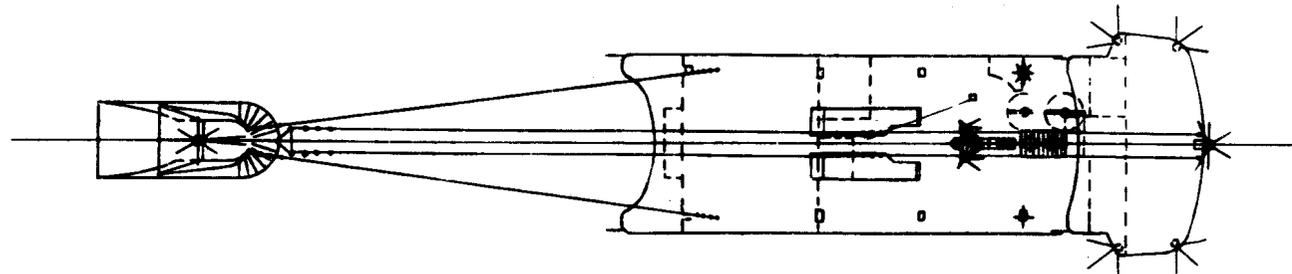
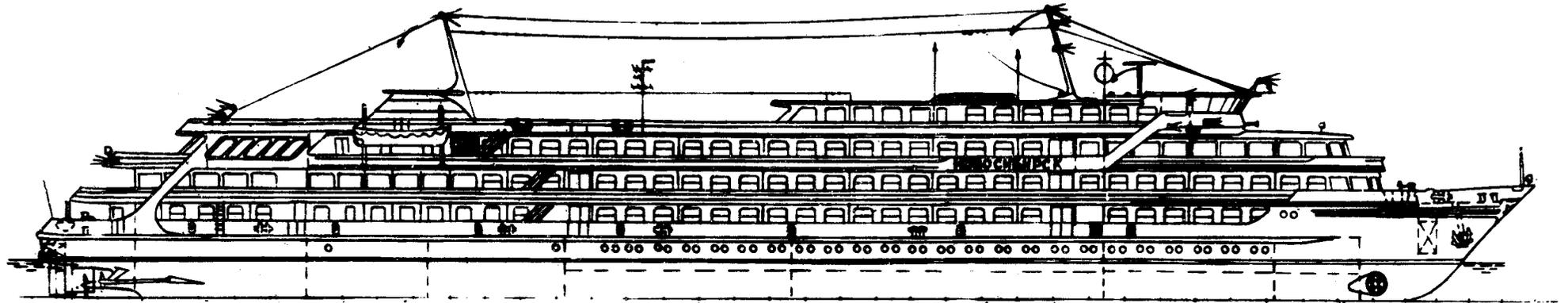
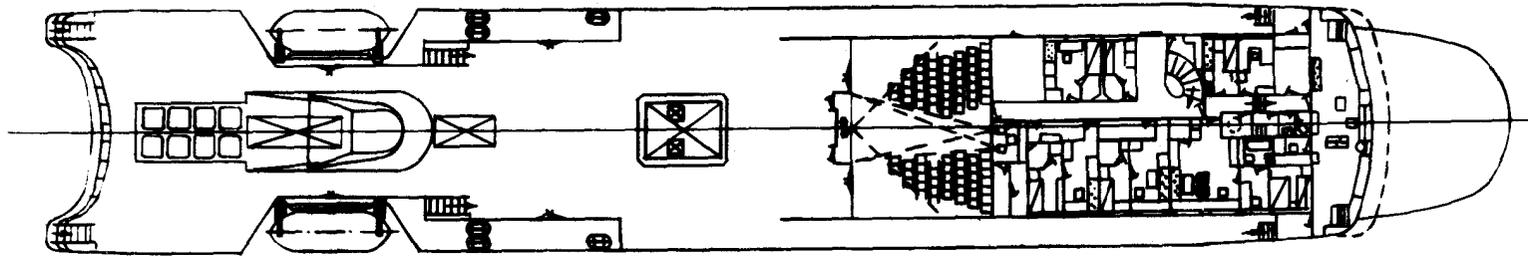


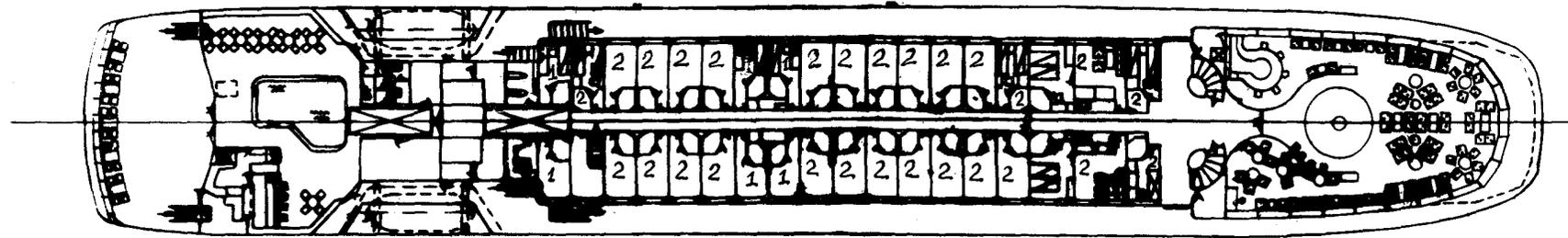
Вид сбоку



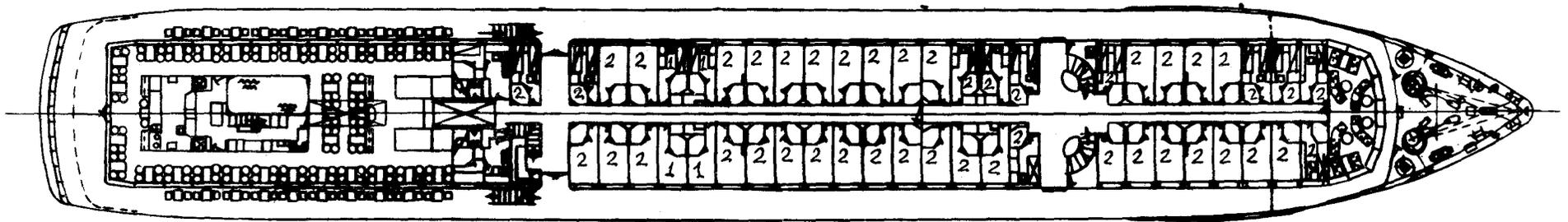
Солнечная палуба



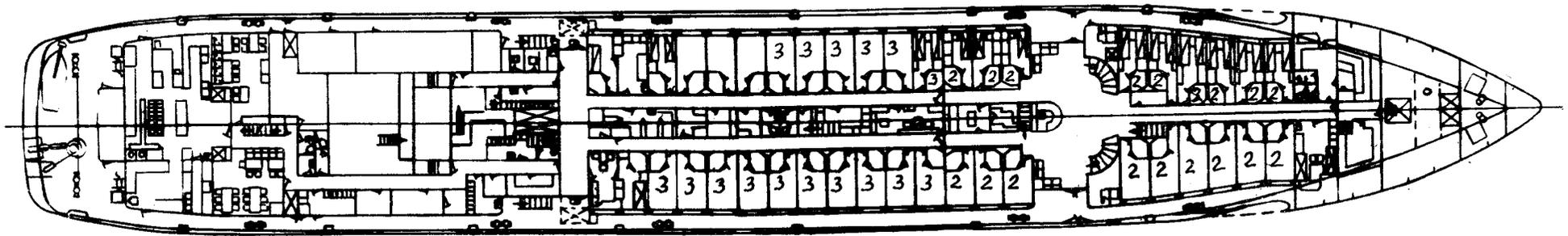
Шлюпочная палуба



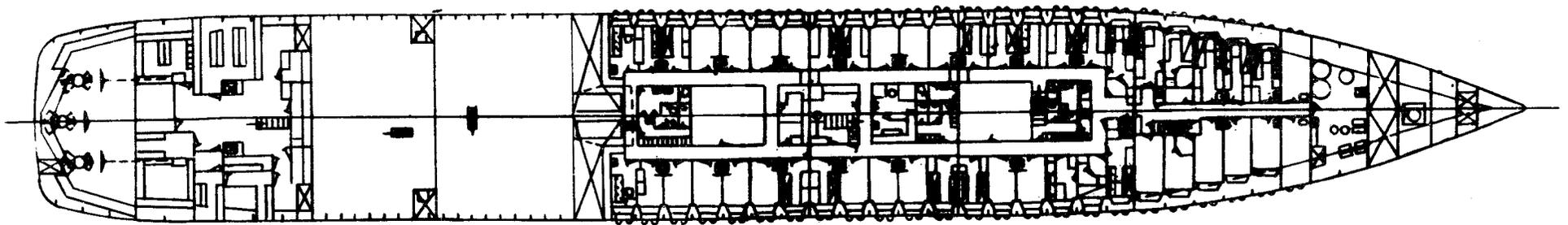
Средняя палуба



1 лавная палуба



Твиндек



**Проект N Ку 056
ПАССАЖИРСКИЙ ТЕПЛОХОД
ТУРИСТСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ.**

КЛАСС "★ М "

Автор проекта	Судоверфь Корнойбург ОСВАГ, Австрия
Организация, утвердившая проект	Минречфлот РСФСР
Год и место постройки головного судна	1978, г. Корнойбург, Австрия
Наименование головного судна	"Антон Чехов"

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Тип судна	Пассажирский, четырехдечный, трехвинтовой теплоход
Назначение	Отдых туристов
Класс речного регистра	"★ М "
Размерения судна габаритные, м:	
длина	115,63
ширина	16,46
высота от ОЛ до верхней кромки несъемных частей, м	15,61
Размерения корпуса расчетные, м:	
длина	109,68
ширина	14,2
высота борта	4,8
Водоизмещение судна с пассажирами, экипажем и расчетными запасами, т	2920
Осадка при водоизмещении 2920 т, м	2,8
Доковая масса, т	2650
Скорость судна при осадке 2,8 м на глубокой тихой воде, км/ч	25,5
Пассажировместимость, чел в том числе:	250
в одноместных каютах	10
в двухместных каютах	176
в трехместных каютах	60
в двухместных "Люкс"	4
Помещения общественного пользования	Все каюты оборудованы санблоками Ресторан, бар "ЛИДО", салоны, кинозал, закрытый бассейн, сауна, парикмахерская, амбулатория, фотолаборатория, гладильная
Число мест для экипажа в том числе:	75
в одноместных каютах	23
в двухместных каютах	52
Службная двухместная каюта, шт	1
Автономность, сут. по запасам топлива	8
по запасам масла	8
по запасам продовольствия	8

по вместимости фекалий	3
по питьевой воде (буфетные, цистерные), час	7,5

КОРПУС

Материал корпуса и надстроек	Судостроительная сталь по ГОСТ 5521-76
Расположение поперечных водонепроницаемых переборок, шп.	11, 35, 52, 71, 103, 147, 173, 183.
Размер шпации, мм	
основной	550
в форпике	500
в ахтерпике	500
Высота междудонного пространства под твиндеком, мм	210
Толщина листов, мм:	
днища	8
бортов	8
палубы	5, 6
надстроек	2,5, 4,5

ГЛАВНЫЕ ДВИГАТЕЛИ

Дизель	6ЧРН 36/45/ЭГ-60/
число	3
номинальная мощность, кВт	662,4
частота вращения, мин ⁻¹	375
пуск	Воздушный
топливо	Дизельное

ДВИЖИТЕЛИ

Гребной винт	
тип	Фиксированного шага
число	3
число лопастей	5
диаметр, м	1,75
шаг, м	1,345
материал	Специальная марганцевая бронза

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Род тока и напряжение в сети, В	
силовой	Переменный, 380
осветительной	Переменный, 220
аварийного освещения	Переменный, 220
малоаварийного освещения	Постоянный, 24
переносного освещения	Переменный, 12
Дизель-генератор	
число	3
Дизель	6 ВД 26/20 АЛ
номинальная мощность, кВт	463,7
частота вращения, мин ⁻¹	1000
пуск	Воздушный
топливо	Дизельное

Генератор	ССЕС 568 - 6 В	
род тока	Переменный	
напряжение, В	390	
мощность, кВт	420	
Аварийный дизель-генератор	6 НВД 26 - 2	
Дизель	140	
номинальная мощность, кВт	750	
частота вращения, мин ⁻¹		
пуск	Электростартерный	
топливо	Дизельное	
Генератор	ССЕД 458 - 8 а	
род тока	Переменный	
напряжение, В	390	
мощность, кВт	124	
Аккумуляторные батареи		
назначение	Основного	
тип	Аварийного	
напряжение, В	2	2
емкость, А.ч	120	50
Трансформатор освещения	380/220	380/220
число	Щелочная	
мощность, кВА		
напряжение	Щелочная	
Аккумуляторная батарея аварийного освещения	2	
количество	24	
напряжение, В	185	
емкость, А.ч	Кислотная	
Аккумуляторная батарея стартерная запуска аварийного дизель-генератора	24	
напряжение, В	180	
емкость, А.ч	Щелочная	
Аккумуляторная батарея АПС	24	
напряжение, В	140	
емкость, А.ч		
Станция питания электроэнергией с берега	Переменный	
род тока	380	
напряжение, В	200	
ток, А		

СИСТЕМЫ, ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКУЮ УСТАНОВКУ

Система сжатого воздуха

Компрессор	2
количество	80
подача, м ³ /ч	30
давление, кгс/см ²	
Пусковой баллон главных и вспомогательных двигателей и тифона	8
количество	400
емкость (каждого), л	
давление воздуха, кгс/см ²	30

Топливная система

Цистерна дизельного топлива, м ³	2 x 85
то же, м ³	1 x 74,8
расходная, м ³	2 x 4,3
Топливоперекачивающий насос, шт	
подача, м ³ /ч	15
напор, м	25
Топливный рабочий насос	
число	2
подача, м ³ /ч	41
напор, м	3
Топливоподкачивающий резервный насос	
число	3
подача, л/мин	17
напор, м	2,5
Ручной насос	
подача, м ³ /ч	2
Сепаратор топлива	МАРХ 204-ТС-Т (Alfa Laval)
число	2
производительность, л/ч	1500

Масляная система

Масляная цистерна	7	
емкость, м ³		
Цистерна отработанного масла	5	
емкость, м ³		
Цистерна расходного масла		
Маслоперекачивающий насос чистого масла		
подача, л/мин	41	
напор, м	30	
Масляный насос отработанного масла		
подача, л/мин	41	
напор, м	30	
Ручной насос чистого и отработанного масла		
количество	2	
подача, м ³ /ч	2	
Масляный насос резервный	всас.-й	нагн.-й
количество	3	3
подача, м ³ /ч	58	50
напор, м	30	40
Сепаратор масла	МАРХ 204, ТС-Т (Alfa Laval)	
производительность, м ³ /ч	2,4 (0,5)	
Подогреватель масла (перед сепаратором)		
производительность, м ³ /ч	0,5	
мощность, кВт	24	

ОБЩЕСУДОВЫЕ СИСТЕМЫ

Балластно-осушительная система

емкость балластных цистерн, м ³	201
емкость цистерн забортной воды, м ³	105
Балластный насос	
подача, м ³ /ч	63
напор, м	30
Осушительный насос	
подача, м ³ /ч	63
напор, м	30
Насос подсланевых вод	
число	2
подача, м ³ /ч	0,5
напор, м	10
Сепаратор подсланевых вод	Р Р матик BS
производительность, м ³ /ч	1,5
Шламный насос	
подача, м ³ /ч	10
напор, м	25
Насос осушения конденсата	
подача, м ³ /ч	5
напор, м	10

Противопожарная система

Пожарный насос	
число	2
подача, м ³ /ч	70
напор, МПа	70
Гидрофор	
емкость, м ³	1
рабочее давление, Атм	7,5

Система пенотушения

емкость цистерны пенообразователя, м ³	2,6
---	-----

Система водоснабжения

Система питьевой воды

Цистерна питьевой воды	
общая	
емкость, м ³	27
Водоочистительная установка	
производительность, м ³ /ч	10-12
Насос забортной воды	
число	2
подача, м ³ /ч	12 (10)
напор, м	30
Насос питьевой воды	
число	2
подача, м ³ /ч	15
напор, м	53
Дозировочный насос	
число	2
подача, л/ч	4,4
напор, м	50
Водонапорный насос	
число	2

подача, м ³ /ч	3
напор на входе, м	10
напор на выходе, м	115
Мощность электродвигателя, кВт	2,2
Частота вращения, об/мин	2900
Озонатор	Тип Оцоблок-76 фирмы "Бран и Люббе"
производительность по озону, г/ч	36
потребляемая мощность, кВт	2,0
Гидрофор	
емкость, л	500
рабочее давление, Атм	6
Нагнетательный насос для химкалийев	
число	2
подача, л/мин	4
напор, м	18
Насос санитарной воды	
число	2
подача, м ³ /ч	7,5
напор, м	50
Гидрофор	
емкость, м ³	0,5
рабочее давление, Атм	6

Сточно-фановая система

Цистерны	
емкость, м ³	3 x 19,8 2 x 14,5 1 x 24,7 1 x 6,0
Насос фекально-сточных вод	
число	6
подача, м ³ /ч	7
напор, МПа	19,5
Вакуумная система туалетов	
сборная цистерна	
емкость, м ³	6
разряжение, кгс/см ²	0,5
Вакуумный насос	
число	3
подача, м ³ /ч	100
разряжение, кгс/см ²	0,5
Перекачивающий насос	
число	2
подача, м ³ /ч	15
напор, м	9,5
Установка очистки и обеззараживания сточных вод	МОС-75 Ф Solen Vatten-Varol
производительность, м ³ /сутки	75
Установка для сжигания отходов (инсинератор)	Ф "Готаас Лорсен"
производительность, кг/ч:	
по твердым отходам	100
по масляному шламу и отработанному маслу	65
по осветленному шламу	35

Система отопления

Котел водогрейный	
число	2
теплопроизводительность, ккал/ч	840000
давление, МПа	0,5
Котел утилизационный	
число	3
теплопроизводительность, ккал/ч	220000
давление, МПа	0,5

Системы кондиционирования воздуха, вентиляции и отопления

Центральная холодильная установка	СРАМ 851 Ф АСТЕР
холодопроизводительность, ккал/ч	700000
Включает:	
1. Компрессор	2
хладоагент	Фреон 22
2. Кондиционер	13
3. Испаритель	
Вентиляция	Вентиляторы МО, помещения АДГ и др.

РУЛЕВОЕ УСТРОЙСТВО

Рули	Типа Бекер
число	3
Рулевая машина	Электрогидравлическая
крутящий момент на баллере, кН	90
время перекладки рулей с борта на борт, с	23
Подруливающее устройство	Ф "Шоттель"
упор, кН	35

ЯКОРНОЕ И ШВАРТОВНОЕ УСТРОЙСТВА

Якорь	
число и масса носовых якорей, кг	2 x 2000
Масса кормового якоря, кг	1000
Калибр и длина цепей носовых якорей, мм x м	46 x 200, 46 x 175
То же кормового якоря, мм x м	34 x 125
Носовые шпиль	
число	2
тяговое усилие, тс	8,5/17
Кормовой шпиль	
тяговое усилие, тс	6/12

СПАСАТЕЛЬНОЕ И ШЛЮПОЧНОЕ УСТРОЙСТВА

Спасательная катер моторный	
количество	2
вместимость, чел	30

материал

Шлюпбалки	
Рабочая шлюпка моторная	
вместимость, чел	5
Спасательные плоты	
количество	6
вместимость, чел	20
Грузоподъемные устройства	
Грузовые лифты	
число	3
Провизионные платформы	
число	2

ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА СВЯЗИ И РАДИОНАВИГАЦИИ

Передатчик средних и коротких волн	"Барк"
Приемник средних и коротких волн	"Шторм"
Радиостанция УКВ	"Рейд"
Радиостанция УКВ	"Кама -С" для судовождения
Радиостанция УКВ	"Кама -С" для пассажиров
Радиостанция УКВ -609 МЛ	"Акация"
Аварийный передатчик сигналов	"Сирена-1А"
Аварийный приемник сигналов	АПМ-3
Радиостанция спасательных средств	"Плот-М"
Электронный ключ Морзе	ЭКМ-3А
Магнитофон	"Тембр-2С"
Автоматическая телефонная станция	"Катс-Р40"
Радиолокатор	"Миус"
Авторулевой системы	"Функверк" "Кепеник"
Радиопеленгатор	ГДР
Гироскомпас	"Рыбка"
Магнитный компас	"АМУР-М" с репитерами
Лаг	"УКП-М1" и "УКП-М3"
Эхолот	"ИЭЛ-2"
	"Кубань"

ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Токарный станок	
расстояние между центрами, мм	600
высота центров, мм	127
Сверлильный станок	
число	2
диаметр сверла, мм	13
Заточный двойной станок	
число	2
Провизионные кладовые	
камера глубокого замораживания мяса (-20° С), м ³	11
камера свежего мяса (-2° С), м ³	6
камера для рубки мяса (0° С), м ³	3,4
камера рыбы (-2° С), м ³	6
камера масла и жиров (+2° С), м ³	4
камера овощей и фруктов (0° С), м ³	8,5
камера картофеля (+8° С), м ³	11
камера хлеба (+8° С), м ³	24
камера напитков (+6° С), м ³	28
камера сухих продуктов, м ³	13
камера молочных продуктов	

Список судов

Название	Год постройки	Строительный номер	Порт приписки	Примечание
АНТОН ЧЕХОВ	1978	К713	Ростов-н.-Д.	
ЛЕВ ТОЛСТОЙ	1979	К714	Н. Новгород	



