

Ценообразование в судоремонте

Классификаторы технико-экономической информации (ТЭИ) АСУ «СРЗ»

Можно много рассуждать на тему необходимости, целесообразности, своевременности автоматизации процессов управления судоремонтного производства в наше непростое время. Тем, кто работал в 80-е, 90-е годы в судоремонте знаком переход на хозрасчет и планомерный переход к управляемому производству. Во многом положительно повлияло на это применение увязанных между собой элементов производственных связей и утверждение классификаторов, необходимых для управления этим производством. Ни каждый производственник может сказать сегодня, почему то или иное подразделение завода, цех или участок имеет порядковый номер. В целях ознакомления предлагаю заглянуть в пожелтевшие от времени документы, к которым относится приказ министра Минморфлота СССР Гуженко Т.Б. № 59 от 24. Марта 1983 года.

В данном материале представляем вам информацию для возможного использования или сравнения с действующими моделями управления судоремонтного производства Классификаторы технико-экономической информации (ТЭИ) АСУ «СРЗ» Министерства морского флота СССР.

----- Начало фрагмента документа -----

МИНИСТЕРСТВО МОРСКОГО ФЛОТА
ПРИКАЗ
г. Москва № 59 24 марта 1983 г.

СОДЕРЖАНИЕ:

Об утверждении классификаторов технико-экономической информации (ТЭИ) АСУ «СРЗ»

В целях обеспечения информационной совместимости комплексов задач АСУ «СРЗ»
ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить и ввести в действие с 01.07.83 классификаторы технико-экономической информации (ТЭИ) АСУ «СРЗ». (прилагается).
2. Предприятиям и организациям Минморфлота при разработке типовых проектных решений АСУ «СРЗ» и при решении других задач организации и управления производством на СРЗ руководствоваться настоящими классификаторами.
3. Ведение классификаторов ТЭИ АСУ «СРЗ» возложить на ЧМНИИП.

Министр

Т.Б. Гуженко

Приложение к приказу ММФ
от 24 марта 1983 г. № 59

СОГЛАСОВАНО
Зам. Председателя

В/О «Мортехсудоремпром»
А. Е. БЕРКОВ
01 марта 1983 г.
Начальник ГВЦ ММФ
В. С. БОНДАРЕНКО
22. марта 1983 г.

КЛАССИФИКАТОРЫ
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
АСУ «СРЗ»
(ВК ТЭИ АСУ СРЗ)
Рд 31.07.13 – 83 Г.
Вводится впервые

Срок введения в действие
установлен с 01.07.83 г

И.о. главного инженера
Союзморниипроекта
Ю.А. ИЛЬНИЦКИЙ
Зам. Директора
Черноморниипроекта
В.С. Зеленский
23 августа 1982 г.

Рег.номер 383016352

1. Настоящий руководящий документ устанавливает единые наименования и коды технико-экономической информации АСУ «СРЗ».

Применение руководящего документа обязательно для парокорпусов, судоремонтных заводов, научно-исследовательских институтов, центральных проектно-конструкторских бюро и других организаций Министерства морского флота при разработке типовых проектных решений по АСУ «СРЗ» и при решении других задач, связанных с организацией и управлением производством.

2. Классификаторы структурных подразделений завода приведены в таблицах 2.1 – 2.2.

Таблица 2.1.

Классификатор цехов, отделов и служб

Код	Наименование
	<u>Цеха основного производства</u>
00	Условный код цеха для самостоятельного участка
01	Корпусный
02	Механический
03	Трубопроводный
04	Деревообделочный
05	Электромонтажный

06	Доковый
07	Цех навигационного ремонта
08	Литейный
09	Кузнечный
10	Такелажный
11-15	Резерв общий
16-25	Резерв предприятий
	<u>Цеха вспомогательного производства</u>
26	Инструментальный
27	Ремонтно-механический
28	Транспортный
29	Хозяйственный
30	Энергетический
31	Ремонтно-строительный
39	Условный код для самостоятельных участков
32-34	Резерв общий
35-38	Резерв предприятий
	<u>Отделы и службы заводоуправления</u>
40	Дирекция
41	Бухгалтерия
42	Планово-экономический отдел
43	Производственно-диспетчерский отдел
44	Технический отдел
45	Отдел главного технолога
46	Отдел главного конструктора
47	Отдел подготовки производства
48	Отдел цен (отдел цен и нормативов)
49	Отдел главного механика и энергетика (энергомеханический отдел)
50	Отдел главного механика
51	Отдел главного энергетика
52	Отдел организации труда, заработной платы
53	Отдел материально-технического снабжения
54	Отдел технического контроля
55	Отдел новой техники, технологии и качества продукции (отдел механизации и автоматизации производственных процессов)

56	Отдел автоматизации систем управления
57	Отдел охраны труда и техники безопасности
58	Отдел капитального строительства
59	Центральная лаборатория (центральная заводская лаборатория)
60	Отдел кадров
61	Отдел технического обучения (учебно-курсовой комбинат)
62	Административно-хозяйственный отдел с канцелярией
63	Первый отдел
64	Второй отдел
65	Общезаводские службы
66	Общественные организации
80	Условный код отдела (служб) для самостоятельных групп, бюро и т.п.
67-72	Резерв общий
73-79	Резерв предприятий
81	Жилищно-коммунальные и бытовые службы
82	Медслужба
83	Детские учреждения
84-91	Резерв общий
92-99	Резерв предприятий

Таблица 2.2.

Классификатор участков цехов, отделов и служб

Наименование цеха	Код цеха	Наименование участка	Код участка	Коды специализированных участков
Основное производство				
Корпусный	01	Корпусный	10	11-19
		Котельный	20	21-29
		Сварочный	30	31-39
		Такелажный	40	41-49
		Резерв общий	50-80	51-89
		Резерв предприятий	90	91-99
Механический	02	Слесарный	10	11-19
		Станочный	20	21-29
		Заливочный	30	31-39
		Такелажный	40	41-49
		Резерв общий	50-80	51-89
		Резерв предприятий	90	91-99
Трубопроводный	03	Трубопроводный	10	11-19
		Станочный	20	21-29

		Сварочный	30	31-39
		Такелажный	40	41-49
		Арматурный	50	51-59
		Жестяницкий	60	61-69
		Гальванический	70	71-79
		Изолировочный	80	81-89
		Резерв предприятий	90	91-99
Деревообделочный	04	Плотницкий	10	11-19
		Столярный	20	21-29
		Малярный	30	31-39
		Такелажный	40	41-49
		Изолировочный	50	51-59
		Модельный	60	61-69
		Резерв общий	70-80	71-89
		Резерв предприятий	90	91-99
Электромонтажный	05	Электромонтажный	10	11-19
		Радиомонтажный	20	21-29
		Станочный	30	31-39
		Такелажный	40	41-49
		Участок КИП	50	51-59
		Малярный	60	61-69
		Резерв общий	70-80	71-89
		Резерв предприятий	90	91-99
Доковый	06	Ошкрябочно-малярный	10	11-19
		Доково-слесарный	20	21-29
		Станочный	30	31-39
		Такелажный	40	41-49
		Доково-корпусный	50	51-59
		Сварочный	60	61-69
		Плотницкий	70	71-79
		Резерв общий	80	81-89
		Резерв предприятий	90	91-99
Цех навигационного ремонта	07	Резерв общий	10-80	11-89
		Резерв предприятий	90	91-99
Литейный	08	Сталелитейный	10	11-19
		Чугунолитейный	20	21-29
		Участок цветного литья	30	31-39
		Модельный	40	41-49
		Резерв общий	50-80	51-89
		Резерв предприятий	90	91-99
Кузнечный	09	Резерв общий	10-80	11-89
		Резерв предприятий	90	91-99
Инструментальный	26	Термический	10	11-19
		Резерв общий	20-80	21-89
		Резерв предприятий	90	91-99

Примечания:

а) классификаторы участков цехов вспомогательного производства, отделов, непромышленных служб, а также состав и наименование специализированных участков разрабатываются предприятием;

б) код бригады (группы) устанавливается предприятием в пределах участка (специализированного участка), код – однозначный, порядковый.

Пример кодирования

Код 01311 означает

01 корпусный цех
31 участок ручной сварки (мастер Иванов И.И.)
1 бригада Петрова П.П.

3. Классификаторы общепроизводственной информации приведены в таблицах 3.1 – 3.4.

Таблица 3.1.

Классификатор разделов производственной программы

Код	Наименование
1	Судоремонт (ремонт судов по планово-предупредительной системе)
2	Судоремонт (ремонт судов в эксплуатации и ремонт судов, не входящих в планово-предупредительную систему)
3	Судоремонт (изготовление СЗЧ, «0» этапа и ремонт обменного фонда)
4	Машиностроение (изготовление полуфабрикатов)
5	Машиностроение (изготовление судовых и других изделий)
6	Прочие работы (для заводских служб)
7	Прочие работы (для предприятий и организаций ММФ и других ведомств)
8	Судостроение
9	Непромышленные работы

Таблица 3.2.

Классификатор видов продукции по разделам производственной программы

Раздел производственной программы		Вид продукции	
Код	Наименование	Код	Наименование
1	Судоремонт (ремонт судов по планово-предупредительной системе)	11	Заводской ремонт транспортных судов ММФ
		12	Заводской ремонт других судов ММФ
		13	Заводской ремонт судов других министерств
		14-16	Резерв
		17	Доковый ремонт транспортных судов ММФ

		18	Доковый ремонт других судов ММФ
		19	Доковый ремонт судов других министерств
2	Судоремонт (ремонт судов в период эксплуатации и ремонт судов, не входящих в планово-предупредительную систему)	21	Межрейсовый ремонт транспортных судов ММФ
		22, 23	Резерв
		24	Межрейсовый ремонт других судов ММФ
		25	Межрейсовый ремонт судов других министерств
		26	Работы по техническому обслуживанию
		27	Резерв
		28	Модернизация и переоборудование судов
		29	Другие виды ремонта
3	Судоремонт (изготовление СЗЧ, «0» этапа и ремонт обменного фонда)	31	Нулевой этап
		32	Резерв
		33	СЗЧ ДВС
		34	Резерв
		35	СЗЧ судовых механизмов
		36	Резерв
		37	Другие СЗЧ (гребные валы, баллеры, гребные винты и т.п.)
		38	Ремонт обменного фонда судовых технических средств
		39	Резерв
		4	Машиностроение (изготовление полуфабрикатов)
42	Литье стальное других министерств		
43	Литье чугунное ММФ		
44	Литье чугунное других министерств		
45	Литье цветное ММФ		
46	Литье цветное других министерств		
47	Поковки и штамповки ММФ		
48	Поковки и штамповки других министерств		
49	Резерв		
5	Машиностроение (изготовление судовых и других изделий)	51	Судовые механизмы и агрегаты
		52	Металлоконструкции
		53	Средства механизации судоремонтных работ
		54	СЗЧ портовой механизации (с механической обработкой)
		55	СЗЧ портовой механизации (без механической обработки)
		56	СЗЧ портовой механизации (разовые заказы)
		57	Отдельные изделия машиностроения

		58	Заказы Бриза
		59	Резерв
6	Прочие работы (для заводских служб)	61	Заказы ОГМ
		62, 63	Резерв
		64	Заказы ОГЭ
		65	Заказы ОКСа
		66	Разовые заказы промышленного характера
		67-69	Резерв
7	Прочие работы (для предприятий и организаций ММФ и других ведомств)	71	Заказы на изготовление товаров народного потребления
		72	Заказы ММФ
		73	Заказы сторонних организаций
		74	Резерв
		75	Заказы частных лиц
		76	Услуги на сторону
		77	Отпуск на сторону энергоресурсов собственного производства
		78, 79	Резерв
8	Судостроение	81	Грузопассажирские суда
		82	Сухогрузные суда (баржи, плашкоуты, лихтера и т.п.)
		83	Буксирные и рейдовые суда
		84	Вспомогательные и технические суда (спасательные катера, нефтемусоросборщики, доки, паромы, плавучие причалы)
		85	Речное и озерное судостроение
		86	Мелкое судостроение (буи, знаки навигационной обстановки)
		87	Дооборудование и достройка судов
		88, 89	Резерв
9	Непромышленные работы	91	Капитальный ремонт зданий и сооружений
		92	Капитальное строительство
		93	Межцеховые работы
		94	Заказы ОКСа, ОГМ, ОГЭ на строительные-монтажные и демонтажные работы
		95	Заказы ОМТС
		96	Заказы пароходства
		97	Заказы ММФ (транспортные услуги, работы плавсредств)
		98	Заказы сторонних организаций (услуги городу и т.п.)
		99	Резерв

Таблица 3.3.

Классификатор производственных заказов

Вид продукции		Серийно-порядковая часть производственного заказа	
Код	Наименование	Серия кодов	Наименование
11	Заводской ремонт транспортных судов ММФ	001-700	Транспортные суда пароходства
		701-999	Транспортные суда других пароходств
12	Заводской ремонт других судов ММФ	001-200	Пассажирские суда пароходства
		201-300	Пассажирские суда других пароходств
		301-500	Служебно-вспомогательный флот пароходства
		501-700	Служебно-вспомогательный флот других пароходств
		701-750	Суда учебных заведений
		751-850	Заводские плавсредства
		851-999	Резерв
13	Заводской ремонт судов других министерств	001-200	Суда Минрыбхоза СССР
		201-300	Суда Минтрансстроя СССР
		301-400	Суда АН СССР и республики
		401-500	По заказам Инфлота
		501-600	По заказам Судоипорта
		601-700	Суда Госкомгидромета
		701-800	Суда ведомств
		801-900	Суда других министерств
		901-999	Резерв
14-16	Резерв		
17	Доковый ремонт транспортных судов ММФ	001-700	Транспортные суда пароходства
		701-999	Транспортные суда других пароходств
18	Доковый ремонт других судов ММФ	001-200	Пассажирские суда пароходства
		201-300	Пассажирские суда других пароходств
		301-500	Служебно-вспомогательный флот пароходства
		501-700	Служебно-вспомогательный флот других пароходств
		701-750	Суда учебных заведений
		751-850	Заводские плавсредства
		851-999	Резерв
19	Доковый ремонт судов других министерств	001-200	Суда Минрыбхоза СССР
		201-300	Суда Минтрансстроя
		301-400	Суда АН СССР и республики
		401-500	По заказам Инфлота
		501-600	По заказам Судоипорта
		601-700	Суда Госкомгидромета
		701-800	Суда ВМФ

		801-900	Суда других министерств
		901-999	Резерв
21	Межрейсовый ремонт транспортных судов ММФ	001-700	Транспортные суда пароходства
		701-999	Транспортные суда других пароходств
22, 23	Резерв		
24	Межрейсовый ремонт других судов ММФ	001-200	Пассажирские суда пароходства
		201-300	Пассажирские суда других пароходств
		301-500	Служебно-вспомогательный флот пароходства
		501-700	Служебно-вспомогательный флот других пароходств
		701-750	Суда учебных заведений
		751-850	Заводские плавсредства
		851-999	Резерв
25	Межрейсовый ремонт судов других министерств	001-999	Резерв
26	Работы по техническому обслуживанию	001-700	Транспортные суда пароходства
		701-999	Транспортные суда других пароходств
27	Резерв		
28	Модернизация и переоборудование судов	001-700	Транспортные суда пароходства
		701-999	Транспортные суда других пароходств
29	Другие виды ремонта	001-200	Аварийный ремонт
		201-300	Восстановительный ремонт
		301-500	Поддерживающий ремонт
		501-999	Резерв
31	Нулевой этап	001-999	
32	Резерв		
33	СЗЧ ДВС	001-999	
34	Резерв		
35	СЗЧ судовых механизмов	001-999	
36	Резерв		
37	Другие СЗЧ (гребные валы, баллеры, гребные винты и т.п.)	001-999	
38	Ремонт обменного фонда судовых технических средств	001-600	Транспортные суда ММФ
		601-700	Пассажирские суда ММФ
		701-800	Служебно-вспомогательный флот ММФ
		801-900	Суда других министерств
		901-999	Резерв
39	Резерв		
41	Литье стальное ММФ	001-700	Заказы по плану производственной кооперации

		701-999	Другие заказы
42	Литье стальное других министерств	001-700	Заказы по плану производственной кооперации
		701-999	Заказы по технической помощи
43	Литье чугунное ММФ	001-700	Заказы по плану производственной кооперации
		701-999	Другие заказы
44	Литье чугунное других министерств	001-700	Заказы по плану производственной кооперации
		701-999	Заказы по технической помощи
45	Литье цветное ММФ	001-700	Заказы по плану производственной кооперации
		701-999	Другие заказы
46	Литье цветное других министерств	001-700	Заказы по плану производственной кооперации
		701-999	Заказы по технической помощи
47	Поковки и штамповки ММФ	001-700	Заказы по плану производственной кооперации
		701-999	Другие заказы
48	Поковки и штамповки других министерств	001-700	Заказы по плану производственной кооперации
		701-999	Заказы по технической помощи
49	Резерв		
51	Судовые механизмы и агрегаты	001-999	
52	Металлоконструкции	001-999	
53	Средства механизации судоремонтных работ	001-999	
54	СЗЧ портовой механизации (с механической обработкой)	001-999	
55	СЗЧ портовой механизации (без механической обработки)	001-999	
56	СЗЧ портовой механизации (разовые заказы)	001-999	
57	Отдельные изделия машиностроения	001-999	
58	Заказы Бриза	001-999	
59	Резерв		
61	Заказы ОГМ	001-999	
62, 63	Резерв		
64	Заказы ОГЭ	001-999	
65	Заказы ОКСа	001-999	
66	Разовые заказы промышленного характера	001-999	
67-69	Резерв		
71	Заказы на изготовление товаров народного потребления	001-999	
72	Заказы ММФ	001-999	
73	Заказы сторонних организаций	001-999	
74	Резерв		
75	Заказы частных лиц	001-999	
76	Услуги на сторону	001-300	Разборка и разделка металла
		301-600	Производство пиломатериалов

		601-999	Резерв
77	Отпуск на сторону энергоресурсов собственного производства	001-300	Пар
		301-600	Кислород
		601-999	Резерв
78, 79	Резерв		
81	Грузопассажирские суда	001-999	
82	Сухогрузные суда (баржи, плашкоуты, лихтера и т.п.)	001-999	
83	Буксирные и рейдовые суда	001-999	
84	Вспомогательные и технические суда (спасательные катера, нефтемусоросборщики, доки, паромы, плавучие причалы)	001-999	
85	Речное и озерное судостроение	001-999	
86	Мелкое судостроение (буи, знаки навигационной обстановки)	001-999	
87	Дооборудование и достройка судов	001-999	
88, 89	Резерв		
91	Капитальный ремонт зданий и сооружений	001-999	
92	Капитальное строительство	001-999	
93	Межцеховые работы	001-999	
94	Заказы ОКСа, ОГМ, ОГЭ на строительно-монтажные и демонтажные работы	001-999	
95	Заказы ОМТС	001-999	
96	Заказы парохозяйства	001-999	
97	Заказы ММФ (транспортные услуги, работы плавсредств)	001-999	
98	Заказы сторонних организаций (услуги городу и т.п.)	001-999	
99	Резерв		

Примечание. Порядковые номера заказов в интервале серии кодов устанавливаются заводами по мере открытия новых заказов.

Пример кодирования

Код 17401 означает:

17 – доковый ремонт транспортных судов ММФ

401 – порядковый номер докового ремонта по транспортным судам парохозяйства, в подчинении которого находится данный завод.

----- Конец фрагмента -----

В следующих материалах продолжим знакомиться с классификаторами технико-экономической информации (ТЭИ) АСУ «СРЗ» РД 31.07.13 – 83, с раздела «Классификатор ремонтных ведомостей»

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