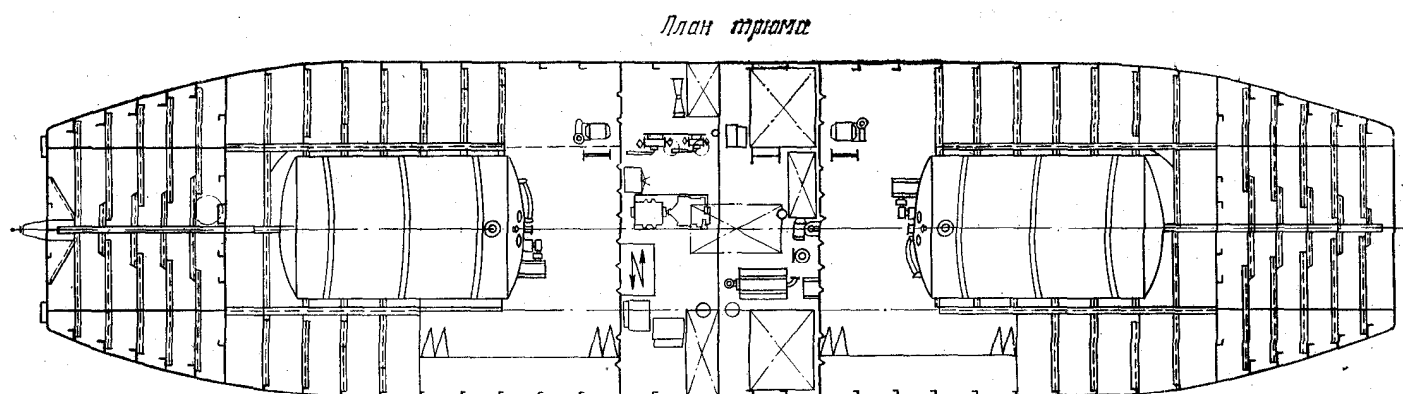
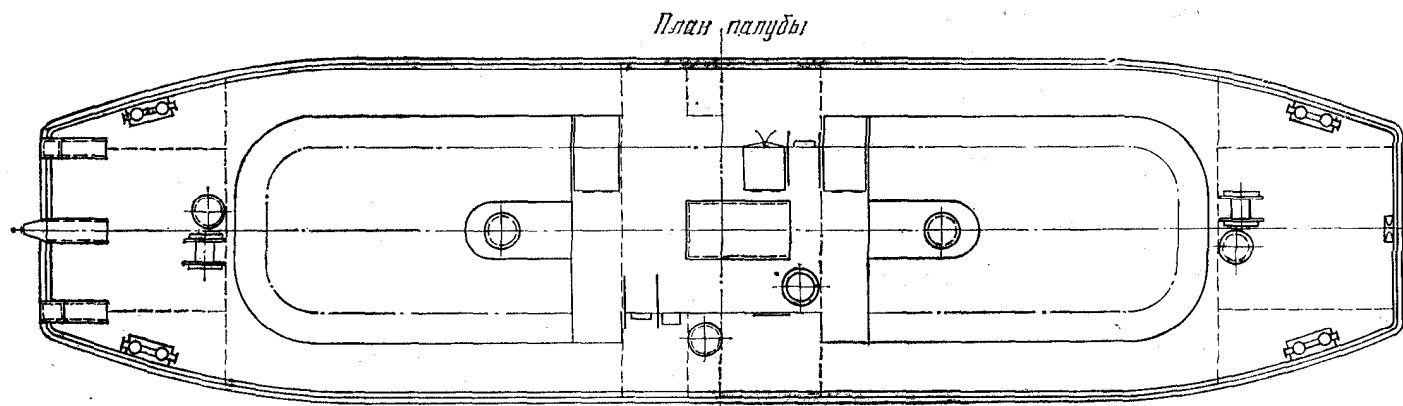
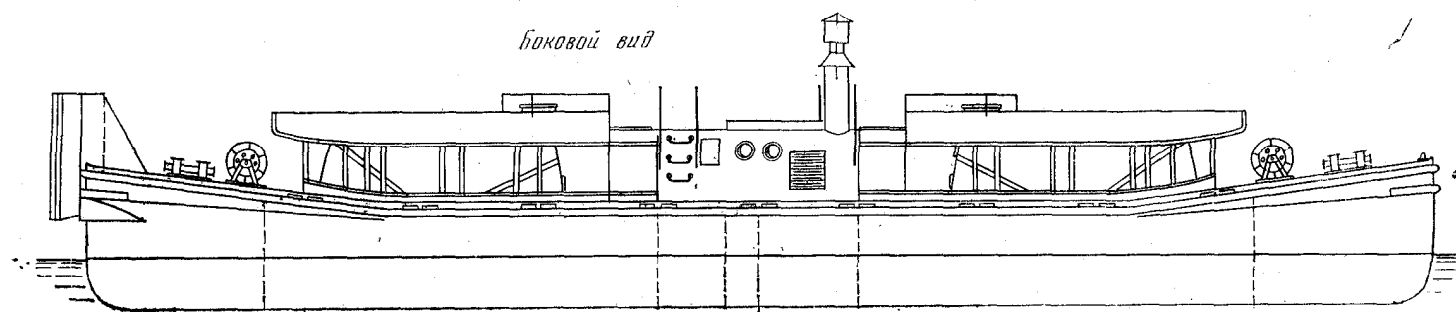


БАРЖА-МОЛОКОВОЗ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20 т.
КЛАСС «★Р»

Проект
№ 948



Автор проекта
Дата утверждения проекта
Организация, утвердившая проект

ЦТКБ
1962 г.
Минречфлот

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Тип судна
Назначение судна
Класс Речного Регистра и район плавания
Размеры судна габаритные, м:
длина
ширина
высота от ОЛ до верхней кромки несъемных частей

Баржа открытого типа с легкими парусиновыми тентами над молокохранительными емкостями
Перевозка охлажденного молока в молокохранительных емкостях, покрытых изоляционным материалом
«★Р». Водные бассейны разряда «Р»

21,01
5,17
4,5

Размеры корпуса судна расчетные, м:

длина	20,3
ширина	5
высота борта	1,5
Водоизмещение судна с грузом 20 т и полными запасами, т	51,78
Осадка при водоизмещении 51,78 т, м:	
средняя носом	0,74
кормой	0,74
Водоизмещение судна с грузом 10 т и полными запасами	41,78
Осадка при водоизмещении 41,78 т, м:	
средняя носом	0,61
кормой	0,32
	0,91

Водоизмещение судна спол- ными запасами 2,78 т, т	31,78
Осадка при водоизмещении 31,78 т, м:	
средняя	0,47
носом	0,47
кормой	0,47
Водоизмещение судна по- рожном, т	29
Осадка при водоизмещении 29 т, м:	
средняя	0,44
носом	0,43
кормой	0,46
Грузоподъемность, т	20
Мест для экипажа	Нет
Коэффициент полноты при осадке 0,75 м:	
ватерлинии	$\alpha=0,778$
мидель-шпангоута	$\beta=0,989$
водоизмещения	$\delta=0,7$
Грузоподъемность на 1 см осадки, т:	
при водоизмещении 51,78 т	0,79
» » 41,78 »	0,77
» » 31,78 »	0,75
» » 29 »	0,74

КОРПУС

Материал корпуса	СтЗсп
Система набора	Поперечная
Размер шпации, мм:	
основной	
в районе 0—6-го шт.	500
» » 6—16-го;	450
» » 22—32-го шп.	600
» » 32—38-го шп.	450
Толщина листов обшивки, мм:	
днища	4
бортов	4
Толщина листов настила па- лубы, мм	4
Количество поперечных пере- борок	4
Грузовые емкости	
Количество	2
Вместимость, м ³	10

ОБЩЕСУДОВЫЕ СИСТЕМЫ

Осушительная система	
Осушительный насос	РН-3, ручной
Подача, м ³ /ч	2,1—3,9
Давление, м вод. ст.	30
Высота всасывания, м	5
Пожарная система	
Пожарный эжектор	
Подача, м ³ /ч	~15
Расход рабочей воды, м ³ /ч	~10
Давление рабочей воды, кгс/см ²	2—5
Высота нагнетания, м	3
Высота всасывания, м	2
Система приема и откачки молока	
Центробежный насос	МЦН-10, одноступенча- тый горизонтальный
Количество	2
Подача, м ³ /ч	10
Давление, м вод. ст.	20
Электродвигатель	АО42-2
Напряжение, В	220
Мощность, кВт	2,8
Частота вращения, об/мин	2880
Система подогрева берего- вой воды и ополаскивания молокохранительных танков	
Водогрейный секционный ко- тел	
Площадь поверхности на- грева, м ²	2,78

Теплопроизводительность, ккал/ч	30 000
Количество секций	9
Вместимость, л	44
Температура в котле, °С	До 95
Топливо	Уголь-антрацит марки «АК» или «АМ»
Циркуляционный насос	
Подача, м ³ /ч	ЦНИПС-20 20
Давление, м вод. ст.	1,5
Электродвигатель	АОБ31-4-83
Напряжение, В	220
Мощность, кВт	0,27
Частота вращения, об/мин	1450
Насос забортной воды	
Подача, м ³ /ч	РН-1, ручной 0,72—1,2
Давление, м вод. ст.	30
Высота всасывания, м	5
Насос для промывки емко- стей	
Подача, м ³ /ч	МЦНН-5, горизонталь- ный одноступенчатый 5
Давление, м вод. ст.	8
Электродвигатель	АО31-4
Напряжение, В	220
Мощность, кВт	0,6
Частота вращения, об/мин	1400

СНАБЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЕЙ

На ходу	
Дизель-генератор	
Дизель	14 10,5/13-2
Генератор	ПНТ-85
Род тока	Переменный
Напряжение, В	230
Мощность, кВт	7,2
Частота вращения, об/мин	1500
Щит питания с берега	ЩПВТ-380-60

БУКСИРНОЕ И ШВАРТОВНОЕ УСТРОЙСТВА

Буксирный кнехт	Используются носовые швартовные кнехты и ки- повая планка, установ- ленная по ДП в носовой части судна.
Швартовный кнехт	Сварной двухтумбовый крестовый
Количество	4
Диаметр тумбы, мм	125

СЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО

Сцепной кормовой рельс (в ДП)	Р 50
Упор кормовой	
Количество	2

ВЕСОВАЯ НАГРУЗКА, тс

Металл в составе корпуса	16,34
То же, дерево	0,22
Окрасочные, цементировоч- ные, изоляционные и отделоч- ные материалы	0,85
Дельные вещи	0,57
Судовые системы	0,62
Судовые устройства	0,28
Вспомогательные механиз- мы	5,33
Электрооборудование	0,37
Заполнение трубопроводов	0,32
Снабжение и инвентарь	0,25
Запас водоизмещения	1,45
Вода в трюмах	2,4
Полные запасы топлива, масла и воды	2,78