МИНИСТЕРСТВО МОРСКОГО ФЛОТА

ЕДИНАЯ НОМЕНКЛАТУРА КОМПЛЕКТОВ И УЗЛОВ СУДНА

РД 31.50.04—82

МОСКВА·В/О «МОРТЕХИНФОРМРЕКЛАМА»
1983

gost.e-ecolog.ru

МИНИСТЕРСТВО МОРСКОГО ФЛОТА

ЕДИНАЯ НОМЕНКЛАТУРА КОМПЛЕКТОВ И УЗЛОВ СУДНА

РД 31.50.04—82

МОСКВА·В/О «МОРТЕХИНФОРМРЕКЛАМА»
1983

Единая номенклатура комплектов и узлов судна. РД 31.50.04—82. — М.: В/О «Мортехинформреклама», 1983. — 63 с.

РАЗРАБОТАН Черноморниипроектом
Зам. директора — *В. С. Зеленский*
Заведующий лабораторией организации и управления судоремонтным производством — канд. техн. наук *Л. Г. Будорацкий*
Мл. науч. сотрудник *О. М. Хромова*

СОГЛАСОВАН Союзморниипроектом
И. о. главного инженера — *Ю. А. Ильницкий*
Начальник отдела нормативов и цепообразования в промышленности — *Ю. Ю. Сирый*

УТВЕРЖДЕН Управлением технической эксплуатации флота и судоремонтных заводов ММФ
Начальник управления — *Н. Ф. Бабынин*

© В/О «Мортехинформреклама», 1983.

МИНИСТЕРСТВО
МОРСКОГО ФЛОТА
(МИНМОРФЛОТ)
14 апреля 1982 г.
№ УТФ-1-5/669

Начальникам пароходств, генеральному директору СПО «Каспморсудоремонт», директорам судоремонтных заводов, начальникам центральных проектно-конструкторских бюро, руководителям других предприятий и организаций ММФ

Направляем для руководства утвержденный РД 31.50.04—82 «Единая номенклатура комплектов и узлов судна» со сроком введения в действие с 1 января 1986 г.

Настоящим руководящим документом необходимо руководствоваться при подготовке документации на ремонт судов и разработке прейскурантов № 26-05-24 «Оптовые цены на ремонт комплектов и узлов судна, выполняемый судоремонтными заводами Министерства морского флота».

Начальник Управления технической эксплуатации флота и судоремонтных заводов
Н. Ф. Бабынин

Заместитель начальника Планового и валютно-финансового управления
В. И. Хозяинов

Единая номенклатура комплектов и узлов судна

РД 31.50.04—82
Взамен
РД 31.50.04—72

Вводится в действие
с 1 января 1986 г.

1. Настоящий руководящий документ устанавливает единые наименования и коды конструктивных элементов судна и общих работ по их ремонту.

Применение руководящего документа обязательно для пароходств, судоремонтных заводов, портов, научно-исследовательских институтов, центральных проектно-конструкторских бюро и других организаций Министерства морского флота при подготовке документации на ремонт судов.

2. Единая номенклатура комплектов и узлов судна приведена в таблице.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
	Раздел. 1. Металлический корпус		
10	Общие работы	100	Испытание емкостей после ремонта с устранением дефектов
		101	Испытание поверхностей после ремонта с устранением дефектов
		102	Правка листов сварных конструкций
		103	Правка набора
		104	Подварка сварных швов, заварка трещин, наплавка коррозионных поверхностей, наплавка цифр, букв, грузовых марок

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		105	Обварка, перекленка заклепок
		106	Изготовление и установка заплат
		107	Снятие и установка съемного листа
		108	
		109	Прочие работы
11	Листы прямые	110	Бортовая наружная обшивка; бортовая обшивка и лобовые листы стальных надстроек и рубок; шахты МКО, шахты грузовых трюмов, светлых и сходных люков; кринолины, шахты запасного выхода из туннеля; стальной настил палуб закрытых внутренних помещений
		111	Бортовая наружная обшивка в районе МКО, ширстрек в средней части судна
		112	Наружная обшивка днища, крайний междудонный лист в средней части судна
		113	Наружная обшивка днища в районе МКО
		114	Настил второго дна, балка килевая
		115	Настил верхней и нижележащих палуб и платформ; комингсы лю-

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
			ков всех палуб; поперечные и продольные разделительные переборки и полупереборки в трюмах; выгородки служебных, жилых и других помещений и устройств ниже верхней палубы; палубы стальных надстроек, крыши рубок, ростры; внутренние переборки и выгородки стальных надстроек и рубок; фальшборт, обносы, козырьки и ограждения открытых палуб и мостиков; отбойные листы в танках; лист палубного стрингера
		116	Поперечные и продольные водонепроницаемые переборки балластных и нефтеналивных танков, грузовых трюмов, коффердамов; поперечные и продольные переборки МКО, выгородки в двойном дне; туннели гребных валов; встроенные цистерны и баки
		117	Переборки фор- и ахтерпиков; выгородки, шахты, цепные ящики, диафрагмы, местные цистерны в пиках; палубы и платформы в пиках

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		118	
		119	Прочие виды конструкций из прямых листов
12	Листы с незначительной погибью	120	Бортовая наружная обшивка в районе перехода от цилиндрической части к оконечности
		121	Бортовая наружная обшивка подзора и посовой оконечности
		122	Бортовая обшивка и лобовые листы надстроек и рубок обтекаемой формы, фальшборт в оконечности
		123	Скуловой пояс в средней части судна
		124	Скуловой пояс в районе МКО
		125	Ширстрек в оконечности
		126	Балка килевая, прилегающая к форштевню
		127	Настил второго дна в МКО, крайний междудонный лист в оконечности, верхние листы тунеля гребного вала
		128	
		129	Прочие виды конструкций из листов с незначительной погибью
13	Листы со сложной погибью	130	Скуловой пояс в оконечности
		131	Наружная обшивка обвода кормы

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		132	Наружная обшивка ахтерпика в районе дейдвудов и выкружек гребных валов, мортир; лекальные килевые коробки у штевней
		133	
		134	
		135	
		136	
		137	
		138	
		139	Прочие виды конструкций из листов со сложной погибью
14	Набор из листового проката	140	Киль вертикальный непрерывный
		141	Стрингер днищевой и бортовой, шпангоут рамный прямой; бортовой набор надстроек и рубок; карлингс рамный, шельфы и рамные стойки переборок; набор и подкрепление шахт (МКО и грузовых трюмов), кожухов, туннелей и встроенных цистерн
		142	Стрингер интеркостельный, флоры проницаемые и непроницаемые
		143	Стрингер бортовой в оконечности; шпангоут рамный; бимс рамный

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		144	Бракеты у вертикального киля, днищевого стрингера, междудонного листа
		145	Стойка, контрфорс; ребро фальшборта, крепление привального бруса, привальный брус стальной, шины привального бруса
		146	Кницы подпалубные, бортового стрингера, шельфа переборок, скуловые, днищевые; планки
		147	Обносные полосы палуб, пайолов, козырьков
		148	
		149	Прочие виды набора из листового проката
15	Набор из профильного материала	150	Форштевень
		151	Киль брусковый, киль скуловой
		152	Шпангоут, стойка переборки, продольные балки (днищевые, бортовые)
		153	Бортовой набор в районе перехода от цилиндрической части судна к переборкам пиков; горизонтальные подкрепления комингсов люков; планширь фальшборта в оконечности судна
		154	Набор палуб, платформ, крыш надстроек и

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
			рубок; подкрепление ростров
		155	Набор переборок, выгородок, шахт, местных цистерн в пиках
		156	Стойки комингсов люков, фальшборта, обносов, козырьков и ограждений; планширь фальшборта прямой; набор шахт МКО, выгородок, туннелей гребных валов и шахт запасного выхода; набор кожухов МКО, кринолинов
		157	Поперечный и продольный набор пиков (веерообразные шпангоуты в районе кормового подзора, поворотные бимсы в корме, шпангоуты в районе мортир, дейдвудов, выкружек); набор со сложной погибью и малковкой в районе МКО
		158	
		159	Прочие виды набора из профильного материала
16	Составные балки набора	160	Киль скуловой объемный
		161	Киль вертикальный на судах без второго дна
		162	Форштевень
		163	Подводные крылья, волнорезы

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		164	Пиллерс
		165	Бимс съемный, люковая балка
		166	Планширь фальшборта
		167	
		168	
		169	Прочие виды составных балок набора
17, 18	Разные металлические конструкции, входящие в состав корпуса	170	Гофрированные переборки и выгородки в разных районах судна
		171	Труба гельмпортовая, цепная, клюзовая, дейдвудная
		172	Кронштейны и мортиры гребных валов, наделки для защиты руля и винтов, контрвинты, насадки гребных винтов
		173	Стальной рифленый настил в МКО
		174	Обрешетник под настил МКО
		175	Фундамент под главный или вспомогательный двигатель, котел
		176	Фундамент под вспомогательный механизм в МКО, палубный механизм, судовое устройство
		177	Особые подкрепления корпуса в местах установки механизмов, устройств и другого оборудования

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		178	Ящики и решетки кингстонные
		179	Площадки различные
		180	
		181	
		182	
		183	
		184	
		185	
		186	
		187	
		188	
		189	Прочие виды металлических конструкций
19		190	
		191	
		192	
		193	
		194	
		195	
		196	
		197	
		198	
		199	

Раздел 2. Дерево и пластмассы в составе корпуса, изоляция, отделка, оборудование и меблировка помещений

20	Общие работы	200	Строжка палуб
		201	Конопатка палуб
		202	Изоляция (бортов, переборок, подволок, тамбуров, цистерн и т. п.)
		203	Пропитка древесины

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		204	Очистка, циклевка, лакировка, полировка и прочие работы по мебели и другим деревянным поверхностям
		205	Зеркальные и стекольные работы
		206	Обойно-парусные работы
		207	
		208	
		209	Прочие работы
21	Настил палуб, покрытия полов, обшивка цепных ящиков и туннелей гребного вала	210	Настил палуб
		211	Настил в трюмах, крышки горловин второго дна, льяльные крышки
		212	Покрытия полов в судовых помещениях
		213	Обшивка туннелей гребных валов
		214	Обшивка цепного ящика
		215	
		216	
		217	
		218	
		219	Прочие виды настила и обшивки
22	Внутренние переборки; обшивка и отделка переборок, бортов и подволок	220	Внутренние переборки и выгородки
		221	Съемные переборки
		222	Обшивка бортов, грузовых шахт, переборок
		223	Обшивка и отделка переборок и бортов жилых,

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
			пассажирских и служебных помещений
		224	Обшивка и отделка подволок жилых, пассажирских и служебных помещений
		225	Обшивка цистерн, труб, пиллерсов, вентиляционных каналов; зашивка изоляции в рефрижераторных кладовых и камерах, мерительных и воздушных труб
		226	Зашивка изоляции и защитные короба рефрижераторных трюмов
		227	
		228	
		229	Прочие виды переборок, обшивки и отделки
23		230	
		231	
		232	
		233	
		234	
		235	
		236	
		237	
		238	
		239	
24	Коробки, рамы и жалюзи	240	Коробки для наружных дверей
		241	Коробки для внутренних дверей
		242	Коробки для иллюминаторов

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		243	Рамы
		244	Жалюзи
		245	
		246	
		247	
		248	
		249	Прочие виды коробок, рам и жалюзи
25	Двери	250	Двери наружные
		251	Двери наружные с глухим иллюминатором
		252	Двери наружные застекленные
		253	Двери внутренние с вентиляционными решетками
		254	Двери внутренние каркасные
		255	Двери внутренние застекленные
		256	Двери рефрижераторных камер
		257	
		258	
		259	Прочие виды дверей
26, 27	Меблировка	260	Шкафы
		261	Буфеты
		262	Комоды
		263	Тумбочки
		264	Кровати
		265	Диваны
		266	Столы
		267	Кресла
		268	Стулья
		269	Банкетки
		270	Табуретки

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		271	Скамейки
		272	Полки разные
		273	Подножные решетки
		274	Рундуки
		275	
		276	
		277	
		278	
		279	Прочие виды мебели
28, 29	Разные судовые изделия	280	Деревянные надстройки, рубки, мостики
		281	Деревянные сходные и светлые люки, капы, тамбуры
		282	Ватервейсный брус
		283	Привальный брус
		284	Фриз в трюме
		285	Планширь
		286	Лючины
		287	Рыбинсы трюмов
		288	Трапы деревянные
		289	Подставки, ящики деревянные и верстаки
		290	Подушки деревянные
		291	Щиты деревянные
		292	Мелкие деревянные изделия: кронштейны для занавесок, ручки для насосов, сиденья для унитазов, крышки сидений, подплафонники, флагштоки, лопаты для уборки снега, весла для шлюпок, рамки для судовых расписаний, для доски Почета, для стенгазеты, для

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
			объявлений, картин, портретов, клинья для брезента
		293	Скобяные изделия: ручки, кнопки, скобы, полотенцедержатели, крючки для вешалок, крючки дверные, графинодержатели, замки дверные и мебельные, ключевины замков, ручки-кнопки, петли, ключи от кают, бирки для ключей, детали для подвески занавесей, планки металлические к замкам дверным и мебельным, шпингалеты
		294	Лари продуктовые
		295	Тумбы для рубки мяса, доски разделочные
		296	
		297	
		298	
		299	Прочие судовые изделия

Раздел 3. Судовые устройства и дельные вещи

30	Металлические закрытия грузовых люков с приводами открытия и закрытия, подрыва и прижима крышек	300	Металлические закрытия грузовых люков верхних палуб
		301	Металлические закрытия грузовых люков нижних палуб

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		302	
		303	
		304	
		305	
		306	
		307	
		308	
		309	
31	Рулевое устройство	310	Рулевое устройство с баллерами и деталями, гельмпортовыми и палубными подшипниками и сальниками, секторами, румпелями, тормозами, буферами и штуртросами (при установке рулевых машин на мостике или в МО)
		311	Штурвалы и телемоторные передачи для управления рулевыми приводами с мостика
		312	Передача автоматического рулевого управления
		313	Активные рули
		314	Носовые рули
		315	Кожухи рулевых устройств противонамоточные
		316	
		317	
		318	
		319	Прочие конструкции рулевого устройства

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
32	Якорное устройство	320	Якоря, стоп-анкеры, верпы
		321	Якорные цепи и тросы
		322	Якорные стопоры и детали крепления якорей
		323	Крамболы, кат-балки, фиш-балки
		324	
		325	
		326	
		327	
		328	
		329	Прочие конструкции якорного устройства
33	Швартовное и буксирное устройства	330	Швартовные и буксирные кнехты, битенги, клюзы, киповые планки, направляющие ролики
		331	Буксирные гаки с приводами и стопоры, буксирные дуги и арки, стойки
		332	Кранцы постоянные, вьюшки для тросов (ручные)
		333	
		334	
		335	
		336	
		337	
		338	
		339	Прочие конструкции швартовного и буксирного устройств
34	Рангоут и грузовое устройство	340	Мачты грузовые и сигнальные со стеньгами,

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
			реями, гафелями, площадками, деталями, стоячим такелажем и грузовые колонны с такелажем
		341	Стрелы грузовые с оковками, бегучим такелажем, креплением по-походному
		342	Детали устройства для крепления грузов в трюмах и на палубе (блоки, стойки, рымы, скобы, обухи и пр.)
		343	Детали грузового устройства
		344	
		345	
		346	
		347	
		348	
		349	Прочие конструкции рангоута и грузового устройства
35	Шлюпочные и спасательные устройства	350	Шлюпки спасательные и рабочие со снабжением и оборудованием, моторные, гребные и с ручным механическим приводом на винт
		351	Спасательные скамьи, плоты и столы жесткие и надувные с оборудованием, снабжением и креплением по-походному

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		352	Шлюпбалки с такелажем и проводкой лопарей ростблоками и креплением шлюпок по-походному
		353	
		354	
		355	
		356	
		357	
		358	
		359	Прочие конструкции шлюпочного и спасательного устройств
36	Разные судовые устройства	360	Лифты грузовые и пассажирские
		361	Элеваторы, транспортеры и конвейеры
		362	Эскалаторы, аппарели
		363	Шлангоподъемные устройства
		364	Устройства подруливающие
		365	Устройства подъемные, шифтинговые, выдвижные средства связи и наблюдения (механическая часть)
		366	Устройства шумопоглощающие
		367	Успокоительные цистерны с оборудованием
		368	Боковые рули-успокоители качки с приводом
		369	Прочие устройства

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
37	Специальные устройства дноуглубительных судов и грунтоотвозных шаланд	370	Черпаковое устройство: привод верхнего черпакового барабана, верхний черпаковый барабан, черпаки, черпаковая цепь, черпаковая рама с роульсами и нижним черпаковым барабаном, надрамник, верхняя подвеска рамы, рамоподъемные лебедки, тросы, полиспасты, устройство крепления рамы по-походному, краны для подвески черпаков
		371	Землесосно-рефулерное устройство: грунтовые насосы, грунтоприемники с всасывающим грунтопроводом, судовой, плавучий и береговой грунтопроводы с арматурой, устройство цапфенного колена, крамболы, лебедки подъема и опускания всасывающего заборного грунтопровода, пневмогидрокомпенсаторы, блоки, подвесы и тросы, коллекторы с соплами, трубопровод с арматурой и гибкими соединениями гидроразмыва
		372	Разрыхлительное устройство: привод, валопровод с подшипниками,

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
			фреза рыхлителя, рама валопровода
		373	Лоткоподъемное устройство и грунтовые колодцы: грунтовые колодцы с клапанами и их приводами, транспортеры с подвеской и механизмами подъема (опускания), системы промывки
		374	Папильонажно-авантовое устройство: папильонажные и авантовые лебедки, направляющие ролики, блоки, папильонажные и авантовые кипы, тросы, заглубляющие устройства тросов, рабочие якоря, свайно-папильонажное устройство
		375	Устройства грунтоотвозных шаланд, трюма самоотвозных землесосов, грунтоотвозных шаланд и грейферных земснарядов: дверцы и клапаны с приводами (гидравлическими, электрическими), тяги, цепи, тросы, талрепы, направляющие блоки, стопоры, переливное, разливное и размывочное устройства, устройства для разгрузки трюма рефулированием

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		376	Краны грейферные земснарядов
		377	
		378	
		379	Прочие устройства
38	Специальные устройства прочих видов судов и плавсредств	380	Специальные устройства лихтеровозов
		381	Спец. устройства судов на воздушной подушке
		382	Специальное оборудование рыболовных судов
		383	Специальное оборудование китобойных судов
		384	Спец. оборудование гидрографических судов
		385	Специальное оборудование парусных судов
		386	Специальное устройство плавучих кранов
		387	Специальное оборудование плавучих маяков
39	Металлические дельные вещи	388	Специальное оборудование плавучих доков
		389	Прочие устройства
		390	Иллюминаторы бортовые, рубочные, палубные, иллюминаторы внутренних помещений
		391	Светлые люки с деталями и приводами для открывания (МКО, помповых отделений, жилых и служебных помещений)
		392	Металлические двери с гарнитурой и приводами (легкие, водонепроницае-

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
			мые, клинкетные, лацпорты)
		393	Сходные люки и тамбуры
		394	Крышки люков (кроме грузовых), диптанков, танков и цистерн с приводами и оборудованием, крышки горловин двойного дна и местных цистерн, крышки штормопортиков
		395	Трапы металлические наклонные, вертикальные и скоб-трапы, наружных палуб, трюмов и других помещений (кроме МКО и помещений вспомогательных механизмов), сходные трапы с поручнями, забортные трапы с площадками, трапбалками и подъемным устройством
		396	Леерное и тентовое устройства с деталями
		397	Разные мелкие дельные вещи (стойки, шины закрытия грузовых люков при деревянных лючинах, площадки огней, рымы, обухи, скобы, кронштейны, колокола, планки и таблички с надписями и пр.)
		398	

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		399	Прочие металлические дельные вещи
	Раздел 4. Паровые котлы, реакторы и парогенераторы		
40	Общие работы	401	Очистка
		402	Испытания гидравлические
		403	Испытания под паром
		404	Испытания воздухом
		405	Протекторная защита котлов
		406	
		407	
		408	
		409	Прочие работы
41, 42	Паровые котлы на обычном топливе	410	Коллекторы паровые и водяные водотрубных и комбинированных котлов, трубные решетки, коробки секций, корпусы огнетрубных и комбинированных котлов: бочки, днища, жаровые трубы, огневые камеры
		411	Водогрейные и экранные трубки водотрубных котлов, дымогарные трубки огнетрубных и комбинированных котлов
		412	Связи, лазы, горловины, анкерные скобы
		413	Корпусы, трубки и детали главных прямоточных котлов и парогенераторов

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		414	Пароперегреватели с деталями крепления
		415	Водяные экономайзеры с деталями крепления
		416	Пароохладители
		417	Воздухоподогреватели и воздуховоды с заслонками, шиберами и креплениями
		418	Топочное устройство котлов с гарнитурой, механические топки, форсунки
		419	Дымовые коробки, дымоходы, регистры, дымовая труба с кожухом и креплениями
		420	Каркасы, обмуровка, изоляция, кожухи и детали установки и крепления котлов
		421	Вспомогательные и утилизационные котлы (в сборе)
		422	
		423	
		424	
		425	
		426	
		427	
		428	
		429	Прочие конструкции паровых котлов на обычном топливе

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
43, 44	Реакторы и парогенераторы атомоходов	430	Остов и кладка реактора
		431	Входные и сборные коллекторы
		432	Рабочие стержни, компенсационные стержни, стержни защиты, стержни управления и пр.
		433	Механизмы перемещения стержней
		434	Подогреватели парогенераторов
		435	Испарители парогенераторов
		436	Пароперегреватели парогенераторов
		437	Арматура, автоматика и контрольно-измерительные приборы
		438	Приводы и подключения автоматики, контрольно-измерительных приборов и арматуры
		439	Центральный пульт управления, щит дозиметрии
		440	Кабины и защитные устройства реакторов, парогенераторов, насосов и пр.
		441	
		442	
		443	
		444	
		445	

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		446	
		447	
		448	
		449	Прочие конструкции реакторов и парогенераторов атомоходов
45		450	
		451	
		452	
		453	
		454	
		455	
		456	
		457	
		458	
		459	
46		460	
		461	
		462	
		463	
		464	
		465	
		466	
		467	
		468	
		469	
47, 48	Арматура, автоматика и контрольно-измерительные приборы. Пульты управления паровых котлов	470	Клапаны стопорные
		471	Клапаны питательные
		472	Клапаны предохранительные
		473	Клапаны продувания верхние
		474	Клапаны продувания нижние
		475	Пробки продувания верхние

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		476	Пробки продувания нижние
		477	Краны
		478	Банники паровые
		479	Приводы арматуры
		480	Приборы автоматики
		481	Водоуказательные приборы
		482	Контрольно-измерительные приборы
		483	Пульты управления
		484	
		485	
		486	
		487	
		488	
		489	Прочая арматура
49		490	
		491	
		492	
		493	
		494	
		495	
		496	
		497	
		498	
		499	

Раздел 5. Главные двигатели, редукторы, валопроводы и движители

50	Общие работы	500	
		501	Главные двигатели внутреннего сгорания (ремонт)
		502	

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		503	Главные паровые машины (ремонт)
		504	
		505	Главные паровые турбины (ремонт)
		506	Главные газотурбинные установки (ремонт)
		507	
		508	Редукторы, зубчатые передачи и соединительные муфты (ремонт)
		509	Прочие работы
51, 52	Главные двигатели внутреннего сгорания	510	Неподвижные части: рама с подшипниками, станина, цилиндры, втулки, крышки, анкерные связи, всасывающие коллекторы, продувочные ресиверы, выпускные коллекторы, детали картерного закрытия
		511	Коленчатый вал с маховиком и демпфером
		512	Поршневое движение: поршни с кольцами, штоки, крейцкопфы с ползунами, шатуны, головные и мотылевые подшипники, телескопическое устройство
		513	Распределительное устройство: распределительный вал, рычаги, клапаны пусковые, декомпрессионные, предохранитель-

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
			ные, впускные и выпускные, форсунки, топливные насосы, золотники, продувочные клапаны, приводы валов, клапанов и насосов, регулирование подачи топлива
		514	Пусковое и реверсивное устройства, блокировка, посты управления, дистанционное управление
		515	Продувочные насосы (навешенные) с приводами
		516	Компрессоры (навешенные) с приводами
		517	Турбокомпрессоры наддува с воздухопроводами и воздуоохладителями
		518	Масляные, охлаждающие, осушительные насосы (навешенные) с приводами
		519	Трубопроводы с арматурой, теплообменными аппаратами, фильтрами, креплением и прочим на двигателе: топливный, смазки, охлаждения, пускового воздуха
		520	Регуляторы частоты вращения, автоматика, аварийная сигнализация, устройство для индици-

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
			рования, контрольно-измерительная аппаратура с приводами и креплением
		521	Валоповоротное устройство с приводом и передачей
		522	Ограждения, кожухи, изоляция, окраска, детали крепления двигателя
		523	Разборка и сборка
		524	
		525	
		526	
		527	
		528	
		529	Прочие узлы главных двигателей внутреннего сгорания
53, 54	Главные паровые машины	530	Неподвижные части: рама с рамовыми подшипниками, колонны, цилиндры, золотниковые коробки, клапанные коробки, крышки, ресиверы, уплотнительное устройство, направляющие кронштейны, детали картерного закрытия
		531	Коленчатый вал с эксцентриками
		532	Поршневое движение: поршни с кольцами, поршневые штоки, крейцкопфы с ползунами, ша-

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
			туны, головные и мотылевые подшипники
		533	Парораспределительное устройство: золотники, золотниковые штоки, крестовины, эксцентриковые тяги, бугели, кулисы, клапаны парораспределения и приводы клапанов
		534	Реверсивное устройство: реверсивная машина, ручной привод, червячная передача, переводной вал, рычаги, переводные тяги
		535	Навешенные насосы: мокровоздушный, циркуляционный, питательные, осушительные, масляный, санитарный и другие; приводы насосов от машины
		536	Арматура: главный паровой клапан (маневровый), клапаны добавочного пара, арматура цилиндров, устройство для индицирования, регуляторы с приводами и деталями крепления. Контрольно-измерительные приборы и аппаратура
		537	Трубопроводы с арматурой и креплением на машине: смазки, охлаждения и продувания

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		538	Валоповоротное устройство с приводом и передачей
		539	Ограждения, кожухи, изоляция, окраска, детали крепления машин
		540	Разборка и сборка
		541	
		542	
		543	
		544	
		545	
		546	
		547	
		548	
		549	Прочие узлы главных паровых машин
55	Главные паровые турбины переднего и заднего хода и турбины отработавшего пара	550	Неподвижные части: корпусы с патрубками, сопловые коробки, сопла, направляющие лопатки, диафрагмы, опорные и упорные подшипники турбины, уплотнительные устройства
		551	Роторы: валы, диски, барабаны, рабочие лопатки, думмисы
		552	Пусковое и реверсивное устройства с арматурой, главный маневровый клапан, сопловые клапаны, быстрозапорные клапаны, приводы к клапанам и блокировка

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		553	Регулирование и автоматика: регуляторы, сервомоторы, реле, аварийная сигнализация. Контрольно-измерительная аппаратура. Приводы приборов и автоматика
		554	Трубопроводы с арматурой, креплением и прочим на турбине: трубопроводы пара, смазки, уплотнения и отсоса, прогревания и продувания
		555	Валоповоротное устройство
		556	Ограждения, кожухи, изоляция, окраска, детали крепления турбины
		557	Разборка и сборка
		558	
		559	Прочие узлы главных паровых турбин переднего и заднего хода и турбин отработавшего пара
56, 57	Главные газотурбинные установки	560	Неподвижные части турбины: корпусы с патрубками, диафрагмы, сопловые коробки с соплами, направляющие лопатки, подшипники турбины, уплотнения
		561	Роторы турбины: валы, диски, рабочие лопатки
		562	Неподвижные части воздушных компрессоров:

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
			корпусы, подшипники, диффузоры, уплотнения
		563	Роторы воздушных компрессоров с рабочими лопатками
		564	Пусковое устройство
		565	Регуляторы и автоматика. Контрольно-измерительная аппаратура с приводами, аварийная сигнализация
		566	Свободно-поршневые генераторы газа
		567	Камеры сгорания
		568	Регенераторы и промежуточные воздухоохладители с коллекторами холодного и горячего воздуха
		569	
		570	Газоводы и воздуховоды
		571	Трубопроводы с арматурой, креплением на агрегатах установки: смазки, охлаждения, регулирования, уплотнения и пр.
		572	Валоповоротное устройство
		573	Ограждения, кожухи, изоляция, окраска, детали крепления установки
		574	Разборка и сборка
		575	
		576	

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		577	
		578	
		579	Прочие узлы главных газотурбинных установок
58	Редукторы, зубчатые передачи и соединительные муфты	580	Неподвижные части: корпус, подшипники, детали крепления
		581	Валы с шестернями
		582	Контрольно-измерительная аппаратура и сигнализация
		583	Жесткие и эластичные муфты с ограждениями
		584	Гидромуфты с ограждениями
		585	Электромагнитные муфты с кожухами и ограждениями
		586	Разборка и сборка
		587	
		588	
		589	Прочие узлы редукторов, зубчатых передач и соединительных муфт
59	Валопроводы и движители	590	Упорные валы с подшипниками, кожухами и ограждением
		590	
		591	Промежуточные валы с подшипниками, тормозами и кожухами
		592	Концевые (гребные) валы с дейдвудными втулками, втулками кронштейнов, сальниками

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		593	Валы гребных колес с подшипниками, эксцентриками и сальниками
		594	Гребные винты цельнолитые и со съемными лопастями, гайки, обтекатели и детали их крепления, винты активных рулей
		595	Винты регулируемого шага с приводом регулирования
		596	Гребные колеса с эксцентриковыми тягами и поворотными механизмами лопастей
		597	Крыльчатые движители с приводами
		598	
		599	Прочие узлы валопроводов и движителей

Раздел 6. Вспомогательные двигатели, вспомогательные механизмы и установки
(без электродвигателей и электрооборудования)

61	Вспомогательные двигатели (приводы генераторов, насосов, вентиляторов и других механизмов)	610	Вспомогательные двигатели внутреннего сгорания: неподвижные части, кривошипно-шатунный механизм, распределительное и пусковое устройства, приводные насосы, контрольно-измерительная аппаратура, кожухи, изоляция и окраска

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		611	Вспомогательные паровые машины: неподвижные части, кривошипно-шатунный механизм, парораспределительное устройство, контрольно-измерительные приборы, кожухи, изоляция и окраска
		612	Вспомогательные паровые турбины: неподвижные части, роторы, регуляторы, контрольно-измерительные приборы, кожухи, изоляция и окраска
		613	Вспомогательные газотурбинные установки (кроме турбокомпрессора наддува)
		614	
		615	
		616	
		617	
		618	
		619	Прочие виды вспомогательных двигателей
62, 63	Насосы	620	Насосы центробежные и вихревые
		621	Насосы осевые
		622	Насосы шестеренные
		623	Насосы винтовые
		624	Насосы ротационно-поршневые
		625	Насосы ротационно-лопаточные

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		626	Насосы поршневые приводные
		627	Насосы поршневые прямодействующие
		628	Насосы струйные
		629	Насосы ручные
		630	
		631	
		632	
		633	
		634	
		635	
		636	
		637	
		638	
		639	Прочие виды насосов
64	Компрессоры и вентиляторы	640	Компрессоры поршневые
		641	Компрессоры лопастные
		642	
		643	
		644	Вентиляторы центробежные
		645	Вентиляторы осевые
		646	
		647	
		648	
		649	Прочие виды компрессоров и вентиляторов
65	Сепараторы	650	Сепараторы центробежные
		651	Сепараторы нефтеводяные

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		652	
		653	
		654	
		655	
		656	
		657	
		658	
		659	Прочие виды сепараторов
66	Теплообменные аппараты судовых силовых установок	660	Конденсаторы главные и вспомогательные
		661	Холодильники масляные, топливные двигателей (кроме навешенных)
		662	Подогреватели масла, топлива и воды двигателей (кроме навешенных)
		663	
		664	
		665	
		666	
		667	
		668	
		669	Прочие виды теплообменных аппаратов
67	Палубные механизмы	670	Рулевые машины
		671	Брашпили
		672	Шпили
		673	Лебедки грузовые
		674	Лебедки буксирные
		675	Лебедки шлюпочные, грапоподъемные, металлических люковых закрытий
		676	Краны грузовые

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		677	Вьюшки приводные
		678	
		679	Прочие виды палубных механизмов
68	Разные вспомогательные механизмы	680	Машины рефрижераторные и ледоделательные
		681	Моечные машины танков и механизмы их перемещения
		682	«Гомогенизаторы» в системе подготовки топлива
		683	
		684	
		685	
		686	
		687	
		688	
		689	Прочие виды вспомогательных механизмов
69	Оборудование машинно-котельных отделений и помещений вспомогательных механизмов	690	Краны и подъемные устройства
		691	Устройства с механизмами для удаления, сжигания и утилизации мусора
		692	Станки и производственное оборудование судовых мастерских
		693	Площадки, решетки, трапы, ограждения в МКО и туннелях валопроводов

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		694	Крепление запасных частей в МКО и туннелях
		695	Внутреннее оборудование помещений вспомогательных механизмов (стеллажи, лари, решетки, ограждения, трапы и пр.)
		696	
		697	
		698	
		699	Прочее оборудование

Раздел 7. Судовые трубопроводы и системы с аппаратами и арматурой
(без механизмов и электрооборудования)

70	Общие работы	700	Изоляция трубопроводов
		701	Испытание трубопроводов
		702	
		703	
		704	
		705	
		706	
		707	
		708	
		709	Прочие работы
71, 72	Общесудовые системы и трубопроводы МКО	710	Трубопровод измерительный
		711	Трубопроводы воздушный и шпигатный

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		712	Трубопровод гидравлического управления рулем
		713	Трубопроводы фановый и сточный
		714	Трубопровод свежего пара главной машины и турбины
		715	Трубопроводы питательный, продувания котлов и продувания кингстонов
		716	Трубопроводы свежего или отработавшего пара вспомогательных механизмов, паротушения, пропаривания танков и отбора пара
		717	Трубопроводы грузовой, зачистной и топливоперекачивающий
		718	Трубопроводы балластный, осушительный, циркуляционно-охлаждающий и крепово-дифферентный
		719	Трубопроводы водопожарный, пенотушения и орошения
		720	Трубопроводы масляный и топливный (кроме навешенного на двигатели)
		721	Трубопроводы обогрева танков и цистерн и системы лага

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		722	Трубопроводы питьевой, мытьевой и забортной воды
		723	Трубопровод углекислотной системы
		724	Трубопровод сжатого воздуха
		725	Трубопровод газовыхлопной
		726	Трубопровод парового отопления
		727	Трубопровод водяного отопления
		728	Трубопровод воздушного отопления
		729	Прочие общесудовые системы и трубопроводы МКО
73	Разные системы и трубопроводы по судну	730	Паропроводы прогревания, продувания, уплотнения паровых машин и турбин; паропроводы к свистку и сирене; паропроводы для хозяйственных нужд, дутья и сифонов
		731	Система искрогашения и неэлектрические сигнальные противопожарные системы
		732	Системы кондиционирования, естественной и искусственной вентиляции по судну

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		733	Система сжатого воздуха к палубным механизмам и устройствам
		734	Переговорные трубы
		735	Механические телеграфы
		736	Трубопроводы рефрижераторной системы по судну и системы воздушного охлаждения (аэрорефрижерация)
		737	Система гидравлическая к палубным механизмам и металлическим люковым закрытиям
		738	
		739	Прочие системы и трубопроводы по судну
74	Соединительные части трубопроводов	740	Стаканы переборочные
		741	Приварыши плоские
		742	Тройники
		743	Крестовины (четверники)
		744	Компенсаторы
		745	Соединения фланцевые, штуцерные, фитинговые
		746	
		747	
		748	
		749	Прочие соединительные части трубопроводов
75	Аппараты и оборудование систем	750	Подогреватели, холодильники, испарители, опреснители, конденсаторы, кипятильники, грел-

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
			ки, радиаторы, охладители
		751	Баллоны, глушители, дымовые трубы теплоходов, вентиляционные головки, тифоны, свистки, сирены
		752	Фильтры, деаэраторы, катионитовые установки, регенераторы, осушители
		753	Детандеры, гидрофоры
		754	Теплые ящики, вставные цистерны, конденсационные горшки
		755	Пеногенераторы, пеноаккумуляторы
		756	Ванны, умывальники, унитазы, писсуары
		757	Подводные клапаны, шпигаты
		758	Приводы, щиты управления (кроме электрических)
		759	Прочие аппараты и оборудование систем
76	Арматура трубопроводная	760	Клапаны
		761	Коробки клапанные, коллекторы
		762	Краны
		763	Кингстоны донные и бортовые
		764	Клинкеты донные и бортовые
		765	Задвижки клинкетные

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		766	Валиковые приводы к арматуре
		767	
		768	
		769	Прочая арматура
77		770	
		771	
		772	
		773	
		774	
		775	
		776	
		777	
		778	
		779	
78	Разные узлы трубопроводов и систем	780	Кожухи трубопроводов
		781	Детали крепления трубопроводов
		782	Контрольно-измерительные приборы
		783	
		784	
		785	
		786	
		787	
		788	
		789	Прочие узлы трубопроводов и систем
79		790	
		791	
		792	
		793	
		794	
		795	

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		796	
		797	
		798	
		799	

Раздел 8. Электрооборудование

80	Общие работы	800	Обмоточные работы
		801	Демонтаж и монтаж электрооборудования
		802	Демонтаж и монтаж электрических машин
		803	Центровка электрических машин
		804	
		805	
		806	
		807	
		808	
		809	Прочие работы
81, 82	Электрические машины, источники и преобразователи тока	810	Электрические машины постоянного тока, главные и вспомогательные генераторы, электродвигатели, в том числе гребные электродвигатели
		811	Электродвигатели переменного тока, в том числе гребные электродвигатели, коллекторные электродвигатели
		812	Синхронные генераторы и электродвигатели
		813	Статические возбудители, статические преобра-

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
			зователи, статические инверторы, выпрямители полупроводниковые
		814	Вращающиеся преобразователи
		815	Электромашинные возбудители и усилители
		816	Трансформаторы
		817	Аккумуляторы (щелочные, кислотные)
		818	
		819	
		820	
		821	
		822	
		823	
		824	
		825	
		826	
		827	
		828	
		829	Прочие электрические машины, источники и преобразователи тока
83	Пускорегулирующая аппаратура и аппаратура автоматического управления	830	Реостаты, сопротивления, регуляторы напряжения и возбуждения
		831	Контроллеры
		832	Командоконтроллеры, кнопки управления, путевые и конечные выключатели
		833	Автоматы максимального тока и установочные, контакторы, тайм-

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
			гакторы, электромагнитные реле и реле контроля неэлектрических величин
		834	Магнитные пускатели
		835	Станции управления (магнитные станции)
		836	Электромагниты тормозные и другие
		837	Функциональные устройства автоматизации судовых электростанций: устройства автоматической синхронизации работы генератора; устройства регулирования частоты и нагрузки; устройства контроля сопротивления изоляции в судовых сетях переменного и постоянного тока; устройства защиты от обрыва фаз и сигнализации о снижении напряжения; устройство автоматического включения резерва; устройство распределения активной мощности и др.; устройства автоматизации судовых электростанций
		838	Пульты управления различного назначения
		839	Прочая аппаратура

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
84	Распределительные устройства с коммутационно-защитной аппаратурой и контрольно-измерительными приборами	840	Главные распределительные щиты и панели, силовые щиты, щитки освещения и зарядные щиты
		841	Аварийные щиты
		842	Контакторные ящики
		843	Подстанции включения
		844	Защитные устройства, в том числе диэлектрические устройства
		845	Электроизмерительные приборы
		846	
		847	
		848	
		849	Прочие распределительные устройства
85	Арматура сетей освещения	850	Светильники
		851	Прожекторы
		852	Выключатели, переключатели
		853	Штепсельные соединения
		854	Соединительные коробки
		855	Ламповые магистральные коробки
		856	Коммутаторы сигнальных и отличительных огней
		857	Светосигнальные приборы
		858	

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		859	Прочая арматура
86	Разное электрооборудование и электронагревательные приборы	860	Электрогрелки
		861	Электроплиты камбузные, электрохлебопекарные печи
		862	Электрокипятильники, электродистилляторы, стерилизаторы
		863	Электроотопительные приборы иллюминаторов и окон
		864	Специальные электрические устройства, включая щиты, механизмы, аппаратуру и приборы
		865	
		866	
		867	
		868	
		869	Прочие электрооборудование и электронагревательные приборы
87	Приборы связи и сигнализации	870	Телефонные аппараты, коммутаторы, автоматические телефонные станции
		871	Звонки, колокола, ревуны, трещотки, тифоны, сирены
		872	Номерники
		873	Приборы противопожарной сигнализации
		874	Электрические машинные телеграфы, электрические рулевые телеграфы

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		875	Рулевые указатели
		876	Электротахометры
		877	Замыкатели, клотиковые ключи
		878	
		879	Прочие приборы
88	Электрические сети (с панелями, трубами, кассетами)	880	Сети силовые, сети освещения, сети телефонной связи, радиотрансляции и сигнализации, сети радиоэлектронавигационных приборов
		881	Кожухи электрических сетей
		882	
		883	
		884	
		885	
		886	
		887	
		888	
		889	Прочие виды
89	Навигационные и электрорадионавигационные приборы, радиостанции и командно-вещательные узлы	890	Радиостанции всех типов с источниками питания
		891	Радиотрансляционные узлы, командно-шварговочная связь, селекторы, мегафоны
		892	Радиолокаторы, приемоиндикаторы, радиопеленгаторы с источниками питания

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		893	Магнитные компасы, гирокомпасы, авторулевые и гидрорулевые с источниками питания
		894	Эхолоты и механические лоты с источниками питания
		895	Лаги всех систем с источниками питания
		896	Антенны
		897	Заземляющие и молниеотводные устройства, защита радиоприемников от помех
		898	Телевизионные установки
		899	Прочее оборудование
	Раздел 9. Общие работы и затраты по судну		
91	Освидетельствования, заводская дефектация и испытания со всеми связанными работами	910	Освидетельствования, дефектация и испытания корпуса, оборудования и устройств
		911	То же, механизмов и систем
		912	То же, электро- и радиооборудования
		913	Статические испытания судна (кренование, дифферентование и т. п.)
		914	Швартовные, ходовые и сдаточные испытания
		915	
		916	
		917	
		918	

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		919	Прочие работы
92	Обслуживание судна и обеспечение всеми видами энергии и вспомогательные работы	920	Прокладка, обслуживание и уборка временных трубопроводов, электросетей, различных устройств и заземление корпуса
		921	Уборка мусора, откачка, уборка воды и осушение отсеков
		922	Уборка снега, сколка льда и предохранение кингстонов, дейдвудных труб и других устройств от замерзания
		923	Охрана судна
		924	Устройство и уборка рештований, сходней, кранцев, временных помещений, перекрытий и т. п.
		925	Работа плавкранов, буксиров и водолазов
		926	Доковый тариф
		927	Специальные постели, клетки, кильблоки
		928	Наблюдение за работающими в закрытых помещениях
		929	Перешвартовка судна
93, 94	Очистка, окраска, покрытие поверхностей и другие виды защиты корпуса от коррозии	930	Очистка и окраска металлических поверхностей

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		931	Очистка и окраска неметаллических поверхностей
		932	Очистка и покрытие металлических поверхностей (цементирование, покрытие мастиками, плитками и пр.)
		933	Нивелировка и нанесение ватерлинии, марок углубления и надписей
		934	Приготовление красок, шпаклевок, грунтов и мастик
		935	Протекторная защита
		936	Катодная защита
		937	Пропитка дерева огнезащитными составами
		938	Гальванопокрытие труб и деталей судовых механизмов и устройств
		939	Горячая оцинковка труб и деталей судовых механизмов и устройств
		940	
		941	
		942	
		943	
		944	
		945	
		946	
		947	
		948	
		949	Прочие работы

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
95	Снабжение судна	950	Сменно-запасные части к механизмам и системам
		951	То же, по электрочасти, связи и штурманской части
		952	Оснастка, приспособления и специнструмент
		953	То же, по электрочасти, связи и штурманской части
		954	Имущество инвентарное по механической части
		955	То же, по электрочасти, связи, штурманской части и управлению
		956	Имущество противопожарное, аварийно-спасательное и водолазное
		957	Имущество инвентарное общесудовое (согласно табелю)
		958	
		959	Прочие виды снабжения судна
96	Индивидуальные затраты по судну (затраты пароходства)	960	Техническая документация (проекты, сметы и т. п.)
		961	Контрагентские работы и поставки
		962	Наблюдение за ремонтом
		963	Инвентарное снабжение
		964	Запасные части

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		965	Затраты на топливо, смазочные материалы, воду, пар, электроэнергию
		966	Затраты на эксплуатацию телефонной связи
		967	
		968	
		969	Прочие индивидуальные затраты по судну
97		970	
		971	
		972	
		973	
		974	
		975	
		976	
		977	
		978	
		979	
98		980	
		981	
		982	
		983	
		984	
		985	
		986	
		987	
		988	
		989	
99		990	
		991	
		992	
		993	

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		994	
		995	
		996	
		997	
		998	
		999	

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. Металлический корпус 4
Раздел 2. Дерево и пластмассы в составе корпуса, изоляция, отделка, оборудование и меблировка помещений 12
Раздел 3. Судовые устройства и дельные вещи . . 17
Раздел 4. Паровые котлы, реакторы и парогенераторы 26
Раздел 5. Главные двигатели, редукторы, валопроводы и движители 30
Раздел 6. Вспомогательные двигатели, вспомогательные механизмы и установки (без электродвигателей и электрооборудования) . . 39
Раздел 7. Судовые трубопроводы и системы с аппаратами и арматурой (без механизмов и электрооборудования) 44
Раздел 8. Электрооборудование 50
Раздел 9. Общие работы и затраты по судну . . 56

Для заметок

Единая номенклатура комплектов и узлов судна

РД 31.50.04—82

Отв. за выпуск *Ю. Ю. Сирый*

Редактор *Г. Г. Тимофеева*

Технический редактор *Б. Г. Колобродова*

Корректор *Г. Л. Шуман*

Сдано в набор 2.07.82. Подписано в печать 3.02.83. Формат изд. 70×90/32. Бум. тип. № 3. Гарнитура литературная. Печать высокая. Усл. печ. л. 2,34. Уч-изд. л. 2,33. Тираж 8000. Изд. № 306-Т. Заказ тип. № 1227. Бесплатно

В/О «Мортехинформреклама»
Москва, Волоколамское шоссе, 14

gost.e-ecolog.ru

Типография «Моряк», Одесса, ул. Ленина, 26