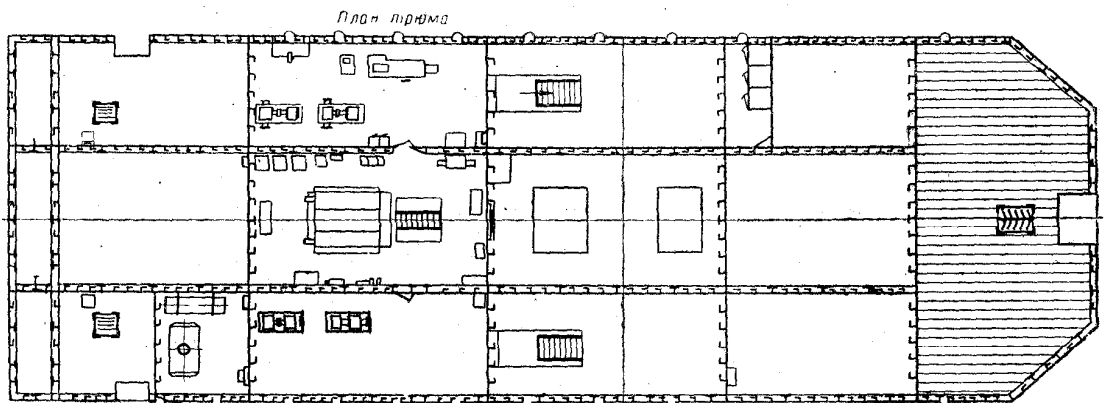
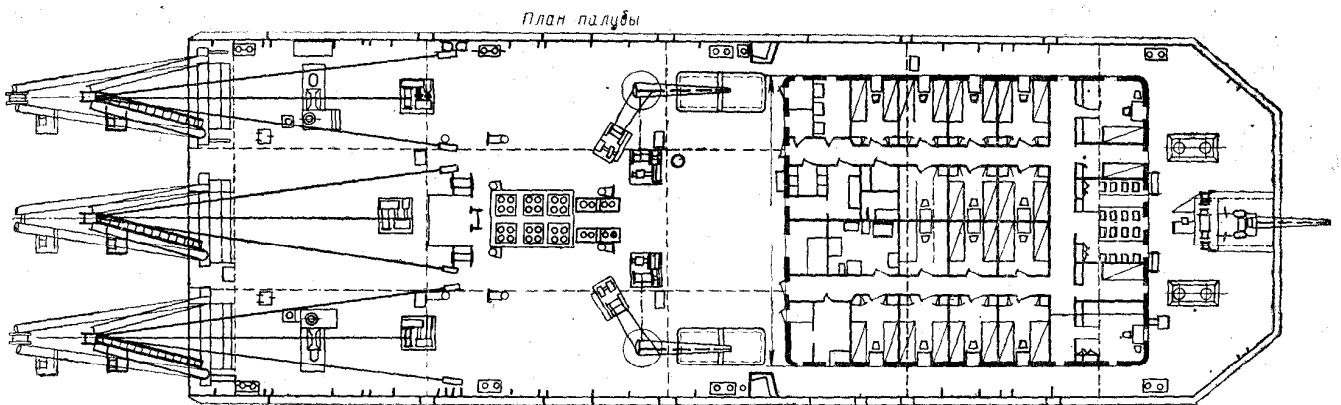
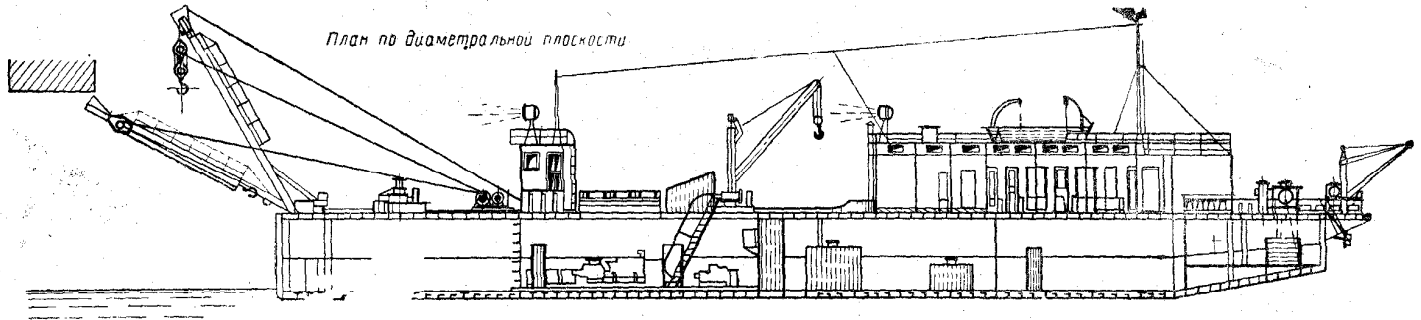
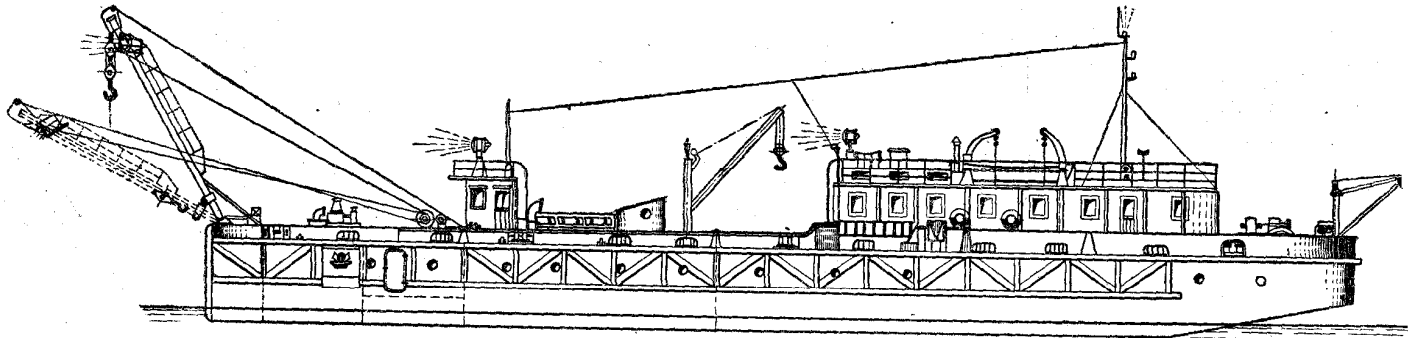


ПЛАВУЧИЙ СУДОПОДЪЕМНЫЙ КРАН
ОБЩЕЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 120 т. Разряд «О»

ПРОЕКТ
№ 302К



**ПЛАВУЧИЙ СУДОПОДЪЕМНЫЙ КРАН
ОБЩЕЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 120 т. Разряд «О»**
**ПРОЕКТ
№ 302К**

Проектная организация	ПКБ ВОРПа, г. Волгоград
Дата утверждения проекта	20/X 1960 г.
Организация, утвердившая проект	Средне-Волжская инспекция Речного Регистра РСФСР
Год постройки головного судна	1961
Завод-строитель головного судна	Красноармейский судоре- монтный завод ВОРПа

Основные показатели

Тип судна	Несамоходный плавучий кран
Назначение судна	Судоподъемные, аварийные работы, подъем специаль- ных, особо тяжелых гру- зов как на рейде, так и у причалов
Длина габаритная	54,75 м
Длина расчетная	50,6 »
Ширина габаритная	17,0 »
Ширина расчетная	16,5 »
Высота расчетная	3,5 »
Высота (наибольшая со стрелой в рабочем состоянии)	13,5 »
Высота надводная с опущенной стрелой и мачтой	8,80 »
Водоизмещение с грузом (груз на стрелках 120 т)	560 т
Осадка средняя с грузом	0,75 м
Осадка носовой части с грузом	0,29 »
Осадка кормовой части с грузом	1,21 »
Водоизмещение с запасами и за- полненными системами	440 т
Осадка средняя порожнем	0,60 м
Осадка носовой части порожнем	0,66 »
Осадка кормовой части порожнем	0,54 »
Водоизмещение порожнем	390 т
Осадка средняя порожнем	0,53 м
Грузоподъемность (трех кранов)	120 т
Число мест для команды	32

Корпус (секционно-сборный, сварной)

Материал корпуса	Ст. 3
Система набора	Поперечная

Надстройка (сварная)

Тип	Однодечная
Материал	Сталь, толщина 3 мм
Размеры надстройки в м:	
длина	16,5
ширина	13,0
высота	2,7
Площадь основных помещений в м ² :	
две одноместные каюты	17,40
две одноместные каюты	9,30
14 двухместных кают	77,00
камбуз	8,6
столовая	12,4
радиорубка	4,5
агрегатная	2,1
аккумуляторная	0,9
душевая	2,52
прачечная с сушилкой	6,2
помещение для спецодежды	2,7

Рубка пульты управления (сварная)

Тип	Однодечная
Материал	Сталь, толщина 3 мм
Размеры рубки в м:	
длина	2,0
ширина	2,5
высота	2,2

Силовая установка

Главные дизель-генераторы	Переменного тока ДГ-100/1
Количество	2
Дизель	1Д6-150
Мощность	150 л. с.
Число оборотов	1500 в мин
Генератор	С-117-4
Мощность	100 ква
Напряжение	400 в
Вспомогательный дизель-генера- тор	Переменного тока ДГ-25/1-2
Дизель	4Ч 10, 5/13-2
Мощность	40 л. с.
Число оборотов	1500 в мин
Генератор	МС-82-4
Мощность	25 ква
Напряжение	400 в
Трансформатор аварийного осве- щения	ОСВУ-0,25
Напряжение	220/24 в
Аккумуляторные батареи	6СТЭ-128
Емкость	128 а · ч
Напряжение	12 в
Количество	6
Топлиноперекачивающий насос	РЗ-3
Производительность	1,1 м ³ /час
Высота напора	30 м вод. ст.
Электродвигатель	АО41-4
Мощность	1,7 квт
Напряжение	220/380 в
Топлиноперекачивающий насос (резервный)	Ручной БКФ-4
Производительность	2,1—3,9 м ³ /час
Высота напора	30 м вод. ст.
Масляный насос	Ручной БКФ-2
Производительность	0,7—1,2 м ³ /час
Высота напора	30 м вод. ст.
Количество	2

Компрессорная станция

Компрессор V-образный	КСЭ-5
Производительность	5 м ³ /мин
Давление	7 кг/см ²
Электродвигатель	А91-8
Мощность	40 квт
Напряжение	220/380 в
Число оборотов	750 в мин
Компрессор водолазный	ВК-25Э
Производительность	1,25 м ³ /час
Давление	25 кг/см ²
Электродвигатель	АО82-8
Мощность	20 квт
Напряжение	220/380 в
Число оборотов	750 в мин
Баллоны воздушные	340 л
Емкость	25 кг/см ²
Давление	2
Количество	ГОСТ 2837—45
Щит водолазный трехрожковый воздухораспределительный	

Грузовое устройство

Грузовые стрелы	
Грузоподъемность	40 т
Количество	3
Вылет за корму	5 м
Высота подъема груза над уровнем воды	8,4 »
Лебедка монтажная	Электрическая
Тяговое усилие	7,5 т
Скорость каната	7 м/мин
Редуктор	РМ-350
Электродвигатель	АОС62-4
Мощность	10 квт
Число оборотов	1320 в мин

ПРОЕКТ
№ 302КПЛАВУЧИЙ СУДОПОДЪЕМНЫЙ КРАН
ОБЩЕЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 120 т. Разряд «О»

Тормоз	200-1
Грузоподъемный кран	Автомобильный К-52
При вылете стрелы 3,8 м грузо- подъемность	5 т
То же 5 м	3 »
» 6,5 м	2 »
Количество	2
Длина грузовой стрелы	7,5 м
Кранбалка	
Грузоподъемность	1 т
Вылет стрелы	3 м
Лебедка	Шлюпочная ЛЭРШ-6 (пра- вая)
Тяговое усилие	750 кг
Электродвигатель	МАП-11-4
Мощность	1 квт
Напряжение	220/380 в
Скорость выбирания каната	6,5 м/мин

Механизмы и системы

Пожарный насос	ЭПЖН-3/1-11
Производительность	50 м ³ /час
Высота напора	80 м вод. ст.
Электродвигатель	МАФ82-71/2
Мощность	28 квт
Напряжение	220/380 в
Число оборотов	2925 в мин

Примечание. Насос используется также для питания эжектора осушения и фекального эжектора.

Санитарный насос	1ВС-09м
Производительность	1—2,5 м ³ /час
Высота напора	37—9,5 м вод. ст.
Электродвигатель	АО32-4
Мощность	1 квт
Напряжение	220/380 в
Число оборотов	1410 в мин
Санитарный резервный насос	Ручной БКФ-4
Производительность	2,1—3,9 м ³ /час
Высота напора	30 м вод. ст.
Осушительный насос	С-204
Производительность	120 м ³ /час
Высота напора	20 м вод. ст.
Электродвигатель	АО52-4
Мощность	7 квт
Напряжение	220/380 в
Число оборотов	1440 в мин
Водоотливные насосы	12Д-196
Количество	2
Производительность	540—840 м ³ /час
Высота напора	18—11,5 м вод. ст.
Количество	2
Электродвигатель	Д81-4
Мощность	40 квт
Число оборотов	1460 в мин
Водоотливные агрегаты	ВСА-150
Количество	4
Мотопомпа	ГАЗМК
Производительность	220 м ³ /час
Высота напора	20 м вод. ст.
Отопление	Водяное
Котел	Чугунный 12-секционный, ВНИИСТО
Поверхность нагрева	3,74 м ²
Производительность	42000 ккал/час
Емкость	53,6 л
Топливо	Каменный уголь
Циркуляционный насос	1ВС-0,9м
Производительность	1—2,5 м ³ /час
Высота напора	37—9,5 м вод. ст.
Электродвигатель	АО32-4
Мощность	1 квт
Напряжение	220/380 в
Число оборотов	1410 в мин

Оборудование мастерской

Токарно-винторезный станок	162
Расстояние между центрами	1500 мм
Вертикально-сверлильный станок	2118

Прочее оборудование

Вентилятор	ЭВР-5
Электродвигатель	А51-6
Холодильный шкаф	Т2-125М
Компрессорный агрегат	ФАК-07
Стиральная машина	СМ-1,5
Мощность	0,3 квт
Напряжение	220 в
Кипятильник непрерывного дейст- вия	КНД-16
Напряжение	220 в
Плита — котел	ПКК
Топливо	Дрова

Якорное устройство

Тип якорей	Холла
Количество и вес носовых якорей	2×0,6 т
Калибр и длина цепей носовых якорей	28 мм×125 м и 28 мм×75 м
Количество и вес кормовых якорей	2×0,5 т
Калибр и длина цепей кормовых якорей	25 мм×75 м и 25 мм×75 м
Брашпиль носовой	Электрифицированный
Тяговое усилие	6000 кг
Электродвигатель	МАП-31-4/12
Мощность	6 квт
Число оборотов	1345 в мин
Шпиль кормовые с червячным редуктором	ШЭР-21-3
Электродвигатель	МАП-42-4/16
Мощность	12/3,5 квт
Число оборотов	1350/275 в мин
Количество	2

Буксирное и швартовное устройства

Кнехты буксирные	Чугунные
Количество	2
Кнехты швартовные	Чугунные
Количество	8

Шлюпочное устройство

Шлюпки спасательные (на шлюп- балках)	О-1
Длина	4,5 м
Ширина	1,67 »
Высота	0,67 »
Количество	2
Подвесной мотор лодочный	ЛММ6
Мощность	5,7 л. с.
Число оборотов	3000 в мин
Количество	2

