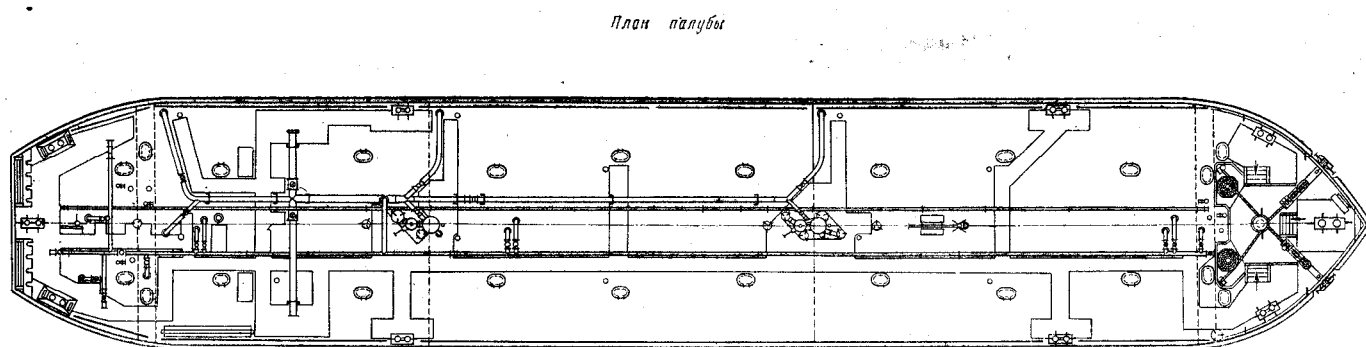
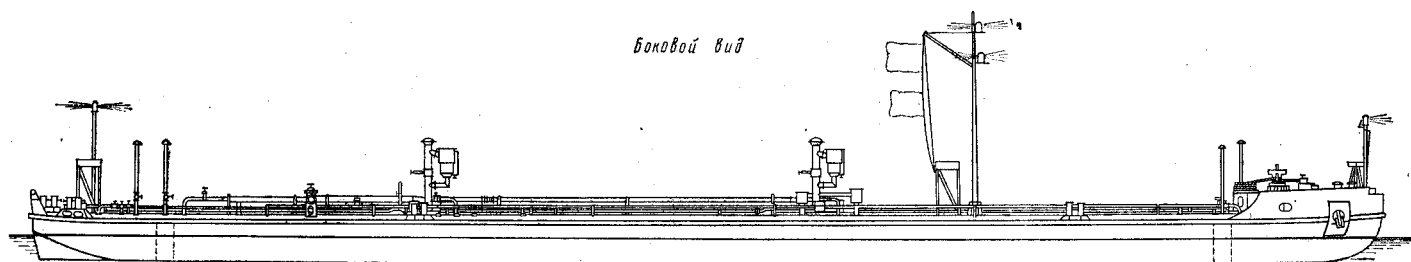


БАРЖА-БЕНЗОВОЗ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 200 т.  
КЛАСС «★Р»

Проект  
№ Р63



Автор проекта  
Организация, утвердившая проект  
Год и место постройки головного судна

НФ ЦТКБ  
Минречфлот  
1969; Барнаулский ССРЗ

**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  
Размеры корпуса судна расчетные, м:  
длина  
ширина  
высота борта  
Высота надводного борта, м  
Водоизмещение судна с грузом 250 т, т  
Осадка при водоизмещении 304 т, м:  
средняя  
носом  
кормой  
Водоизмещение судна с грузом 237 т, т  
Осадка при водоизмещении 291 т, м:  
средняя  
носом  
кормой  
Водоизмещение судна с грузом 200 т, т  
Осадка при водоизмещении 254 т, м:  
средняя  
носом  
кормой

Наливная баржа, оборудованная устройством для вождения методом толкания  
Перевозка нефтепродуктов I и II классов  
«★Р». Водные бассейны разряда «Р»

44,7  
8,3  
3,55  
44  
8  
1,4  
0,22  
304  
0,94  
0,94  
0,94  
291  
0,91  
0,91  
0,91  
254  
0,8  
0,8  
0,8

Водоизмещение судна по-рожном, т 54  
Осадка при водоизмещении 54 т, м:  
средняя 0,19  
носом 0,13  
кормой 0,25  
Грузоподъемность, т 200  
Мест для экипажа Нет  
Коэффициент полноты при осадке 0,8 м:  
ватерлинии  $\alpha = 0,941$   
мидель-шпангоута  $\beta = 0,995$   
водоизмещения  $\delta = 0,91$   
Грузоподъемность на 1 см осадки, т:  
при водоизмещении 304 т 3,57  
» » 291 » 3,56  
» » 254 » 3,54  
» » 54 » 2,95

**КОРПУС**

Материал корпуса СтЗсп  
Система набора Смешанная: палуба и днище в районах грузовых танков и ахтерпика набраны по продольной системе; остальные конструкции корпуса — по поперечной  
Размер шпации, мм:  
основной 600  
в районе 0—10-го шп. 500  
» » 72—76-го » 550  
Толщина листов обшивки, мм:  
днища 4; 5  
бортов 4; 5  
скулового пояса 4; 5  
Толщина листов настила палубы, мм: 4  
Количество переборок:  
продольных 1  
поперечных 6  
Грузовые танки  
Количество 6

Вместимость, м <sup>3</sup> :	
танков ЛБ	72,8
№ 11	72,9
№ 21	61,6
№ 31	
танков ПБ	72,8
№ 12	72,9
№ 22	61,6
№ 32	
Количество сухих отсеков	2
Количество коффердамов	2

**ГРУЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

<b>Грузовая система</b>	
<i>Кликет переборочный</i>	По ЛБ в районе 31—71-го шп.
<i>Грузовой трубопровод</i>	
Диаметр, мм	159
<i>Зачистной трубопровод</i>	Используется грузовой трубопровод
<b>Отростки</b>	
Количество	5
Диаметр, мм	108
Количество	1
Диаметр, мм	159
<b>Кликетки на отростках</b>	
Количество	5
Диаметр, мм	100
Количество	1
Диаметр, мм	150
<b>Способ погрузки и выгрузки</b>	Закрытый, сторонними средствами
Производительность погрузки и выгрузки, т/ч	100
<b>Газоотводная система</b>	Двухмагистральная: в носовой части объединяет 4 танка, в кормовой — 2
<b>Стойка</b>	
Диаметр, мм	150
<i>Кликет стойка</i>	
Количество	2
<b>Отростки</b>	
Диаметр, мм	100
<b>Кликетки на отростках</b>	
Количество	6
<b>Дыхательный клапан</b>	Гидравлический
Количество	2
Диаметр, мм	150
<b>Нижний огневой предохранитель</b>	
Количество	2
Диаметр, мм	100
<b>Верхний концевой огневой предохранитель</b>	
Количество	2
Диаметр, мм	150
<b>Система заполнения инертными газами</b>	От дымомагнетательной установки толкача
<b>Магистраль</b>	
Диаметр, мм	89
<i>Кликет магистрали</i>	
Количество	2
Диаметр, мм	89

**ОБЩЕСУДОВЫЕ СИСТЕМЫ**

<b>Осушительная система</b>	
<i>Эжектор</i>	Переносный водоструйный
Подача, м <sup>3</sup> /ч	25
Давление, м вод. ст.	2—4
<b>Пожарная и оросительная системы</b>	Обслуживаются средствами толкача
<i>Трубопровод</i>	
Диаметр, мм	50

**СНАБЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЕЙ**

На ходу и на стоянке	От сухой батареи
<i>Сухая батарея</i>	1,28НВМЦ-525
Количество	16
Напряжение, В	1,28×2=2,56
Емкость, А·ч	525

**РУЛЕВОЕ УСТРОЙСТВО**

<i>Стабилизатор</i>	
Количество	4
Площадь, м <sup>2</sup>	8,2

**ЯКОРНОЕ УСТРОЙСТВО**

<i>Якорь носовой</i>	Матросова
Количество и масса якорей, кг	2×100
Окружность, длина и количество канатов, мм×м	125×50×2
<i>Шпиль</i>	РЯШЗ

**БУКСИРНОЕ И ШВАРТОВНОЕ УСТРОЙСТВА**

<i>Буксирный кнехт</i>	Сварной однотумбовый
Количество	2
Диаметр тумбы, мм	200
<i>Швартовный кнехт</i>	Литой двухтумбовый
Количество	4
Диаметр тумбы, мм	150

**СЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО**

<i>Сцепная кормовая горизонтальная балка</i>	Стальная, с деревянной обстройкой
Количество	2
Диаметр, мм	120

**ВЕСОВАЯ НАГРУЗКА, тс**

Металл в составе корпуса	41,35
То же, дерево	3,26
Окрасочные, цементировочные, изоляционные и отделочные материалы	0,58
Дельные вещи	0,69
Судовые системы	3,05
Судовые устройства	2,38
Палубные механизмы	0,21
Электрооборудование	0,24
Снабжение и инвентарь	0,61
Запас водоизмещения	1,57