

МИНИСТЕРСТВО МОРСКОГО ФЛОТА

**ЕДИНАЯ НОМЕНКЛАТУРА
КОМПЛЕКТОВ
И УЗЛОВ СУДНА**

РД 31.50.04—82

МОСКВА·В/О «МОРТЕХИНФОРМРЕКЛАМА»

1983

МИНИСТЕРСТВО МОРСКОГО ФЛОТА

ЕДИНАЯ НОМЕНКЛАТУРА
КОМПЛЕКТОВ
И УЗЛОВ СУДНА

РД 31.50.04—82

МОСКВА·В/О «МОРТЕХИИИФОРМРЕКЛАМА»

1983

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

РАЗРАБОТАН Черноморниипроектom
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 Союзморниипроектom
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*

МИНИСТЕРСТВО
МОРСКОГО ФЛОТА
(МИНМОРФЛОТ)

14 апреля 1982 г.
№ УТФ-1-5/669

Начальникам парокhodств, 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 паромств, 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

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
11	Листы прямые	105	Обварка, переклейка заклепок
		106	Изготовление и установка заплат
		107	Снятие и установка съемного листа
		108	
		109	Прочие работы
		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 междулонный 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-

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

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
12	Листы с незначительной погибью	118	
		119	Прочие виды конструкций из прямых листов
		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 междулонный лист в оконечности, верхние листы туннеля 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

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
14	Набор из листового проката	132	Наружная обшивка ахтерпика в районе дейдвудов и выкружек гребных валов, мортир; лекальные килевые коробки у штевной
		133	
		134	
		135	
		136	
		137	
		138	
		139	Прочие виды конструкций из листов со сложной погибью
		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		

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
15	Набор из профильного материала	144	Бракетки у вертикального килля, днищевое 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
		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, крыши надстроек и

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
16	Составные балки набора		рубок; подкрепление роствров
		155	Набор переборок, выгородок, шахт, местных цистерн в пиках
		156	Стойки комингсов люков, фальшборта, обновлений, козырьков и ограждений; планширь фальшборта прямой; набор шахт МКО, выгородок, туннелей гребных валов и шахт запасного выхода; набор кожухов МКО, криполипов
		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
		160	Киль скуловой объемный
		161	Киль вертикальный на судах без второго дна
		162	Форштевень
		163	Подводные крылья, волнорезы

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
17, 18	Разные металлические конструкции, входящие в состав корпуса	164	Пиллерс
		165	Бимс съемный, люковая балка
		166	Планширь фальшборта
		167	
		168	
		169	Прочие виды составных балок набора
		170	Гофрированные переборки и выгородки в разных районах судна
		171	Труба гельмпортная, 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
19		178	Ящики и решетки кингстонные
		179	Площадки различные
		180	
		181	
		182	
		183	
		184	
		185	
		186	
		187	
		188	
		189	
		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, подволоков, тамбуров, цистерн и т. п.)
		203	

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
21	Настил палуб, покрытия полов, обшивка цепных ящиков и туннелей гребного вала	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
		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 подволоков	220	Внутренние переборки и выгородки
		221	Съемные переборки
		222	Обшивка бортов, грузовых шахт, переборок
		223	Обшивка и отделка переборок и бортов жилых,

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		224	<p>пассажи́рских и служеб-ных помеще́ний</p> <p>Обшив́ка и отде́лка подво́лок жи́лых, пасса-жи́рских и служеб-ных помеще́ний</p>
		225	<p>Обшив́ка цистерн, труб, пиллерсов, вентиляцион-ных каналов; зашив́ка изоля́ции в рефриже́ра-торных кладовых и каме-рах, мерительных и воз-душных труб</p>
23		226	<p>Зашив́ка изоля́ции и защитные́ коро́ба рефри-жераторных трюмов</p>
		227	
		228	
		229	<p>Прочие́ виды́ перебо-рок, обшив́ки и отде́лки</p>
		230	
		231	
		232	
		233	
		234	
		235	
		236	
		237	
		238	
		239	
	24 Коробки, рамы и жалюзи	240	<p>Коро́бки для́ нару́жных двере́й</p>
		241	<p>Коро́бки для́ внутре-них двере́й</p>
		242	<p>Коро́бки для́ иллюми-наторов</p>

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
25	Двери	243	Рамы
		244	Жалюзи
		245	
		246	
		247	
		248	
		249	Прочие виды коробок,
			рам и жалюзи
		250	Двери наружные
		251	Двери наружные с глу-
			хим иллюминатором
		252	Двери наружные за-
			стекленные
		253	Двери внутренние с
	вентиляционными решет-		
	ками		
254	Двери внутренние кар-		
	касные		
255	Двери внутренние за-		
	стекленные		
256	Двери рефрижератор-		
	ных камер		
257			
258			
26, 27	Меблировка	259	Прочие виды дверей
		260	Шкафы
		261	Буфеты
		262	Комоды
		263	Тумбочки
		264	Кровати
		265	Диваны
		266	Стол
		267	Кресла
		268	Стулья
		269	Банкетки
		270	Табуретки

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
28, 29	Разные судовые изделия	271	Скамейки
		272	Полки разные
		273	Подпояжные решетки
		274	Рундуки
		275	
		276	
		277	
		278	
		279	
		280	
		280	
		281	
		281	
		282	
		283	
		284	
		285	
		286	
		287	
		288	
289			
289			
290			
290			
291			
292			
292			
292			
292			
292			
292			
292			
292			
292			
<p>Прочие виды мебели</p> <p>Деревянные надстройки, рубки, мостики</p> <p>Деревянные сходные и светлые люки, капы, тамбуры</p> <p>Ватервейсный брус</p> <p>Привальный брус</p> <p>Фриз в трюме</p> <p>Планширь</p> <p>Лючины</p> <p>Рыбинсы трюмов</p> <p>Трапы деревянные</p> <p>Подставки, ящики деревянные и верстаки</p> <p>Подушки деревянные</p> <p>Щиты деревянные</p> <p>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</p>			

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		293	объявлений, картин, портретов, клинья для брезента 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

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
31	Рулевое устройство	302	
		303	
		304	
		305	
		306	
		307	
		308	
		309	
		310	Рулевое устройство с баллерами и деталями, гельмпортвыми 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		

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

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
35	Шлюпочные и спасательные устройства		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
		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

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
36	Разные судовые устройства		
		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
		360	Лифты грузовые и пассажирские
		361	Элеваторы, транспортеры и конвейеры
		362	Эскалаторы, аппарели
		363	Шлангоподъемные устройства
		364	Устройства подруливающие
		365	Устройства подъемные, шифтшговые, 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		

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		373	фреза рыхлителя, рама валопровода 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 снарядов: дверцы и клапаны с приводами (гидравлическими, электрическими), тяги, цепи, тросы, талрепы, направляющие блоки, стопоры, переливное, разливное и размывочное устройства, устройства для разгрузки трюма рефулированием

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

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
			мые, клинкетные, лацпорты)
		393	Сходные люки и тамбуры
		394	Крышки люков (кроме грузовых), динтанков, танков и цистерн с приводами и оборудованием, крышки горловин двойного дна и местных цистерн, крышки штормопортиков
		395	Трапы металлические наклонные, вертикальные и скоб-трапы, паружных 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 лучинах, площадки огней, рымы, обухи, скобы, кронштейны, колокола, планки и таблички с надписями и пр.)
		398	

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,	Паровые котлы	410	Коллекторы паровые и водяные водотрубных и комбинированных котлов, трубные решетки, коробки секций, корпуса огнетрубных и комбинированных котлов: бочки, днища, жаровые трубы, огневые камеры
42	на обычном топливе	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

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		414	Пароперегреватели с деталями крепления
		415	Водяные экономайзеры с деталями крепления
		416	Пароохладители
		417	Воздухоподогреватели и воздухопроводы 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

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
43, 44	Реакторы и парогенераторы атомыходов	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 дозиметри
		440	Кабины и защитные устройства реакторов, парогенераторов, насосов и пр.
		441	
		442	
		443	
		444	
		445	

Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
45		446	Прочие конструкции реакторов и парогенераторов атомоходов
		447	
		448	
		449	
		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
49		476	Пробки продувания нижние
		477	Краны
		478	Банники паровые
		479	Приводы арматуры
		480	Приборы автоматики
		481	Водоуказательные при- боры
		482	Контрольно-измери- тельные приборы
		483	Пульты управления
		484	
		485	
		486	
		487	
		488	
		489	Прочая арматура
		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 (ре- монт)
		502	

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
51, 52	Главные двигатели внутреннего сгорания	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
		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 воздухоохладителями
		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 индикации

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
53, 54	Главные паровые машины		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	
		530	Прочие узлы главных двигателей внутреннего сгорания
		530	Неподвижные части: рама с рамовыми подшипниками, колонны, цилиндры, золотниковые коробки, клапанные коробки, крышки, ресиверы, уплотнительное устройство, направляющие крошштейны, детали картерного закрытия
		531	Коленчатый вал с эксцентриками
		532	Поршневое движение: поршни с кольцами, поршневые штоки, крейцкопфы с ползунами, ша-

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		533	туны, головные и мотылевые подшипники 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

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
55	Главные паровые турбины переднего и заднего хода и турбины отработавшего пара	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	
		550	Прочие узлы главных паровых машин Неподвижные части: корпуса 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

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
56, 57	Главные турбинные установки газостанции	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, прогрева 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
		560	Неподвижные части турбины: корпуса с патрубками, диафрагмы, сопловые коробки с соплами, направляющие лопатки, подшипники турбины, уплотнения
		561	Роторы турбины: валы, диски, рабочие лопатки
		562	Неподвижные части воздушных компрессоров:

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		563	корпусы, подшипники, диффузоры, уплотнения 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	Газоводы и воздуховоды
		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	

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
58	Редукторы, зубчатые передачи и соединительные муфты	577	
		578	
		579	Прочие узлы главных газотурбинных установок
		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
59	Валопроводы и движители	587	
		588	
		589	Прочие узлы редукторов, зубчатых передач и соединительных муфт
		590	Упорные валы с подшипниками, кожухами и ограждением
		590	Промежуточные валы с подшипниками, тормозами и кожухами
		591	Концевые (гребные) валы с дейдвудными втулками, втулками кронштейнов, сальниками
592			

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, венгиляторов 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
----	--	-----	---

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
62, 63	Насосы	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
		620	Насосы центробежные и вихревые
		621	Насосы осевые
		622	Насосы шестеренные
		623	Насосы винтовые
		624	Насосы ротационно-поршневые
		625	Насосы ротационно-лопаточные

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
64	Компрессоры и вентильаторы	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
		640	Компрессоры поршне- вые
		641	Компрессоры лопа- стные
		642	
643			
644	Вентильаторы центро- бежные		
645	Вентильаторы осевые		
646			
647			
648			
649	Прочие виды компрес- соров и вентильаторов		
65	Сепараторы	650	Сепараторы центро- бежные
		651	Сепараторы нефтево- дяные

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

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект		
68	Разные вспомогательные механизмы	677	Вьюшки приводные		
		678			
		679	Прочие виды палубных механизмов		
		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	Прочее оборудование
		697	
		698	
		699	

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

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

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
73	Разные системы и трубопроводы по судну	722	Трубопроводы питьевой, мытьевой и забортной воды
		723	Трубопровод углекислотной системы
		724	Трубопровод сжатого воздуха
		725	Трубопровод газовой-хлопной
		726	Трубопровод парового отопления
		727	Трубопровод водяного отопления
		728	Трубопровод воздушного отопления
		729	Прочие общесудовые системы и трубопроводы МКО
		730	Паропроводы прогрева-ния, продувания, уплот-нения паровых машин и гурбин; паропроводы к свистку и сирене; паро-проводы для хозяйствен-ных нужд, дутья и сифо-нов
		731	Система искрогашения и неэлектрические сиг-нальные противопожар-ные системы
		732	Системы кондициони-рования, естественной и искусственной вентиляции по судну

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
74	Соединительные части трубопроводов	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 (аэро-рефрижерация)
		737	Система гидравлическая к палубным механизмам и металлическим люковым закрытиям
		738	
		739	Прочие системы и трубопроводы по судну
		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, кипяtilьники, грел-

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
76	Арматура трубопроводная		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
		760	Клапаны
		761	Коробки клапанные, коллекторы
		762	Краны
		763	Кингстоны донные и бортовые
		764	Клинкеты донные и бортовые
765	Задвижки клинкетные		

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		766	Валиковые приводы к арматуре
		767	
		768	
77		769	Прочая арматура
		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	

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,	Электрические машины, источники и преобразователи тока	810	Электрические машины постоянного тока, главные и вспомогательные генераторы, электродвигатели, в том числе гребные электродвигатели
82		811	Электродвигатели переменного тока, в том числе гребные электродвигатели, коллекторные электродвигатели
		812	Синхронные генераторы и электродвигатели
		813	Статические возбудители, статические преобразователи

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
83	Пускорегулирующая аппаратура и аппаратура автоматического управления		зователи, статические инверторы, выпрямители полупроводниковые
		814	Вращающиеся преобразователи
		815	Электромашинные возбuditели 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		
830	Реостаты, сопротивления, регуляторы напряжения и возбуждения		
831	Контроллеры		
832	Командоконтроллеры, кнопки управления, пусковые и конечные выключатели		
833	Автоматы максимального тока и установочные, контакторы, тайм-		

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
			факторы, 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

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

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

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

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

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

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 г. п.)
		961	Контрагентские работы и поставки
		962	Наблюдение за ремонтом
		963	Инвентарное снабжение
		964	Запасные части

Продолжение табл.

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

Продолжение табл.

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

СО Д Е Р Ж А Н И Е

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»
125080. Москва, Волоколамское шоссе, 14

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