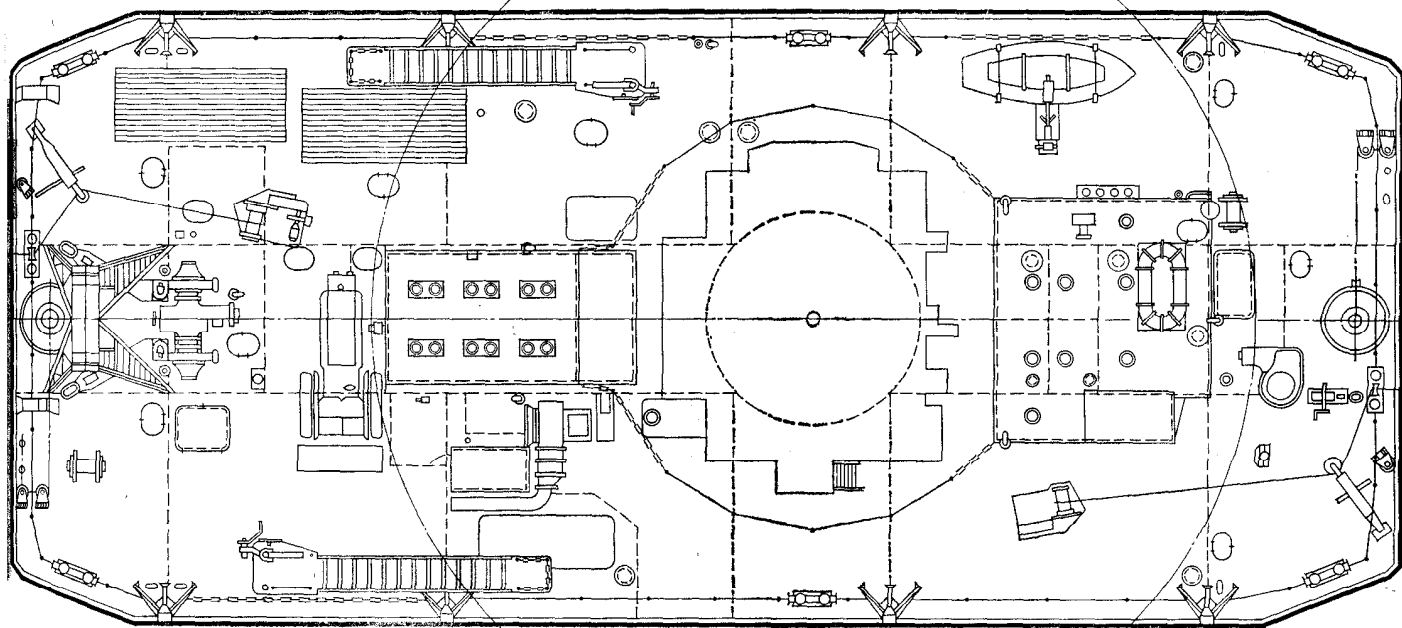
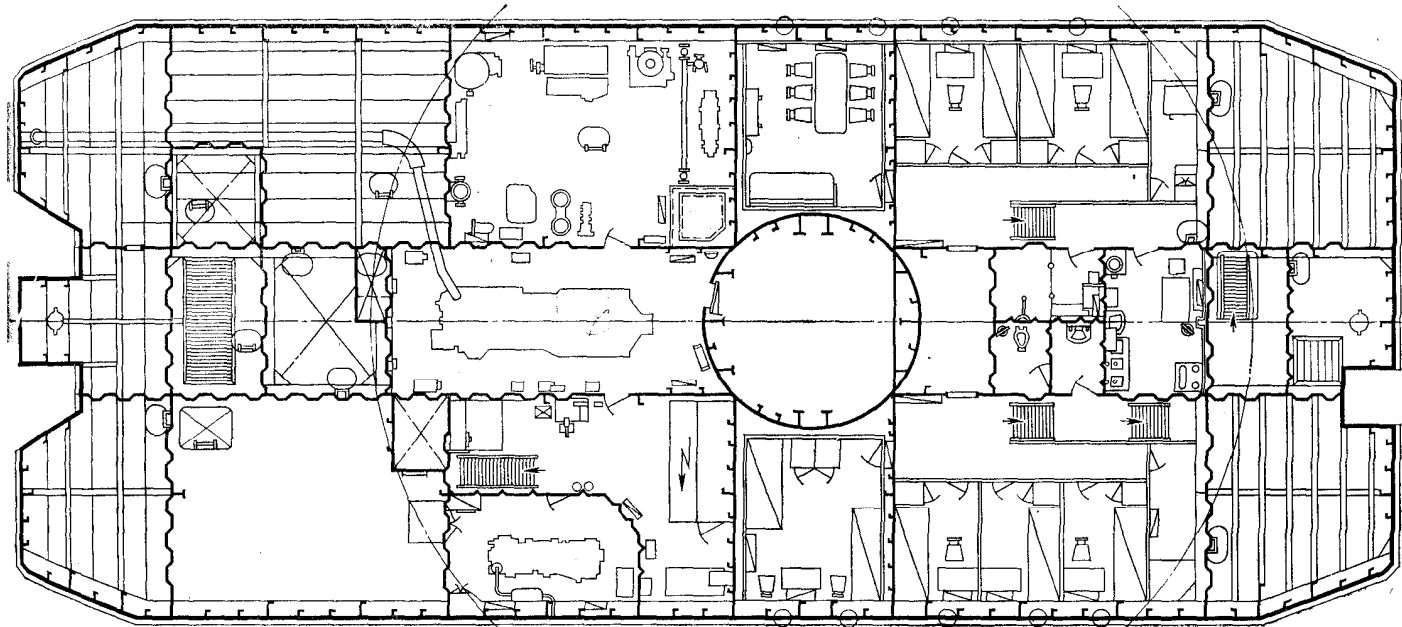


План палубы



План трюмов



Автор проекта	ГЦКБ, Ленгипрореч-транс
Дата утверждения проекта	18/VIII 1971 г.
Организация, утвердившая проект	Минречфлот
Год и место постройки го-ловного судна	1972; завод «Теплоход»

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СУДНА

Тип судна	Полноповоротный грузо-подъемный дизель-электрический самоходный пла-вучий кран
Назначение судна	Производство погрузоч-но-разгрузочных работ «★ О». Водные бассей-ны разряда «О»
Класс Речного Регистра и район плавания	

Размеры судна, м:	
длина габаритная (стрела уложена по-походному)	45
длина расчетная	28,6 +
ширина габаритная	12,3
» расчетная	12 +
высота борта расчетная	2,6
» надводная габаритная в походном положении	10
Водоизмещение с грузом, т	333
Осадка средняя с грузом, м	1,1
Водоизмещение порожнем с суточным запасом, т	307
Осадка средняя порожнем, м	1
Число мест для экипажа	9
Автономность, сут	20

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ

Тип крана	Полноповоротный грейферный электрический
Грузоподъемность, т	5
Вылет стрелы максимальный, м	30
Вылет стрелы минимальный, м	9
Скорость подъема груза, м/мин	70
Скорость изменения вылета стрелы, м/мин	60
Скорость поворота крана, об/мин	1,75
Высота подъема груза от палубы судна, м	17
Глубина опускания груза ниже палубы, м	13
Диаметр грузового каната, мм	22
Электродвигатели грузовых лебедок	МТН611-10
Мощность, кВт	45 (при ПВ=100%); независимая вентиляция
Частота вращения, об/мин	575
Количество	2
Электродвигатель механизма поворота	МТН611-10
Мощность, кВт	28 (при ПВ=60%)
Частота вращения, об/мин	586
Электродвигатель механизма изменения вылета стрелы	МТГ411-8
Мощность, кВт	15 (при ПВ=40%); самовентиляция
Частота вращения, об/мин	715
Электродвигатель успокоителя груза	АОЛ2-22-6
Мощность, кВт	1,1
Частота вращения, об/мин	930

КОРПУС

Материал	ВСтЗсп и ВСтЗпс
Система набора	Смешанная
Толщина обшивки, мм:	
днища	8
бортов	8; 10
Толщина настила палубы, мм	8

ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ

Род тока и напряжение сети, В:	Переменный, 380
силовой	» , 220
основного освещения	Постоянный, 24
аварийного освещения	ДГР224/750
Дизель-генератор	6Ч 23/30-1
Дизель	330
Мощность, л. с.	750
Частота вращения, об/мин	Воздушный
Пуск	МСС375/280—750
Генератор	224
Мощность, кВт	400
Напряжение, В	ДГА50-9
Вспомогательный дизель-генератор	6Ч 12/14
Дизель	80
Мощность, л. с.	1500
Частота вращения, об/мин	Стартерный
Пуск	МСК83-4
Генератор	50
Мощность, кВт	400
Напряжение, В	6СТЭ-128 10КН-100КТ
Аккумуляторные батареи	2 4
Количество	
Выпрямитель	ВУ 42/70А
Подводимое напряжение, В	380
Выпрямленное напряжение, В	24

СУДОВЫЕ СИСТЕМЫ

Система сжатого воздуха	КВД-Г
Компрессор	10
Подача, м ³ /ч	60
Давление, кгс/см ²	800
Частота вращения, об/мин	АО2-41-4
Электродвигатель	4
Мощность, кВт	1500
Частота вращения, об/мин	КРС-30, ручной
Компрессор	1,5
Подача, м ³ /ч	30
Давление, кгс/см ²	
Противопожарная система	
Пожарный насос	ЗК-6а
Подача, м ³ /ч	27—56
Напор, м	46—33
Электродвигатель	АО2-52-2
Мощность, кВт	13
Частота вращения, об/мин	3000
Осушительная система	
Осушительный насос	НЦС-3
Подача, м ³ /ч	8—60
Напор, м	22—4
Электродвигатель	АО2-32-2
Мощность, кВт	4
Частота вращения, об/мин	3000
Санитарная система	
Санитарный насос	ВКС-2/26
Подача, м ³ /ч	2,7—8
Напор, м	60—20
Электродвигатель	АОЛ2-31-4
Мощность, кВт	2,2
Частота вращения, об/мин	1500
Система отопления	
Насосы	Электрическая
Подача, м ³ /ч	НР-20, ручные
Напор, м	0,72
Количество (в том числе, санитарный, топливный, масляный)	30
	3

ЯКОРНОЕ УСТРОЙСТВО

Якоря	Матросова
Количество и масса носовых якорей, кг	1×200
То же, кормовых	2×400
Калибр, длина и количество якорных цепей, мм×м	22×77×1; 28×127×2
Шпиль электроручной	ШЭР2А
Тяговое усилие на барабане, тс	1,25
Электродвигатель	МАП211-4/8
Мощность, кВт	3,6/2,5
Частота вращения, об/мин	1380/650
Брашпиль электроручной	БЗР
Тяговое усилие на барабане, тс	2
Электродвигатель	МАП311-4/8
Мощность, кВт	7/5,6
Частота вращения, об/мин	1350/620

СВАЙНОЕ УСТРОЙСТВО

Свая, шт.	2
Длина, м	9
Диаметр, мм	402
Подъем сваи лебедкой	ЭЛШЗ
Диаметр каната для подъема сваи, мм	18

ШВАРТОВОЕ УСТРОЙСТВО

Швартовные лебедки для перемещения крана вдоль борта разгружаемого судна	ЭЛШЗ
Тяговое усилие, тс	3
Диаметр каната, мм	22,5
Количество	2
Электродвигатель	АОС-42-6
Мощность, кВт	4,6
Частота вращения, об/мин	885

СПАСАТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО

Шлюпка	ШСПУ-7
Длина, м	3,62
Вместимость, чел.	7

РАДИООБОРУДОВАНИЕ И СВЯЗЬ

Радиостанция	«Акация» или «Кама»
--------------	---------------------

ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Электрифицированный буз	кам-	«Тайга»
Мощность, кВт		3,8
Напряжение, В		220
Кипятильник		КНЭ-25
Мощность, кВт		3

ТОПЛИВО И СМАЗКА

Топливо двигателей	Дизельное ДС
Масло	М10В; М10В ₂

ВЕСОВАЯ НАГРУЗКА, тс

Металл в составе корпуса и надстройки	125,35
Дерево в составе корпуса и надстройки	9,77
Оборудование помещений	1,58
Окрасочные, цементировочные, изоляционные и отделочные материалы	10
Дельные вещи	3,86
Судовые устройства	17,89
Палубные механизмы	6,41
Судовое снабжение и инвентарь	1,61
Главные двигатели	9,95
Вспомогательные механизмы и оборудование машинного отделения	3,52
Заполнение	3,74
Системы и трубопроводы	6,26
Электрооборудование	4,35
Кран	92,5
Запасы топлива, воды и масла	25,3
Команда	1,4