

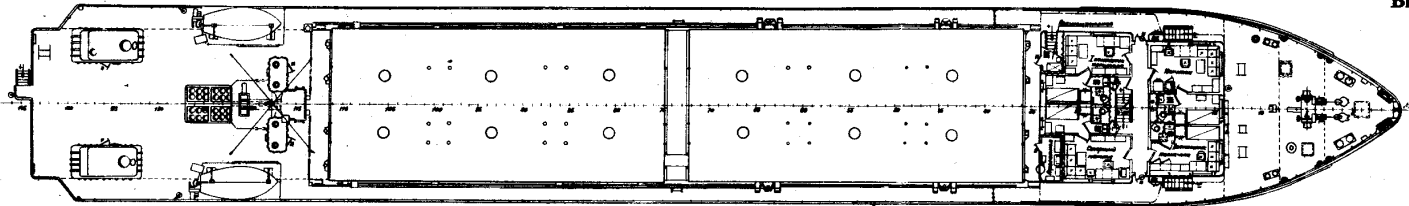
Проект N 19620

СУХОГРУЗНЫЙ ТЕПЛОХОД ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 1300 т, МОШНОСТЬ 1028 кВт. КЛАСС "★ О-пр(лед)"

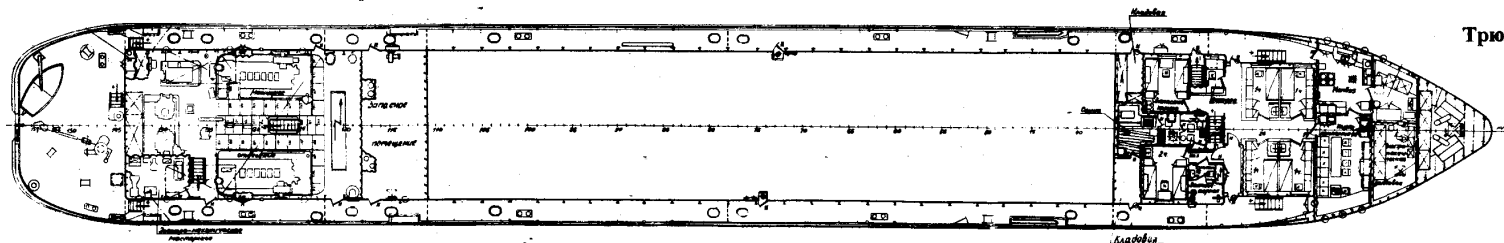
Вид сбоку



Вид на главную палубу



Трюм



Проект N 19620  
СУХОГРУЗНЫЙ ТЕПЛОХОД  
ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 1300 т,  
МОЩНОСТЬ 1028 кВт.

КЛАСС " ★ О-пр(лед) "

Автор проекта	ЦКБ "ВЫМПЕЛ"
Организация, утвердившая проект	Минсудпром
Год и место постройки головного судна	1983, завод им. Володарского г. Рыбинск; Волгоградский судостроительный завод
Наименование головного судна	СТ-1302, 1301

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Тип судна	Сухогрузный двухвинтовой теплоход с размещением машинного отделения в корме, надстройки и рулевой рубки в носовой части судна, одним трюмом между надстройкой и машинным отделением, двумя палубами, двойным дном и двойными бортами в районе грузового трюма, внутренние борта которого продолжены до верхней палубы
Назначение	Перевозка помидоров, арбузов, картофеля и других овощей в контейнерах, а также тарно-штучных и паке-тированных грузов, зерна, контейнеров массой от 5 до 20 т, в том числе рефрижераторных, леса (в пакетах)
Класс Регистра	" ★ О-пр(лед) "
Размерения судна габаритные, м:	
длина	86,7
ширина	12,3
высота от ОЛ до верхней кромки несъемных частей, м	10,9
Размерения корпуса расчетные, м:	
длина	83,6
ширина	12,0
высота борта	3,5
Высота надводного борта, м	3,5

Водоизмещение и осадка

Показатель	Судно в полном грузу	Судно с балластом и полными запасами	Судно порожнем
Масса полезного груза, т	1580	-	-
Балласт, т	-	522	-
Запасы, т	67,4	67,4	-
Водоизмещение, т	2577	1519	925
Осадка, м:			
носом	2,90	1,76	0,77
средняя	2,91	1,79	1,12
кормой	2,93	1,81	1,46

Изменение грузо-подъемности на 1 см осадки при водоиз-мещении 2577 (полном) т	9,54
Скорость судна при осадке 1,75 м на глубокой тихой воде, км/ч	20
Число мест для экипажа	10
Автономность, сут.	10

Грузовые трюмы

Номер трюма	1
Объем трюма, м <sup>3</sup>	2230
Число 20-футовых контейнеров	36
Размеры трюма, м	
длина	9,0
ширина	41,25
высота	6,0

Груз на люковых крышках	36
Система закрытия люков	Подъемно-сдвижная, двухсекционная
Одновременность раскрытия трюмов, %	50
Допустимая нагрузка на люковые крышки, кН/м <sup>2</sup>	10

КОРПУС

Материал корпуса и надстроек	ВСт3сп4 (ГОСТ 5521-86)
Расположение попе-речных водонепро-ницаемых переборок	10, 26, 36, 111, 142
Размер шпации, мм основной	550 (по всей длине)
Высота междудонного пространства под трюмами, мм	1000
Толщина листов, мм:	
днища	7
бортов	7
палубы	6,8
второго дна	10
вторых бортов	8
кошкина грузовых люков	10
Надстроек	3
Ледовые подкрепления	Имеются

**ГЛАВНЫЕ ДВИГАТЕЛИ**

Дизель	6NVD5 48A-2U
число	2
номинальная мощность, кВт	514
частота вращения, мин <sup>-1</sup>	300
пуск	Сжатым воздухом
управление	ДАУ, электрическое
топливо	Дизельное и моторное

**ДВИЖИТЕЛИ**

Гребной винт	ВФШ
тип	2
число	4
число лопастей	1,7
диаметр, м	1,53
шаг, м	5X14НДЛ
материал	-
насадки	-

**ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ**

Род тока и напряжение в сети, В	380
силовой	220
осветительной	24
аварийного освещения	
Дизель-генератор	3 х ДГР2А 100/750; 1 х ДГА50М1-9
Дизель	6Ч 18/22; 6Ч 12/14
номинальная мощность, кВт	114; 60
частота вращения, мин <sup>-1</sup>	750; 1500
пуск	Сжатым воздухом
топливо	Дизельное
Генератор	ГСС-103-8М; МСК 83-4
род тока	Переменный
напряжение, В	400
мощность, кВт	100, 50
Аккумуляторные батареи	
тип	2 х 6СТК-180М; 8 х 5НК-125Т
напряжение, В	24

**СИСТЕМЫ, ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКУЮ УСТАНОВКУ**

<b>Система сжатого воздуха</b>	
Компрессор	20К1-6
число	1
подача, м <sup>3</sup> /ч	30
давление, МПа	3
управление	Автоматизированное
Пусковой баллон сжатого воздуха главных двигателей	
число	4 (поставляется с ГД)
емкость, м <sup>3</sup>	0,4 (каждого)
давление, МПа	3

**Топливная система**

Цистерна	Расположение (номер шпации)	Емкость, м <sup>3</sup>
Запасная моторного топлива	111 ... 122	2 х 31,1
Запасная дизельного топлива	134 ... 142	2 х 16,9
Сбора нефтеостатков	133 ... 135	2,7
Расходная дизельного топлива	142 ... 144 ЛБ	2,9
Расходная моторного топлива	142 ... 144 Пр.Б	5,1
Отстойная моторного топлива	142 ... 144 ЛБ	4,1

Топливоперекачивающий насос для дизельного топлива	ШФ5-25-3,5/4Б-13
Топливоперекачивающий насос моторного топлива	ШФ5-3,6/4Б-13
Сепаратор топлива, 2 шт	МАРХ 207
производительность, м <sup>3</sup> /ч	5,75

**Масляная система**

Цистерна	Расположение (номер шпации)	Емкость, м <sup>3</sup>
Отработавшего масла	139 ... 142	8,9
Запасная масляная	138 ... 142 ЛБ	4,8

Насос предпусковой прокачки масла ГД, 2 шт	ШФ-25-5,8/4Б-13
--	-----------------

**ОБЩЕСУДОВЫЕ СИСТЕМЫ**

**Балластно-осушительная система**

Цистерна	Расположение (номер шпации)	Емкость, м <sup>3</sup>
Балластная, БЦ-1	нос ... 10	73,6
Балластная, БЦ-2	10 ... 16	24,2
Балластная, БЦ-3, БЦ-4	36 ... 78	118,8 х 2
Балластная, БЦ-5, БЦ-6	78 ... 111	93,3 х 2

Балластно-осушительный насос	НЦВС 63/30М
количество	2
подача, м <sup>3</sup> /ч	63
напор, МПа	0,3

**Противопожарная водяная система**

Пожарный насос	НЦВ 63/80А
число	2
подача, м <sup>3</sup> /ч	63
напор, МПа	0,8

**Системы бытового водоснабжения**

Цистерна пресной воды	4,4
емкость, м <sup>3</sup>	
Санитарный агрегат бытовой пресной воды	П1-0,2-1,0-600
Санитарный агрегат бытовой заборной воды	31-0,2-1,0-600

В каждый агрегат входит:	
насос	ВКС-1/6
подача, м <sup>3</sup> /ч	1,1...3,7
напор, МПа	0,4...0,14
Пневмоцистерна емкостью, м <sup>3</sup>	0,2
Станция приготовления питьевой воды	"Озон-0,5А"
Агрегат подогревателя бытовой пресной воды, в том числе:	ППЭ-200/35Г
Подогреватель воды вместимостью, м <sup>3</sup>	0,2
подача, м <sup>3</sup> /ч	3,0
Циркуляционный насос	ЭЦН 18/11
подача, м <sup>3</sup> /ч	1,0
напор, МПа	0,10

**Сточно-фановая система**

Цистерна сточных и хозяйственно-бытовых вод	
вместимость, м <sup>3</sup>	16,9
Фекальный насос	ЭСН-14/П
подача, м <sup>3</sup> /ч	28
напор, МПа	0,13...0,075
Фекальный эжектор	ВЭЖ-25Ф
подача, м <sup>3</sup> /ч	25

**Система технического кондиционирования трюмов**

Компрессорно-конденсаторный агрегат	
тип	МАК30 Э/П (Н2-112/17-103/2)
количество	4

**Система комфортного кондиционирования**

Кондиционер	"Бриз-30" (KSG-63-3ГКТС)
-------------	--------------------------

**Система отопления**

Котлоагрегат	
паропроизводительность, кг/ч	КВА 0,63/5 630
рабочее давление, МПа	0,5
поверхность нагрева, м <sup>2</sup>	9,5
Утилизационный котел	КУП 20С
Сепаратор пара	СПВ 500/10

**Система вентиляции**

Вентилятор МО	
подача, м <sup>3</sup> /ч	РСС 100/16-11.4 10000
напор, Па	1470
Вентиляторы системы технического кондиционирования	
количество	4
тип	630
подача, м <sup>3</sup> /ч	10200...15300

**РУЛЕВОЕ УСТРОЙСТВО**

Тип	Системы Енкеля
Рулевая машина	2
тип	Р12М
Количество рулей	4

**ЯКОРНОЕ УСТРОЙСТВО**

Якорь носовой	
число	Холла
масса, кг	2
Якорь кормовой	800
Калибр цепей	800
Длина, м	28
правый носовой	150
левый	125
кормовой	100
Брашпиль	Б3
Шпиль	ЯШЗ

**СПАСАТЕЛЬНОЕ И ШЛЮПОЧНОЕ УСТРОЙСТВА**

Спасательная шлюпка	СШПВ-13
количество	2
материал	Стеклопластик
вместимость, чел.	13
двигатель	ЛММ-6А
Шлюпбалки, тип	Ш62ШЦ,6
Рабочая шлюпка	СШПВ-7
двигатель	"Ветерок"

**ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА СВЯЗИ И СУДОВОЖДЕНИЯ**

Радиостанции	"Кама-Р" "Рейд-1" "Ангара-РП"
Радиоприемное устройство	"Тембр-2С"
Магнитофон	"Ангара-РА"
Радиостанция	"Обзор-1"
Автоматический приемник радиотелеграфных сигналов тревоги	
Аварийный комплекс	"Сирена-11А"
Аварийная шлюпочная радиостанция	"Призыв"
Аппаратура громкоговорящей связи	"Рябина"
Трансляционный прибор	ТС-3Р
Система безбатарейной телефонной аппаратуры	П-452
Комплект судовой пожарной сигнализации	"Дельфин"
Радиолокационная станция	"Миус"
Эхолот	М4
Магнитный компас	КМО-Т
Система управления рулями	"Печора-1П"
Прожекторы заливающего света	ПЗС-45
количество	4
Прожекторы с дистанционным управлением	МСПЛ-45/2
количество	2

**ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Холодильники бытовые, шт	5
Холодильный шкаф	Шх-0,8
Плита камбузная	ПК7-5/1
Электрокипяильник	КНЭ-50

**НАГРУЗКА МАСС, т**

Дедвейт, т:	
дизельное топливо	18,8
моторное топливо	44,8
масло	1,8
вода	2,0
экипаж	1,2
провизия	0,4
Груз перевозимый:	600
овощи, т	

### Список судов проектов 19620, 19620А - волгоградской постройки

<b>КАПИТАН ГАЛАШИН</b>	1983	бывш. <b>STEAMER 1</b> ; бывш. <b>СТ-1301</b> ; Волжское пароходство, Санкт-Петербург
<b>АЛЕКСАНДР МАРИНЕСКО</b>	1984	бывш. <b>СТ-1303</b> ; Волжское пароходство, Санкт-Петербург
<b>КАПИТАН ТОРСУКОВ</b>	1984	бывш. <b>СТ-1305</b> ; Волжское пароходство, Таганрог
<b>БОРИС КОРНИЛОВ</b>	1984	бывш. <b>СТ-1307</b> ; Волжское пароходство, Санкт-Петербург
<b>КАПИТАН НАПИТУХИН</b>	1984	бывш. <b>СТ-1309</b> ; Волжское пароходство, Таганрог
<b>СТ-1311</b>	1985	Северо-Западное пароходство, Санкт-Петербург
<b>СТ-1313</b>	1985	Северо-Западное пароходство, Санкт-Петербург
<b>СТ-1315</b>	1986	Северо-Западное пароходство, Санкт-Петербург
<b>СТ-1317</b>	1986	Северо-Западное пароходство, Санкт-Петербург
<b>EUROGALAXY</b>	1986	бывш. <b>LAGO</b> ; бывш. <b>LAGOON S</b> ; бывш. <b>JURU DIEVE</b> ; бывш. <b>LUKNE</b> ; бывш. <b>ИСТРА</b> ; бывш. <b>СТ-1319</b> ; флаг - Грузия
<b>СТ-1321</b>	1986	Северо-Западное пароходство, Санкт-Петербург
<b>SKY WALKER</b>	1986	бывш. <b>MILLENIUM</b> ; бывш. <b>FORT</b> ; бывш. <b>НАСТЯ</b> ; бывш. <b>VERMONT</b> ; бывш. <b>СТ-1323</b> ; флаг - Гондурас
<b>КОСМОС</b>	1987	бывш. <b>ДОН-1</b> ; бывш. <b>СТ-1325</b> ; Волго-Донское пароходство, Кингстаун
<b>BULGAR</b>	1987	бывш. <b>ДОН-2</b> ; бывш. <b>СТ-1327</b> ; Cavalier Export/Import, Панама; ранее - Волго-Донское пароходство
<b>ВЕРА</b>	1987	бывш. <b>ВЕРА ФИГНЕР</b> ; бывш. <b>СТ-1329</b> ; Камское пароходство, Санкт-Петербург
<b>СОФИЯ</b>	1987	бывш. <b>МИХАИЛ ЧИТАЛИН</b> ; бывш. <b>СТ-1331</b> ; Камское пароходство, Санкт-Петербург
<b>POP REEFER</b>	1988	бывш. <b>CYGNA</b> ; бывш. <b>ГАЛИНА</b> ; бывш. <b>КАПИТАН ПАЛКИН</b> ; бывш. <b>СТ-1333</b> ; ранее - Волжское пароходство
<b>СТ-1335</b>	1988	Волжское пароходство, Санкт-Петербург
<b>СТ-1337</b>	1988	Волжское пароходство
<b>ДНЕПРОВЕЦ-2</b>	1988	АСК "Укрречфлот"
<b>КАПИТАН ПОПОВА</b>	1988	бывш. <b>СТ-1339</b> ; Волжское пароходство, Таганрог
<b>CAVALIER</b>	1989	бывш. <b>СТ-1341</b> ; Cavalier Export/Import, Кингстаун; ранее - Волжское пароходство
<b>SUVAR</b>	1990	бывш. <b>ДОН-4</b> ; бывш. <b>СТ-1343</b> ; Cavalier Export/Import, Кингстаун; ранее - Волго-Донское пароходство
<b>АЛЕКСАНДР ДЕМИДОВ</b>	1990	бывш. <b>СТ-1345</b> ; Волжское пароходство, Таганрог
<b>КАПИТАН БОГДАНОВ</b>	1990	бывш. <b>СТ-1347</b> ; Волжское пароходство, Таганрог
<b>СТ-1349</b>	1990	Волжское пароходство, Астрахань

## Список судов проектов 19620, 19620А - рыбинской постройки

<b>КОНСТАНТИН КАБАНОВ</b>	1983 бывш. <b>СТ-1302</b> ; Волжское пароходство, Таганрог
<b>КАПИТАН КУЗНЕЦОВ</b>	1984 бывш. <b>STEAMER 4</b> ; бывш. <b>СТ-1304</b> ; Волжское пароходство, Санкт-Петербург
<b>КАПИТАН БАБУШКИН</b>	1984 бывш. <b>СТ-1306</b> ; Волжское пароходство, Санкт-Петербург
<b>ПРОФЕССОР ТРОНИН</b>	1984 бывш. <b>СТ-1308</b> ; Волжское пароходство, Санкт-Петербург
<b>ВЕАМ</b>	1985 бывш. <b>РУЗА-1</b> ; бывш. <b>СТ-1310</b> ; Московское пароходство (РИО Меритайм), Валлетта
<b>SAMUR-3</b>	1986 бывш. <b>РУЗА-2</b> ; бывш. <b>СТ-1312</b> ; Московское пароходство, Пномпень
<b>РУЗА-3</b>	1986 бывш. <b>РАХОВ</b> ; бывш. <b>СТ-1314</b> ; Московское пароходство, Санкт-Петербург
<b>NETCOM</b>	1986 бывш. <b>ТАНЯ</b> ; бывш. <b>БОБИ БОЖИЛОВ-14</b> ; бывш. <b>СТ-1316</b> ; Neta Shipping & Trading, Пномпень
<b>SAMUR-4</b>	1987 бывш. <b>РУЗА-4</b> ; бывш. <b>ЛИДИЯ</b> ; бывш. <b>СТ-1318</b> ; Московское пароходство, Пномпень
<b>SAMUR-1</b>	1987 бывш. <b>РУЗА-5</b> ; бывш. <b>СТ-1320</b> ; Московское пароходство, Пномпень
<b>ВЛАДИМИР СВИНЦОВ</b>	1987 бывш. <b>СТ-1322</b> ; Московское пароходство (Profit Shipping), Санкт-Петербург; выброшен на камни
<b>SAMUR-5</b>	1988 бывш. <b>РУЗА-6</b> ; бывш. <b>СТ-1324</b> ; Московское пароходство, Пномпень
<b>SAMUR-6</b>	1988 бывш. <b>РУЗА-7</b> ; бывш. <b>СТ-1326</b> ; Московское пароходство, Пномпень
<b>SAMUR-2</b>	1989 бывш. <b>РУЗА-8</b> ; бывш. <b>СТ-1328</b> ; Московское пароходство, Пномпень
<b>АННА</b>	1989 бывш. <b>СТ-1330</b> ; Московское пароходство, Санкт-Петербург; выброшен на берег; восстановлен (?)
<b>ДНЕПРОВЕЦ-3</b>	1989 АСК "Укрречфлот"
<b>МАРИЯ</b>	1990 бывш. <b>СТ-1332</b> ; Камское пароходство, Санкт-Петербург
<b>ДНЕПРОВЕЦ-5</b>	1990 АСК "Укрречфлот"
<b>МАРИ 2</b>	1990 бывш. <b>НАДЕЖДА</b> ; бывш. <b>СТ-1334</b> ; Камское пароходство, Санкт-Петербург
<b>RIVIERA СТ-1338</b>	1990 бывш. <b>ДОН-3</b> ; бывш. <b>СТ-1336</b> ; Волго-Донское пароходство 1991 Комбинат "Северсталь" (Deleclass Shipping), Лимасол
<b>ДНЕПРОВЕЦ-7</b>	1991 АСК "Укрречфлот", Херсон
<b>ДНЕПРОВЕЦ-8</b>	1992 АСК "Укрречфлот"
<b>EUROSPIRIT</b>	1992 бывш. <b>DORADO 1</b> ; бывш. <b>UNDINE</b> ; бывш. <b>АКМЕНА</b> ; бывш. <b>СЕЛИГЕР</b> ; флаг - Белиз
<b>СТ-1340</b>	1992 СК "Transmoscow", Таганрог

<b>АМАЗЕ</b>	1993 бывш. <b>ТАМАЗ</b> ; бывш. <b>FISKER</b> ; Кингстаун
<b>САМПО</b>	1993 Беломорско-Онежское пароходство (Транс-Онега), Калининград
<b>САЛМИ</b>	1994 Беломорско-Онежское пароходство (Транс-Онега), Санкт-Петербург
<b>ЕВЕЛ</b>	бывш. <b>МЕХАНИК СОЛКИН</b> ; судьба неизвестна

Библиотека корабельного инженера Смирнова

