

Ценообразование в судоремонте

ЕДИНАЯ НОМЕНКЛАТУРА КОМПЛЕКТОВ И УЗЛОВ СУДНА (продолжение, начало ФЛОТЭКСПЕРТ №1-2015)

----- Начало фрагмента -----

Единая номенклатура комплектов и узлов судна. РД 31.50.04-82 Взамен РД 31.50.04-72
М.: В/О «Мортехинформреклама», 1983. – 63 с.

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

Применение руководящего документа обязательно для парокондуктов, 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 8. Электрооборудование | | |
| 80 | Общие работы | |
| | 800 | Обмоточные работы |
| | 801 | Демонтаж и монтаж электрооборудования |
| | 802 | Демонтаж и монтаж электрических машин |
| | 803 | Центровка электрических машин |
| | 804 - 808 | Резерв предприятия |
| | 809 | Прочие работы |
| 81 | Электрические машины, источники и преобразователи | |
| | 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 преобразователи, статические инверторы, выпрямители полупроводниковые |
| | 814 | Вращающиеся преобразователи |
| | 815 | Электромашинные возбудители и усилители |
| | 816 | Трансформаторы |
| | 817 | Аккумуляторы (щелочные, кислотные) |
| | 818, 819 | Резерв предприятия |
| 82 | Электрические машины, источники и преобразователи | |
| | 829 | Прочие электрические машины, источники и преобразователи |

| | | |
|----|---|--|
| 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, таймтакторы, 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 |
| 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 – 848 | Резерв предприятия |
| | 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 | Резерв предприятия |
| | 859 | Прочая аппаратура |
| 86 | Разное электрооборудование и электронагревательные приборы | |
| | 860 | Электрорелки |
| | 861 | Электроплиты камбузные, электрохлебопекарные печи |
| | 862 | Электрокипяильники, электродистилляторы |
| | 863 | Электроотопительные приборы иллюминаторов и окон |
| | 864 | Специальные электрические устройства, включая щиты, механизмы, аппаратуру и приборы |
| | 865 – 868 | Резерв предприятия |

| | | |
|--|---|--|
| | 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 |
| | 875 | Рулевые указатели |
| | 876 | Электротахометры |
| | 877 | Замыкатели, клотиковые ключи |
| | 878 | Резерв предприятия |
| | 879 | Прочие приборы |
| 88 | Электрические сети (с панелями, кассетами) | |
| | 880 | Сети силовые, сети освещения, сети телефонной связи, радиотрансляции и сигнализации, сети радиоэлектронавигационных приборов |
| | 881 | Кожухи электрических сетей |
| | 882 – 888 | Резерв предприятия |
| | 889 | Прочие виды |
| 89 | Навигационные и электрорадионавигационные приборы, радиостанции и командно-вещательные узлы | |
| | 890 | Радиостанции всех типов с источниками питания |
| | 891 | Радиотрансляционные узлы, командно-швартовочная связь, селекторы, мегафоны |
| | 892 | Радиолокаторы, приемоиндикаторы, радиопеленгаторы с источниками питания |
| | 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 устройства |
| | 899 | Прочее оборудование |
| Раздел 9. Общие работы и затраты по судну | | |
| 90 | Общие работы | |
| | 900 – 909 | Резерв предприятия |
| 91 | Освидетельствования, заводская дефектация и испытания со всеми связанными работами | |
| | 910 | Освидетельствования, дефектация и испытания корпуса, оборудования и устройств |
| | 911 | Освидетельствования, дефектация и испытания механизмов и систем |
| | 912 | Освидетельствования, дефектация и испытания электро и радиооборудования |
| | 913 | Статические испытания судна (кренование, дифферентование и т.п.) |
| | 914 | Швартовные, ходовые и сдаточные испытания |
| | 915 9 – 918 | Резерв предприятия |
| | 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 | Очистка, окраска, покрытие поверхностей и другие виды защиты корпуса от коррозии | |
| | 930 | Очистка и окраска металлических поверхностей |
| | 931 | Очистка и окраска неметаллических поверхностей |
| | 932 | Очистка и окраска 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 – 948 | Резерв предприятия |
| | 949 | Прочие работы |
| 95 | Снабжение судна | |
| | 950 | Сменно-запасные части к механизмам и системам |
| | 951 | Сменно-запасные части по электрочасти, связи и штурманской части |
| | 952 | Оснастка, приспособления и специнструмент |
| | 953 | Оснастка, приспособления и специнструмент по электрочасти, связи и штурманской части |
| | 954 | Имущество инвентарное по механической части |
| | 955 | Имущество инвентарное по электрочасти, связи и штурманской части |
| | 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 |
| | 965 | Затраты на топливо, смазочные материалы, воду, пар, электроэнергию |
| | 966 | Затраты на эксплуатацию телефонной связи |
| | 967, 968 | Резерв предприятия |
| | 969 | Прочие индивидуальные затраты по судну |
| | 970 – 999 | Резерв предприятия |

СОДЕРЖАНИЕ

| | | |
|--------|---|----|
| Раздел | 1. Металлический корпус | 4 |
| Раздел | 2. Дерево и пластмассы в составе корпуса, изоляция, отделка, оборудование и меблировка помещений | 8 |
| Раздел | 3. Судовые устройства и дельные вещи | 10 |
| Раздел | 4. Паровые котлы, реакторы и парогенераторы | 14 |
| Раздел | 5. Главные двигатели, редукторы, валопроводы и движители | 17 |
| Раздел | 6. Вспомогательные двигатели, вспомогательные механизмы и установки (без электродвигателей и электрооборудования) | 21 |
| Раздел | 7. Судовые трубопроводы и системы с аппаратами и арматурой (без механизмов и электрооборудования) | 23 |
| Раздел | 8. Электрооборудование | 26 |
| Раздел | 9. Общие работы и затраты по судну | 29 |

----- Конец документа -----

Набрано по оригиналу 01.12.2014 г.

Примечание:

Незаполненное поле в колонке «Группа» следует относить к наименованию группы, занесенному в начале до следующей группы

Незаполненное поле в колонке «Комплект» следует относить к резерву комплектов по текущей группе работ

В следующих материалах ознакомимся с классификаторами технико-экономической информации (ТЭИ) АСУ «СРЗ» РД 31.07.13 – 83, которые способствовали решению многих задач, связанных с организацией и управлением судоремонтного производства.

Приглашаем неравнодушного читателя к диалогу на представленную тему статей. Отзывы по публикуемым материалам можно присылать по электронной почте автору (e-mail: martflot@mail.ru) или в редакцию журнала (e-mail: info@baltprint.ru).

*ГЛАЗЫРИН Ю.А.
martflot@mail.ru
www.atoll.stl.ru*