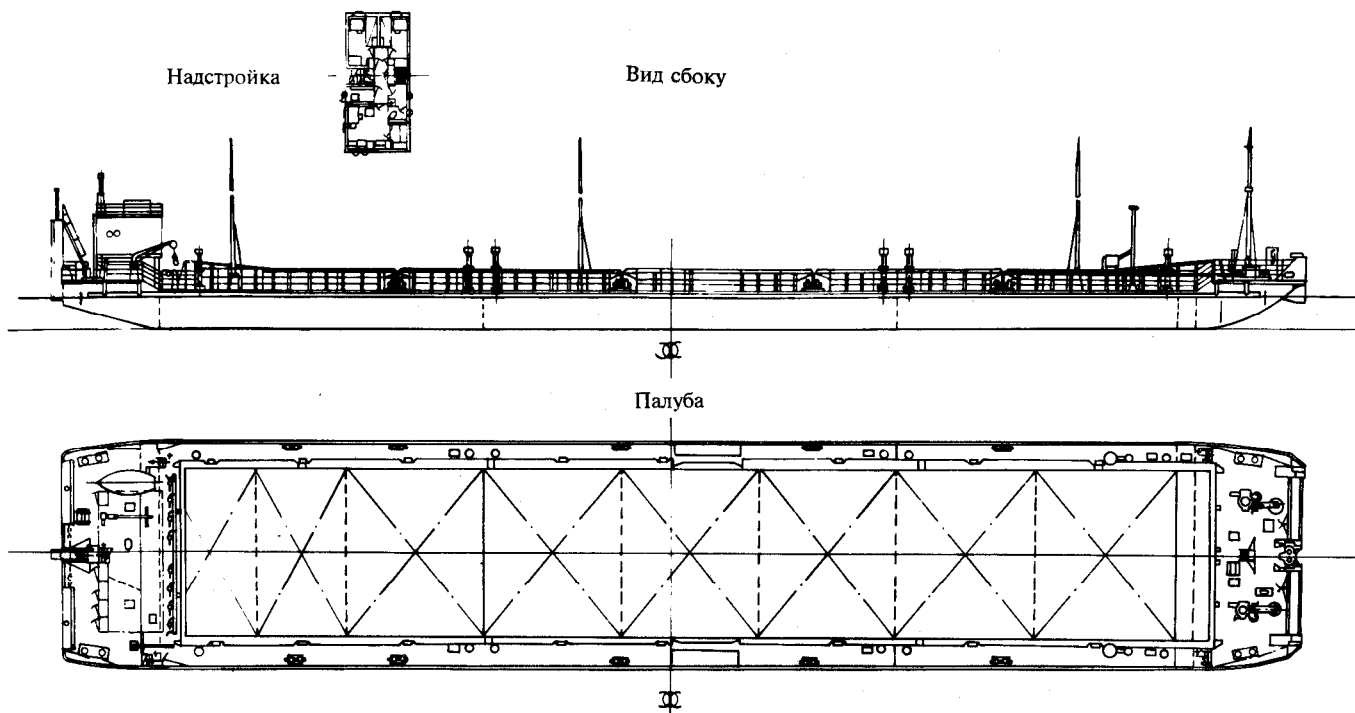


Проект №81542.

Сухогрузно-наливная баржа грузоподъемностью 1600 т. Класс "★ О(лед)"



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

АО ИЦС, г. Санкт-Петербург  
 Северное речное пароходство  
 1994, Архангельская РЭБ

Валовая, регистровая вместимость, рег.т 937  
 Вместимость грузовых цистерн, м³ 1275,5

**Водоизмещение и осадка**

Показатель	Судно с сухим грузом	Судно с нефтепродуктами	Судно порожнем
Грузоподъемность, т	1601	980	-
Водоизмещение, т	2110	1566	505,5
Осадка, м			
носом	2,1	1,49	0,46
кормой	2,1	1,65	0,60

Изменение грузоподъемности на 1 см осадки при водоизмещении 2110/1566т, т 10,22/10,06

**ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ**

Тип судна	Баржа-площадка с грузовым ящиком на палубе и цистернами для нефтепродуктов в трюме, с двойным дном и двойными бортами, с жилым помещением для проживания команды из двух человек
Назначение	Перевозка нефтепродуктов с температурой вспышки паров ниже 60°C, а также выше 60°C, не требующих подогрева, и, после выполнения работ по демонтажу оборудования и обеспечению безопасности эксплуатации сухогрузов "★ О (лед)"
Класс Российского Речного Регистра	"★ О (лед)"
Размерения судна габаритные, м:	
длина	77,91
ширина	14,3
высота от ОЛ до верхней кромки несъемных частей	8,4
Размерения судна расчетные, м:	
длина	75,54
ширина	14,0
высота борта	2,5
Высота надводного борта при T=2,1	0,4
T=1,5	1,0

**КОРПУС**

Материал корпуса	ВСтЗсп4 ГОСТ 5521-86
Система набора:	
в р-не цилиндрической вставки	Продольная
в оконечностях	Поперечная
Размер шпации, мм:	
поперечной	540
продольной	530
Толщина листов обшивки, мм:	
днища	8
бортов	8
скулового пояса	10
Толщина листов, мм:	
палубного стрингера	12
настила палубы	8, 12
грузового ящика	6
цистерн	6, 8
Расположение грузового ящика	9 ... 127 шп. с разьемами на 21, 41, 93, 115 шп.

Расположение цистерны	грузовой	13 ... 130 шп.
Расположение переборок:	поперечных	
непроницаемых		9, 45, 93, 132 шп.
проницаемых		13, 29, 61, 77, 109, 119, 130 шп.
Съемная рубка		
Расположение		123 ... 137 шп.
Материал		Ст3 ГОСТ 380-88
Толщина листов, мм		3,0

**ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ**

На ходу		С толкача
Род тока		Переменный
Напряжение, В		220
На стоянке		От аккумуляторных батарей
Аккумуляторная батарея		
Тип		5НК-125
Напряжение, В		24
Количество		8
Тип		"Лиман"
Напряжение, В		5
Количество		2

**ОБЩЕСУДОВЫЕ СИСТЕМЫ**

<b>Осушительная и балластная системы</b>		
Эжектор водоструйный		
Количество		2
Производительность, м <sup>3</sup> /ч		25,0
<b>Вентиляция отсеков</b>		
Принудительная		
Электровентилятор		РСС 16/25
Количество		1
Производительность, м <sup>3</sup> /ч		1600
Естественная		Через воздушные трубы с гуськами
<b>Система водоснабжения</b>		
Подогреватель воды		
Количество		1
Производительность, л/ч		120
<b>Грузовая система</b>		
		Обеспечивает выполнение погрузочно-разгрузочных операций одним сортом груза закрытым способом несудовыми средствами
Производительность, м <sup>3</sup> /ч		900
<b>Газоотводная система</b>		
Огнепреградитель		ОНП-100
Количество		16
Рабочее давление, кПа		3 ... 2
Высота отвода газов, м		4,7
Предусмотрена возможность установки газоотводного устройства		ОКПС-600
Количество		16
Рабочее давление, кПа		2,5 ... 0,25
Производительность, м <sup>3</sup> /ч		600
<b>Система отопления</b>		
Котел		КЧМ-2
Количество		1
Площадь нагрева, м <sup>2</sup>		0,039
Ручной насос		НР-0,25/30
Количество		1
Производительность, л		0,25 за двойной ход
Напор, мПа		30

<b>Система бытовой установки сжиженного газа</b>		
Баллон для сжиженного газа		
Количество		2
Емкость, м <sup>3</sup>		0,05

**ЯКОРНОЕ УСТРОЙСТВО**

Якорь носовой		Холла
Число и масса якорей, кг		2 x 600
Калибр и длина якорных цепей, мм x м		26 x 100
Шпиль		26 x 75
Количество		ЯШ2Р-Д
Тяговое усилие, кН		1
Шпиль		14,4
Количество		ЯШ2Р
Тяговое усилие, кН		1
		14,4

**ШВАРТОВНОЕ И БУКСИРНОЕ УСТРОЙСТВА**

Буксирно-швартовные кнехты		
Количество		12

**СЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО**

Кормовое		Сцепная балка для замка Р100Т-6
Носовое		Автосцеп Р-100Т-6
Лебедка для подъема сцепного замка		Ручная

**ГРУЗОВОЕ УСТРОЙСТВО**

Устройство для шланговки		Поворотная балка
Количество		2
Грузоподъемность, кН		3,5
Ручная грузовая лебедка		ЛРС-500
Количество		2
Тяговое усилие, кН		5,0

**ШЛЮПНОЕ УСТРОЙСТВО**

Рабочая шлюпка		СПШДВ-7
Количество		1
Привод шлюпки		"Ветерок-8М"
Спуск и подъем шлюпки		Балкой грузового устройства

**СПАСАТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО**

Плот спасательный		ПСН-10МК
Количество		1

**НАГРУЗКА МАСС, т**

Металл в составе корпуса		421,35
Неметаллические части корпуса		9,22
Оборудование помещений		0,98
Дельные вещи		5,06
Окрасочные, цементировочные, изоляционные и отделочные материалы		7,44
Судовые системы		21,92
Судовые устройства и палубные механизмы		15,9
Электрооборудование		2,3
Механизмы		0,89
Снабжение и инвентарь		1,73
Сварные швы		7,52
Запас водоизмещения		0,60