

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

**ТИПОВЫЕ УКРУПНЕННЫЕ НОРМАТИВЫ ВРЕМЕНИ НА
ИСПЫТАНИЯ НА НЕПРОНИЦАЕМОСТЬ
И ГЕРМЕТИЧНОСТЬ КОРПУСНЫХ КОНСТРУКЦИЙ
ГКЛИ.3520-057-2016**

(единичное и мелкосерийное производство)

МОСКВА 2017

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

ШИФР 22.01.55.

РАЗДЕЛ 22 Работы, выполняемые при строительстве и ремонте судов.

Настоящие типовые нормативы времени предназначены для технического нормирования работ по испытанию корпусных конструкций при постройке и ремонте кораблей в условиях единичного и мелкосерийного производства.

Нормативы времени разработаны на основе изучения рациональной организации труда, прогрессивной технологии и передового опыта по испытанию корпусных конструкций.

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	1
1.4 Методические указания	1
1.5 Пример расчета	4
2. Нормативная часть.....	6
Карта 1. Испытание конструкций на непроницаемость надувом воздуха	6
Карта 2. Испытание конструкций наливом воды под напором	11
Карта 3. Испытание помещений наливом воды без напора (по комингс).....	14
Карта 4. Испытание труб дренажной системы наливом воды под напором	15
Карта 5. Испытание корпусов фильтров наливом воды под напором	16
Карта 6. Испытание стаканов наливом воды под напором.....	17
Карта 7. Испытание сварных швов по стаканам и заделкам на переборках надувом воздуха после изоляции	18
Карта 8. Испытание конструкций наливом воды под напором в камере	19
Карта 9. Испытание сварных швов по стаканам, вварышам, технологическим заделкам смачиванием керосином	20
Карта 10. Испытание сварных швов смачиванием керосином	21
Карта 11. Испытание сварных швов на непроницаемость	22
Карта 12. Испытание сварных швов обдувом сжатого воздуха	24
Карта 13. Испытание приварышей кабельных коробок надувом воздуха	25
Карта 14. Испытание изделий на непроницаемость	26
Карта 15. Испытание изделий наливом воды без напора.....	28
Карта 16. Установка и снятие фланцевых заглушек.....	29
Карта 17. Установка и снятие резино-металлических и штуцерных заглушек	31
Карта 18. Установка и снятие заглушек на кабельные коробки, горловины и решетки заполнения балластных цистерн.....	32
Карта 19. Изготовление прокладок вручную	33
Карта 20. Тарирование.....	35
Карта 21. Испытание труб наливом воды под напором	36
Карта 22 Испытание судовозных балок и тележек	38
Карта 23. Испытание изделий ШУ	39
Карта 24. Испытания грузовых приварышей на отрыв	40
Приложение 1. Таблица величин % на электросварочные работы, связанные с устранением выявленных дефектов при испытании корпусных конструкций.	41