

ШИФР 22.01.83.

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«ЦЕНТР ТЕХНОЛОГИИ СУДОСТРОЕНИЯ И  
СУДОРЕМОНТА»**

**ТИПОВЫЕ УКРУПНЕННЫЕ НОРМАТИВЫ  
ВРЕМЕНИ НА МОНТАЖ РУЛЕВЫХ УСТРОЙСТВ  
ПРИ ПОСТРОЙКЕ КОРАБЛЕЙ.  
ГКЛИ.3530-051-2017**

(единичное и мелкосерийное производство)

**МОСКВА 2017**

Сборник типовых укрупнённых нормативов времени на монтаж рулевых устройств при постройке кораблей (единичное и мелкосерийное производство) по Реестру сборников норм труда определен в РАЗДЕЛ 22 «Работы, выполняемые при строительстве и ремонте судов».

ШИФР 22.01.83.

РАЗДЕЛ 22 Работы, выполняемые при строительстве и ремонте судов.

Настоящие типовые укрупненные нормативы времени предназначены для технического нормирования работ по монтажу рулевых устройств при постройке кораблей, выполняемых в условиях единичного или мелкосерийного производств цехами предприятия.

Нормативы времени разработаны на основе изучения рациональной организации труда, прогрессивных технологических процессов и передового опыта выполнения работ с применением средств механизации.

Разработаны Акционерным обществом  
«Центр технологии судостроения и судоремонта»

Заключение в соответствии  
Федеральному законодательству Российской Федерации  
ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России

№56464 от «15» ноября 2017 года

© Институт труда | Все права защищены

## Содержание

1.	Общая часть.....	1
1.1	Область применения.....	1
1.2	Организация труда.....	1
1.3	Требования безопасности.....	2
1.4	Методические указания.....	2
1.5	Пример расчета.....	5
2.	Нормативная часть.....	6
Карта 1	Распаковка ящиков с механизмами, узлами устройств или приборами.....	6
Карта 2	Расконсервация деталей рулевых устройств.....	7
Карта 3	Обработка отверстий в фундаментах и установка призонных болтов и штифтов.....	9
Карта 4	Сверление сквозных отверстий в фундаментах и нарезание резьбы...	12
Карта 5	Установка наварышей под пресс.....	14
Карта 6	Запрессовка и калибрование втулок.....	15
Карта 7	Установка нижних опор.....	19
Карта 8	Монтаж румпелей.....	20
Карта 9	Монтаж балмеров.....	21
Карта 10	Монтаж баллеров с подшипниками.....	23
Карта 11	Монтаж штырей.....	24
Карта 12	Монтаж перьев рулей.....	25
Карта 13	Монтаж закрылков.....	27
Карта 14	Монтаж сальников под приводы перекладки, стопорения и отваливания.....	28
Карта 15	Монтаж тяг и штоков.....	29
Карта 16	Монтаж соединительных вилок.....	31
Карта 17	Монтаж направляющих тяг.....	32
Карта 18	Монтаж промежуточных рычагов.....	35
Карта 19	Монтаж радиальных направляющих.....	36
Карта 20	Монтаж рычагов на валах.....	37
Карта 21	Монтаж прессов.....	38
Карта 22	Монтаж гидроцилиндров.....	40
Карта 23	Монтаж промежуточных валов.....	41
Карта 24	Монтаж муфт.....	42
Карта 25	Регулирование приводов.....	43
Карта 26	Монтаж механических упоров.....	44
Карта 27	Монтаж приборов обратной связи на приводах.....	45
Карта 28	Монтаж приводов к приборам.....	46
Карта 29	Градуировка и установка шкал механических указателей.....	48
Карта 30	Монтаж насосных агрегатов.....	49
Карта 31	Монтаж румпелей с подшипниками привода перекладки рулей.....	50
Карта 32	Монтаж валов приводов стопорения и щитов.....	51
Карта 33	Монтаж валов приводов перекладки и отваливания рулей.....	52
Карта 34	Монтаж стопоров баллера.....	53
Карта 35	Монтаж устройств блокировки.....	54
Карта 36	Монтаж золотников блокировки.....	55
Карта 37	Монтаж приводов щитов и щитков.....	56
Карта 38	Установка кронштейнов.....	57

Карта 39	Монтаж щитов и щитков.....	58
Карта 40	Монтаж щитов закрывания ниш.....	60
Карта 41	Монтаж промежуточных опор.....	62
Карта 42	Установка упоров блокировки.....	63
Карта 43	Установка электрозамыкателей и отличительных планок.....	64
Карта 44	Установка переносной гидравлической станции.....	65
Карта 45	Закрытие построечно-монтажных удостоверений рулевых устройств.....	66