

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

**ТИПОВЫЕ УКРУПНЕННЫЕ НОРМАТИВЫ ВРЕМЕНИ
НА СТАПЕЛЬНУЮ СБОРКУ КОРПУСОВ
НАДВОДНЫХ СУДОВ
ГКЛИ.3520-047-2016**

(единичное и мелкосерийное производство)

МОСКВА 2017

Сборник типовых укрупнённых нормативов времени на работы по стапельной сборке корпусов надводных судов (единичное и мелкосерийное производство) по Реестру сборников норм труда определен в РАЗДЕЛ 22 «Работы, выполняемые при строительстве и ремонте судов».

ШИФР 22.01.56.

РАЗДЕЛ 22 Работы, выполняемые при строительстве и ремонте судов.

Настоящие типовые нормативы времени предназначены для технического нормирования работ по стапельной сборке корпусов надводных судов на предприятиях отрасли в условиях единичного и мелкосерийного производства.

Нормы времени разработаны на основе изучения рациональной организации труда, прогрессивных технологических процессов и передового опыта сборочных работ с применением средств механизации, имеющихся на предприятиях отрасли.

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.....	6
2. Нормативная часть	7
Карта 1. Установка объемных секций, блоков корпуса и надстроек (без припусков).....	7
Карта 2. Установка плоскостных секций корпуса (без припусков)	9
Карта 3. Стыкование, обжатие (примыкание) кромок конструкций.....	11
Карта 4. Стыкование и примыкание концов набора.....	12
Карта 5. Примыкание полособульба с кницами и бракетами.....	13
Карта 6. Установка вставок набора	14
Карта 7. Установка накладных и съемных листов.....	15
Карта 8. Установка вварных и забойных листов.....	16
Карта 9. Установка фундаментов	17
Карта 10. Установка барбетов.....	18
Карта 11. Установка выкружек гребных валов	19
Карта 12. Установка мачт.....	20
Карта 13. Установка якорных и швартовых клюзов, цепных труб.....	22
Карта 14. Установка заделок по набору.....	23
Карта 15. Установка листовых заделок и деталей вентиляционных каналов россыпью.....	24
Карта 16. Установка книц, бракет и других подобных деталей	25
Карта 17. Установка брештуков.....	26
Карта 18. Установка пиллерсов и распорок.....	27
Карта 19. Установка угольников палубного стрингера.....	28
Карта 20. Установка приварышей и наклепышей.....	29
Карта 21. Установка стаканов и кабельных коробок.....	30
Карта 22. Установка патрубков.....	31
Карта 23. Установка каналов и шахт.....	32
Карта 24. Установка боковых килей (без припусков)	33
Карта 25. Установка марок углубления, грузовых марок и фирменного знака.....	34
Карта 26. Установка протекторов.....	35
Карта 27. Установка скоб-трапа.....	36
Карта 28. Крепление болтами конструкций под клепку	37
Карта 29. Крепление болтами концов набора под клепку	38

Карта 30. Установка и снятие временного леерного ограждения	39
Карта 31. Установка и удаление рымов и обухов	40
Карта 32. Установка и удаление рыбин	41
Карта 33. Установка металлического привального бруса	42
Карта 34. Разметка мест установки конструкций, узлов, деталей.....	43
Карта 35. Причерчивание кромок конструкций.....	44
Карта 36. Разметка контура вырезов	45