

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

**ТИПОВЫЕ УКРУПНЕННЫЕ НОРМАТИВЫ ВРЕМЕНИ НА
СЛЕСАРНЫЕ РАБОТЫ ПО МОНТАЖУ МЕХАНИЗМОВ И
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ПРИ ПОСТРОЙКЕ КОРАБЛЕЙ
ГКЛИ.3530-047-2017**

(единичное и мелкосерийное производство)

МОСКВА 2017

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

ШИФР 22.01.79.

РАЗДЕЛ 22 Работы, выполняемые при строительстве и ремонте судов.

Настоящие типовые укрупнённые нормативы времени предназначены для технического нормирования на слесарные работы по монтажу механизмов и электрооборудования в условиях единичного и мелкосерийного производства при постройке кораблей.

Нормативы времени разработаны на основе изучения организации труда, прогрессивных технологических процессов и передового опыта предприятий отрасли по выполнению слесарно-монтажных работ по монтажу механизмов, оборудования и электрооборудования.

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
2.1	Монтаж механизмов.....	6
Карта 1	Распаковка ящиков с механизмами, узлами или приборами	6
Карта 2	Снятие и установка приборов, арматуры.....	8
Карта 3	Погрузка, установка и выгрузка механизмов, приборов, агрегатов или узлов слесарями-монтажниками.....	9
Карта 4	Участие слесарей-монтажников при погрузке, установке и выгрузке механизмов, приборов, агрегатов или узлов.....	11
Карта 5	Установка и снятие трубцин, домкратов и отжимных приспособлений.....	13
Карта 6	Центрирование механизмов с применением динамометров.....	14
Карта 7	Центрирование механизмов оптическим способом.....	15
Карта 8	Центрирование механизмов по стрелам.....	16
Карта 9	Центрирование механизмов по линейке и щупу.....	18
Карта 10	Установка изделий и узлов под сварку.....	19
Карта 11	Установка стальных клиньев и прокладок с пригонкой по месту.....	20
Карта 12	Установка стальных выравнивающих прокладок без пригонки по месту.....	21
Карта 13	Установка клиновых или регулируемых прокладок.....	22
Карта 14	Установка деревянных прокладок.....	23
Карта 15	Установка платиков на фундамент.....	24
Карта 16	Установка заземлений.....	25
Карта 17	Пригонка и установка шпонок.....	26
2.2	Установка оборудования.....	28
Карта 18	Установка и крепление баллонов ВВД.....	28
Карта 19	Установка оборудования с охватывающими креплениями.....	30
Карта 20	Установка ручных насосов.....	31
Карта 21	Установка расходных бачков и цистерн.....	32
Карта 22	Установка катушек.....	33
Карта 23	Установка манометровых щитов и приборов на амортизаторах АКПО.....	34
Карта 24	Установка санитарно-технического оборудования.....	36
Карта 25	Установка грелок.....	37
Карта 26	Установка отличительных планок и табличек.....	38
Карта 27	Установка термометров сопротивления.....	40
Карта 28	Установка ртутных термометров.....	41
Карта 29	Крепление тканевых рукавов.....	42
Карта 30	Монтаж тубусов.....	43
2.3	Укрупненные нормы времени на монтаж электрооборудования и механизмов.....	44
Карта 31	Подготовка и установка механизмов и электрооборудования на фундамент.....	44
Карта 32	Монтаж механизмов и электрооборудования, устанавливаемых непосредственно на фундаменте.....	46

Карта 33	Монтаж механизмов и электрооборудований, устанавливаемых на стальных прокладках или клиньях.....	49
Карта 34	Монтаж механизмов и электрооборудования на амортизаторах.....	54
Карта 35	Монтаж и регулировка амортизаторов АПРК-1500 при установке сборочных единиц (С, Е).....	58
Карта 36	Монтаж оборудования на амортизационных узлах и опорах.....	60
Карта 37	Подготовка переборочных дверей и люков к гидравлическим испытаниям блоков.....	61
Карта 38	Подготовка и сдача дверей и люков на закрытие построеного удостоверения.....	62
Карта 39	Подготовка крышек погрузочных люков к гидравлическим испытаниям.....	63
Карта 40	Подготовка и сдача погрузочных люков на закрытие построеного удостоверения.....	64
Карта 41	Сдача монтажа оборудования, закрытие монтажных актов и построено-монтажных удостоверений.....	65
Карта 42	Установка шпигатных щитов.....	66
Карта 43	Подготовка приводов к монтажу.....	67
Карта 44	Монтаж приводов шпигатных щитов.....	68
Карта 45	Сдача монтажа шпигатных щитов с приводами на закрытие построеного удостоверения.....	69