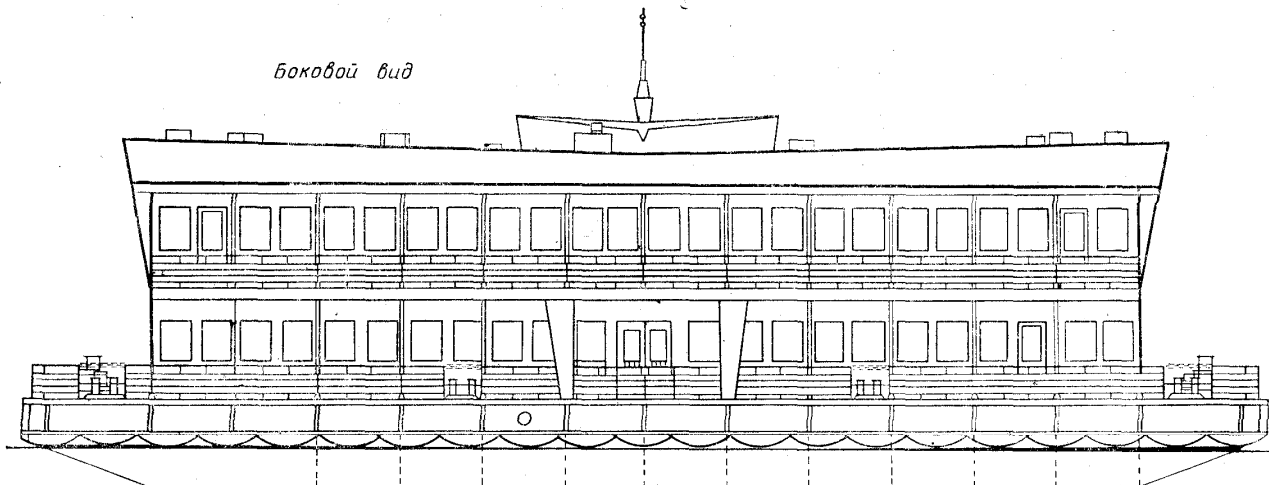
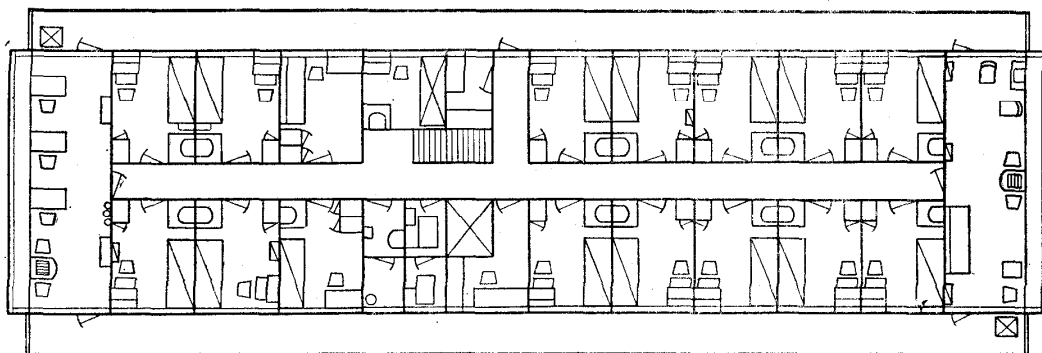


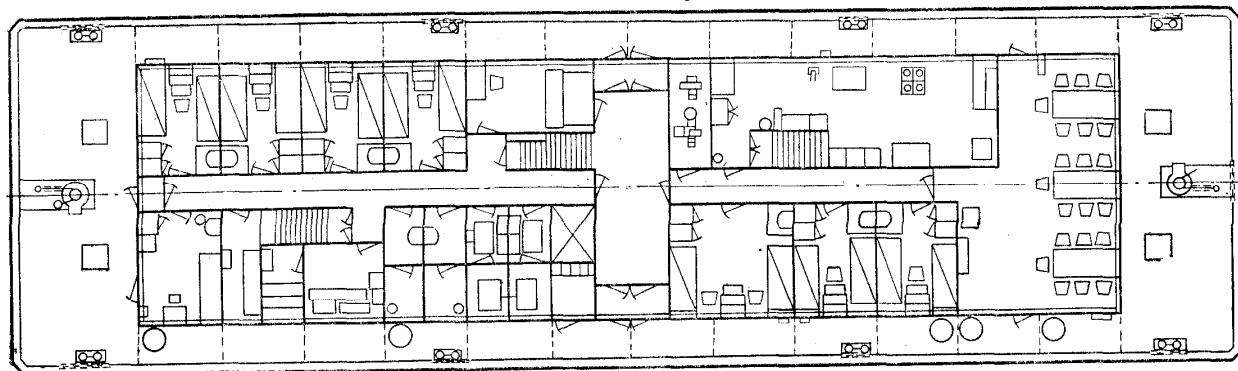
Боковой вид



План второй палубы



План главной палубы



Автор проекта	ГЦКБ
Дата утверждения проекта	26/X 1976 г.
Организация, утвердившая проект	ВОРП
Год и место постройки головного судна	1977, Сокольская судостроительная верфь ВОРПа

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Тип судна	Двухпалубная брандвахта на железобетонном корпусе
Назначение	Размещение работников изыскательских партий, экипажей земснарядов «★Р»
Класс Регистра РСФСР	
Размеры судна габаритные, м:	
длина	35,316
ширина	9,916
высота от ОЛ до верхней кромки стандарса мачты	11,700
Размеры корпуса расчетные, м:	
длина	35,0
ширина	9,6
высота борта	2,5
Водоизмещение с грузом, т	405,2
Осадка средняя при водоизмещении 405,2 т, м	1,32
Водоизмещение порожнем, т	368,1
Осадка средняя при водоизмещении 368,1 т, м	1,22
Число спальных мест	30
В том числе:	
в одноместных каютах	16
» двухместных »	14

КОРПУС И НАДСТРОЙКА

Материал корпуса	Железобетон марки «300»
Система набора	Безборная (безребристая); 13 поперечных переборок на расстоянии 2350 мм
Толщина секций, мм:	
днища	60
бортов	60
палубы (под надстройкой)	50
» (в оконечностях)	50
транцев	80
переборок	50
Материал надстройки	Сосна
Размеры надстройки, м:	
длина	28,35
ширина	7,30
высота	5,98
Конструкция надстройки	Деревянная двухъярусная щитового типа

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Дизель-генератор	ДГА25-9М
Количество	2
Дизель	4Ч 10,5/13
Мощность, э.л.с.	40
Частота вращения, об/мин	1500
Генератор	МСК82-4
Род тока	Переменный
Напряжение, В	230
Мощность, кВт	30
Станция питания с берега	ЩБТА-100/ТМ
Напряжение, В	220

СИСТЕМЫ, ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ СИЛОВУЮ УСТАНОВКУ

Топливная система	
Топливная цистерна	
Вместимость, м ³	6,9

Топливперекачивающий насос	НР-40, ручной
Подача за двойной ход, л	2,1—3,9
Напор, м	До 30

ОБЩЕСУДОВЫЕ СИСТЕМЫ

Осушительная система	
Осушительный насос	НР-1,25/30, ручной
Подача за двойной ход, л	2,1—3,9
Напор, м	До 30
Противопожарная система	
Пожарный насос	ЗК-45/30
Подача, м ³ /ч	30—54
Напор, м	34,8—27,0
Система водоснабжения	
Станция приготовления питьевой воды	«Озон-0,5В»
Санитарный насос	ВКС-2/26
Подача, м ³ /ч	2,7—8,0
Напор, м	60—20
Электродвигатель	АО2-41-4
Напряжение, В	220
Мощность, кВт	4
Частота вращения, об/мин	1500
Насос	НР-0,25/30, ручной
Подача за двойной ход, л	0,25
Напор, м	30
Сточно-фановая система	
Фекальная цистерна	Трюм—9—10 шп.
Вместимость, м ³	16,7
Сточная цистерна	Трюм—2—3 шп.
Вместимость, м ³	10,7
Фекальный насос	ФГ 57,5/9,5-6 (ЗФ-12)
Подача, м ³ /ч	47,5
Напор, м	7
Электродвигатель	4А100S-4
Напряжение, В	220
Мощность, кВт	3
Частота вращения, об/мин	1500
Система водяного отопления	Однопроводная открытая
Котел	КОАВ-200
Теплопроизводительность, ккал/ч	200 000
Площадь поверхности нагрева, м ²	7
Система вентиляции	Естественная

ЯКОРНОЕ УСТРОЙСТВО

Якорь	Матросова, Л-125
Количество	2
Масса носового якоря, кг	125
» кормового » кг	125
Калибр и длина цепи носового якоря, мм×м	15 (с распорками)×15
То же, кормового якоря, мм×м	15 (с распорками)×15
Шпиль носовой	ШЭР1
» кормовой	ШЭР1

ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Кипятильник	КНЭ-50
Производительность, л/ч	50
Водогрейная колонка	
Производительность, л/ч	230
Холодильник	«Ока-3»
Количество	2
Вместимость, л	200
Стиральная машина	«Сибирь-5М»
Напряжение, В	220
Телевизор	II класса

ВЕСОВАЯ НАГРУЗКА, тс

Корпус железобетонный	185,29
Металлические части корпуса и надстройки	14,48

Неметаллические части корпуса и надстройки	79,73
Дельные вещи	3,56
Неметаллические части корпуса и надстройки	10,94
Привальные брусья	7,00
Оборудование помещений	2,20
Судовые устройства и дельные вещи	14,20
Специальные устройства	21,35
Судовые системы	10,03
Оборудование насосно-котельного отделения	12,73

Электрооборудование	1,85
Окрасочные, цементировочные, изоляционные и отделочные материалы	131,60
Судовое снабжение	1,81
Запас водоизмещения	12,80
Команда с багажом	0,30
Топливо	60,00
Заполнение систем	1,22
Пассажиры с багажом (в зале ожидания)	5,00