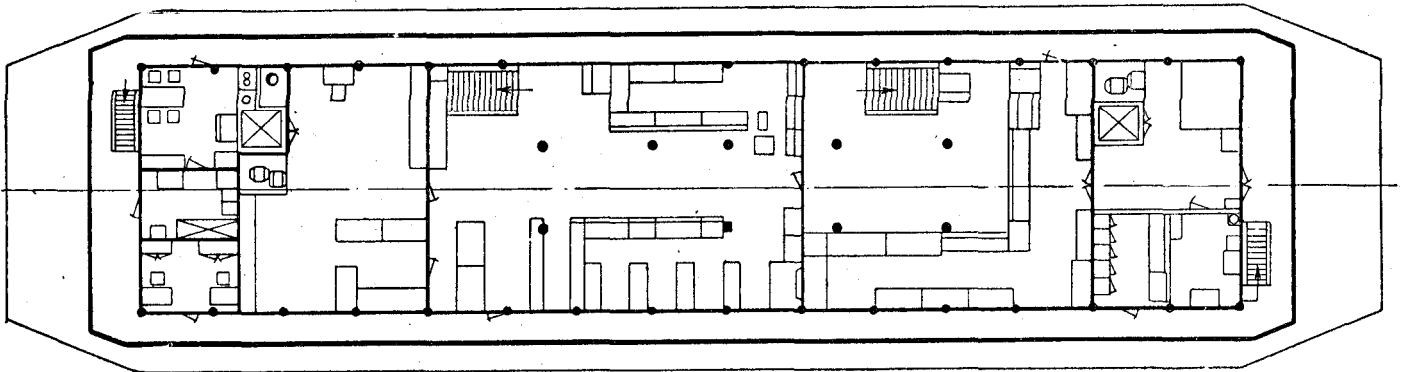
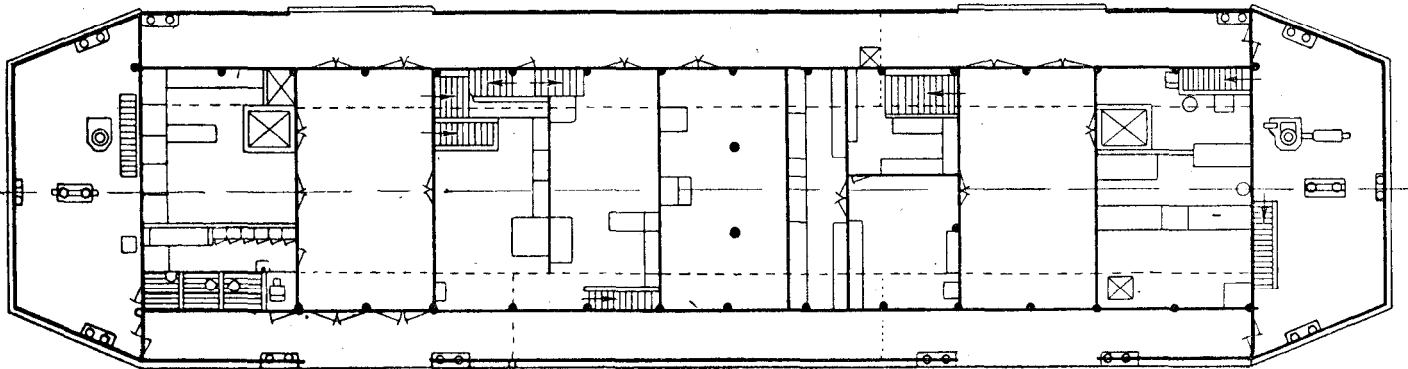


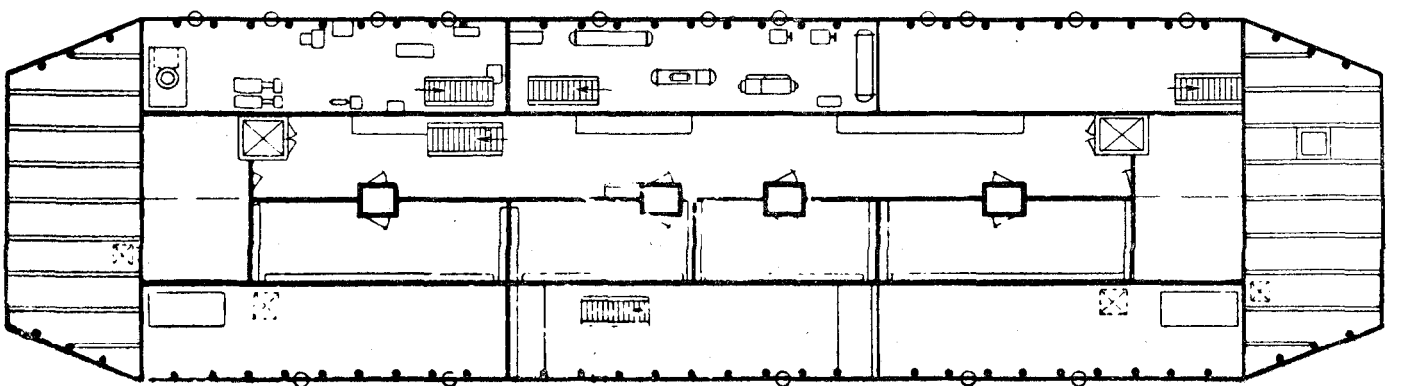
План второй палубы



План главной палубы



План трюма



Автор проекта  
Дата утверждения проекта  
Организация, утвердившая проект  
Год постройки головного судна  
Завод-строитель головного судна

ГЦКБ  
24/XII 1965 г.  
МРФ  
—  
Верфь им. Комсомольской правды

Основные показатели

Тип судна  
Назначение судна  
Длина судна габаритная  
Длина корпуса расчетная  
Ширина судна габаритная  
Ширина корпуса расчетная  
Высота борта корпуса на миделе  
Высота судна габаритная от основной линии  
Грузоподъемность судна  
Водоизмещение судна с грузом и максимальным количеством покупателей  
Осадка при водоизмещении 758,8 т:  
    средняя  
    носовой части  
    кормовой части  
Водоизмещение судна порожнем  
Осадка при водоизмещении 595,2 т:  
    средняя  
    носовой частью  
    кормовой частью  
Мест для экипажа  
Рабочих мест  
Коэффициенты полноты при осадке 1,22 м:  
    площади ватерлинии  
    площади мидель-шпангоута  
    общей полноты водоизмещения

Несамостоятельный двухдечный железобетонный плавучий универсальный магазин  
Снабжение плавоставы продовольственными и промышленными товарами  
45,4 м  
45 »  
12,4 »  
12 »  
2,8 »  
9,56 »  
150 т  
758,8 т  
1,54 м  
1,5 »  
1,58 »  
595,2 т  
1,22 м  
1,21 »  
1,23 »  
2  
9  
 $\alpha = 0,985$   
 $\beta = 1$   
 $\delta = 0,95$

Корпус

Материал корпуса  
Материал надстройки  
Система набора

Железобетон «300»  
Керамзитобетон «300»  
Смешанная

Примечание. Корпус магазина построен по проекту № 133Б, разработанному ЦКТБ для дебаркадера.

Полезная площадь:  
в трюме:  
    котельное отделение  
    машинное отделение  
    пять складских помещений  
    четыре холодильные камеры  
на главной палубе:  
    четыре магазина  
    четыре складских помещения  
на второй палубе:  
    два магазина  
    два складских помещения  
    две каюты  
    камбуз-столовая  
    моечная

36 м<sup>2</sup>  
36 »  
190 »  
68 »  
123 м<sup>2</sup>  
55,5 »  
175 »  
66 »  
15,5 »  
11 »  
7,6 »

Электроснабжение

Род тока  
Напряжение сети:  
    силовой  
    осветительной

Переменный  
220 и 380 в  
220 в

Потребляемая мощность:  
    силового оборудования  
    осветительной сети и сигнальных огней  
Аварийное освещение  
Род тока  
Аккумуляторная батарея  
    Количество  
Селеновый выпрямитель для зарядки аккумуляторов  
Напряжение  
Трансформатор  
    Мощность  
    Напряжение  
Трансформатор  
    Мощность  
    Напряжение  
Трансформатор  
    Количество

105 квт  
16,6 »  
Аккумуляторное  
Постоянный  
10КН-60М  
2  
ВСА-13  
380/36 в  
ТСЗ-15/0,5  
15 квт  
380/220 в  
ОСП-100  
0,1 квт  
220/12 в  
ТК-20  
3

Вспомогательные механизмы

Санитарный насос  
    Производительность  
    Напор  
Электродвигатель  
    Напряжение  
    Мощность  
    Число оборотов в минуту  
Сушильный насос  
    Производительность  
    Высота напора  
Электродвигатель  
    Напряжение  
    Мощность  
    Число оборотов в минуту  
Пожарный насос  
    Производительность  
    Напор  
Электродвигатель  
    Напряжение  
    Мощность  
    Число оборотов в минуту  
Резервный насос  
    Производительность  
    Напор  
Электродвигатель  
    Напряжение  
    Мощность  
    Число оборотов в минуту  
Пожарный насос  
    Производительность  
    Напор  
Эжектор фановых цистерн  
    Количество  
    Производительность

ЦНИПС-20  
20 м<sup>3</sup>/ч  
1,5 м вод. ст.  
АОЛБ-31-4  
380 в  
0,27 квт  
1500  
С-798  
10—50 м<sup>3</sup>/ч  
20—8 м вод. ст.  
А41-2  
220/380 в  
2,8 квт  
3000  
ЗК-9  
30—54 м<sup>3</sup>/ч  
34,8—27 м вод. ст.  
АО52-2  
380 в  
7 квт  
2900  
1,5ВС-1,3М  
4—8 м<sup>3</sup>/ч  
50—18 м вод. ст.  
АО42-4  
380 в  
2,8 квт  
1500  
ПН-100, ручной  
6—12 м<sup>3</sup>/ч  
40 м вод. ст.  
2  
15 м<sup>3</sup>/ч

Примечание. Промывка цистерн производится пожарным насосом.

Фановые цистерны  
    Количество  
    Емкость  
Вентилятор  
    Количество  
    Производительность  
    Напор  
Электродвигатель  
    Напряжение  
    Мощность  
    Число оборотов в минуту  
Вентилятор  
    Производительность  
    Напор  
Электродвигатель  
    Напряжение  
    Мощность  
    Число оборотов в минуту

2  
2000 л  
ЭВО-1,0/15  
6  
1000 м<sup>3</sup>/ч  
15 мм вод. ст.  
АОМО-01-2  
380 в  
0,75 квт  
2730  
5ЦС-6, центробежный  
500 м<sup>3</sup>/ч  
60 мм вод. ст.  
АОМ11-2  
380 в  
0,25 квт  
2830

<i>Вентилятор</i>	ЦС22-6, центробежный	<b>Холодильное оборудование</b>	
Количество	3	<i>Холодильные агрегаты</i>	Фреоновые
Производительность	2200 м <sup>3</sup> /ч	Охлаждение	Расольное
Напор	60 мм вод. ст.	Теплоизоляционный материал	Мипора
<i>Электродвигатель</i>	АОМ22-4	<i>Холодильная камера</i>	
Напряжение	380 в	Количество	4
Мощность	0,7 квт	В том числе:	
Число оборотов в минуту	1385	Камера хранения охлажденного мяса	
<i>Вентилятор</i>	1ЦС-6, центробежный	Температура	—1°
Производительность	1100 м <sup>3</sup> /ч	Объем	40 м <sup>3</sup>
Напор	60 мм вод. ст.	Расположение	7—14-й шпангоуты
<i>Электродвигатель</i>	АОМ12-2	Камера хранения мороженой рыбы	
Напряжение	380 в	Температура	—8°
Мощность	0,45 квт	Объем	27,7 м <sup>3</sup>
Число оборотов в минуту	2850	Расположение	14—19-й шпангоуты
<i>Электрокипяtilьник</i>	КНД-20	Морозильная камера	
Количество	2	Температура	—13°
Производительность	20 л/ч	Объем	27,7 м <sup>3</sup>
Мощность нагревательных элементов	2,4 квт	Расположение	19—24-й шпангоуты
Напряжение	380 в	Камера хранения молока и масла	
<i>Электрокамуз</i>	КК-1	Температура	—1°
Напряжение	220 в	Объем	40 м <sup>3</sup>
Мощность	6,8 квт	Расположение	24—31-й шпангоуты
<i>Холодильник</i>	ОКА-3	<i>Расольная батарея</i>	Из оребренных труб
Напряжение	220 в	Количество	11
Водоснабжение	От берегового водопровода	Диаметр трубы	57 мм
		Толщина стенки трубы	3,5 »
		<i>Реле температур</i>	ТДДА
		Количество	4
		Предел настройки	От —25 до +40°; от —20 до +8°
<b>Отопление</b>		Разрывная мощность контактов	300 вт
<i>Котел</i>	Водогрейный	Напряжение	380 в
Количество	2	<i>Сухой воздухоохладитель</i>	Для камеры с температурой —13°
Производительность	38 000 ккал/ч	Поверхность охлаждения	50 м <sup>2</sup>
Поверхность нагрева	3,42 м <sup>2</sup>	<i>Вентилятор</i>	42ЦС-6
<i>Форсунка</i>	АФ-61, автоматизированная	Производительность	42 000 м <sup>3</sup> /ч
Количество	2	<i>Электродвигатель</i>	АОМ82-4
<i>Электродвигатель</i>	АОЛ21-4	Напряжение	380 в
Напряжение	380 в	Мощность	1,5 квт
Мощность	0,27 квт	Число оборотов в минуту	1390
Число оборотов в минуту	1400	<i>Циркуляционный насос (для батарей камер с температурой —8 и —13°)</i>	1,5К-6, центробежный
<i>Топливный насос</i>	Модель 3, ручной	Количество	2
Производительность	2,1—3,9 м <sup>3</sup> /ч	Производительность	6—14 м <sup>3</sup> /ч
Напор	30 м вод. ст.	Напор	20,3—14 м вод. ст.
<i>Топливная запасная цистерна</i>		<i>Электродвигатель</i>	АО32-2
Емкость	4000 л	Мощность	1,7 квт
<i>Расходная цистерна</i>		Число оборотов в минуту	2900
Емкость	150 »	<i>Циркуляционный насос (для батарей камер с температурой —1°)</i>	2КМ-6, центробежный
		Количество	2
<b>Грузоподъемники</b>		Производительность	10—20 м <sup>3</sup> /ч
Количество	2	Напор	34,6-24 м вод. ст.
Грузоподъемность каждого	0,5 т	<i>Электродвигатель</i>	АО51-2К
Высота подъема	5,6 м	Мощность	4,5 квт
Размеры кабины	1300×790×1450 мм	Число оборотов в минуту	2900
<i>Грузовая лебедка</i>		<i>Компрессорно-конденсаторный фреоновый агрегат (для камер с температурой —8 и —13°)</i>	АКФУ-25
Количество	2	Номинальная производительность	22 500 ккал/ч
Скорость движения каната	0,508 м/сек	Производительность после регулировки на судне	10 000 »
<i>Электродвигатель</i>	МТК-12-6	Компрессор	ФУ-25, V-образный четырехцилиндровый
Количество	2	Диаметр цилиндра	100 мм
Напряжение	380 в	Ход поршня	80 »
Мощность	3,5 квт	<i>Электродвигатель</i>	АП-72-8
Число оборотов в минуту	875	Напряжение	380 в
<i>Трансформатор</i>	ОСО-0,25/0,5	Мощность	14 квт
Количество	2	Число оборотов в минуту	730
Мощность	0,25 кВа	Конденсатор	КТР-25
Напряжение	380/220 в	Реле давления	РД-1
<i>Трансформатор</i>	ОСО-0,25/0,5		
Количество	2		
Мощность	0,25 кВа		
Напряжение	380/24 в		

Испарительно-регулирующий агрегат	АИР <sub>2</sub> -60	Холодильная камера	1ХКР-М
Испаритель	ИТР <sub>2</sub> -35	Электродвигатель	
Поверхность	35 м <sup>2</sup>	Напряжение	380 в
Ресивер	ПД2-0,1	Мощность	0,45 квт
Емкость	100 л	Число оборотов в минуту	2850
Регулирующая станция	ФРС <sub>3</sub> -25		
Теплообменник	ТФ <sub>3</sub> -25	<b>Якорное устройство</b>	
Фреоновый фильтр	УФФ <sub>2</sub> -50	<i>Якорь</i>	Матросова
Зарядка машины:		Вес якоря	0,2 т
фреон-12	350 кг	Калибр и длина цепи	22 мм × 125 м
масло ХФ-12	35 »	<i>Шпиль</i>	ШЭР-1, электроруч- ной
Компрессорно-конденсаторный фре- оновый агрегат (для камер с тем- пературой —1°)	АКФВ-12	Количество	2
Номинальная производитель- ность	11 800 ккал/ч	Тяговое усилие на звездочке	1,53 тс
Компрессор	ФВ-12, двухцилинд- ровый	Электродвигатель	МАП-112-4/8
Диаметр цилиндра	100 мм	Количество	2
Ход поршня	80 »	Мощность	2,2—1,5 квт
Электродвигатель	А52-4		
Напряжение	380 в	<b>Швартовное устройство</b>	
Мощность	7 квт	Кнехты	Прямые литые
Число оборотов в минуту	1440	Количество	8
Конденсатор	ФР-12	Диаметр тумбы	200 мм
Реле давления	РД-1		
Испарительно-регулирующий агрегат	ИТР <sub>2</sub> -18	<b>Шлюпочное устройство</b>	
Испаритель	ИТР <sub>2</sub> -18	Спасательная шлюпка	СШ-2
Регулирующая станция	ФРС <sub>2</sub> -20		
Теплообменник	ТФ <sub>3</sub> -40	<b>Радиооборудование</b>	
Фреоновый фильтр	УФФ <sub>2</sub> -40	Громкоговоритель	0,25ГДШ-2
Зарядка машины:		Количество	8
фреон-12	220 кг	Телефонный аппарат	ТАК-47М
масло ХФ-12	18 »	Количество	2
Коллектор		Телефонный аппарат	АМТ
Количество	4		
Бак для приготовления и спуска рас- сола		<b>Весовая нагрузка (в т)</b>	
Количество	2	Железобетонный корпус	340,3
Емкость	500 л	Керамзитобетонная надстройка	139,32
		Дерево в составе корпуса и над- стройки	25,76
<b>Торговое оборудование</b>		Окрасочные и отделочные материалы	13,36
Холодильный шкаф	Т2-125М	Дельные вещи	6,773
Холодильный агрегат	ФАК-0,7Е	Оборудование помещений	30,375
Количество	4	Судовые системы	9,42
Прилавок-витрина охлажденный	ПВ-11	Судовые устройства	4,68
Количество	4	Электрооборудование	1,76
Прилавок-витрина	ПВ-М	Вода в цистернах и системах	5,78
Электродвигатель	АОЛ31-4	Запас водоизмещения	17,64
Количество	9	Доковый вес судна	595,15
Напряжение	380 в	Экипаж с багажом	0,12
Мощность	0,6 квт	Топливо	6
Число оборотов в минуту	1410	Груз	150
		Покупатели	7,5
		Водоизмещение судна с грузом	758,77