

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

**ТИПОВЫЕ УКРУПНЕННЫЕ НОРМАТИВЫ ВРЕМЕНИ НА  
УСТАНОВКУ И МОНТАЖ ВЫДВИЖНЫХ УСТРОЙСТВ  
ГКЛИ.3520-053-2016**

(единичное и мелкосерийное производство)

**МОСКВА 2017**

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

ШИФР 22.01.62.

РАЗДЕЛ 22 Работы, выполняемые при строительстве и ремонте судов.

Настоящие типовые нормативы времени предназначены для технического нормирования работ при выполнении операции по установке и монтажу выдвижных устройств на предприятиях отрасли в условиях единичного и мелкосерийного производства. Нормативы времени разработаны на основе изучения рациональной организации труда, прогрессивной технологии и передового опыта по монтажу выдвижных устройств.

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
1.1Область применения .....	1
1.2Организация труда .....	1
1.3Требования безопасности .....	2
1.4Методические указания .....	2
1.5Пример расчета.....	5
2. Нормативная часть .....	6
2.1Установка и монтаж выдвижных устройств.....	6
Карта 1.Распаковка ящиков с механизмами, узлами, устройствами или приборами .....	6
Карта 2.Снятие узлов и деталей с мачт .....	8
Карта 3.Расконсервация узлов и деталей устройств.....	11
Карта 4.Шлифование и полирование мачт и штоков .....	14
Карта5.Погрузка калибр-мачт и центрование узлов.....	15
Карта6.Обработка отверстий в фундаментах и установка призонных болтов и штифтов.....	16
Карта 7.Сверление сквозных отверстий в фундаментах и нарезание резьбы .....	19
Карта 8.Установка и монтаж сальников и опор .....	20
Карта 9.Установка и монтаж подшипников .....	23
Карта 10.Установка и монтаж тумб.....	25
Карта 11.Установка и монтаж буферов.....	27
Карта 12.Установка и монтаж оснований гидроподъемников со штоком .....	28
Карта 13.Установка и монтаж гидроподъемников .....	29
Карта 14.Установка и монтаж мачт .....	31
Карта 15.Установка и монтаж тросовых проводок.....	35
Карта 16.Установка и монтаж головок поворота.....	37
Карта 17.Установка и монтаж приборов выдвижных устройств .....	38
Карта 18.Монтаж приводов вращения .....	41
Карта 19.Установка зажимных устройств .....	42
Карта 20.Установка и монтаж неподвижных шахт.....	44
Карта 21.Установка блокировочных клапанов.....	45
Карта 22.Монтаж отвода кабельных петель .....	46
Карта 23.Монтаж колпаков, стаканов, цилиндров, золотников или стопоров .....	47
Карта 24.Установка и монтаж носителя.....	48
Карта 25.Установка и монтаж редуктора с электродвигателем .....	49
Карта 26.Установка и монтаж лебедки .....	50
Карта 27.Установка и монтаж отсекателя кабель-троса.....	51
Карта 28.Установка кожухов вне прочной шахты.....	53

Карта 29.Сборка и крепление направляющих штанг .....	54
Карта 30.Установка и монтаж поплавкового клапана .....	55
Карта 31.Установка антенн .....	56
Карта 32.Установка и монтаж окулярных частей .....	57
Карта 33.Установка головки с виброгасителем .....	58
Карта 34.Крепление электрозамыкателей световой сигнализации .....	59
Карта 35.Проверка монтажа выдвижных устройств.....	60
Карта 36.Испытание выдвижных устройств.....	61
Карта 37.Закрытие построечно-монтажных удостоверений выдвижных устройств .....	62
Карта 38.Установка и монтаж щитов .....	63
Карта 39.Монтаж приводов открывания и закрывания крышки .....	65
2.2Установка и монтаж выдвижных устройств на заказах из спецсплавов .....	66
Карта 40.Установка и монтаж устройства с-л .....	66
Карта 41.Установка и монтаж лебедки и деталей подъема устройства С-Л .....	68
Карта 42.Установка и монтаж устройства К-С .....	69
Карта 43.Установка и монтаж устройства Б-Ч.....	71
Карта 44.Установка и монтаж устройства 3-а .....	73
Карта 45.Установка и монтаж устройства РКП-А .....	75
Карта 46.Установка и монтаж шпилья ШТ-6 и сигнального буя.....	76
Карта 47.Установка и монтаж устройства "ЖГУТ" .....	77
Карта 48.Установка и монтаж устройства РВ .....	78
Карта 49.Установка и монтаж грузовых тележек и привода щита ходового мостика.....	79
Карта 50.Пригонка комингсов дверей и люков.....	80
Карта 51.Установка и монтаж узлов и деталей выдвижных устройств.....	81