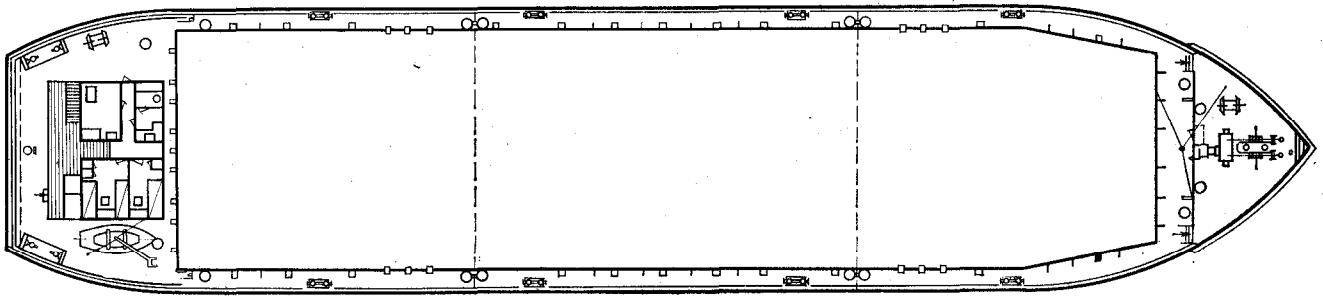


План палубы



Автор проекта	ЦТКБ
Дата утверждения проекта	25/1 1971 г.
Организация, утвердившая проект	Минречфлот
Год и место постройки головного судна	1973; Лимендский ССРЗ

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Тип судна	Баржа-площадка с борным бункером на палубе, полубаком и полуютом и размещенными на полуюте жилой надстройкой и рулевой рубкой
Назначение судна	Перевозка минерально-строительных материалов, лесных и других массовых грузов
Класс Речного Регистра и район плавания	«★Р». Водные бассейны разряда «Р» (с правом выхода в водохранилища разряда «О» при ветре до 6 баллов и волне не более 1,5×15 м)
Размеры судна габаритные, м:	
длина	65,2
ширина	14,2
высота от ОЛ до верхней кромки несъемных частей	8,2
Размеры корпуса судна расчетные, м:	
длина	63,1
ширина	14
высота борта	2
Водоизмещение судна с грузом 1000 т, с командой и запасами, т	1259
Осадка при водоизмещении 1259 т, м:	
средняя	1,66
носом	1,68
кормой	1,65
Водоизмещение судна с грузом 950 т, с командой и запасами, т	1209

Осадка при водоизмещении 1209 т, м:	
средняя	1,6
носом	1,61
кормой	1,6
Водоизмещение судна по-рожном, т	256
Осадка при водоизмещении 256 т, м:	
средняя	0,37
носом	0,22
кормой	0,51
Грузоподъемность, т	1000
Мест для экипажа	3
Коэффициент полноты при осадке 1,6 м:	
ватерлинии	$\alpha = 0,918$
мидель-шпангоута	$\beta = 0,997$
водоизмещения	$\delta = 0,856$
Грузоподъемность на 1 см осадки, т:	
при водоизмещении 1259 т	8,1
» » 1209 »	8,1
» » 256 »	7,3

КОРПУС

Материал корпуса	ВСтЗсп
Система набора	Смешанная
Размер шпации, мм:	
основной	600
в районе 0—11-го шп.	450
Толщина листов обшивки, мм:	
днища	6
бортов	8
скулового пояса	8
Толщина листов настила палубы, мм	6; 8; 10
Грузовая палуба	
Размеры палубы, м	42,6×12,5+7,2×12,5÷9,6
Удельная допустимая нагрузка на палубу, тс/м ²	1,75
Размеры грузового бункера (длина×ширина), м	42,6×12,5+7,2×12,5÷9,6
Вместимость грузового бункера, м ³	582

Количество переборок: продольных	1
поперечных	4
Количество отсеков	10

ОБЩЕСУДОВЫЕ СИСТЕМЫ

Осушительная система Осушительный насос	НР-4, ручной переносный
Подача, м ³ /ч	2,1—3,7
Высота всасывания, м вод. ст.	5

Примечание. Трюмные отсеки предусмотрено, также осушать средствами буксировщика.

Пожарная система	Обслуживается средствами буксировщика
-------------------------	---------------------------------------

Санитарная система Цистерна питьевой воды	
Вместимость, м ³	12
Подогреватель питьевой воды	Змеевиковый
Площадь поверхности нагрева, м ²	0,47
Производительность, л/ч	120
Насос забортной воды	НР-2
Подача, м ³ /ч	0,72—1,2
Давление, м вод. ст.	До 30
Высота всасывания, м вод. ст.	5

Цистерна забортной воды	0,4
Вместимость, м ³	

Фекальная цистерна	0,6
Вместимость, м ³	
Отопление	Водяное с естественной циркуляцией теплоносителя

Плита-котел	ПК-5
Теплопроизводительность, ккал/ч	5000

Температура горячей воды, °С	90
------------------------------	----

Расширительный бачок	10
Вместимость, л	

СНАБЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЕЙ

Аккумуляторная батарея	10НКН-60М
Количество	10
Напряжение, В	12,5
Емкость, А·ч	60
Батарея сигнальных огней	1,28НВМЦ-525
Напряжение, В	1,28
Количество	6

РУЛЕВОЕ УСТРОЙСТВО

Руль	Подвесной полубалансирный
Количество	2

Рулевая машина	В-2-40-144, ручная
Привод	Валиковый

ЯКОРНОЕ УСТРОЙСТВО

Якорь носовой	Холла
Количество и масса якорей, кг	2×400
Калибр и длина цепей якорей, мм×м	19×75; 19×50
Мотобрашпиль	Модель I
Тяговое усилие, тс	2,5
Тяговое усилие при швартовке, тс	1,4
Скорость подъема якоря, м/мин:	
на мотоприводе	8
вручную	0,4
Двигатель	ЗИД-4,5
Мощность, л. с.	4,5

СПАСАТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО

Спасательная шлюпка (рабочая)	ШСПУ-7
Шлюпбалка	
Грузоподъемность, кг	500
Вылет, м	2,15

БУКСИРНОЕ И ШВАРТОВНОЕ УСТРОЙСТВА

Буксирный кнехт	Сварной крестовый
Диаметр тумбы, мм	300
Швартовный кнехт	Сварной крестовый
Количество	8
Диаметр тумбы, мм	200

ВЕСОВАЯ НАГРУЗКА, тс

Металл в составе корпуса	232,2
То же, дерево	1,8
Оборудование помещений	0,8
Окрасочные, цементировочные, изоляционные и отделочные материалы	4,74
Дельные вещи	2,77
Судовые системы и трубопроводы	1,37
Судовые устройства	8,78
Палубные механизмы	1,98
Электрооборудование	0,85
Заполнение трубопроводов и механизмов	0,24
Снабжение и инвентарь	0,95
Запас водоизмещения	7,8
Экипаж с багажом и провизией	0,36
Топливо и вода	1,7
Фекалии	0,6