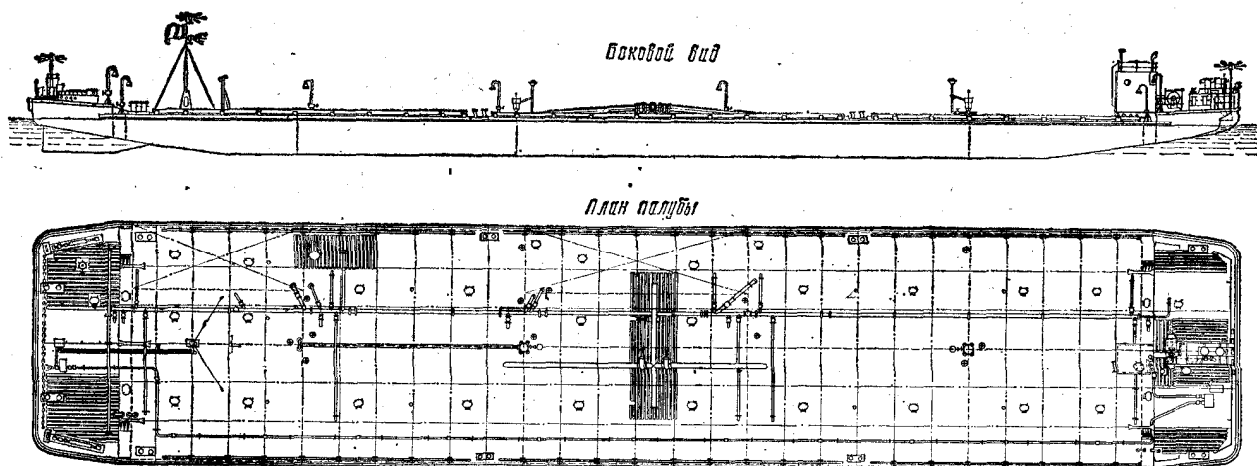


Проект
№ 459Н

НЕФТЕНАЛИВНАЯ БАРЖА ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 1850 т
ДЛЯ ОБЬ-ИРТЫШСКОГО БАССЕЙНА. КЛАСС «Э★Р»



Автор проекта	АЦКБ и завод Минсудпрома
Дата утверждения проекта	11/VI 1964 г.
Организация, утвердившая проект	Минречфлот
Год и место постройки головного судна	1964; завод Минсудпрома

Грузоподъемность на 1 см осадки, т:	
при водоизмещении 2115 т	11,4
» » 264,4 »	8,8

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Тип судна	Наливная баржа, оборудованная устройством для вождения методом толкания
Назначение судна	Перевозка сырой нефти и нефтепродуктов I и II классов
Класс Речного Регистра и район плавания	«Э★Р». Водные бассейны разряда «Р»
Размеры судна габаритные, м:	
длина	78,35
ширина	15,44
высота от ОЛ до верхней кромки несъемных частей	7
Размеры корпуса судна расчетные, м:	
длина	77,6
ширина	15
высота борта	2,5
Высота надводного борта при осадке 2,12 м, м	0,38
Водоизмещение судна с грузом 1850 т, т	2115
Осадка при водоизмещении 2115 т, м:	
средняя	2,12
носом	2,12
кормой	2,12
Водоизмещение судна по-рожном, т	264,4
Осадка при водоизмещении 264,4 т, м:	
средняя	0,32
носом	0,34
кормой	0,3
Грузоподъемность, т	1850
Мест для экипажа	Нет
Коэффициент полноты при осадке 2,12 м:	
ватерлинии	$\alpha=0,97$
мидель-шпангоута	$\beta=0,998$
водоизмещения	$\delta=0,874$

КОРПУС

Материал корпуса	ВСтЗсп
Система набора	Смешанная: днище и палуба набраны по продольной системе, борта — по поперечной
Размер шпации, мм:	
основной	600
в районе 1—14-го шп.	400
» » 122—135-го шп.	400
Расстояние между продольными балками, мм	500
Толщина листов обшивки, мм:	
днища	5
бортов	5
скулового пояса	5
Толщина листов, мм:	
палубного стрингера	6
настила палубы	6
Ледовые подкрепления	Для плавания в битом льду
Количество переборок:	
продольных	1
поперечных	8
Грузовые танки	
Количество	12
Вместимость, м ³	2366,4
В том числе:	
танков ЛБ	
№ 11	188,4
№ 21	268,8
№ 31	143,2
№ 41	268,8
№ 51	98,9
средних танков	
№ 32	125,6
№ 52	89,5
танков ПБ	
№ 12	188,4
№ 22	268,8
№ 33	268,8
№ 42	268,8
№ 53	188,4
Количество сухих отсеков	2
Количество коффердамов	2

ГРУЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Грузовая система	
<i>Клинок переборочный</i>	
Количество	14
Диаметр, мм	350
<i>Грузовой трубопровод</i>	
Диаметр, мм	300
<i>Клинок грузового трубопровода</i>	
Количество	3
Диаметр, мм	300
<i>Зачистной трубопровод</i>	
Диаметр, мм	200
<i>Клинок зачистного трубопровода</i>	
Количество	2
Диаметр, мм	200
<i>Отростки</i>	
Количество	3
Диаметр, мм	100
Количество	3
Диаметр, мм	200
<i>Клинокеты на отростках</i>	
Количество	3
Диаметр, мм	100
Количество	3
Диаметр, мм	200
<i>Способ погрузки</i>	
	Закрытый, сторонними средствами — с обоих бортов в танки № 22, 32, 42
Производительность погрузки, м ³ /ч	1200
<i>Способ выгрузки</i>	
	Закрытый, из танка № 41 (крен на левый борт и дифферент на корму обеспечиваются с помощью балластных танков № 31, 51, 52, 53)
Производительность выгрузки, м ³ /ч	800
<i>Газотводная система</i>	
	Двухмагистральная: в носовой части — общий стоек на 4 танка, в кормовой — на 8 танков
<i>Магистраль (носая/кормовая)</i>	
Диаметр, мм	150/200
<i>Клинокеты магистрали</i>	
Количество	2
<i>Отростки (стойки)</i>	
Диаметр, мм	200
<i>Клинокеты на отростках</i>	
Количество	2
Диаметр, мм	200
<i>Дыхательный клапан</i>	
Количество	Гидравлический
Диаметр, мм	2
<i>Нижний огневой предохранитель</i>	
Количество	12
Диаметр, мм	150
<i>Верхний концевой огневой предохранитель</i>	
Количество	2
Диаметр, мм	200
<i>Система заполнения инертными газами</i>	
<i>Магистраль</i>	
Диаметр, мм	150
Примечание. Частично используется зачистная магистраль.	
<i>Отростки</i>	
Диаметр, мм	100

Клинокеты на отростках

Количество	17
Диаметр, мм	100

СНАБЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЕЙ

На ходу	С буксира-толкача
Род тока	Постоянный
Напряжение, В	110
На стоянке	От сухой батареи
<i>Сухая батарея</i>	1,28НВМЦ-525
Количество	10
Напряжение, В	1,28
Емкость, А·ч	5,25

РУЛЕВОЕ УСТРОЙСТВО

<i>Стабилизатор</i>	
Количество	2

ЯКОРНОЕ УСТРОЙСТВО

<i>Якорь носовой</i>	Холла
Масса, кг	600
Калибр и длина цепи, мм×м	25×101
<i>Брашпиль</i>	Электроручной, модель II
Тяговое усилие, тс	2
<i>Электродвигатель</i>	ДПМ-21
Напряжение, В	110
Мощность, кВт	6,5
Частота вращения, об/мин	1450

БУКСИРНОЕ И ШВАРТОВНОЕ УСТРОЙСТВА

<i>Буксирный кнехт</i>	Сварной	двухтумбовый
Диаметр тумбы, мм	400	
<i>Швартовый кнехт</i>	Сварной	двухтумбовый
Количество	6	
Диаметр тумбы, мм	250	
Количество	4	
Диаметр тумбы, мм	200	
<i>Шпиль</i>	РШЗ-1700	

ЩЕПНОЕ УСТРОЙСТВО

<i>Упорная кормовая горизонтальная балка</i>	Сварная с деревянной обстройкой
Количество	2
<i>Натяжное устройство</i>	
Количество	2

ВЕСОВАЯ НАГРУЗКА, тс

Металл в составе корпуса	222,32
То же, дерево	10,48
Окрасочные, цементировочные, изоляционные и отделочные материалы	3,62
Дельные вещи	2,06
Судовые системы	13,47
Судовые устройства	8,65
Палубные механизмы	2,8
Электрооборудование	1