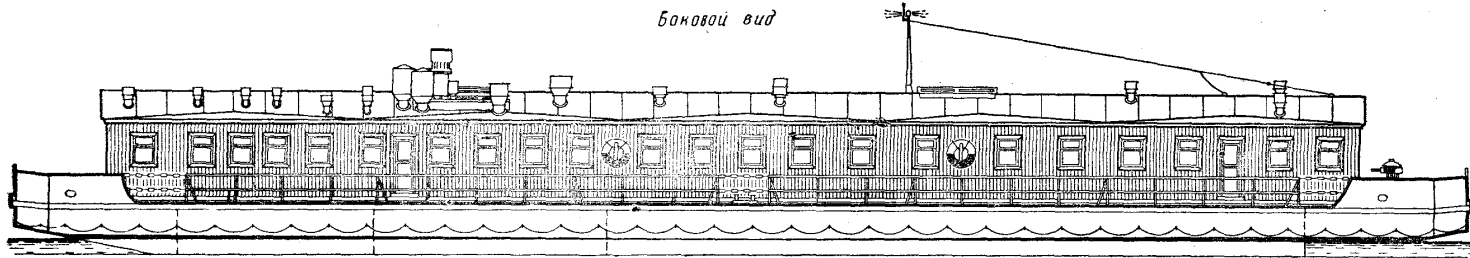


Библиотека корабельного инженера Е. Л. Смирнова

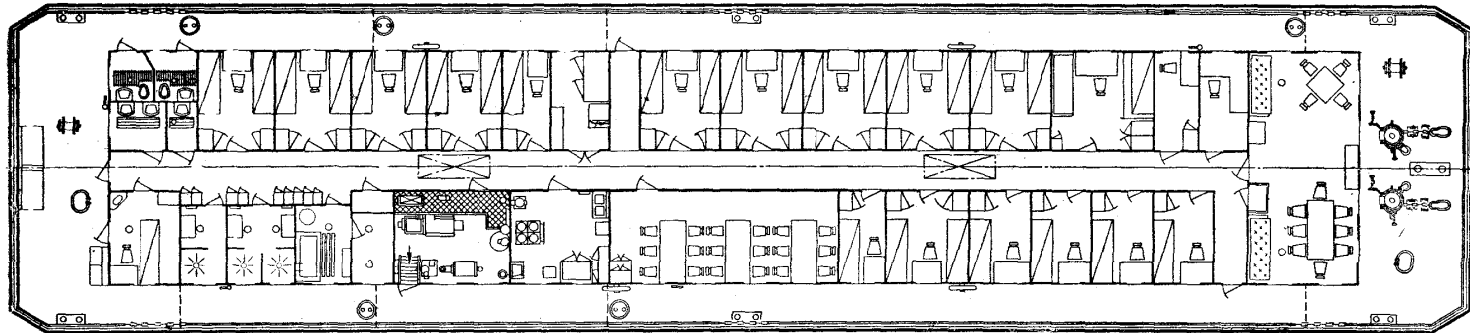
Проект
№ 645

БРАНДВАХТА ДЛИНОЙ 45 м.
КЛАСС «★Р»

Боковой вид



План палубы



Автор проекта
Дата утверждения проекта
Организация, утвердившая проект
Год и место постройки головного судна

НФ ЦТКБ
2/IV 1971 г.
Минречфлот
1974, Беляйская судо-верфь Обского БУПА

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Тип судна
Назначение судна
Класс Речного Регистра
Размеры судна габаритные, м:
длина
ширина
высота от ОЛ до кромки несъемных частей
Размеры корпуса расчетные, м:
длина
ширина
высота борта
Водоизмещение, т:
порожнем
с грузом
Осадка средняя, м:
порожнем
с грузом
Докровая масса, т
Число спальных мест
В том числе:
в одноместных каютах
» двухместных »

Однопалубная несамоходная брандвахта на металлическом корпусе с деревянной надстройкой
Размещение экипажа земснаряда
«★Р»
44,7
9,5
1,6
154
172
0,44
0,48
150
27
7
20

КОРПУС И НАДСТРОЙКА

Материал корпуса
Система набора
Толщина листов обшивки, мм:
днища
бортов
палубы
Размер шпации, мм:
основной
в оконечностях
Материал надстройки
Конструкция надстройки
Размеры надстройки габаритные, м:
длина
ширина
высота (без мачты, от палубы в ДП)
высота помещений
Помещения на судне

ВСтЗсп4
Поперечная
5
5
5
600
550
Дерево (в основном сосна, пропитанная антипи-реном)
Одноярусная утепленно-го типа с наружными рубленными брусчатыми и внутренними каркасными стенами
38,68
7,13
3,48
2,2
Жилые каюты, красный уголок, канцелярия, столовая, камбуз, санитарная каюта, прачечная, сушилка, санитарный узел, душевые, кладовая, радиорубка, МО

ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

Род тока и напряжение:
силовая сеть
сеть освещения
» аварийного и переносного освещения
Дизель-генератор
Количество
Дизель
Мощность, в. л. с.
Частота вращения, об/мин
Пуск

Переменный, 220 В
Переменный, 220 В
Постоянный, 24 В
ДГА-25-9М
1
4ч 10,5/13
40
1500
Электростартером

Генератор
Мощность, кВт
Род тока
Напряжение, В
Возбуждение
Генератор
Мощность, кВт
Напряжение, В
Аккумуляторная батарея для аварийного освещения
Количество
Напряжение, В
Емкость, А·ч
Аккумуляторная батарея для запуска дизель-генератора
Количество
Напряжение, В
Емкость, А·ч
Выпрямитель
Количество

МСК 82-4
25
Переменный
230
Самовозбуждение
ГСК-1500М, навешен на двигатель
1
28
10КН-125Т
4
12
125
6СТК-180М
2
12
180
ВСА-6А
1

СИСТЕМЫ, ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ СИЛОВУЮ УСТАНОВКУ

Топливная система
Цистерна основного запаса топлива
Количество
Вместимость, м³
Цистерна расходная
Количество
Вместимость, м³
Насос топливный
Количество
Подача, м³/ч
Напор, м
Масляная система
Цистерна основного запаса масла
Количество
Вместимость, м³

1
3
1
0,16
РН-20, ручной
1
0,7
30
1
0,1

ОБЩЕСУДОВЫЕ СИСТЕМЫ

Осушительная система
Насос осушительный
Количество
Подача, м³/ч
Напор, м
Эжектор
Подача, м³/ч
Расход рабочей воды, м³/ч
Напор рабочей воды, м
Противопожарная система
Насос пожарный
Количество
Подача, м³/ч
Напор, м
Электродвигатель
Мощность, кВт
Частота вращения, об/мин
Система водоснабжения
Цистерна питьевой воды
Количество
Вместимость, м³
Станция приготовления питьевой воды
Производительность, м³/ч
Подогреватель питьевой воды
Количество
Сточно-фановая система
Цистерна фекальная
Количество
Вместимость, м³
Эжектор
Подача, м³/ч
Расход рабочей воды, м³/ч
Напор рабочей воды, м
Система отопления
Котел
Площадь поверхности нагрева, м²
Количество секций

РН-40, ручной
1
2,1
30
Водоструйный
15
10
30—50
ЗК-6а
1
27,7—56
46—33,5
АО2-52-2
13
2910
1
2
«Озон-0,5Т»
0,5
2
2
3
Водоструйный
15
15
30
КЧМ-1, водогрейный
2,06
6

Теплопроизводительность, ккал/ч	22 000
Топливо	Дизельное
Форсунка	ДФ 65с-220
Управление	Автоматическое
Насос циркуляционный	ЦНИПС-20 *
Количество	1
Подача, м ³ /ч	20
Напор, м	1,5—3,1
Электродвигатель	АОЛБ 31-4
Мощность, кВт	0,27
Напряжение, В	220
Частота вращения, об/мин	1450
Система вентиляции	Естественная приточная и вытяжная, а также искусственная приточная для камбуза
Вентилятор камбуза	ЭВО-2,5/5 **

* На головном судне установлен насос ЦВС-0,9М.
 ** На головном судне установлен вентилятор ВО-10.

ЯКОРНОЕ УСТРОЙСТВО

Якорь	Матросова
Количество	2
Масса, кг	1×200; 1×150
Калибр и длина цепи.	22×50
мм×м	
Шпиль	РЯШЧВ-22, ручной
Количество	2

РАДИООБОРУДОВАНИЕ И СВЯЗЬ

Командно-вещательная ус-тановка	«Ужга»
Радиопередатчик	
Радиостанция	«Иртыш»

ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Холодильная установка	ШХ-0,8
Камбузная плита	ПКЭ-50/1 *
Мощность, кВт	12,4
Стиральная машина	«Рига-8»
Электрокипятильник	КМЭ-25 **

* На головном судне установлена камбузная плита ЭП-4 мощностью 9,3 кВт.
 ** На головном судне установлен электрокипятильник БСЭ-13.

Библиотека корабельного инженера Е.Л.Смирнова



©RAM 2005

ram1034@pse.ru