

**МИНИСТЕРСТВО МОРСКОГО ФЛОТА СССР**

**ВСЕОБЩНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ  
ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ СУДОВ,  
ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ  
И РЕМОНТУ ФЛОТА**

Адрес: 103759 Москва, ул. Уланова, 1/4  
Телеграф: Москва Морфлот  
Телекс: 411133

24.05.88 № МТ-32/1427 доп

Об оформлении изменения  
РД 31.50.04-82

В/О "Мортехсудоремпром" с привлечением отдела нормативов и ценообразования в промышленности и отдела стандартизации и метрологии Совзгорниипроекта рассмотрен проект РД 31.50XX-8X ранее согласованный с ММП (исх. 112/233 от 14.04.88).

Считаем целесообразным оформить и ввести в действие разработанный документ в виде извещения об изменении РД 31.50.04-82 "Единая номенклатура комплектов и узлов судна".

Прошу внести в документ соответствующие коррективы и разослать документ заинтересованным предприятиям и организациям.

Приложение: Извещение об изменении № 1.

Заместитель Председателя  
объединения

А.Е. Берков

Приложение к письму ММФ  
от 24.05.88 № МТ-32/1427 ДСП

**ИЗВЕЩЕНИЕ** об изменении № I  
РД 31.50.04-82 "Единая номенклатура  
комплектов и узлов судна"

Вводится в действие 1.06.88 г.

В разделе 4 "Единой номенклатуры комплектов и узлов судна"  
(РД 31.50.04-82) исключить группы 43, 44, 45 и 46.

Включить номенклатуру комплектов и узлов атомных судов  
и судов АТО согласно приложению к настоящему извещению в состав  
РД 31.50.04-82.

Председатель  
В/О "Мортехсудоремпром"

Н.Н.Зенькович

24 мая 1988 г.

Приложение к извещению № 1  
об изменении РД З1.50.04-82

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
Раздел А1. Металлические конструкции режимных зон			
А10	Центральный отсек (ЦО) ядерного судна	А100	Набор, шахты, платформы, фундаменты, переборки внутри ЦО
		А101	Цистерны, выгородки, кожухи, металлоконструкции внутри ЦО
		А102	Обрешетник, настил, рештования внутри ЦО и для ремонта ЦО
		А103	Трапы, скобтрапы, серьги, рамы, обуки внутри ЦО и для ремонта ЦО
		А104	Изоляция, защитные покрытия ЦО, пластмассы в составе конструкций ЦО
		А105	Иллюминатор поста управления работами ЦО
		А106	Горловины, сходные люки, лазы ЦО
		А107	Воздуховоды ЦО
		А108	
		А109	Прочие конструкции
А11	Отсек загрузки (ОЗ) судна АТО	А110	Набор шахты, платформы, фундаменты переборки внутри ОЗ
		А111	Цистерны, выгородки, кожухи, металлоконструкции внутри ОЗ
		А112	Обрешетник, настил, рештования внутри ОЗ и для ремонта ОЗ
		А113	Трапы, скобтрапы, серьги, рамы, обуки внутри ОЗ и для ремонта ОЗ
		А114	Изоляция, защитные покрытия ОЗ, пластмассы в составе конструкций ОЗ
		А115	Горловины, сходные люки, лазы ОЗ
		А116	Воздуховоды ОЗ
		А117	

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		AI18	
		AI19	Прочие конструкции
AI2	Отсек дезактивации (ОД) судна АТО	AI20	Набор, переборки, платформы, фундаменты, шахты внутри ОД
		AI21	Цистерны, выгородки, кожухи, металлоконструкции внутри ОД
		AI22	Обрешетник, настил, рештования внутри ОД и для ремонта ОД
		AI23	Трапы, окобтрапы, серьги, обухи, рымы внутри ОД и для ремонта ОД
		AI24	Изоляция, защитные покрытия ОД, пластмассы в составе конструкций ОД
		AI25	Горловины, сходные люки, лазы ОД
		AI26	Воздуховоды ОД
		AI27	
		AI28	
		AI29	Прочие конструкции
AI3	Металлические закрытия (люки, лащпорты), двери	AI30	Металлические конструкции (люки, капы, кожухи, серьги, обухи и пр.)
		AI31	Приводы, арматура, трубопроводы
		AI32	Насосы, фильтры
		AI33	Уплотнения, изоляция, защитные покрытия
		AI34	
		AI35	
		AI36	
		AI37	
		AI38	
		AI39	Прочие конструкции
AI4	Грот-мачта	AI40	Металлоконструкции воздуховода, кожухи

## Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		AI41	Фундаменты под вентиляторы, оборудование
		AI42	Закрития с деталями и приводами, арматура
		AI43	Трапы, скоб-трапы с площадками
		AI44	
		AI45	
		AI46	
		AI47	
		AI48	
		AI49	Прочие конструкции
Раздел A2. Устройства и оборудование режимных зон			
A20	Грузоподъемные устройства	A201	Краны электрические поворотные с механизмами, оснасткой, приводами и пр.
		A202	Краны мостовые с механизмами, оснасткой, приводами и пр.
		A203	Кран-балки с механизмами, оснасткой, приводами и пр.
		A204	Лифты грузовые с шахтами, механизмами, оснасткой, приводами и пр.
		A205	
		A206	Перегрузочное оборудование, (лебедки, контейнеры, захваты, емкости и пр.)
		A207	Оснастка для испытания грузоподъемных устройств
		A208	
		A209	Прочие устройства
A21	Оборудование мастерских	A210	Металлические конструкции (шкафы, верстак, стеллажи и т.п.)

## Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		A2I1	Токарный станок
		A2I2	Фрезерный станок
		A2I3	Сверлильный станок
		A2I4	Наждачный станок
		A2I5	
		A2I6	
		A2I7	
		A2I8	
		A2I9	Прочие изделия, конструкции
Раздел АЗ. Реакторы, парогенераторы			
A30	Реакторы водо- водяные	A301	Выемная часть с компенсирующими стержнями (сб.03)
		A302	Отработавшие топливно-выделяющие сборки (ОТВС), свежие ТВС
		A303	Приводы системы управления и защиты реактора
		A304	Механизмы перемещения управляющих стержней
		A305	Крышка реактора (сб.04), уплотнительная прокладка
		A306	Арматура, приводы арматуры
		A307	Контрольно-измерительные приборы (КИП)
		A308	
		A309	Прочие конструкции (детали крепления, чехлы, стойки и пр.)
A3I	Парогенераторы (ПГ)	A3I0	Секции парогенераторов
		A3I1	Арматура, приводы
		A3I2	Контрольно-измерительные приборы
		A3I3	Тепловая и биологическая защита

## Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		A314	Крышки, уплотняющие прокладки, детали крепления
		A315	
		A316	
		A317	
		A318	
		A319	Прочие конструкции парогенераторов
A32	Циркуляционные насосы первого контура	A320	Въемная часть
		A321	Гидрокамера
		A322	Контрольно-измерительные приборы и арматура
		A323	
		A324	
		A325	
		A326	
		A327	
		A328	
		A329	Прочие конструкции
Раздел A4. Вспомогательные механизмы и системы ядерной паропроизводящей и атомно-технологической установок			
A40	Насосы, обслуживание ПШУ, АТУ	A400	Насос расколаживания
		A401	Насос третьего контура
		A402	Насос осушения контролируемой зоны
		A403	Насос приготовления и подачи раствора спецобмыва
		A404	Насос перекачки и выдачи технологической воды
		A405	Насос охлаждения хранилищ ОТВС

## Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		A406	Насос заполнения и осушения хранилищ ОТВС
		A407	Насос сточных вод санпропускника и спецоборудования
		A408	Насос водоопреснительной установки
		A409	Насос бидистиллята
		A410	Насос подпиточный
		A411	Насос вакуумный
		A412	Насос системы спецазота
		A413	Насос спецобмыва
		A414	Насос выдачи ЖРО
		A415	Насос перегрузки ионитов первой очереди
		A416	Насос перегрузки ионитов второй очереди
		A417	
		A418	
		A419	Прочие насосы
A42	Компрессоры, станции, вентиляторы, устройства	A420	Газовый компрессор высокого давления
		A421	Компрессорная станция воздуха среднего давления-технологическая
		A422	Компрессор технологической станции
		A423	Вентиляторы режимной зоны
		A424	Теплообменные аппараты
		A425	Фильтры
		A426	Воздухохранители
		A427	Эжектор



## Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		A428	Блок осушки
		A429	Прочие устройства
A43 A44 A45	Системы с арматурой, трубопроводами	A430	Изоляция трубопроводов
		A431	
		A432	Система отбора проб
		A433	Система аварийной проливки активной зоны
		A434	Система обнаружения неплотных секций парогенераторов
		A435	Система главного пара до главных задвижек
		A436	Система хранения, обработки и удаления жидких радиоактивных отходов
		A437	Система сточных вод санпропускников и спецоборудования
		A438	Система гидроперегрузое ионитов первого и третьего контуров
		A439	Система газа низкого, среднего и высокого давления
		A440	Система воздухоудаления первой очереди
		A441	Система подпитки первой очереди
		A442	Система водоподготовки
		A443	Система спецводочистки
		A444	Система осушения помещений контролируемой зоны
		A445	Система отопления помещений и отсеков контролируемой зоны
		A446	Система спецобмыва
		A447	Система приготовления и выдачи растворов и дистиллята для спецобмыва

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		A448	Система перекачки и выдачи технологической воды
		A449	Система приготовления бидистиллята
		A450	Система перегрузки сорбентов первой очереди
		A451	Система перегрузки ионитов второй очереди
		A452	Система охлаждения хранилищ ОТВС, бвка МВЗ
		A453	Система заполнения и осушения хранилищ ОТВС
		A454	Система дезактивации
		A455	Система спецазота
		A456	Система вентиляции и кондиционирования воздуха в контролируемой зоне
		A457	Приводы (пневматические, механические) к арматуре
		A458	Контрольно-измерительные приборы
		A459	Прочие узлы, работы (детали крепления, кожух и т.п.)
Раздел А5. Электрооборудование режимных зон судов и ремонтно-технологического комплекса предприятия			
А50	Общие работы	А500	Демонтаж и монтаж электрооборудования и электрических машин
		А502	Испытания электрооборудования и электрических машин
		А503	
		А504	
		А505	
		А506	
		А507	
		А508	

## Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		A509	Прочие работы
A51	Электрические машины, преобразователи	A510	Электрические машины постоянного тока
		A511	
		A512	
		A513	
		A514	Электрические машины переменного тока
		A515	
		A516	
		A517	Трансформаторы
		A518	
		A519	Прочие электрические машины
A52	Пускорегулирующая аппаратура и аппаратура автоматического управления	A520	Функциональные устройства автоматического управления
		A521	Пульты управления различного назначения
		A522	Пускатели
		A523	
		A524	
		A525	
		A526	
		A527	
		A528	
		A529	Различная аппаратура
A53	Распределительные устройства с коммутационно-защитной аппаратурой и контрольно-измерительными приборами	A530	Щиты силовые
		A531	Щиты освещения
		A532	Панели
		A533	Защитные устройства

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		A534	Электроизмерительные приборы
		A535	
		A536	
		A537	
		A538	
		A539	Прочие устройства
A54	Арматура сетей освещения, связи и сигнализации	A540	Светильники
		A541	Прожекторы
		A542	Выключатели, переключатели
		A543	Магистральные и соединительные коробки
		A544	Приборы противопожарной сигнализации
		A545	Звонки, колокола, трещетки
		A546	
		A547	
		A548	
		A549	Прочая арматура
A55	Электрические сети	A550	Сети силовые, освещения, связи, сигнализации
		A551	Кожухи сетей
		A552	
		A553	
		A554	
		A555	
		A556	
		A557	
		A558	
		A559	Прочие виды

## Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
Раздел А6. Общие работы и затраты по режимным зонам атомных судов и судов АТО			
А60	Освидетельствования, дефектация, испытания со всеми связанными работами	А600	Освидетельствования, дефектация и испытания конструкций, оборудования и устройств
		А601	То же, механизмов и систем ядерной паропроизводящей установки
		А602	То же, электрооборудования
		А603	Испытания гидравлические, на герметичность и прочность
		А604	Швартовные, ходовые и сдаточные испытания
		А605	Испытания приспособлений, оснастки грузоподъемных средств
		А606	
		А607	
		А608	
		А609	Прочие работы
Раздел А7. Обеспечение технологическими средами. Вспомогательные работы.			
А70	Общие работы	А700	Временные коммуникации, устройства в режимной зоне
		А701	Получение, складирование, приготовление, выдача сорбентов, растворов, их нейтрализация
		А702	Спецазот: прием, хранение, очистка, выдача
		А703	Вода высокой чистоты: приготовление, прием, хранение и выдача
		А704	Ремонт, освидетельствование установок приготовления, хранения, выдачи и нейтрализации технологических сред
		А705	Устройство и уборка временных решетчатых, сходней, площадок, кабин и т.п. в контролируемой зоне

## Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		A706	Оснастка, приспособление и инструмент
		A707	
		A708	
		A709	Прочие виды обслуживания и обеспечения
Раздел А8. Технологические обслуживание			
A80	Технологические радиоактивные отходы	A800	Жидкие радиоактивные отходы
		A801	Твердые радиоактивные отходы
		A802	
		A803	Спецпомещения, хранилища, емкости, лаборатории, оборудование; сети КИП
		A804	Транспортные операции, транспорт
		A805	Дезактивация ТРД, спецодежды, СИЗ, оборудования, приспособлений, инструмента, приборов и др.
		A806	
		A807	
		A808	
		A809	Прочие операции
A81	Ядерное топливо	A810	Транспортные операции с ядерным топливом
		A811	
		A812	Емкости для свежего и отработавшего ядерного топлива
		A813	Спецхранилища для свежего и отработавшего ядерного топлива
		A814	
		A815	
		A816	

## Продолжение табл.

Код группы	Группа	Код комплекта	Комплект
		A817	
		A818	
		A819	Прочие операции
A82	Перегрузка (ЯТ)	A820	Монтажные и демонтажные работы по формированию рабочей зоны
		A821	Демонтаж и монтаж крышки реактора, трубопроводов, приводов, гильз, плиты, КНУ
		A822	Выгрузка топлива, проверка хода и усилий КР
		A823	Доработка крышки реактора, уплотнительной прокладки, посадочных мест, гильз, стоек, фланцев, гаек, отверстий и др.
		A824	Загрузка топлива; установка снятого оборудования, опресновка, контроль соединений
		A825	Приводы СУЗ
		A826	Газоплотная выгородка
		A827	
		A828	
		A829	Прочие работы
Раздел А9. Вывод ЯППУ из эксплуатации, консервация и утилизация			
A90	Первый этап	A900+ 909	Удаление ядерного топлива, полная дезактивация, контроль качества дезактивации
A91	Второй этап	A910+ 919	Демонтаж оборудования с целью дальнейшего использования
A92	Третий этап	A920+ 929	Демонтаж корпусных конструкций, оборудования для захоронения