

Об утверждении профессионального стандарта "Такелажник судовой"

Приказ · № 986н · от 08.12.2014 · Министерство труда и социальной защиты · Утратил силу

ПРИКАЗ

МИНИСТЕРСТВА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

от 8 декабря 2014 г. N 986н

Об утверждении профессионального стандарта

"Такелажник судовой"

Зарегистрирован Минюстом России 31 декабря 2014 г.

Регистрационный N 35504

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст. 293; 2014, N 39, ст. 5266), приказываю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Такелажник судовой".

Министр М.А.Топилин

Приложение

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Такелажник судовой

|-----|

| 229 |

|-----|

Регистрационный номер

I. Общие сведения Погрузочные и разгрузочные работы в судоремонтной и |-----|

судостроительной промышленности | 30.006 | _____ |-----|

--|

(наименование вида профессиональной деятельности) Код

Основная цель вида профессиональной деятельности: |-----|

|Безопасное перемещение грузов в организации судоремонтной и | судостроительной
промышленности; изготовление, монтаж и испытание| такелажа | |-----|

-----|

Группа занятий: |-----|-----|-----|-----| 7215 |Такелажники | | |-----|-----|

-----|-----|-----| (код ОКЗ) (наименование) (код ОКЗ) (наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности: |-----|-----|-----| |

63.11 |Транспортная обработка грузов |-----|-----|-----| | 35.11

|Строительство и ремонт судов |-----|-----|-----| | 35.12.9

|Предоставление услуг по ремонту и техническому | | обслуживанию спортивных и туристических
(прогулочных)| | судов |-----|-----|-----| (код ОКВЭД) (наименование
вида экономической деятельности)

Общероссийский классификатор занятий.

Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт

(функциональная карта вида профессиональной деятельности) |-----|-----|

-----|-----| | Обобщенные трудовые функции | Трудовые функции | |-----|

-----|-----|-----|-----|-----| |код| наименование |уровень|

Скачано на сайте «Законы РФ» — <https://actrf.ru> Стр. 2 из 19

-----|-----|-----|

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

-----|---|---| Наименование |Строповка, подъем, погрузка, | Код| А | Уровень| 2 |

|снятие, перемещение и | | | квали- | |

|установка железобетонных и | | | фиксации| |

|судовых металлоконструкций, | | | |

|механизмов, оборудования и | | | |

|других грузов массой до 1 т | | | |

|при постройке и ремонте судов | | | |

|плавучих конструкций и их | | | |

|частей | | | |

-----|---|---| Происхождение |-----|-----|-----|-----| обобщенной

|Оригинал X|Заимствовано| | | трудовой | |из оригинала| | | функции |-----|-----|-----|-----|

--|

Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----| |Возможные |Такелажник судовой 2-го

разряда | |наименования| | |должностей | | |-----|-----|-----|-----|-----|

-----| |Требования к|Основное общее образование и основные программы|

|образованию |профессионального обучения (программы |и обучению |профессиональной

подготовки по профессиям рабочих),| | |включающие производственную практику по профессии| |

|такелажника судового продолжительностью шесть | | |месяцев | |-----|-----|

-----| |Требования |Наличие опыта профессиональной деятельности по| |к опыту |выполнению

работ на производстве учеником | |практической|такелажника судового продолжительностью шесть

| |работы |месяцев | |-----|-----| |Особые |Прохождение

обязательных предварительных (при | |условия |поступлении на работу) и периодических

медицинских | |допуска к |осмотров (обследований), а также внеочередных | |работе |медицинских

осмотров (обследований) в порядке, | | |установленном законодательством Российской | | |Федерации

| | |Обучение по радиационной и ядерной безопасности (РБ | |и ЯБ) для работ, связанных с РБ и ЯБ | |

| |Обучение и проверка знаний по строповке и | | |перемещению грузов | | |Соответствующая группа по

электробезопасности | |-----|-----|

Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. N 302н "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда" (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный N 22111) с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. N 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный N 28970); Трудовой кодекс Российской Федерации, статья 213 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ст. 3; 2004, N 35, ст. 3607; 2006, N 27, ст. 2878; 2008, N 30, ст. 3616; 2011, N 49, ст. 7031; 2013, N 48, ст. 6165; N 52, ст. 6986).

Трудовой кодекс Российской Федерации, статья 359 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ст. 3; 2004, N 35, ст. 3607; 2006, N 27, ст. 2878; 2008, N 30, ст. 3616; 2011, N 49, ст. 7031; 2013, N 48, ст. 6165; N 52, ст. 6986).

Приказ Минэнерго России от 13 января 2003 г. N 6 "Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей" (зарегистрирован Минюстом России 22 января 2003 г., регистрационный N 4145).

Дополнительные характеристики: |-----|-----|-----|-----| Наименование | Код |
Наименование базовой группы, должности | | документа | | (профессии) или специальности | |-----|
|-----|-----|-----|-----| ОКЗ | 7215 | Такелажники | |-----|-----|-----|-----|
-----| ЕТКС | § 132 | Такелажник судовой, 2-й разряд | |-----|-----|-----|-----|
ОКНПО | 09 | Судостроение и судоремонт | |-----|-----|-----|-----|

Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 23, раздел "Судостроение и судоремонт".

Общероссийский классификатор начального профессионального образования.

3.1.1. Трудовая функция

|-----|-----|-----| Наименование | Такелажные работы массой | Код | А/01.2 | Уровень | 2 |
до 1 т при помощи кранов и | | (под- | |
талеи на открытых | | уровень) | |
площадках, палубах и | | квали- | |
стапелях | | фикации | |
|-----|-----|-----| Происхождение |-----|-----|-----|-----| трудовой | Оригинал
Х | Заимствовано | | функции | | из оригинала | |
|-----|-----|-----|-----|

Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----|-----|-----| | Трудовые | Прохождение инструктажа по
техническому проекту на | | действия | соответствующую операцию | | |-----|
----| | Освобождение путей подъезда к объекту | | |-----|-----|-----| | Подготовка
строп, инструмента и оснастки для | | выполнения такелажных работ и доставка их к месту | |
работы | | |-----|-----|-----| | Строповка, погрузка, подъем, снятие, перемещение
и | | установка на фундамент судовых грузов, механизмов и | | оборудования при помощи кранов и
талеи на открытых | | площадках, палубах и стапелях | | |-----|-----|-----| |
Выполнение такелажных работ с помощью ручных | | лебедок и шпилей | |-----|-----|-----|
-----| | Необходимые | Читать простые схемы и чертежи | | умения |-----|-----|
-----| | Выполнять слесарные и плотницкие работы | | |-----|-----|-----| |
Использовать ручной немеханизированный инструмент | | |-----|-----|-----| |
Владеть приемами строповки, подъема, перемещения и | | кантовки груза | | |-----|-----|
-----| | Использовать такелажную оснастку | | |-----|-----|-----| |
Укладывать груз и устанавливать подкладки под груз | | и стропы | | |-----|-----|
----| | Определять массу и центр тяжести грузов | |-----|-----|-----|-----|
Необходимые | Материаловедение, оборудование испытательных | | знания | стенов | | |-----|-----|
-----| | Установленные для судостроительных и такелажных | | работ основные
команды и сигналы | | |-----|-----|-----| | | Общее устройство судов | | |-----|-----|
-----| | Технические условия на приемку и способы | | | определения
грузоподъемности и допускаемых нагрузок | | такелажных приспособлений: канатов, талеи, блоков, |
| скоб | | |-----|-----|-----| | Правила укладки грузов и установки подкладок под | |
| груз и стропы | | |-----|-----|-----| | Приемы и способы строповки, крепления,
подъема и | | транспортировки, погрузки и выгрузки механизмов, | | оборудования | | |-----|-----|
-----| | Правила эксплуатации грузоподъемного оборудования | | |-----|-----|

-----| |Правила по охране труда при испытаниях | |-----|-----
 ----| |Другие | - | |характерис- | | |тики | | |-----|-----|
 3.1.2. Трудовая функция
-----		-----		---	Наименование	Установка и снятие	Код	А/02.2	Уровень	2
оснастки под корпуса			(под-							
мелких судов			уровень)							
			квали-							
			фикации							
-----		-----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
X	Заимствовано			функции		из оригинала				
-----	-----	-----	-----							
Код Регистрационный										
оригинала номер										
профессионального										
стандарта	-----	-----		Трудовые	Установка и снятие клеток под					
корпуса мелких судов в		действия	соответствии с тоннажом и габаритами судна			-----				
-----			Установка и снятие стапельных блоков под корпуса			мелких судов			-----	
-----			Подъем на клетки шлюпок, баркасов и катеров		-----	-----				
-----		Необходимые	Устанавливать килевую дорожку, стапельные блоки и							
умения	клетки под корпус судна			-----			Читать простые схемы и			
чертежи			-----			Выполнять слесарные и плотницкие работы		-----		
----	-----		Необходимые	Назначение и условия работ на слипах						
знания	-----			Основы слесарного и плотничного дела			-----			
 -----| | |Правила эксплуатации грузоподъемного оборудования | | |-----
 -----| | |Установленные для судостроительных и такелажных | | |работ основные
 команды и сигналы | | |-----| | |Приемы и способы строповки,
 крепления, подъема и | | |транспортировки | | |-----| | |Общее
 устройство судов | | |-----| | |Правила пользования плотницким
 инструментом | |-----|-----| |Другие | - | |характерис- | | |тики | | |-----
 -----|-----|-----|

3.1.3. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Изготовление такелажных	Код	А/03.2	Уровень	2
изделий малой сложности			(под-							
			уровень)							
			квали-							
			фикации							
-----		-----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
X	Заимствовано			функции		из оригинала				
-----	-----	-----	-----							

Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые |Консервация и расконсервация
 такелажных изделий | |действия |-----| | |Вязка стропов на крюк | | |-----
 -----| | |Вязка и заделка концов чалочных канатов | | |-----
 -----| | |Изготовление простых плетеных изделий из канатов | | |-----
 -----| | |Размотка канатов с бухт, разметка, наложение марок, | | |отрезка и укладка | | |-----
 -----| | |Вязка основных узлов, используемых при такелажных | | |работах | | |-----

-----| |Маркирование такелажных изделий | |-----
 ----| |Навешивание бирок и подготовка такелажа к отгрузке | |-----| |
 |Укомплектование оснастки судна | |-----| |Необходимые
 |Строповать спусковые полозья | |умения |-----| |Вязать крюковой
 узел, кольцевой и петлевой строп с | |нахлесткой | |-----| |Плести
 дорожки и маты | |-----| |Подводить и заводить стропы | |-----
 -----| |Использовать ручной такелажный инструмент | |-----
 -----| |Определять надежность съёмных грузозахватных | |приспособлений, рымов, обухов |
 | |-----| |Использовать такелажную оснастку | |-----
 -----| |Изготавливать такелаж на специализированном | |оборудовании | |-----|-----
 -----| |Необходимые |Оснастка и такелажное вооружение мелких судов |
 |знания |-----| |Стальные, синтетические и растительные канаты, их |
 | |назначение и грузоподъёмность | |-----| |Отраслевые
 государственные стандарты по изготовлению | |такелажных изделий | |-----
 -----| |Общее устройство судов | |-----| |Технология консервации-
 расконсервации такелажных | |изделий | |-----| |Другие | - |
 |характерис- | |тики | |-----|-----|

3.2. Обобщенная трудовая функция

-----		---	---	Наименование	Строповка, подъем,	Код	В	Уровень	3
погрузка, снятие,			квали-						
перемещение и установка			фикации						
железобетонных и судовых									
металлоконструкций,									
механизмов, оборудования									
и других грузов массой от									
1 до 10 т при постройке и									
ремонте судов, плавучих									
конструкций и их частей									
-----		---	---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	обобщенной
Оригинал X	Заимствовано		трудовой		из оригинала			функции	-----
 --|

Код Регистрационный
 оригинала номер
 профессионального

стандарта |-----|-----| |Возможные |Такелажник судовой 3-го
 разряда | |наименования | |должностей | |-----|-----|-----|-----|
 -----| |Требования к |Основные программы профессионального обучения|
 |образованию и|(программы профессиональной подготовки по| |обучению |профессиям рабочих,
 программы переподготовки| |рабочих, программы повышения квалификации рабочих) | |-----|-----
 -----| |Требования к|Не менее шести месяцев работы по профессии |
 |опыту |такелажника судовой 2-го разряда | |практической | |работы | |-----|-----
 -----| |Особые |Прохождение обязательных предварительных (при | |условия
 |поступлении на работу) и периодических медицинских | |допуска к |осмотров (обследований), а
 также внеочередных | |работе |медицинских осмотров (обследований) в порядке, | |установленном
 законодательством Российской | |Федерации | |Обучение по РБ и ЯБ для работ, связанных с РБ и ЯБ
 | |Обучение и проверка знаний по строповке и | |перемещению грузов | |Соответствующая группа
 по электробезопасности | |-----|-----|
 Дополнительные характеристики: |-----|-----|-----|-----| |Наименование | Код |

Наименование базовой группы, должности | | документа | | (профессии) или специальности | |-----
 |-----|-----|-----| ОКЗ | 7215 |Такелажники | |-----|-----|-----
 -----| ЕТКС | § 133 |Такелажник судовой, 3-й разряд | |-----|-----|-----|
 ОКНПО | 09 |Судостроение и судоремонт | |-----|-----|-----|

3.2.1. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Такелажные работы по	Код	В/01.3	Уровень	3
перемещению железобетонных		(под-								
и судовых			уровень)							
металлоконструкций,			квали-							
механизмов и оборудования			фикации							
при помощи кранов и талей										
на открытых площадках,										
палубах и стапелях, в										
эллингах, доках массой от										
1 до 10 т снаружи судна и										
массой до 2 т при помощи										
талей внутри помещений										
судна										
-----		-----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
X	Заимствовано			функции		из оригинала				
-----	-----	-----	-----							

Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----|-----| |Трудовые |Подготовка строп, инструмента и
 оснастки для| |действия |выполнения такелажных работ и доставка их к месту| | |работы | | |-----
 -----| | |Освобождение путей подъезда к объекту | | |-----
 -----| | |Строповка, погрузка, подъем, снятие, перемещение и| | |установка на фундаменты
 железобетонных и судовых| | |металлоконструкций при помощи кранов и талей на| | |открытых
 площадках, палубах и стапелях, в эллингах, | | |доках | | |-----| | |Подъем
 на берег мелких судов всех типов с| | |применением временных судоподъемных устройств и| | |
 |установка на клетки | | |-----| | |Подъем, перемещение и установка на
 фундаменты| | |грузов массой до 2 т с помощью талей в судовых| | |помещениях | |-----|-----
 -----| |Необходимые |Читать схемы и чертежи средней сложности | |умения |-----
 -----| | |Выполнять слесарные и плотницкие работы | | |-----
 -----| | |Использовать ручной немеханизированный инструмент| | |для такелажных работ | | |--
 -----| | |Укладывать груз и устанавливать подкладки под груз | | |и
 стропы | | |-----| | |Владеть приемами строповки, подъема,
 перемещения и | | |кантовки груза | | |-----| | |Использовать такелажную
 оснастку | | |-----| | |Использовать все виды такелажных устройств и | | |
 |приспособлений при погрузке, перемещении и | | |установке грузов | | |-----
 -----| | |Определять массу и центр тяжести грузов | | |-----|-----|
 |Необходимые |Материаловедение, оборудование испытательных | |знания |стендов | | |-----
 -----| | |Технические условия на приемку и способы | | |определения
 грузоподъемности и допускаемых нагрузок| | |такелажных приспособлений: канатов, талей, блоков, |
 | |скоб и прочих устройств | | |-----| | |Правила эксплуатации и
 испытания подъемных | | |приспособлений, лебедок, шпилей, специального | | |прессового
 оборудования и установок с применением | | |токов высокой частоты | | |-----

-----| |Правила сооружения временных клетей из шпал | |-----| |
 |Способы и правила снятия, ремонта и установки | |такелажа | |-----|
 |Устройство и правила пользования грузоподъемными | |механизмами и такелажными средствами
 для | |перемещения и установки различных грузов, машин, | |станков | |-----
 -----| |Допустимые нормы нагрузки на тросы, канаты, цепи и | |такелажные приспособления | |
 |-----| |Правила укладки грузов и установки подкладок под | |груз и
 стропы | |-----| |Правила подъема, спуска, перемещения, пересадки |
 |мелких судов на слип | |-----| |Типовая оснастка и такелажное
 вооружение мелких | |судов | |-----| |Способы определения
 надежности рымов и балок | |-----| |Приемы и способы строповки,
 крепления, подъема и | |транспортировки, погрузки и выгрузки механизмов, | |оборудования | |----
 -----| |Основные требования нормативных правовых актов, | |
 |предъявляемые к производству такелажных работ | |-----| |Правила
 эксплуатации грузоподъемного оборудования | |-----|-----| |Другие
 | - | |характеристи-| |ки | |-----|-----|

3.2.2. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Перемещение грузов при	Код	В/02.3	Уровень	3
сборке и разборке машин,		(под-								
механизмов и оборудования			уровень)							
при помощи кранов и талей			квали-							
на открытых площадках,			фикации							
палубах и стапелях, в										
эллингах, доках массой от										
1 до 10 т снаружи судна и										
массой до 2 т при помощи										
талей внутри помещений										
судна										
-----		-----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
X	Заимствовано		функции		из оригинала					
-----	-----	-----	-----							
 Код Регистрационный
 оригинала номер
 профессионального
 стандарта |-----|-----| |Трудовые |Проверка состояния выбранного
 такелажного | |действия |оборудования и оснастки на прочность и | | |грузоподъемность | |-----
 -----| | |Освобождение путей подъезда к объекту | | |-----
 -----| | |Выполнение такелажных работ при сборке и разборке | | |машин, механизмов и
 оборудования | | |-----| | |Тарирование | | |-----
 -----| | |Транспортировка составных частей в установленное | | |место и выгрузка | | |-----
 -----| | |Выполнение несложных слесарных и плотницких работ | | |-----
 -----| | |Проверка исправности монтированных объектов | | |-----|-----
 -----| | |Необходимые |Читать схемы и чертежи средней сложности | |умения |-----
 -----| | |Выполнять несложные слесарные и плотницкие работы | | |-----
 -----| | |Использовать ручной немеханизированный инструмент | | |-----
 ---| | |Использовать все виды такелажных устройств и | | |приспособлений при погрузке, перемещении
 и | | |установке грузов | | |-----| | |Укладывать груз и устанавливать
 подкладки под груз | | |и стропы | | |-----| | |Использовать такелажную
 оснастку | | |-----| | |Определять массу и центр тяжести грузов | | |-----

-----| | |Определять грузоподъемность канатов и степень их | | |износа | | |----
 -----| | |Заделять коуши | | |-----| | |
 |Владеть приемами строповки, подъема, перемещения и | | |кантовки груза | | |-----
 -----| | |Проводить монтаж и демонтаж оборудования | | |-----
 -----| |Необходимые |Материаловедение, оборудование испытательных | |знания |стендов | | |-----
 -----| | |Технические условия на приемку и способы | | |определения
 грузоподъемности и допускаемых нагрузок | | |такелажных приспособлений: канатов, талей, блоков, |
 | |скоб | | |-----| | |Правила укладки грузов и установки подкладок под | |
 |груз и стропы | | |-----| | |Виды слесарных и плотницких работ,
 применяемых при | | |подготовке перемещения грузов | | |-----| | |
 |Приемы и способы строповки, крепления, подъема и | | |транспортировки, погрузки и выгрузки
 механизмов, | | |оборудования | | |-----| | |Правила эксплуатации и
 испытания подъемных | | |приспособлений, лебедок, шпилей, специального | | |прессового
 оборудования и установок с применением | | |токов высокой частоты | | |-----
 -----| | |Устройство и правила пользования грузоподъемными | | |механизмами и такелажными
 средствами для | | |перемещения и установки различных грузов, машин, | | |станков | | |-----
 -----| | |Допустимые нормы нагрузки на тросы, канаты, цепи и | | |такелажные
 приспособления | | |-----| | |Правила эксплуатации грузоподъемного
 оборудования | | |-----| | |Другие | - | |характеристи- | | |ки | | |-----
 -----| | |-----|

3.2.3. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Изготовление такелажных	Код	В/03.3	Уровень	3
изделий средней сложности			(под-							
			уровень)							
			квали-							
			фикации							
-----		-----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
X	Заимствовано			функции		из оригинала				
-----	-----	-----	-----							
Код Регистрационный										
оригинала номер										
профессионального										
стандарта	-----	-----		Трудовые	Подготовка блоков и юферсов					
действия	-----			Заделка коушей, огонов			-----			
-----			Сращивание стальных канатов диаметром до 22 мм,			растительных и синтетических				
окружностью до 150 мм -			вручную; стальных канатов до 47 мм - на специальном			оборудовании				
	-----			Резка и оплавление концов канатов на установках с						
применением токов высокой частоты			-----			Наложение бензелей				
и установка найтовов			-----			Изготовление мусингов и кнопов		-----		
-----			Необходимые	Изготавливать такелажные изделия						
умения	-----			Вязать крюковой узел, кольцевой и петлевой строп с						
	нахлесткой			-----			Сращивать стальные канаты диаметром до 22			
мм,			растительные и синтетические окружностью до 150 мм -			вручную; стальные канаты до 47				
мм - на специальном			оборудовании			-----			Подводить и	
заводить стропы			-----			Строповать спусковые полозья			-----	
-----			Использовать ручной такелажный инструмент			-----				
-----			Использовать такелажную оснастку			-----				
Определять надежность съемных грузозахватных			приспособлений, рымов, обухов			-----				

-----| | Изготавливать такелаж на специальном оборудовании | |-----|-----
 -----| | Необходимые | Оснастка и такелажное вооружение мелких судов | |знания
 |-----| | | Стальные, синтетические и растительные канаты, их | |
 |назначение и грузоподъемность | | |-----| | | Отраслевые
 государственные стандарты по изготовлению | | такелажных изделий | | |-----
 -----| | Правила эксплуатации и испытания подъемных | | приспособлений, специального
 прессового оборудования | | и установок с применением токов высокой частоты | | |-----
 -----| | Устройство кессонов, переносных скатов для подъема и | | спуска мелких судов |
 | |-----| | | Общее устройство судов | | |-----
 --| | Способы определения надежности рымов и балок | | |-----| |
 |Технология изготовления сплесней на коуш, в | | изолятор, кнопов, мусингов | | |-----
 -----| | Технология сращивания металлических тросов диаметром | | до 25 мм и канатов
 диаметром до 40 мм | | |-----|-----| | Другие | - | |характерис- | | |тики |
 | |-----|-----|-----|

3.3. Обобщенная трудовая функция

-----		---		---	Наименование	Строповка, подъем, погрузка,	Код	С	Уровень	3
снятие, перемещение и			квали-							
установка железобетонных и			фиксации							
судовых металлоконструкций,										
механизмов, оборудования и										
других грузов массой от 10 до										
25 т при постройке и ремонте										
судов, плавучих конструкций и										
их частей										
-----		---		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	обобщенной
Оригинал X	Заемствовано			трудовой		из оригинала			функции	-----
 --|

Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----|-----| |Возможные |Такелажник судовой 4-го
 разряда | |наименования | | должностей | | |-----|-----|-----|-----|-----|
 -----| |Требования к|Основные программы профессионального обучения|
 |образованию |(программы профессиональной подготовки по профессиям| |и обучению |рабочих,
 программы переподготовки рабочих, программы | |повышения квалификации рабочих) | |-----|-----
 -----| |Требования к|Не менее шести месяцев работы по профессии| |опыту
 |такелажника судовой 3-го разряда | |практической| | |работы | | |-----|-----|-----
 -----| |Особые |Прохождение обязательных предварительных (при | |условия |поступлении на
 работу) и периодических медицинских | |допуска к |осмотров (обследований), а также внеочередных
 | |работе |медицинских осмотров (обследований) в порядке, | |установленном законодательством
 Российской Федерации| |Обучение по РБ и ЯБ для работ, связанных с РБ и ЯБ | |Обучение и
 проверка знаний по строповке и | | |перемещению грузов | | |Соответствующая группа по
 электробезопасности | | |-----|-----|-----|
 Дополнительные характеристики: |-----|-----|-----|-----| |Наименование | Код |
 Наименование базовой группы, должности | | документа | | (профессии) или специальности | | | | |-----
 -----|-----|-----|-----| |ОКЗ | 7215 |Такелажники | |-----|-----|-----|-----
 -----| |ЕТКС | § 134 |Такелажник судовой, 4-й разряд | |-----|-----|-----|-----
 -----| |ОКНПО | 09 |Судостроение и судоремонт | |-----|-----|-----|-----|

3.3.1. Трудовая функция

----- ----- ---	Наименование	Такелажные работы по	Код C/01.3	Уровень 3
перемещению железобетонных	(под-			
и судовых	уровень)			
металлоконструкций,	квали-			
механизмов и оборудования	фикации			
при помощи кранов и талей				
на открытых площадках,				
палубах и стапелях, в				
эллингах, доках массой от				
10 до 25 т снаружи судна и				
массой от 2 до 15 т при				
помощи талей внутри				
помещений судна				
----- ----- ---	Происхождение	----- ----- ----- -----	трудовой	Оригинал
X Заимствовано	функции	из оригинала		
----- ----- ----- -----				
Код Регистрационный				
оригинала номер				
профессионального				
стандарта	----- -----	Трудовые	Подготовка строп, инструмента и	
оснастки для	действия	выполнения такелажных работ и доставка их к месту	работы	-----
-----	Освобождение путей подъезда к объекту (при	(необходимости)		---
-----	Строповка, погрузка, подъем, снятие, перемещение,	установка		
на фундаменты железобетонных и судовых	металлоконструкций, механизмов и оборудования при			
помощи кранов и талей на открытых площадках и	стапелях, в эллингах, доках	-----		
-----	Подъем, перемещение и установка на место грузов	массой от 10 до 25 т		
снаружи судна и массой от 2 до	15 т внутри помещений судна при помощи талей при	постройке		
и ремонте судов	----- -----	Необходимые	Читать сложные	
схемы и чертежи	умения	-----	Выполнять слесарные и плотницкие	
работы		Использовать ручной немеханизированный		
инструмент	-----	Использовать все виды такелажных устройств и		
приспособлений при погрузке, перемещении и	установке грузов	-----		
-----	Использовать такелажную оснастку	-----	Укладывать	
груз и устанавливать подкладки под груз	и стропы	-----		
Владеть приемами строповки, подъема, перемещения и	кантовки груза	-----		
-----	Определять массу и центр тяжести грузов	----- -----		
--	Необходимые	Материаловедение, оборудование испытательных	знания	стендов
-----	Установленные для судостроительных и такелажных	работ основные		
команды и сигналы		Общее устройство судов	-----	
-----	Устройство и правила пользования грузоподъемными	механизмами и		
такелажными средствами для	перемещения и установки различных грузов, машин,	станков		
-----	Допустимые нормы нагрузки на тросы, канаты, цепи и			
такелажные приспособления		Технические условия на		
приемку и способы	определения грузоподъемности и допускаемых нагрузок	такелажных		
приспособлений: канатов, талей, блоков,	скоб	-----	Правила	
укладки грузов и установки подкладок под	груз и стропы	-----		
Приемы и способы строповки, крепления, подъема и	транспортировки, погрузки и выгрузки			

механизмов, | | |оборудования | | |-----| | |Правила по охране труда и
 безопасности производства| | |-----| | |Основные требования
 нормативных правовых актов, | | |предъявляемые к производству такелажных работ | | |-----
 -----| | |Правила эксплуатации грузоподъемного оборудования | | |-----|-----
 -----| | |Другие | - | |характеристи-| | |ки | | |-----|-----
 ----|

3.3.2. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Перемещение грузов при	Код	С/02.3	Уровень	3
сборке и разборке машин,			(под-							
механизмов и оборудования			уровень)							
при помощи кранов и талей			квали-							
на открытых площадках и			фикации							
стапелях, в эллингках,										
доках массой от 10 до 25 т										
снаружи судна и массой от										
2 до 15 т при помощи талей										
внутри помещений судна										
-----		-----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
X	Заимствовано			функции		из оригинала				
-----	-----	-----	-----							

Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые |Проверка состояния выбранного
 такелажного | |действия |оборудования и оснастки на прочность и | | |грузоподъемность | | |-----
 -----| | |Освобождение путей подъезда к объекту | | |-----
 -----| | |Выполнение такелажных работ при сборке и разборке | | |машин, механизмов и
 оборудования | | |-----| | |Тарирование | | |-----
 -----| | |Транспортировка составных частей в установленное | | |место и выгрузка | | |-----
 -----| | |Проверка исправности монтированных объектов | | |-----|-----
 -----| | |Необходимые |Читать сложные схемы и чертежи | |умения |-----
 -----| | |Выполнять слесарные и плотницкие работы | | |-----| |
 |Использовать ручной немеханизированный инструмент | | |-----| |
 |Укладывать груз и устанавливать подкладки под груз | | |и стропы | | |-----
 ----| | |Использовать такелажную оснастку | | |-----| | |Использовать все
 виды такелажных устройств и | | |приспособлений при погрузке, перемещении и | | |установке грузов
 | | |-----| | |Определять массу и центр тяжести грузов | | |-----
 -----| | |Владеть приемами строповки, подъема, перемещения и | | |кантовки груза | | |
 -----| | |Проводить монтаж и демонтаж оборудования | | |-----|-----
 -----| | |Необходимые |Материаловедение, оборудование испытательных |
 |знания |стендов | | |-----| | |Технические условия на приемку и способы
 | | |определения грузоподъемности и допускаемых нагрузок| | |такелажных приспособлений:
 канатов, талей, блоков, | | |скоб | | |-----| | |Правила укладки грузов и
 установки подкладок под | | |груз и стропы | | |-----| | |Приемы и
 способы строповки, крепления, подъема и | | |транспортировки, погрузки и выгрузки механизмов, | |
 |оборудования | | |-----| | |Устройство и правила пользования
 грузоподъемными | | |механизмами и такелажными средствами для | | |перемещения и установки
 различных грузов, машин, | | |станков | | |-----| | |Допустимые нормы

нагрузки на тросы, канаты, цепи и | | такелажные приспособления | | -----
 ----| | Правила эксплуатации грузоподъемного оборудования | | -----|-----
 -----| | Другие | - | | характеристики-| | | ки | | | -----|-----|-----|

3.3.3. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Изготовление сложных	Код	C/03.3	Уровень	3
такелажных изделий			(под-							
			уровень)							
			квали-							
			фикации							
-----		-----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
X	Заимствовано			функции		из оригинала				
-----	-----	-----	-----							

Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые |Подготовка блоков и юферсов |
 |действия |-----| | |Изготовление, испытание и установка изделий | |
 |стоячего такелажа: вантов, бакштагов, форштагов, | | |ахтерштагов, вант-путенсов, штаг-путенсов и
 | | |талрепов | | |-----| | |Выбор толщин и заготовка канатов для
 |перемещения | | |ответственных и тяжелых грузов | | |-----| |
 |Сращивание стальных канатов диаметром от 22 до 47 | | |мм, растительных и синтетических
 |окружностью от 150| | |до 300 мм - вручную; стальных канатов свыше 47 мм - | | |на специальном
 |оборудовании | | |-----| | |Заделка огонов, коушей | | |-----
 |-----| | |Проверка и испытание канатов, цепей и других | | |такелажных приспособлений | |
 |-----| | |Изготовление, испытание и установка изделий | | |бегучего
 |такелажа: фалов, лопарей талей, горденей, | | |шлюпбакштагов, бурундуков, оттяжек, шкот | |-----
 |--|-----| | |Необходимые |Вязать крюковой узел, кольцевой и петлевой
 |строп с | |умения |нахлесткой | | |-----| | |Сращивать стальные канаты
 |диаметром от 22 до 47 мм,| | |растительные и синтетические окружностью от 150 до | | |300 мм -
 |вручную; стальные канаты свыше 47 мм - на | | |специальном оборудовании | | |-----
 |-----| | |Определять прочность канатов по внешнему виду | | |-----
 |--| | |Подводить и заводить стропы | | |-----| | |Определять надежность
 |съемных грузозахватных | | |приспособлений, рымов, обухов | | |-----| |
 |Строповать спусковые полозья | | |-----| | |Использовать ручной
 |такелажный инструмент | | |-----| | |Использовать такелажную оснастку
 | | |-----| | |Изготавливать такелаж на специализированном | |
 |оборудовании | | |-----| | |Необходимые |Оснастка и такелажное
 |вооружение мелких судов | |знания |-----| | |Стальные, синтетические и
 |растительные канаты, их | | |назначение и грузоподъемность | | |-----| |
 |Технология сращивания металлических тросов | | |диаметром свыше 25 мм и канатов диаметром
 |свыше 40 | | |мм | | |-----| | |Общее устройство судов | | |-----
 |-----| | |Отраслевые и государственные стандарты по | | |изготовлению такелажных
 |изделий | |-----|-----| | |Другие | - | |характеристи-| | | ки | | |-----|-----|

3.4. Обобщенная трудовая функция

-----		---		---	Наименование	Строповка, подъем, погрузка,	Код	D	Уровень	4
снятие, перемещение и			квали-							
установка железобетонных и			фикации							

судовых металлоконструкций,				
механизмов, оборудования и				
других грузов массой свыше				
25 т при постройке и ремонте				
судов, плавучих конструкций и				
их частей				
-----		---		---
Оригинал X	Заимствовано			трудовой
--				
Код Регистрационный				
оригинала номер				
профессионального				
стандарта	-----	-----	-----	-----
разряда		наименования		
-----		Требования к	Образовательные программы среднего	
профессионального	образованию	образования (программы подготовки квалифицированных	и	
обучению	рабочих)			-----
профессионального обучения			(программы профессиональной подготовки по профессиям	
рабочих, программы переподготовки рабочих, программы		повышения квалификации рабочих)		---
-----	-----	-----	-----	
профессии		опыту	такелажника судовой 4-го разряда	
-----	-----	-----	-----	
поступлении на работу) и периодических медицинских		допуска к	осмотров (обследований), а	
также внеочередных		работе	медицинских осмотров (обследований) в порядке,	
законодательством Российской Федерации			Обучение по РБ и ЯБ для работ, связанных с РБ и ЯБ	
Соответствующая группа по электробезопасности			-----	-----
Дополнительные характеристики:	-----	-----	-----	-----
Наименование базовой группы, должности			документа	
-----	-----	-----	-----	
-----		ЕТКС	§ 135	Такелажник судовой, 5-й разряд
ОКНПО	09	Судостроение и судоремонт		
3.4.1. Трудовая функция				
-----		-----		---
перемещению машин,			(под-	
механизмов, приборов и			уровень)	
оборудования при помощи			квали-	
кранов и талей на плаву,			фикации	
открытых площадках,				
палубах и стапелях, в				
эллингах, доках массой				
свыше 25 т снаружи судна и				
массой свыше 15 т при				
помощи талей внутри				
помещений судна				
-----		-----		---
X	Заимствовано			функции
-----	-----	-----	-----	
 Код Регистрационный

оригинала номер
профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые |Проверка состояния выбранного
такелажного | |действия |оборудования и оснастки на прочность и | | |грузоподъемность | | |-----
-----| | |Освобождение путей подъезда к объекту | | |-----
-----| | |Строповка, погрузка, подъем, снятие, перемещение, | | |установка на фундаменты
железобетонных и судовых | | |металлоконструкций, механизмов и оборудования при | | |помощи
кранов и талей на плаву, открытых площадках | | |и стапелях, в эллингах, доках при постройке и | |
|ремонте судов | | |-----| | |Такелажные работы при формировании
корпуса корабля | | |-----| | |Подъем, перемещение и установка на место
грузов | | |массой свыше 25 т снаружи судна и массой свыше 15 т | | |внутри помещений судна при
помощи талей при | | |постройке и ремонте судов | | |-----| |
|Проведение такелажных работ при демонтаже, ремонте | | |и монтаже, разборке на узлы главных
механизмов, | | |дорогостоящей электрорадиоаппаратуры и | | |электрооборудования массой свыше
15 т во внутренних | | |помещениях судов при использовании талей | | |-----|-----
-----| | |Необходимые |Читать схемы и чертежи любой сложности | | |умения |-----
-----| | |Выполнять слесарные и плотницкие работы средней | | |сложности | | |-----
-----| | |Использовать ручной немеханизированный инструмент | | |-----
-----| | |Использовать все виды такелажных устройств и | | |приспособлений при погрузке,
перемещении и | | |установке грузов | | |-----| | |Укладывать груз и
устанавливать подкладки под груз | | |и стропы | | |-----| |
|Использовать такелажную оснастку | | |-----| | |Владеть приемами
строповки, подъема, перемещения и | | |кантовки груза | | |-----| |
|Подводить и заводить стропы | | |-----| | |Определять массу и центр
тяжести грузов | | |-----|-----| | |Необходимые |Материаловедение,
оборудование испытательных | | |знания |стендов | | |-----| |
|Технические условия на приемку и способы | | |определения грузоподъемности и допускаемых
нагрузок | | |такелажных приспособлений: канатов, талей, блоков, | | |скоб | | |-----
-----| | |Устройство и правила пользования грузоподъемными | | |механизмами и такелажными
средствами для | | |перемещения и установки различных грузов, машин, | | |станков | | |-----
-----| | |Допустимые нормы нагрузки на тросы, канаты, цепи и | | |такелажные
приспособления | | |-----| | |Правила и способы строповки особо
ответственных | | |тяжелых грузов, агрегатов и конструкций при их | | |перемещении, сборке,
разборке и установке на | | |проектную отметку или фундамент | | |-----
| | |Правила выполнения особо сложных такелажных работ | | |при различных условиях местности и
положениях груза | | |-----| | |Правила подбора и испытания тросов,
канатов, цепей | | |и специальных приспособлений в зависимости от | | |массы, габаритов и
конфигурации груза | | |-----| | |Установленные для судостроительных и
такелажных | | |работ основные команды и сигналы | | |-----| | |Общее
устройство судов | | |-----| | |Правила укладки грузов и установки
подкладок под | | |груз и стропы | | |-----| | |Правила по охране труда
при испытаниях | | |-----| | |Приемы и способы строповки, крепления,
подъема и | | |транспортировки, погрузки и выгрузки механизмов, | | |оборудования | | |-----
-----| | |Правила эксплуатации грузоподъемного оборудования | | |-----|-----
-----| | |Другие | - | |характеристи- | | |ки | | |-----|-----
--|

3.4.2. Трудовая функция

|-----|-----|---| Наименование |Перемещение грузов при | Код|D/02.4| Уровень | 4 |

сборке и разборке машин,			(под-	
механизмов, приборов и			уровень)	
оборудования при помощи			квали-	
кранов и талей на плаву,			фиксации	
открытых площадках,				
палубах и стапелях, в				
эллингах, доках массой				
свыше 25 т снаружи судна и				
массой свыше 15 т при				
помощи талей внутри				
помещений судна				

|-----| |----| |---| Происхождение |-----|-----|-----|-----| трудовой |Оригинал
 X|Заимствовано| | | функции | |из оригинала| | |
 |-----|-----|-----|-----|

Код Регистрационный
 оригинала номер
 профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые |Прохождение инструктажа по
 техническому проекту на | |действия |соответствующую операцию | | |-----
 ----| | |Проверка состояния выбранного такелажного | | |оборудования и оснастки на прочность и | |
 |грузоподъемность | | |-----| | |Освобождение путей подъезда к
 объекту (при | | |необходимости) | | |-----| | |Выполнение такелажных
 работ при сборке и разборке | | |машин, механизмов и оборудования | | |-----
 -----| | |Тарирование | | |-----| | |Транспортировка составных частей в
 установленное | | |место и выгрузка | | |-----| | |Проверка исправности
 смонтированных объектов | |-----|-----| | |Необходимые |Читать
 сложные схемы и чертежи | |умения |-----| | |Выполнять слесарные и
 плотницкие работы | | |-----| | |Использовать ручной
 немеханизированный инструмент | | |-----| | |Укладывать груз и
 устанавливать подкладки под груз и | | |стропы | | |-----| |
 |Использовать все виды такелажных устройств и | | |приспособлений при погрузке, перемещении и
 установке | | |грузов | | |-----| | |Использовать такелажную оснастку | | |-----
 -----| | |Определять массу и центр тяжести грузов | | |-----
 -----| | |Владеть приемами строповки, подъема, перемещения и | | |кантовки груза | | |-----
 -----| | |Проводить монтаж и демонтаж оборудования | |-----|-----
 -----| | |Необходимые |Материаловедение, оборудование испытательных стендов|
 |знания |-----| | |Технические условия на приемку и способы
 определения | | |грузоподъемности и допускаемых нагрузок такелажных | | |приспособлений: канатов,
 талей, блоков, скоб | | |-----| | |Устройство и правила пользования
 грузоподъемными | | |механизмами и такелажными средствами для перемещения | | |и установки
 различных грузов, машин, станков | | |-----| | |Допустимые нормы
 нагрузки на тросы, канаты, цепи и | | |такелажные приспособления | | |-----
 ----| | |Правила укладки грузов и установки подкладок под | | |груз и стропы | | |-----
 -----| | |Приемы и способы строповки, крепления, подъема и | | |транспортировки, погрузки и
 выгрузки механизмов, | | |оборудования | | |-----| | |Правила
 эксплуатации грузоподъемного оборудования | |-----|-----| | |Другие
 | - | |характерис- | | |тики | | |-----|-----|

3.4.3. Трудовая функция

-----	-----	---	Наименование Подъем и установка на слип	Код D/03.4	Уровень 4
или в эллинг средних и (под-					
крупных судов уровень)					
квали-					
фикации					
-----	-----	---	Происхождение ----- ----- ----- -----	трудовой	Оригинал
X Заимствовано		функции	из оригинала		
-----	-----	-----	-----		
Код Регистрационный					
оригинала номер					
профессионального					
стандарта ----- -----					
Трудовые Поднятие и установка на слип					
или в эллинг средних и действия крупных судов -----					
Такелажные работы при креновании и дифферентовании судов -----					
----- Подводка под корпус судна сливной и косяковых тележек -----					
----- Перестановка под нагрузкой домкратов и клеток под корпусом судна -----					
----- Проведение такелажных работ по спуску со стапеля, перемещению, вводу в					
док и выводу из дока средних и крупных судов -----					
Необходимые Производить подъем и спуск средних и крупных судов умения -----					
----- Выполнять слесарные и плотницкие работы -----					
Читать сложные схемы и чертежи -----					
Строповать спусковые					
полозья -----					
Подводить и заводить стропы -----					
----- Устанавливать килевую дорожку и клетки под корпус судна -----					
----- Необходимые Назначение и условия работ на слипах знания -----					
----- Правила эксплуатации грузоподъемного оборудования -----					
----- Способы подъема и спуска средних и крупных судов, их передвижки,					
кренования и дифферентования -----					
Правила управления					
процессом такелажных работ, выполняемых совместно двумя и более кранами, плавкранами,					
краном и таями -----					
Требования нормативных правовых актов,					
предъявляемые к производству такелажных работ по вооружению судов -----					
----- Устройство и правила пользования грузоподъемными механизмами и					
такелажными средствами для перемещения и установки различных грузов, машин, станков					
----- Допустимые нормы нагрузки на тросы, канаты, цепи и					
такелажные приспособления -----					
Общее устройство судов -----					
----- -----					
Другие - характеристи- ки -----					

3.4.4. Трудовая функция

-----	-----	---	Наименование Изготовление такелажных	Код D/04.4	Уровень 4
изделий высокой сложности (под-					
уровень)					
квали-					
фикации					
-----	-----	---	Происхождение ----- ----- ----- -----	трудовой	Оригинал
X Заимствовано		функции	из оригинала		
-----	-----	-----	-----		
Код Регистрационный					
оригинала номер					
профессионального					

стандарта |-----|-----| |Трудовые |Подготовка блоков и юферсов |
|действия |-----| |Изготовление, испытание и установка изделий | |
|стоячего такелажа: вантов, бакштагов, форштагов, | | |ахтерштагов, вант-путенсов, штаг-путенсов и
| | |талрепов | |-----| |Выбор и заготовка канатов для подъема и
|перемещения | |особо ответственных и тяжелых грузов | |-----| |
|Заделка огонов, коушей | |-----| |Сращивание стальных канатов
|диаметром свыше 47 мм, | |растительных и синтетических окружностью свыше 300 | |мм вручную |
| |-----| |Изготовление, испытание и установка изделий | |бегучего
|такелажа: фалов, лопарей талей, горденей, | | |шлюпбакштагов, бурундуков, оттяжек, шкот | |-----
|-----| |Необходимые |Вязать крюковой узел, кольцевой и петлевой
строп с		умения	нахлесткой		-----		Подводить и заводить стропы
	-----		Выбирать и заготавливать канаты для подъема и				
перемещения особо ответственных и тяжелых грузов		-----					
Сращивать стальные канаты диаметром свыше 47 мм,		растительные и синтетические					
окружностью свыше 300		мм вручную		-----		Строповать	
спусковые полозья		-----		Определять надежность съемных			
грузозахватных		приспособлений, рымов, обухов		-----			
Использовать ручной такелажный инструмент		-----		Использовать			
такелажную оснастку		-----		Изготавливать такелаж на			
специализированном		оборудовании		-----		Необходимые	
Оснастка и такелажное вооружение мелких судов		знания	-----				
Стальные, синтетические и растительные канаты, их		назначение и грузоподъемность		-----			
-----		Отраслевые государственные стандарты по		изготовлению			
такелажных изделий		-----		Общее устройство судов		-----	-----
-----		Другие	-		характеристи-		ки

3.4.5. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Управление такелажными	Код	D/05.4	Уровень	4
работами, выполняемыми			(под-							
совместно двумя и более			уровень)							
однотипными кранами,			квали-							
краном и талями,			фикации							
плавкранами										
-----		-----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
X	Заимствовано			функции		из оригинала				
-----	-----	-----	-----							

Код Регистрационный
оригинала номер
профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые |Обеспечение охранной зоны в
|местах производства | |действия |работ | |-----| |Проверка внешним
|осмотром исправности грузоподъемных | |механизмов, такелажного и другого | |погрузочно-
|разгрузочного инвентаря | |-----| |Проверка у работников,
|осуществляющих работы, | |наличия соответствующих удостоверений и других | |документов на
|право производства этих работ | |-----| |Руководство погрузочно-
|разгрузочными работами | |-----| |Контроль соответствия способов
|погрузки, разгрузки, | |перемещения грузов требованиям безопасного | |производства работ | |-----
|-----|-----| |Необходимые |Сигнализировать при перемещении грузов

кранами | умения | голосом и знаками | | |-----| | |Управлять палубными механизмами и грузоподъемными | |устройствами | |-----|-----|
Необходимые	Правила управления процессом такелажных работ,	знания	выполняемых совместно двумя и более однотипными		кранами, краном и талями, плавкранами			-----	-----							
		Устройство и правила пользования грузоподъемными		механизмами и такелажными средствами для перемещения		и установки различных грузов, машин, станков			-----	-----						
		Допустимые нормы нагрузки на тросы, канаты, цепи и		такелажные приспособления			-----			Требования нормативных правовых актов, предъявляемые		к производству такелажных работ по вооружению судов			-----	-----
		Правила эксплуатации грузоподъемного оборудования			-----	-----										
		Общее устройство судов		-----	-----		Другие	-								
характерис-		тики			-----	-----										

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик |-----| |ООО
 "Группа БАЗИС", город Москва | | |Генеральный директор Пантюхин Михаил Борисович | |-----|
 |-----|
 4.2. Наименования организаций-разработчиков |--|-----| |1 |ОАО
 "ОСК", город Москва | |--|-----| |2 |ОАО "ЦС "Звездочка", город
 Северодвинск, Архангельская область | |--|-----| |3 |ОАО
 "Адмиралтейские верфи", город Санкт-Петербург | |--|-----| |4
ОАО "Судостроительный завод "Северная верфь", город		Санкт-Петербург		--	-----	
-----		5	ОАО "Центр судоремонта "Дальзавод", город Владивосток		--	-----
-----		6	ОАО "Судостроительный завод "Лотос", город Астрахань		--	-----
-----		7	ОАО "СПМБМ "Малахит", город Санкт-Петербург		--	-----
-----		8	ОАО "ЦКБМТ "Рубин", город Санкт-Петербург		--	-----
-----		9	ОАО "ПО "Севмаш", город Северодвинск, Архангельская область		--	-----
-----		10	ОАО "ЦМКБ "Алмаз", город Санкт-Петербург		--	-----
 |-----| |11|ООО "Балтийский завод - Судостроение", город Санкт-Петербург |
 |--|-----|