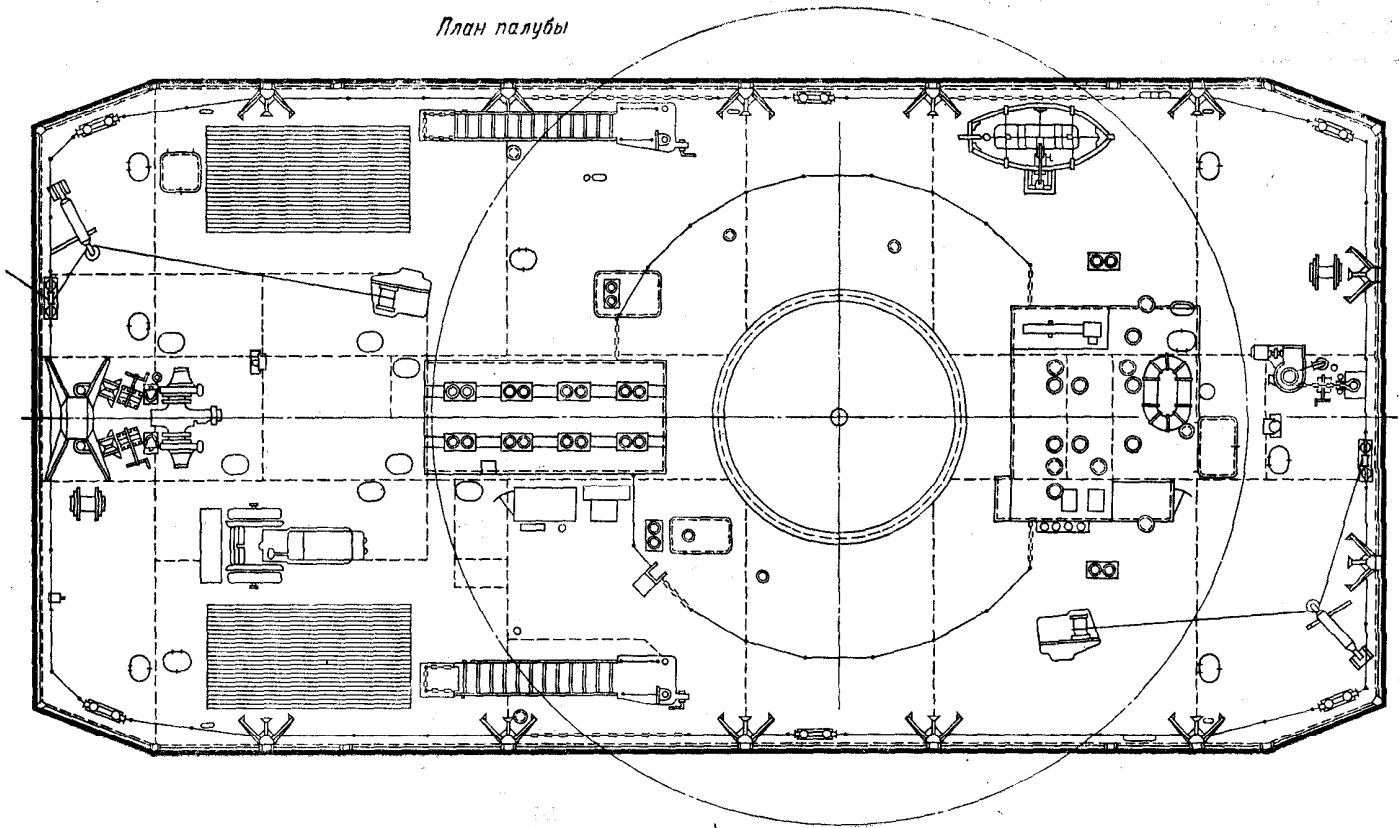
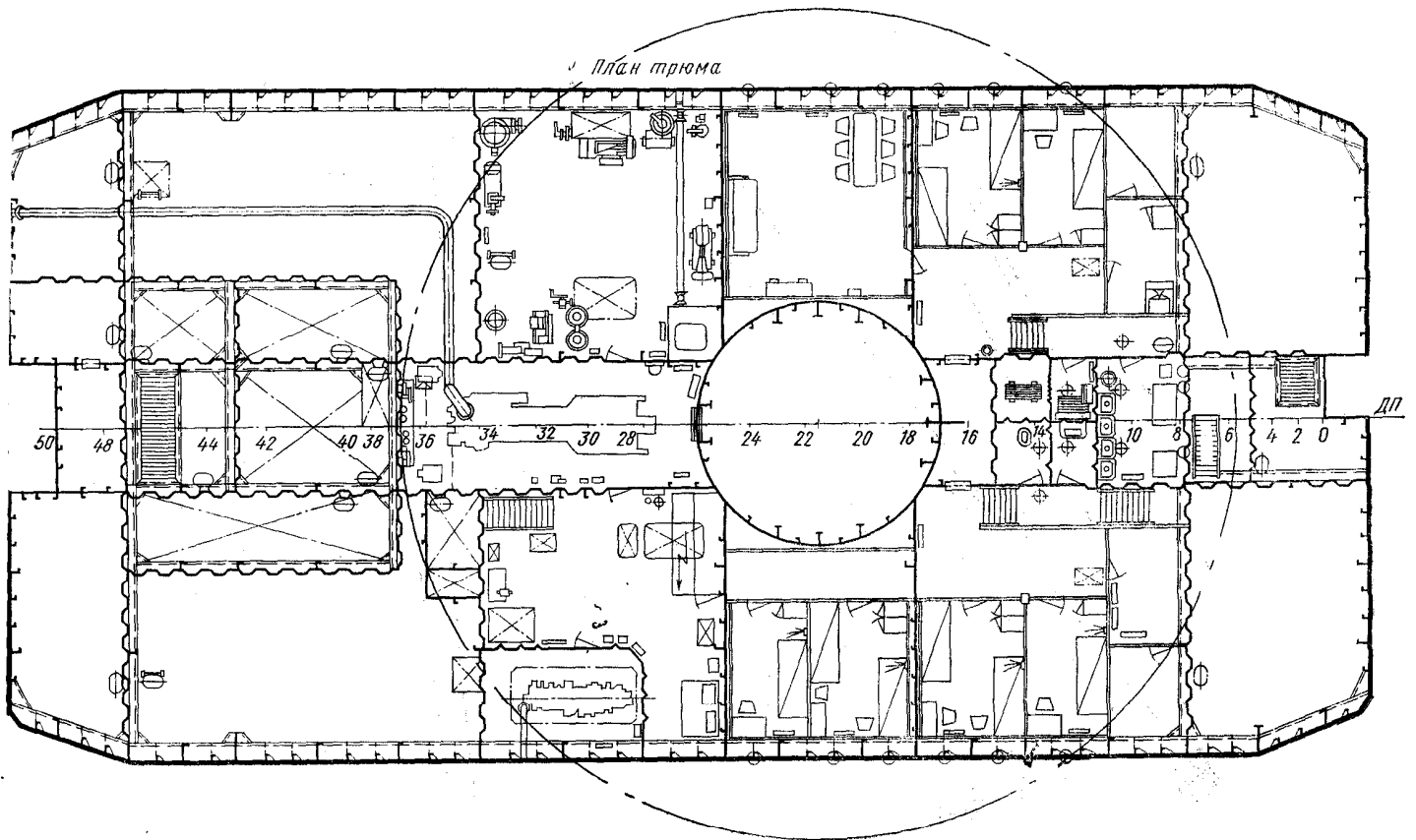


План палубы



План трюма



Автор проекта	Горьковское ЦКБ, Ленги-проречтранс
Дата утверждения проекта	11/II 1971 г.
Организация, утвердившая проект	Минречфлот
Год и место постройки головного судна	1972; завод «Теплоход»

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СУДНА

Тип судна	Полноповоротный грузо-подъемный дизель-электрический несамоходный плавающий кран
Назначение судна	Производство погрузочно-разгрузочных работ
Класс Речного Регистра и район плавания	«★О». Водные бассейны разряда «О»
Размеры судна, м:	
длина габаритная (стрела уложена по-походному)	52
длина расчетная	32,5 *
ширина габаритная	15,98
» расчетная	15,7 *
высота борта расчетная	2,6
» надводная габаритная в походном положении	10
Водоизмещение с грузом на крюке, т	516
Осадка средняя с грузом, м	1,12
Водоизмещение порожнем с суточным запасом, т	463
Осадка средняя порожнем, м	1
Число мест для экипажа	9
Автономность, сут	20

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ

Тип крана	Полноповоротный грейферный электрический
Грузоподъемность, т	16
Вылет стрелы максимальный, м	30
Вылет стрелы минимальный, м	10
Скорость подъема груза, м/мин	47,5
Скорость изменения вылета стрелы, м/мин	45
Скорость поворота крана, об/мин	1,25
Высота подъема груза от палубы судна, м	21
Глубина опускания груза ниже палубы, м	18
Диаметр грузового каната, мм	33
Электродвигатели грузовых лебедок	МТН613-10-У2
Мощность, кВт	75 (при ПВ=100%)
Напряжение, В	380
Частота вращения, об/мин	585
Количество	2
Электродвигатель механизма поворота	МТН512-8-У2
Мощность, кВт	37 (при ПВ=100%)
Частота вращения, об/мин	715
Электродвигатель механизма изменения вылета стрелы	АО2-81-6
Мощность, кВт	30
Частота вращения, об/мин	980
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		
<i>Дизель-генератор</i>	ДГР300/750	
<i>Дизель</i>	8Ч 23/30	
Мощность, л. с.	450	
Частота вращения, об/мин	750	
Пуск	Воздушный	
Генератор	МСС375/280—750	
Мощность, кВт	300	
Напряжение, В	400	
<i>Вспомогательный дизель-генератор</i>	ДГА50-9	
<i>Дизель</i>	6Ч12/14	
Мощность, л. с.	80	
Частота вращения, об/мин	1500	
Пуск	Стартерный	
Генератор	МСК83-4	
Мощность, кВт	50	
Напряжение, В	400	
<i>Аккумуляторные батареи</i>	6СТЭ-128	10КН-100КТ
Количество	2	4
<i>Выпрямитель</i>	ВУ42/70А	
Подводимое напряжение, В	380	
Выпрямленное напряжение, В	24	

СУДОВЫЕ СИСТЕМЫ

Система сжатого воздуха	
<i>Компрессор</i>	КВД-Г
Подача, м³/ч	10
Давление, кгс/см²	60
Частота вращения, об/мин	800
<i>Электродвигатель</i>	АОГ-41-4
Мощность, кВт	4
Частота вращения, об/мин	1500
<i>Компрессор</i>	КРС-30, ручной
Подача, м³/ч	1,5
Давление, кгс/см²	30
Противопожарная система	
<i>Пожарный насос</i>	ЗК-6а
Подача, м³/ч	27—56
Напор, м	46—33
<i>Электродвигатель</i>	АО2-52-2
Мощность, кВт	13
Частота вращения, об/мин	2900
Осушительная система	
<i>Осушительный насос</i>	НПС-3
Подача, м³/ч	8—60
Напор, м	22—4
<i>Электродвигатель</i>	АО2-32-2
Мощность, кВт	4
Частота вращения, об/мин	3000
Санитарная система	
<i>Санитарный насос</i>	ВКС-2/26
Подача, м³/ч	2,7—8
Напор, м	60—20
<i>Электродвигатель</i>	АОЛ2-31-4
Мощность, кВт	2,2
Частота вращения, об/мин	1500
Система отопления	
<i>Насосы</i>	Электрическая
Подача, м³/ч	НР-20, ручные
Напор, м	0,72—1,2
Количество (в том числе санитарный, топливный, масляный)	30
	3

ЯКОРНОЕ УСТРОЙСТВО

<i>Якоря</i>	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
<i>Шпиль электроручной</i>	ШЭР2А
Тяговое усилие на барабанах, тс	1,25
Электродвигатель	МАП211-4/8
Мощность, кВт	3,6/2,5
Частота вращения, об/мин	1380/650
<i>Брашпиль электроручной</i>	БЗР
Тяговое усилие на барабанах, тс	2
Электродвигатель	МАП311-4/8
Мощность, кВт	7/5,6
Частота вращения, об/мин	1350/620

ШВАРТОВНОЕ УСТРОЙСТВО

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

СПАСАТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО

<i>Шлюпка</i>	ШСПУ-7
Длина, м	3,62
Вместимость, чел.	7

РАДИООБОРУДОВАНИЕ И СВЯЗЬ

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

ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

<i>Электрифицированный камбуз</i>	«Тайга»
Мощность, кВт	3,8
Напряжение, В	220
<i>Кипятильник</i>	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	168,8
Дерево в составе корпуса и надстройки	12,6
Оборудование помещений	1,65
Окрасочные, цементировочные, изоляционные и отделочные материалы	14,57
Дельные вещи	4,35
Судовые устройства	11,36
Палубные механизмы	6,37
Судовое снабжение и инвентарь	1,63
Главные двигатели	11,37
Вспомогательные механизмы и оборудование машинного отделения	6
Трубопроводы машинного отделения	2,52
Заполнение	3,23
Системы и трубопроводы общесудовые	4,53
Электрооборудование	5,1
Верхнее строение	189
Запасы топлива, воды и масла	48,6
Команда	1,4