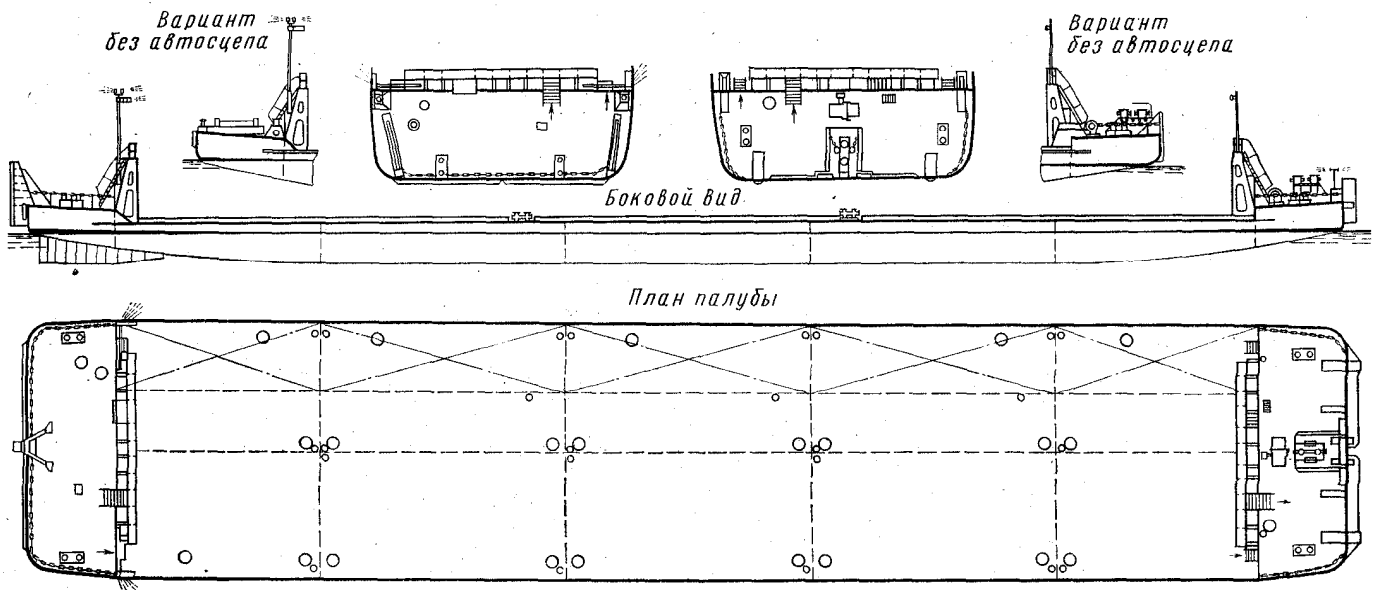


**САМОРАЗГРУЖАЮЩАЯСЯ БАРЖА-ПЛОЩАДКА  
ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 1500 т. КЛАСС «★Р»**

**Проект  
№ 459К**



Автор проекта	СКБ завода «Ленинская кузница»
Дата утверждения проекта	1960 г.
Организация, утвердившая проект	Минречфлот
Год и место постройки головного судна	1961; завод Минсудпрома

ватерлинии	$\alpha = 0,97$
мидель-шпангоута	$\beta = 0,996$
водоизмещения	$\delta = 0,86$
Грузоподъемность на 1 см осадки, т:	
при водоизмещении 1786 т	11,25
» » 285,5 т	8,45

**ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ**

Тип судна	Саморазгружающаяся баржа-площадка, оборудованная устройствами для кренования и вождения методом толкания
Назначение судна	Перевозка леса, минерально-строительных материалов и других грузов на палубе
Класс Речного Регистра и район плавания	«★Р». Водные бассейны разряда «Р»
Размеры судна габаритные, м:	
длина	78,15
ширина	15,05
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, м	0,66
Водоизмещение судна с грузом 1500 т, т	1786
Осадка при водоизмещении 1786 т, м:	
средняя	1,84
носом	1,84
кормой	1,84
Водоизмещение судна порожнем, т	285,5
Осадка при водоизмещении 285,5 т, м:	
средняя	0,39
носом	0,355
кормой	0,425
Грузоподъемность, т	1500
Мест для экипажа	Нет
Коэффициент полноты при осадке 1,8 м:	

**КОРПУС**

Материал корпуса	ВСтЗсп
Система набора	Смешанная
Размер шпации, мм:	
основной	600
в районе 0—12-го шп.	400
» » 124—137-го шп.	400
Толщина листов обшивки, мм:	
днища	5
бортов	5
скулового пояса	5
Толщина листов, мм:	
палубного стрингера	6
настила палубы	6
Грузовая палуба	
Размеры палубы, м	63,6×11
Удельная допустимая нагрузка на палубу, тс/м <sup>2</sup>	~ 2,1
Высота штабеля бревен или лесных грузов, м	4,5
Объем палубных грузов при высоте укладки 4,5 м, м <sup>3</sup>	~ 3350
Подпорная стенка с контрфорсами	
Количество	2
Размеры (высота×ширина), м	3,7×11
Толщина деревянной слани в коридоре балластных цистерн, мм	30
Люковые крышки	
В трюме	
Количество	Сварные 22
Диаметр, мм	600
В отсеках фор- и ахтерпиков	
Количество	Сварные 2
Диаметр, мм	500
Количество переборок:	
продольных	2
поперечных	6

Количество сухих отсеков	12
Количество балластных отсеков	5
<b>ОБЩЕСУДОВЫЕ СИСТЕМЫ</b>	
Осушительная система	
Осушительный насос	РН-3
Пожарная система	
Пожарный насос	ПН-100
Система кренования	
Количество балластных цистерн	5
Количество клапанов	5
Диаметр клапанов, мм	150
Привод клапанов	В коридоре между продольными переборками Самотеком
Удаление балласта после разгрузки	
Санитарная система	
Санитарный насос	РН-3
Цистерна питьевой воды	
Вместимость, м <sup>3</sup>	0,6
Цистерна забортной воды	
Вместимость, м <sup>3</sup>	0,6
Фекальная цистерна	
Вместимость, м <sup>3</sup>	0,6
Отопление	Водяное
Плита-котел	
Питательный насос	РН-3

**СНАБЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЕЙ**

На ходу	С буксира-толкача
Род тока	Постоянный
Напряжение, В	220 или 110
На стоянке	От аккумулятора
Аккумуляторная батарея	
Количество	3
Напряжение, В	24
Емкость, А·ч	45

**РУЛЕВОЕ УСТРОЙСТВО**

Стабилизатор	
Количество	2
Площадь, м <sup>2</sup>	12,6

**ЯКОРНОЕ УСТРОЙСТВО**

Якорь	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	17×75

Брашпиль	
Тяговое усилие, тс	Электроручной, модель П 6
Электродвигатель	КПДМ-3111
Мощность, кВт	13,6
Напряжение, В	220
Частота вращения, об/мин	1250
Шпиль	РШВ-1700, ручной вым-бочный
Тяговое усилие, тс	1,7

**СПАСАТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО**

Спасательная (рабочая) шлюпка	
Длина, м	3,5
Лебедка	Ручная

**БУКСИРНОЕ И ШВАРТОВНОЕ УСТРОЙСТВА**

Буксирный кнехт	Сварной двухтумбовый
Диаметр тумбы, мм	400
Швартовный кнехт	Сварной двухтумбовый крестовый
Количество	4
Диаметр тумбы, мм	250
Количество	2
Диаметр тумбы, мм	200

**ЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО**

Автосцеп торцовый	Автосцеп или вожжевые тросы
Упор носовой	Коробчатого сечения
Количество	2
Высота, м	2,6
Цепной замок	Р-100
Упорная кормовая горизонтальная балка	Коробчатого сечения с деревянными брусками
Цепная балка	
Натяжное устройство	Унифицированное с талрепами и ручными лебедками
Количество	4

**ВЕСОВАЯ НАГРУЗКА, тс**

Металл в составе корпуса	249,64
То же, дерево	4,68
Оборудование помещений	2,03
Окрасочные, цементировочные, изоляционные и отделочные материалы	3,05
Дельные вещи	2,73
Судовые системы	1,69
Судовые устройства	14,44
Палубные механизмы	1,9
Электрооборудование	0,29
Заполнение трубопроводов	0,2
Экипаж с багажом и провизией	0,7