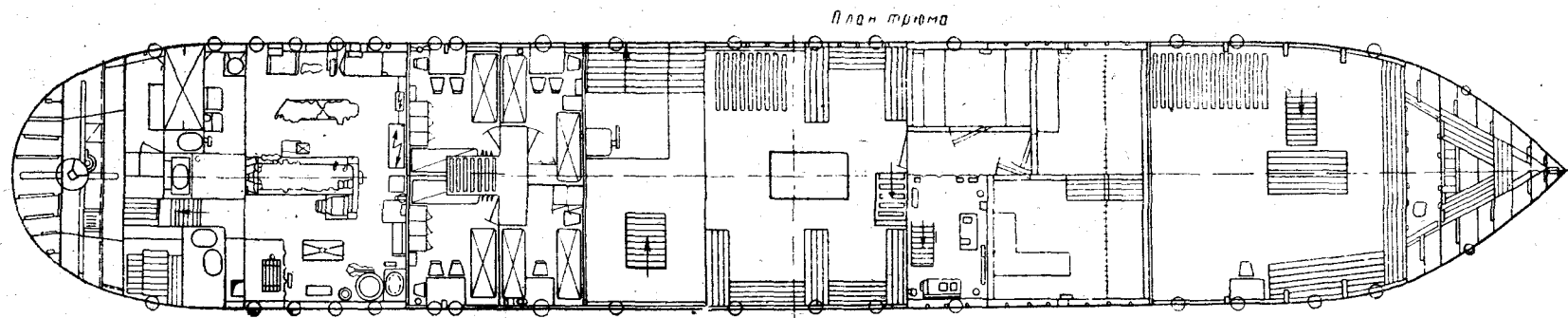
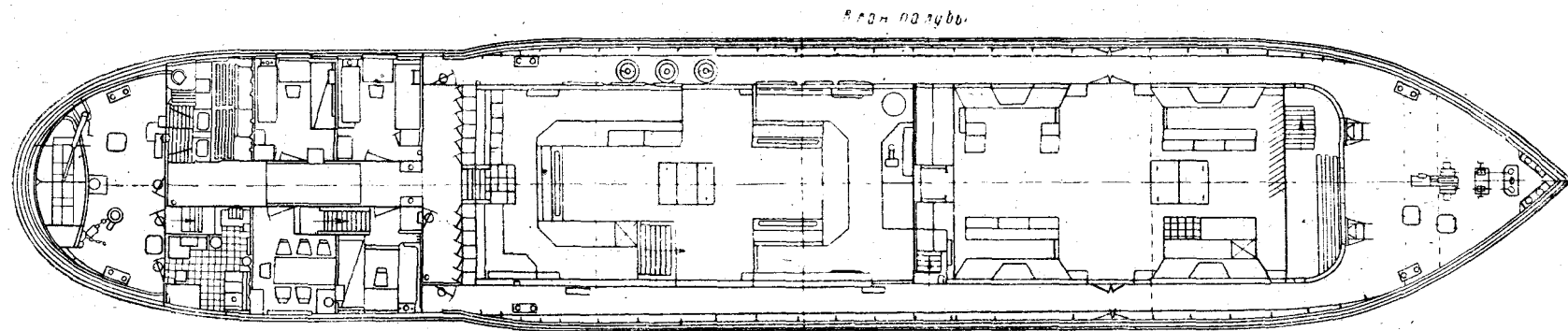
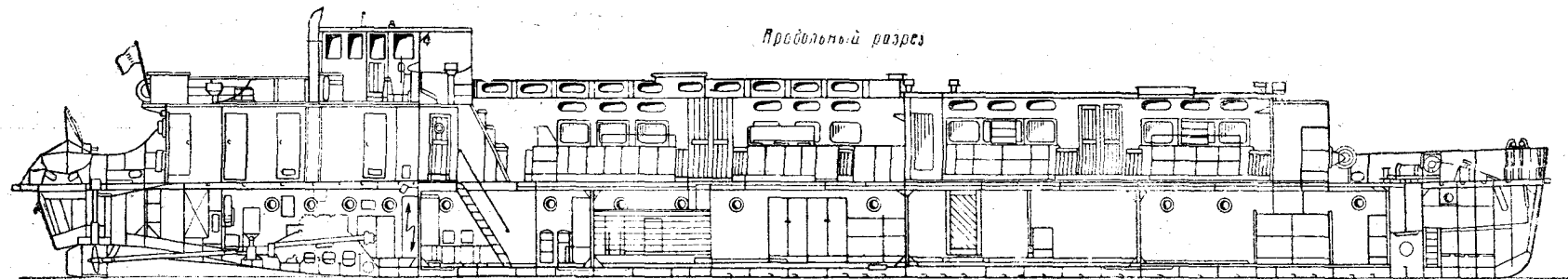
ПРОЕКТ  
№ 897

ПЛАВУЧИЙ МАГАЗИН. МОЩНОСТЬ СИЛОВОЙ  
УСТАНОВКИ 150 э. л. с. Разряд «Р»



ПРОЕКТ  
№ 897

ПЛАВУЧИЙ МАГАЗИН. МОЩНОСТЬ СИЛОВОЙ  
УСТАНОВКИ 150 э. л. с. Разряд «Р»



ПРОЕКТ  
№ 897ПЛАВУЧИЙ МАГАЗИН. МОЩНОСТЬ СИЛОВОЙ  
УСТАНОВКИ 150 э. л. с. Разряд «Р»

Проектная организация	ЦТКБ
Дата утверждения проекта	15/VIII 1959 г.
Организация, утвердившая проект	МРФ
Год постройки головного судна	1963
Завод-строитель головного судна	Павловский РЭБ Волго-Донского пароходства

## Основные показатели

Тип судна	Однопалубный одновинтовой теплоход с жилой надстройкой и машинным отделением в кормовой части и с надстройкой для торговых помещений в средней части
Назначение судна	Снабжение плавосостава продовольственными и промышленными товарами
Длина габаритная	43,0 м
Длина расчетная	42,0 »
Ширина габаритная	7,7 »
Ширина расчетная	7,0 »
Высота расчетная	2,2 »
Высота габаритная	6,9 »
Водоизмещение порожнем с запасами на 1 сутки	152 т
Осадка средняя порожнем	0,675 м
Осадка носовой части порожнем	0,37 »
Осадка кормовой части порожнем	0,98 »
Полное водоизмещение	210,37 т
Осадка средняя с грузом	0,9 м
Осадка носовой части с грузом	0,81 »
Осадка кормовой части с грузом	0,99 »
Скорость при средней осадке 0,9 м с грузом	15 км/час
Автономность плавания	6 суток
Число мест для экипажа	3
Число мест для торгового персонала	8

## Корпус

Материал корпуса и надстройки	Ст. 3
Система набора	Поперечная

## Складское и торговое помещения

Количество	2
Размеры помещения для промтоваров (ткани, готовое платье, трикотаж, обувь, парфюмерия, галантерея, хозяйственные товары)	12,5×5,5 м
Размеры помещения для продуктов питания (кондитерские изделия, бакалея, мясо, рыба, гастрономия)	12,5×5,5 м
Размеры складских помещений в трюме в м <sup>2</sup> :	
склада продуктов (общей площадью)	61
промтоварного склада	34
холодильного склада	30,6
в том числе для:	
рыбы	6,4
мяса	10,0
молочно-гастрономических продуктов	14,2

## Холодильная установка

Холодильный фреоновый компрессорный конденсаторный агрегат	МАК-2ФВ-8/4
Компрессор	2ФВ-6,5
Холодильные витрины (количество)	2

Ресивер фреоновый вертикальный	РЛ-0,03
Емкость	30 л
Теплообменник фреоновый	МТФ-20
Осушитель	ОФ-10
Фильтр жидкостный	ФФ-10
Испарительная ребристая батарея	ИРСН-12,5
Поверхность	12,5 м <sup>2</sup>
Испарительная ребристая батарея	С-4-15
Поверхность	5,8 м <sup>2</sup>

## Главные двигатели

Тип	ЗДБ
Мощность	150 э. л. с.
Число оборотов	1500 в мин
Пуск	Стартером
Передаточное число реверс-редуктора:	
на передний ход	1:3,07
» задний ход	1:2,96
Управление двигателем	Из рулевой рубки

## Двигатели

Тип	Гребной винт
Диаметр винта	0,85 м
Шаг винта	1,32 »
Дисковое отношение	0,55
Число лопастей	4
Насадки	Поворотные
Диаметр	0,86 м
Длина	0,72 »
Коэффициент расширения насадки	1,11
Коэффициент раствора насадки	1,30

## Электростанция

Дизель-генератор	ДГ-12/1-1
Дизель	2Ч 10,5/13-3
Мощность	20 э. л. с.
Число оборотов	1500 в мин
Пуск	Электростартером или ручной
Генератор переменного тока	МСА-72-4/А
Мощность	12 квт
Напряжение	230 в
Число оборотов	1500 в мин
Генератор переменного тока (привода от вала мощности главного двигателя)	МСА-72-4/А
Мощность	12 квт
Напряжение	230 в
Число оборотов	1500 в мин
Генератор постоянного тока (навешен на главный двигатель)	Г-732
Мощность	1,2 квт
Напряжение	24—28 в
Число оборотов	1800—3000 в мин
Зарядный агрегат	
Электродвигатель переменного тока	АО41-2
Мощность	1,7 квт
Напряжение	220 в
Число оборотов	2880 в мин
Генератор постоянного тока	Г-732
Мощность	1,2 квт
Напряжение	24—28 в
Число оборотов	1800—3000 в мин
Реле регулятора	РРТ-32
Аккумуляторные батареи	6СТЭ-128
Напряжение	12 в
Емкость	128 а·ч

**ПЛАВУЧИЙ МАГАЗИН. МОЩНОСТЬ СИЛОВОЙ  
УСТАНОВКИ 150 э. л. с. Разряд «Р»**

**ПРОЕКТ  
№ 897**

<b>Трансформаторы</b>	
Понижающий трансформатор	ТСЗ-4/0,5 4 ква
Мощность	220/133 в
Напряжение	ОСВ1/0,5
Трансформатор	1 ква
Мощность	220/25 в
Напряжение	
<b>Стартерные устройства</b>	
Стартер для главного двигателя	СТ-712
Мощность	15 л. с.
Напряжение	24—28 в
Стартер для пуска двигателя	СТ-15
2Ч 10,5/13-3	
Мощность	1,8 л. с.
Напряжение	12 в
Напряжение тока (в в) в помеще- ниях:	
магазине	127
жилых	24
<b>Вспомогательные механизмы</b>	
<b>Топливный и масляный насосы</b>	
Количество	РН-1 2
Производительность	0,72—1,2 м <sup>3</sup> /час
Высота напора	30 м вод. ст.
<b>Балластно-осушительный насос</b>	
Количество	С-374
Производительность	5—24 м <sup>3</sup> /час
Высота напора	9—5 м вод. ст.
Число оборотов	1410 в мин
<b>Электродвигатель</b>	
Мощность	АО32-4В3 0,27 квт
Напряжение	220 в
Число оборотов	1410 в мин
<b>Осушительный насос</b>	
Количество	РН-3
Производительность	2,1—3,9 м <sup>3</sup> /час
Высота напора	30 м вод. ст.
<b>Эжектор водоструйный</b>	
Количество	2
Производительность	15 м <sup>3</sup> /час
Давление	3—4 кг/см <sup>2</sup>
<b>Насос пожарный</b>	
Количество	2КМ-6
Производительность	16 м <sup>3</sup> /час
Высота напора	33 м вод. ст.
Число оборотов	2900 в мин
<b>Электродвигатель</b>	
Мощность	АО51-2 4,5 квт
Напряжение	220 в
Число оборотов	2900 в мин
<b>Эжектор фекальный</b>	
Количество	
Производительность	15 м <sup>3</sup> /час
Давление	3 кг/см <sup>2</sup>
<b>Санитарный насос</b>	
Количество	РН-1
Производительность	0,72—1,2 м <sup>3</sup> /час
Высота напора	30 м вод. ст.

**Отопление**

<b>Котел водогрейный</b>	
Площадь нагрева	ГОСТ 7252—54 3,42 м <sup>2</sup>
Производительность	38000 ккал/час
<b>Циркуляционный насос водяного отопления</b>	
Количество	ЦНИПС-10
Производительность	10 м <sup>3</sup> /час
Высота напора	1,1 м вод. ст.
Число оборотов	1450 в мин
<b>Электродвигатель</b>	
Мощность	АОБ-31-4В3 0,27 квт
Напряжение	220 в
Число оборотов	1410 в мин

<b>Отопительный насос</b>	
Производительность	РН-1 0,72—1,2 м <sup>3</sup> /час
Высота напора	30 м вод. ст.

**Вентиляция**

<b>Электровентилятор</b>	
Производительность	ЭВ-54/9-1 250 м <sup>3</sup> /час
Высота напора	120 мм вод. ст.
<b>Электродвигатель</b>	
Мощность	МА 31/2М 0,25 квт
Напряжение	220 в
Число оборотов	2800 в мин

**Рулевое устройство**

<b>Насадка</b>	
Диаметр	Поворотная 0,86 м
Длина	0,72 м
<b>Рулевая машинка</b>	
	Ручная

**Якорное устройство**

<b>Носовые якоря</b>	
Количество и вес	Матросова 2×0,1 т
<b>Кормовой якорь</b>	
Вес	Матросова 0,05 т
Калибр и длина цепей носовых якорей	15 мм×100 м; 15 мм×50 м
Калибр и длина цепи кормового якоря	13 мм×40 м
<b>Брашпиль</b>	
Электродвигатель	«О», электроручной МАП-21-4/12
Мощность	3,0/1,2 квт
Число оборотов	1315/385 в мин
<b>Шпиль для кормового якоря</b>	
Тяговое усилие	РЯШК-13 500 кг

**Шлюпочное устройство**

Шлюпка	«Тузик», ЛТ-3
--------	---------------

**Радиооборудование**

Радиотрансляционная установка	ТУ-50
-------------------------------	-------

**Топливо и смазка**

<b>Топливо</b>	
Запас	ГОСТ 4749—49 5 т
<b>Смазка</b>	
Запас	Авиационное, МК-22 0,31 т
Уголь для котла	1,24 т

**Весовая нагрузка (в т)**

Корпус	129,98
Механизмы	8,19
Система и трубопроводы	7,78
Электрорадиооборудование	2,63
Запас водоизмещения	3,42
Водоизмещение судна порожнем	152,0
Команда с багажом	1,21
Провизия	0,30
Вода в цистернах	0,86
Дизельное топливо	4,45
Масло	0,31
Уголь	1,24
Груз	50,0
Водоизмещение судна с грузом	210,37