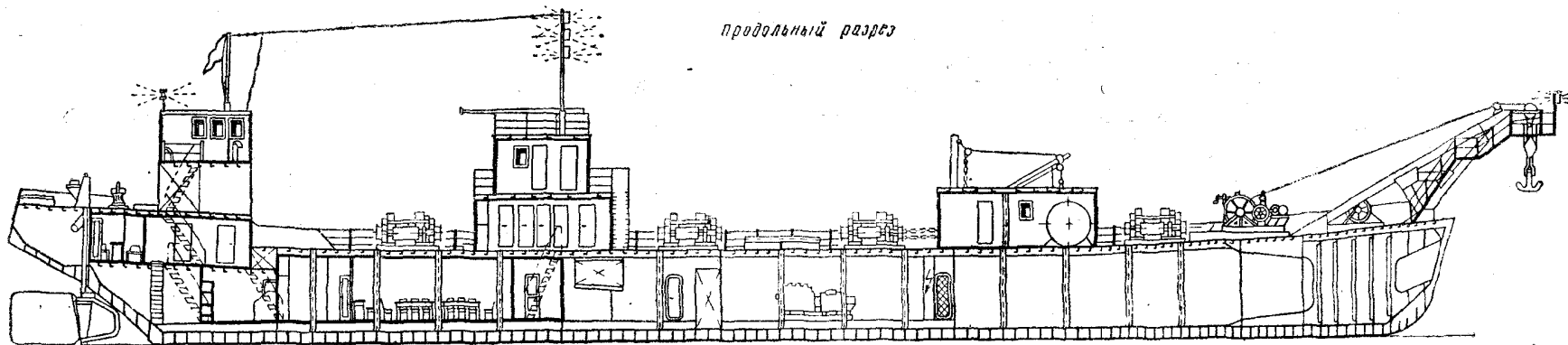
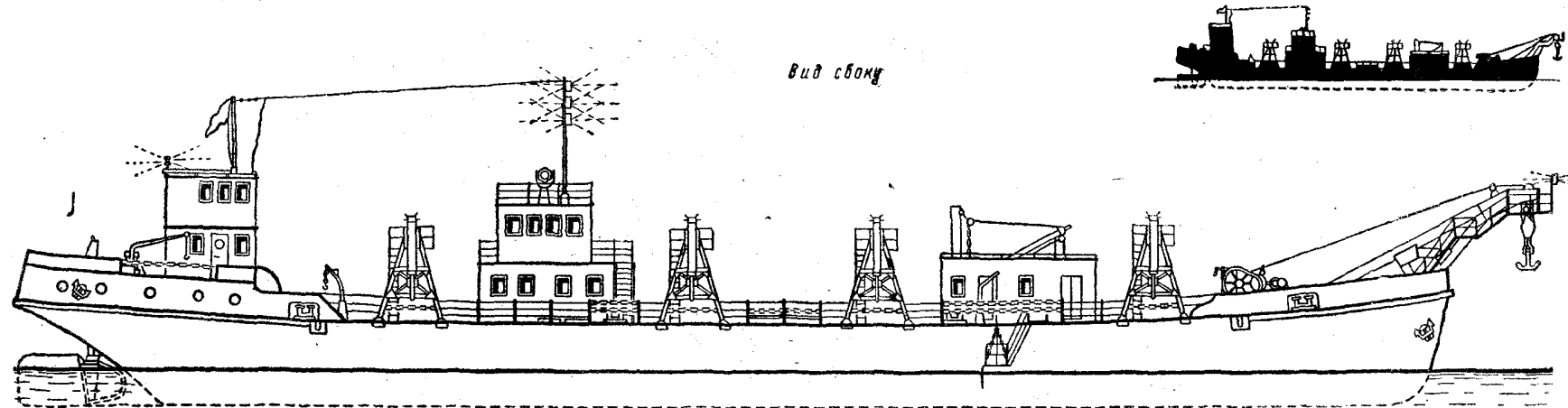


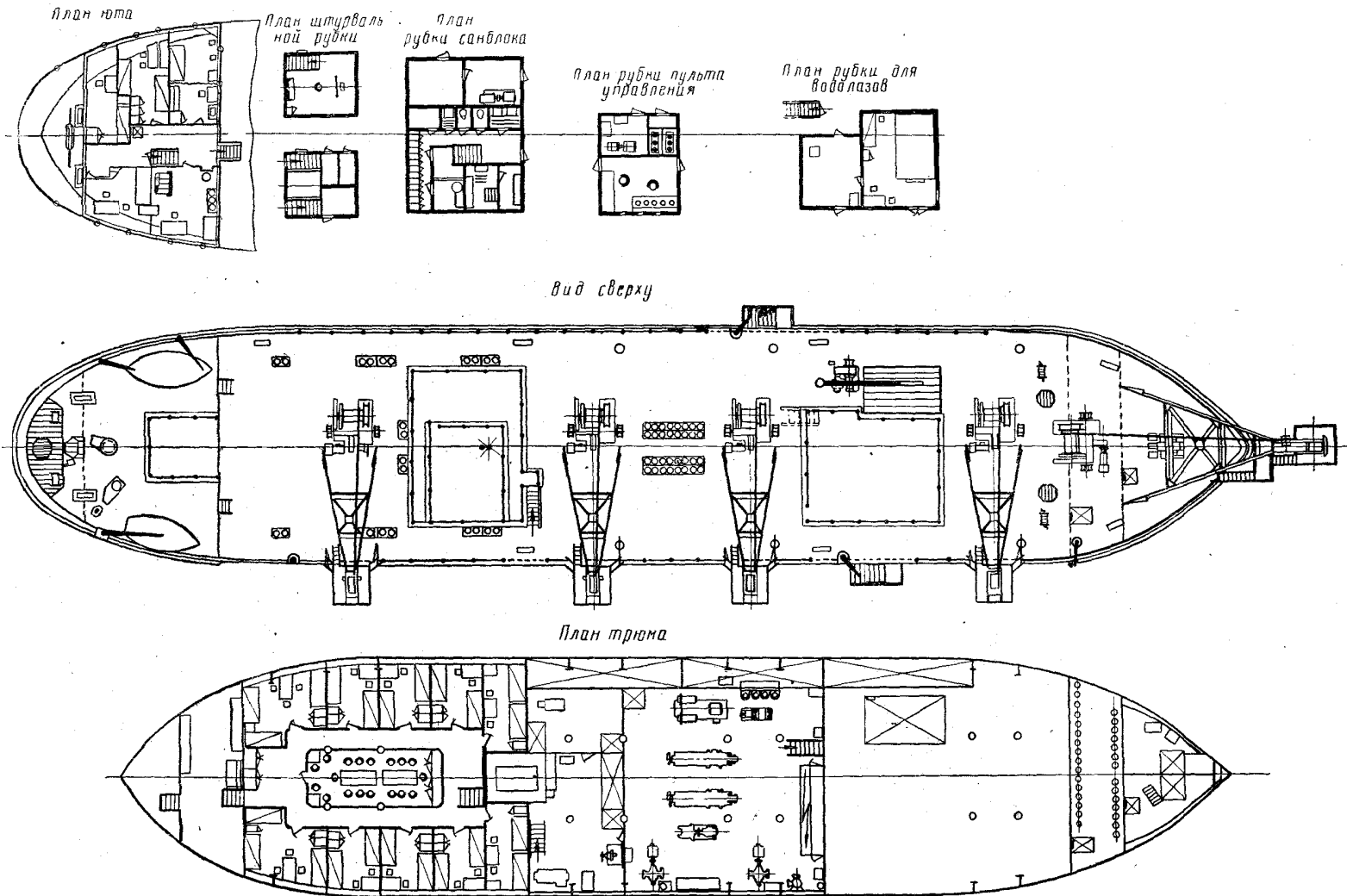
ПЛАВУЧИЙ СУДОПОДЪЕМНЫЙ КРАН
ОБЩЕЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 240 т. Разряд «О»

ПРОЕКТ
№ 1648



ПЛАВУЧИЙ СУДОПОДЪЕМНЫЙ КРАН
ОБЩЕЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 240 т. Разряд «О»

ПРОЕКТ
№ 1648



**ПЛАВУЧИЙ СУДОПОДЪЕМНЫЙ КРАН
ОБЩЕЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 240 т. Разряд «О»**

**ПРОЕКТ
№ 1648**

Проектная организация	ЦПКБ
Дата утверждения проекта	8/IX 1960 г.
Организация, утвердившая проект	Речной Регистр РСФСР
Год постройки головного судна	1962
Завод-строитель головного судна	Завод имени 40-й годовщины Октября

Основные показатели

Тип судна	Несамостоятельный плавучий судоподъемный кран с носовым и бортовыми кранами
Назначение судна	Производство судоподъемных и подводно-технических работ
Длина габаритная	69,3 м
Длина расчетная	60,48 »
Ширина габаритная	14,13 »
Ширина расчетная	12,03 »
Высота расчетная	3,6 »
Высота габаритная (с опущенной мачтой)	10,0 »
Водоизмещение с грузом (с твердым и жидким балластом, полными запасами и грузом на бортовых стрелах)	866 т
Осадка средняя с грузом	1,51 м
Осадка носовой части с грузом	1,52 »
Осадка кормовой части с грузом	1,50 »
Водоизмещение порожнем	455,4 т
Осадка средняя порожнем	0,83 м
Осадка носовой части порожнем	0,81 »
Осадка кормовой части порожнем	0,85 »
Грузоподъемность (в т):	
носовой стрелы	60
бортовых стрел	180
Вылет стрел в м:	
носовой	3,5
бортовых (без учета крана судна)	1,0
Число мест для экипажа	27 чел.

Корпус

Материал корпуса	Сталь
Система набора	Смешанная

Силовая установка

Главные дизель-генераторы	ДГ-100/1 (У07)
Количество	2
Дизель	Д6С-150
Мощность	150 л. с.
Число оборотов	1500 в мин
Генератор	МС-117-4
Мощность	100 квт
Напряжение	380 в
Вспомогательный дизель-генератор	ДГ-12-1
Дизель	2Ч 10,5/13
Мощность	20 л. с.
Число оборотов	1500 в мин
Генератор	МСА-72/4А
Мощность	12 квт
Напряжение	380 в
Аккумуляторные батареи	6СТЭ-128
Емкость	128 а·ч
Напряжение	12—24 в
Количество	10
Трансформатор (освещения)	ТСЗ-15/0,5
Мощность	15 кВа
Напряжение	400/133 в
Трансформатор (подводного телевидения)	ТСЗ-4/0,5
Мощность	4 кВа
Напряжение	380/220 в

Компрессор	ЭК 8/1
Производительность	8 м ³ /мин
Давление	8 атм
Электродвигатель	ДАМК-125/8
Мощность	60 квт
Число оборотов	735 в мин
Компрессор	ВК-25Э
Производительность	1,25 м ³ /мин
Давление	25 атм
Количество	2
Электродвигатель	АО82-8
Мощность	20 квт
Число оборотов	735 в мин
Количество	2
Баллоны воздушные емкостью	250 л
Давление	25 кг/см ²
Количество	4
Насос охлаждения компрессора	1,5ВС-1,3м
Производительность	3,5 м ³ /час
Высота напора	50 м вод. ст.
Электродвигатель	АО42-4
Мощность	2,8 квт
Число оборотов	1420 в мин
Насос топливный	РЗ-4,5
Производительность	3,3 м ³ /час
Высота напора	33 м вод. ст.
Электродвигатель	АО41-4
Мощность	1,7 квт
Число оборотов	1420 в мин
Насос топливный и масляный	БКФ-4
Производительность	2,1—3,9 м ³ /час
Высота напора	30 м вод. ст.
Род тока и напряжение сетей:	
силовой	Переменный, 380 в
осветительной	Переменный, 127 в
подводного телевидения	Переменный, 220 в
подводного освещения	Переменный, 110 в
аварийного освещения и сетей сигнализации	24 »
сети глубоководной водолазной телефонной станции	12 »

Специальные устройства

Бортовые краны	
Количество	4
Грузоподъемность	45 т
Скорость подъема крюка средняя	0,69/0, 16 м/мин
Вылет стрелы за борт	1 м
Высота подъема крюка от КВЛ	3 »
Глубина опускания крюка от КВЛ	38 »
Лебедка с редуктором	«Красное Сормово» (чертеж № 10-В41сб-31)
Тяговое усилие на главном барабане	9 т
Скорость грузового каната на 1-м слое	4,1/0, 94 м/мин
То же, на 4-м слое	5,6/1, 29 »
Тяговое усилие на швартовном барабане	2,25 т
Скорость каната на швартовном барабане	8,2/1, 88 м/мин
Электродвигатель	МАП-51-4/16
Мощность	10/2,5 квт
Число оборотов	1320/310 в мин
Тормоз дисковый	ТМО-5
Канат	Стальной
Диаметр	39 мм
Длина	300 м
Кратность полиспаста	7
Редуктор лебедки	РМ-350-IX-2Ц
Передаточное число	1 : 8,23
Носовой кран	
Грузоподъемность	60 т

ПЛАВУЧИЙ СУДОПОДЪЕМНЫЙ КРАН
ОБЩЕЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 240 т. Разряд «О»

ПРОЕКТ
№ 1648

Рулевое устройство		<i>Громкоговорители</i>	ЗГД-3МА
<i>Руль</i> Площадь пера руля Рулевая машина	Балансирный	Количество	17
	9 м ²	<i>Корабельная автоматическая телефонная станция</i>	КАТС-10М
	Ручная гидравлическая	<i>Телефонный аппарат</i>	ТАК-47
Якорное устройство		Количество	4
Тип носовых якорей	Холла	<i>Телефонный аппарат</i>	ТАС-47
Количество и вес носовых якорей	2/0,9 т	Количество	8
Калибр и длина цепей	32 мм×175 м (с распорками); 32 мм×150 м (с распорками)	Безбатарейный ключевой коммутатор	БКК-3
Тип кормовых якорей	Адмиралтейский	<i>Телефонный аппарат</i>	ТАКБ
Количество и вес кормовых якорей	1×0,275 т	Количество	3
Калибр и длина цепи (кормового якоря весом 0,275 т)	19 мм×100 м (с распорками)	Глубоководная водолазная телефонная станция	ГВТС
Калибр и длина стального каната (кормового якоря весом 0,125 т)	13 мм×75 м	<i>Подводная телевизионная установка</i>	АПТ-1
Тип дополнительного кормового якоря	Холла	Мощность	3 квт
Вес якоря	0,3 т	Напряжение	220 в
Калибр и длина цепи дополнительного кормового якоря	17 мм×100 м (с распорками)	Весовая нагрузка (в т)	
<i>Брашпиль носовой</i>		Металлический корпус с надстройками	262,5
Электродвигатель	МАП-42-4/16	В том числе надстройки	11,0
Мощность	12/3,5 квт	Дерево в составе корпуса и надстроек	24,85
Число оборотов	1350/275 в мин	Отделочные и изоляционные материалы	2,70
<i>Шпиди кормовые</i>	РЯШК-17	Мебель и оборудование	7,35
Количество	2	Судовые устройства и дельные вещи	26,48
Буксирное и швартовное устройства		Судовые системы	8,59
<i>Кнехты буксирные крестовые</i>		Механизмы и специальные установки	37,70
Количество	2	Палубные механизмы	6,80
<i>Кнехты швартовные</i>		Судоподъемные устройства	57,10
Количество	10	Электрорадиооборудование	5,18
Шлюпочное устройство		Окрасочные материалы	2,30
<i>Шлюпка спасательная</i>		Судовое снабжение	4,87
Длина	10	Запас водоизмещения	8,95
<i>Шлюпка рабочая с подвесным мотором</i>		Водоизмещение судна порожнем	455,37
Длина	4,5 м	Команда с багажом	3,0
		Провизия и вода	8,0
		Заполнение систем	1,00
		Дизельное топливо и смазка	22,6
		Груз	16,0
		Твердый балласт	90,0
		Жидкий балласт	90,0
		Груз на бортовых стрелах	180,0
		Полное водоизмещение судна	865,97
Радиооборудование и связь			
Трансляционная установка	ТУ-50М		
Громкоговоритель	Р-10		