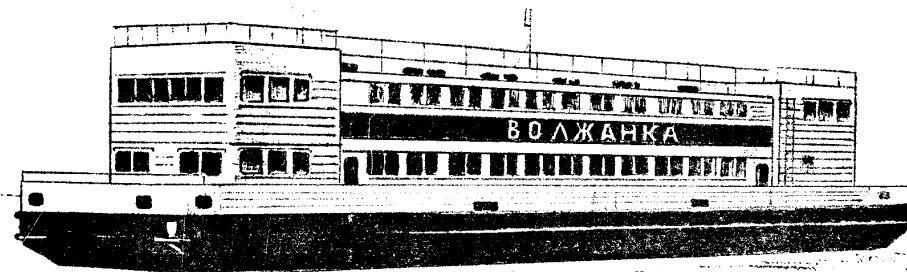
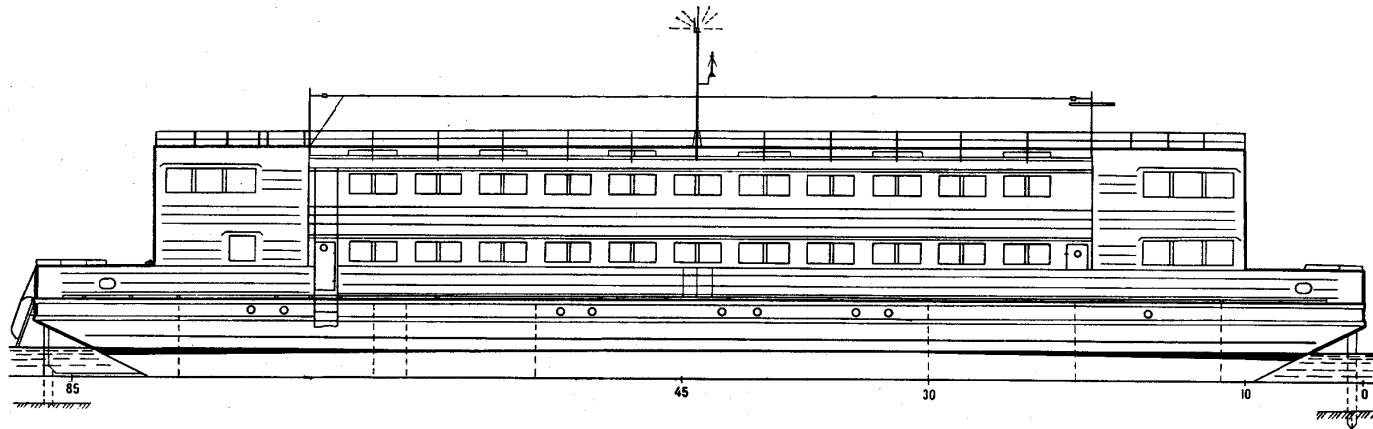


Проект № 81120

Брандвахта длиной 45 м. Класс «★О» (лед.).



Автор проекта	ЦПКБ
Дата утверждения проекта	26.06.81
Организация, утвердившая проект	Минречфлот
Год и место постройки головного судна	1984, ССРЗ им. С. Н. Бутякова

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Тип судна	Брандвахта с металлическим корпусом и двухъярусной надстройкой
Назначение	Размещение экипажей земснарядов, работающих в условиях продленной навигации «★О» (лед.)
Класс Речного Регистра РСФСР	Регистр РСФСР
Размерения судна габаритные, м:	
длина	45
ширина	9,2
высота от ОЛ до верхней кромки несъемных частей	8,9
Размерения корпуса расчетные, м:	
длина	44,8
ширина	9
высота борта	2,8
Водоизмещение, т:	
порожном	295
в полном грузу	338
Осадка средняя, м:	
порожном	0,85
в полном грузу	0,96
Число мест в каютах, в том числе:	35
двухсекционных (для командного состава)	4
одноместных	13
двухместных	18

КОРПУС И НАДСТРОЙКА

Материал корпуса	Сталь ВСтЗсп3 (ГОСТ 5521—76)
Материал ледового пояса обшивки	Сталь ВСтЗсп4 (ГОСТ 5521—76)
Система набора	Смешанная. Палуба и днище в средней части набраны по продольной системе; палуба и днище в оконечностях, МО и борта — по поперечной
Толщина листов, мм:	
днища в форпике	8

днища в остальных отсеках	6
бортов	6
палубного стрингера	6
транцев	6
настила палубы	5
Размер шпации, мм:	
основной	550
в оконечностях	400
Материал надстройки	Сталь СтЗ (ГОСТ 380—71)
Размеры надстройки габаритные, м:	
длина	36,8
ширина в средней части	7
ширина в оконечностях	7,4
высота	5,62
Высота помещений, м:	
жилых и служебных	2,15
кают-компании и спортивного зала	2,7

ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ

Род тока и напряжение в сети, В:	Переменный
силовой	трехфазный, 220
	Переменный
	однофазный, 220
основного освещения, средств связи и трансляции, бытового оборудования	
электробрив	Переменный, 127
переносного освещения	» 12
временного аккумуляторного освещения, общесудовой, пожарной и авральной сигнализации, сигнально-отличительных огней	Постоянный, 24
Дизель-генератор	ДГА 50М1-9
Число	2
Дизель	6Ч 12/14
Мощность, кВт	58,8
Частота вращения, мин ⁻¹	1500
Пуск	Электростартерный
Генератор	МСС 83-4
Род тока	Переменный
Мощность, кВт	50
Напряжение, В	230
Аккумуляторная батарея для запуска дизель-генератора	Кислотная
Число	4
Напряжение, В	12
Емкость, А·ч	132

СИСТЕМЫ, ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКУЮ УСТАНОВКУ

Топливная система	
<i>Цистерна основного запаса топлива (отсек)</i>	Встроенная
Вместимость, м ³	27
<i>Цистерна расходного топлива</i>	Встроенная
Вместимость, м ³	1,3
<i>Цистерна грязного топлива</i>	Встроенная
Вместимость, м ³	0,36
<i>Насос топливный</i>	БГ11-11А
Подача, м ³ /ч	0,3
Напор, м	50
Электродвигатель: мощность, кВт	0,25
Масляная система	
<i>Цистерна основного запаса масла</i>	Встроенная
Вместимость, м ³	0,54
<i>Цистерна отработанного масла</i>	Встроенная
Вместимость, м ³	0,36

ОБЩЕСУДОВЫЕ СИСТЕМЫ

Противопожарная система	
<i>Насос пожарный</i>	КМ-20/30
Число	1
Подача, м ³ /ч	20
Напор, м	30
Электродвигатель: мощность, кВт	4
Осушительная система	
<i>Насос осушительный</i>	Используется пожарный насос
<i>Насос подсланевых вод</i>	1СЦВ-1,5М
Число	1
Подача, м ³ /ч	0,6—1,5
Напор, м	20—12
Электродвигатель: мощность, кВт	0,4
<i>Цистерна сбора подсланевых вод</i>	Вкладная
Число	1
Вместимость, м ³	3
Система водоснабжения	
<i>Станция приготовления питьевой воды</i>	«Озон-0,5В»
Число	1
Производительность, м ³ /ч	0,5
<i>Насос питьевой воды</i>	ВКС-1/16
Число	1
Подача, м ³ /ч	3,6

Напор, м	16
Электродвигатель: мощность, кВт	1,5
<i>Цистерна запаса питьевой воды</i>	Вкладная
Число	1
Вместимость, м ³	13
<i>Подогреватель санитарной воды</i>	
Число	12
Производительность, м ³ /ч	0,12
Сточно-фановая система	
<i>Насос забортной воды</i>	ВКС-1/16
Число	1
Подача, м ³ /ч	3,6
Напор, м	16
Электродвигатель: мощность, кВт	1,5
<i>Насос фекальный</i>	ФГ-14,5/10
Число	1
Подача, м ³ /ч	14,5
Напор, м	10
Электродвигатель: мощность, кВт	1,5
<i>Насос сточных вод</i>	1СЦВ-1,5М
Число	1
Подача, м ³ /ч	0,6—1,5
Напор, м	20—12
<i>Цистерна фекальная</i>	Вкладная
Число	1
Вместимость, м ³	21
<i>Цистерна сточная</i>	Вкладная
Число	5
Вместимость, м ³	23; 12; 55; 0,4
Система водяного отопления	
<i>Котел</i>	КОАВ-200
Число	2
Теплопроизводительность, МДж/ч	840
Система воздушного отопления и вентиляции	
<i>Вентилятор жилых, служебных и бытовых помещений</i>	42ЦС-6
Число	2
Подача, м ³ /ч	4200
Давление, кПа	0,6
Электродвигатель: мощность, кВт	2,2
<i>Воздухонагреватель</i>	ВНВЗ-07
Число	4
Площадь поверхности нагрева, м ²	14,16
<i>Вентилятор камбуза</i>	ВЭО-1М
Число	1
Подача, м ³ /ч	600
Электродвигатель: мощность, кВт	0,35

<i>Вентилятор МО</i>	22ЦС-6
Число	2
Подача, м ³ /ч	2200
Давление, кПа	0,6
Электродвигатель: мощность, кВт	1,1

ШЛЮПОЧНОЕ УСТРОЙСТВО

<i>Спасательная шлюпка</i>	СШПВ-7
Число	1
Вместимость, чел.	7
<i>Спасательный плот</i>	ПСП-10
Число	1
Вместимость, чел.	10

СВАЙНОЕ УСТРОЙСТВО

<i>Свая</i>	Закольная
Число	2
Диаметр, мм	300
Длина, м	5,5

ЯКОРНОЕ УСТРОЙСТВО

<i>Якорь</i>	Холла
Число и масса якорей, кг	2×400
Калибр и длина якорных цепей, мм×м	22×77
<i>Шпиль</i>	ЯШ2Р
Число	2

РАДИООБОРУДОВАНИЕ И СВЯЗЬ

УКВ-радиостанция	Р-609 для европейских бассейнов кроме Печорского и Кубанского; «Кама-Р» для восточных бассейнов, включая Печорский и Кубанский
Радиотрансляционная установка	ТУ-100М
Электромегатон	ЭМ-7

ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

<i>Плита камбузная электрическая</i>	ПКЭ-50/1
<i>Электроплита</i>	«Тайга»
<i>Кипятильник электрический</i>	КНЭ-25М
<i>Шкаф холодильный</i>	ШХ-0,40М
<i>Холодильник «Саратов»</i>	КШ-140
Число	5
<i>Машина стиральная</i>	«Сибирь»
Число	2
<i>Телевизор</i>	Цветной
<i>Прожекторы</i>	ПЗС-35
Число	2

СПИСОК СУДОВ

ВОЛЖАНКА 1	1984	Казань	ОАО "Татфлот"
ВОЛЖАНКА 2	1985	Казань	ОАО "Татфлот"
ВОЛЖАНКА 3	1986	Салехард	ОАО "Обь-Иртышское речное пароходство"
ВОЛЖАНКА 4	1989	Казань	ОАО "Татфлот"

