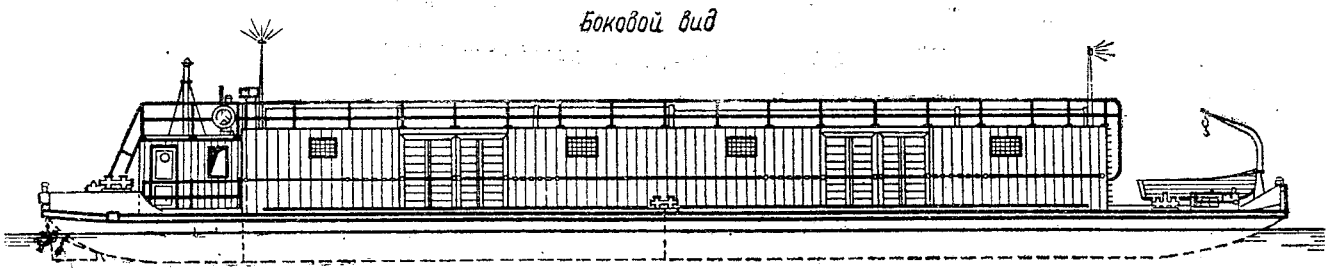
Библиотека корабельного инженера Е.Л.Смирнова

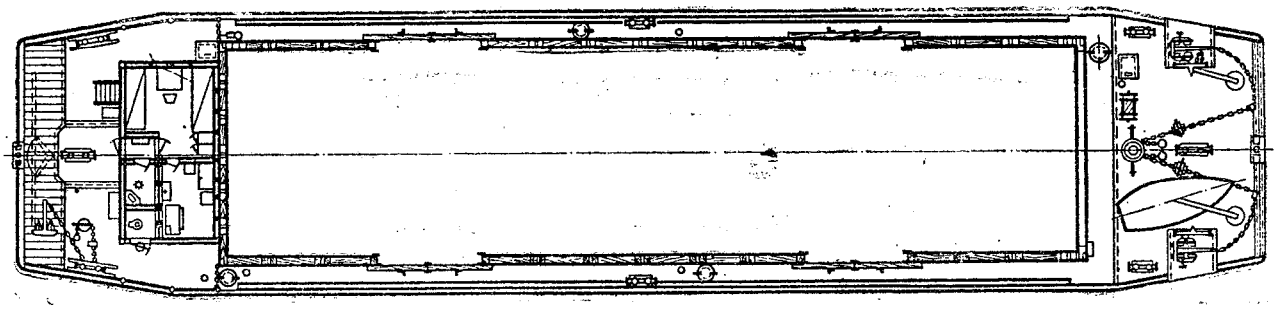
ТЕНТОВАЯ БАРЖА ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 122 *т* (на базе баржи проекта № 271). КЛАСС «Р»

Проект № 51Б

Боковой вид



План палубы



Автор проекта	ПКБ Северного речного пароходства
Дата утверждения проекта	—
Организация, утвердившая проект	—
Год постройки головного судна	—
Завод-строитель головного судна	—

Основные показатели

Тип судна	Тентовая баржа с телескопическими крышками, с жилой надстройкой в корме
Назначение судна	Перевозка овощей, тарно-штучных и других грузов, боящихся подмочки
Длина судна габаритная	35,31 *м*
Длина корпуса расчетная	35 »
Ширина судна габаритная	7,81 »
Ширина корпуса расчетная	7,5 »
Высота борта корпуса на миделе	1,3 »
Высота судна габаритная (без мачты)	4,45 »
Грузоподъемность	122 *т*
Осадка средняя с грузом	0,8 *м*
Осадка средняя порожнем	0,3 *м*
Мест для экипажа	2

Корпус

Материал корпуса	Сталь
Материал надстройки	Дерево
Система набора	Смешанная
Размеры грузовой надстройки (лабаз)	24,5×6,2×2,45 *м*
Полезная площадь грузовой палубы	23,5×5,6 *м*
Минимальная высота внутри надстройки	2,05 *м*
Толщина листов настила грузовой палубы	5 *мм*
Толщина деревянного настила грузовой палубы	60 *мм*
Количество грузовых люков надстройки	3
Размеры люка:	
носового	7,3×5,6 *м*
среднего	8,9×5,6 »
кормового	6,85×5,6 »
Лебедка перемещения люковых крышек	Ручная
Количество	2
Раздвижные деревянные ворота на катках	
Количество	4
Размеры	3×2,1 *м*
Размеры жилой надстройки	2,8×5×2,2 *м*

Системы

Осушительная система	
Осушительная помпа	Переносная ручная
Количество	2
Санитарная система	
Санитарный насос забортной воды	РН-2
Производительность	0,72—1,2 *м³/ч*
Напор	20 *м вод. ст.*
Цистерна воды из берегового водопровода	
Емкость	100 *л*
Цистерна забортной воды	
Емкость	200 »
Фекальная цистерна	
Емкость	95 »
Освещение	От аккумуляторов
Аккумуляторная батарея	Щелочная, 10КН-100КТ
Количество	4
Емкость	100 *а · ч*
Напряжение	12 *в*
Аварийное освещение	Пironафтовое
Отопление	Водяное

Библиотека корабельного инженера Е.Л.Смирнова

Проект № 51Б

ТЕНТОВАЯ БАРЖА ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 122 *т* (на базе баржи проекта № 271). КЛАСС «Р»

Плита-котел	ПК-5
Насос	РН-2

Рулевое устройство

Руль	Балансирный
Площадь	0,7 *м²*
Рулевая машина	Ручная, $Р\frac{1}{2}$-900
Тяговое усилие на звездочке	500 *кГ*
Привод	Штуртросный

Якорное устройство

Тип якорей	Матросова
Количество и вес носовых якорей	2×0,1 *т*
Вес кормового якоря	0,05 *т*
Калибр и длина цепей носовых якорей	13 *мм*×50 *м*×2
То же, кормового якоря	11 *мм*×40 *м*
Носовой шпиль	Ручной, РЯШ-2-13Б
Тяговое усилие на звездочке	630 *кГ*
Кормовой шпиль	Ручной, РЯШ-1-11
Тяговое усилие на звездочке	360 *кГ*

Буксирное и швартовное устройства

Буксирный кнехт	Чугунный крестовый
Количество	2
Диаметр тумбы	150 *мм*
Швартовный кнехт	Чугунный крестовый
Количество	6
Диаметр тумбы	125 *мм*

Шлюпочное устройство

Спасательная шлюпка	
Длина	3,5 *м*
Лебедка	Ручная