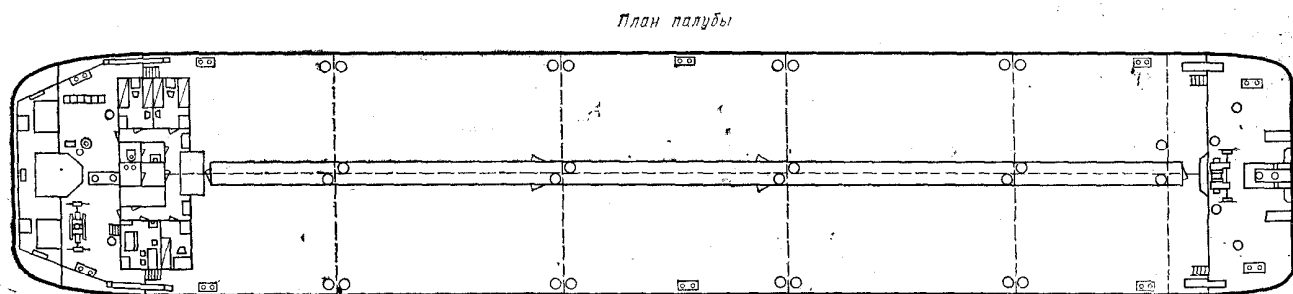
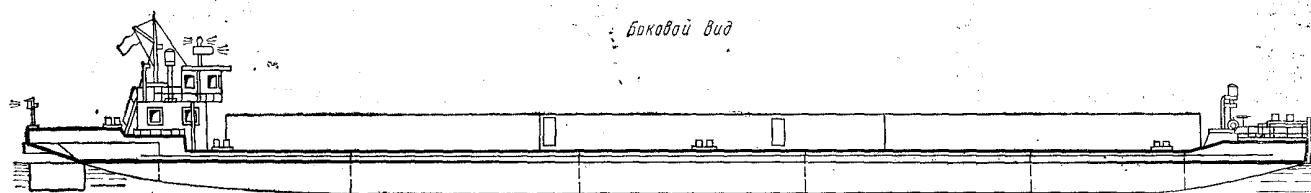


**НЕФТЕНАЛИВНАЯ БАРЖА ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 1500 т.
КЛАСС «★Р»**
**Проект
№ 460**


Автор проекта	ЦКБ завода «Ленинская кузница»
Дата утверждения проекта	28/1 1957 г.
Организация, утвердившая проект	Минречфлот
Год и место постройки головного судна	1958; завод Минсудпрома

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Тип судна	Наливная баржа с рубкой и надстройкой в кормовой части, оборудованная устройством для вождения методом толкания
Назначение судна	Перевозка нефтепродуктов III класса, а также строительных материалов, лесных и других грузов на палубе
Класс Речного Регистра и район плавания	«★Р» Водные бассейны разряда «Р»
Размеры судна габаритные, м:	
длина	80,3
ширина	15,06
высота от ОЛ до верхней кромки несъемных частей	7,7
Размеры корпуса судна расчетные, м:	
длина	77,6
ширина	15
высота борта	2,5
Высота надводного борта, м	0,69
Водоизмещение судна с грузом нефти 1850 т, т	2140
Осадка при водоизмещении 2140 т, м:	
средняя	2,15
носом	2,15
кормой	2,15
Водоизмещение судна с грузом 1500 т, т	1780
Осадка при водоизмещении 1780 т, м:	
средняя	1,81
носом	1,81
кормой	1,81
Водоизмещение судна порожнем, т	290
Осадка при водоизмещении 290 т, м:	

средняя носом	0,34
кормой	0,17
Грузоподъемность, т	0,51
Мест для экипажа	1500
Коэффициент полноты при осадке 1,81 м:	5
ватерлинии	$\alpha = 0,95$
мидель-шпангоута	$\beta = 0,997$
водоизмещения	$\delta = 0,86$
Грузоподъемность на 1 см осадки, т:	
при водоизмещении 1780 т	10,81
» » 290 »	9,12

КОРПУС

Материал корпуса	ВСтЗсп
Система набора	Смешанная
Размер шпации, мм:	
основной	600
в районе 0—12 шп.	400
» » 124—137 »	400
Толщина листов обшивки, мм:	
днища	5
бортов	5
скулового пояса	5
Толщина листов, мм:	
палубного стрингера	5
настила палубы	5
Грузовая палуба	
Размеры палубы, м	61,8×11,5
Удельная допустимая нагрузка на палубу, тс/м ²	До 2
Максимальная высота штабеля бревен или лесных материалов, м	4,5
Объем палубных грузов при высоте укладки 3—4,5 м, м ³	~ 2500
Количество переборок:	
продольных	1
поперечных	6
Грузовые танки	
Количество	10
Вместимость, м ³ :	
танков ЛБ	
№ 11	154
№ 21	260

№ 31	260
№ 41	260
№ 51	180
танков ПБ	
№ 12	154
№ 22	260
№ 32	260
№ 42	260
№ 52	180
Количество сухих отсеков	2

ГРУЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Грузовая система	
<i>Клинок переборочный</i>	
Количество	18
Диаметр, мм	200
<i>Зачистной трубопровод</i>	
Диаметр, мм	159
<i>Отростки</i>	
Количество	10
Диаметр, мм	108
<i>Клинок на отростках</i>	
Количество	10
Диаметр, мм	108
<i>Способ погрузки</i>	Закрытый, сторонними средствами—с обоих бортов через манифольд диаметром 400 мм на 71—72-м шп. ~1000
<i>Производительность погрузки, м³/ч</i>	
<i>Способ выгрузки</i>	Закрытый, сторонними средствами — с обоих бортов через манифольд диаметром 200 мм ~250
<i>Производительность выгрузки, м³/ч</i>	
Газоотводная система	
<i>Магистраль (канал)</i>	
Сечение, мм	200×100
<i>Отростки</i>	
Сечение, мм	100×70 в каждый танк

ОБЩЕСУДОВЫЕ СИСТЕМЫ

Осушительная система	
<i>Осушительный насос</i>	РН-3, ручной переносный
Пожарная система	
<i>Пожарный насос</i>	«Красный факел», ручной
Подача, м³/ч	12,5
Давление, м вод. ст.	40
Санитарная система	
<i>Санитарный насос</i>	РН-3
Подача, м³/ч	2,1
<i>Цистерна питьевой воды</i>	
Вместимость, м³	0,8
<i>Цистерна забортной воды</i>	
Вместимость, м³	0,8
<i>Фекальная цистерна</i>	
Вместимость, м³	0,8
Отопление	
<i>Плита-котел</i>	ПКК
<i>Питательный насос</i>	«Гарда» № 1
Подача, м³/ч	2,1

СНАБЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЕЙ

На ходу	С буксира-толкача
Род тока	Постоянный и переменный
Напряжение, В	110
Освещение на стоянке	Керосиновое

РУЛЕВОЕ УСТРОЙСТВО

<i>Руль</i>	Полубалансирный
Количество	2
Площадь, м²	6
<i>Рулевая машина</i>	Ручная
Привод	Валиковый

ЯКОРНОЕ УСТРОЙСТВО

<i>Якорь</i>	Холла
Количество и масса носовых якорей, кг	1×600; 1×500
Масса кормового якоря, кг	250
Калибр и длина цепей носовых якорей, мм×м	28×100 (с распорками); 28×75 (с распорками)
То же, кормового якоря, мм×м	17×50
<i>Брашпиль</i>	БШ, ручной
Тяговое усилие, тс	3
<i>Шпиль</i>	ВШ-1700, ручной вымбопочный
Тяговое усилие, тс	1,7

СПАСАТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО

<i>Рабочая шлюпка</i>	ЛТ-3,5
Длина, м	3,5
<i>Лебедка</i>	Ручная

БУКСИРНОЕ И ШВАРТОВНОЕ УСТРОЙСТВА

<i>Буксирный кнехт</i>	Сварной двухтумбовый
Количество	2
Диаметр тумбы, мм	400
<i>Швартовый кнехт</i>	Литой двухтумбовый крепостовой
Количество	8
Диаметр тумбы, мм	200

СЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО

<i>Упор носовой вертикальный</i>	
Количество	2
<i>Горизонтальная кормовая балка</i>	
<i>Натяжное устройство</i>	Талреп с трещоткой
Количество	2

ВЕСОВАЯ НАГРУЗКА, тс

Металл в составе корпуса	219,63
То же, дерево	9,52
Оборудование помещений	0,63
Окрасочные, цементировочные, изоляционные и отделочные материалы	4,5
Дельные вещи	1,4
Судовые системы	6,45
Судовые устройства	22,12
Палубные механизмы	2,07
Электрооборудование	0,2
Заполнение трубопроводов	0,6
Запас водоизмещения	7,3
Снабжение, экипаж с багажом и провизией	3,5
Топливо и вода	1,2
Фекалии	0,8