



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № 52221

от "21 сентября 2018 г."

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
(Минтруд России)

**ПРИКАЗ**

30 августа 2018 г.

Москва

№ 562н

**Об утверждении профессионального стандарта  
«Строитель кораблей»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266; 2016, № 21, ст. 3002; 2018, № 8, ст. 1210), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Строитель кораблей».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 декабря 2015 г. № 941н «Об утверждении профессионального стандарта «Строитель кораблей» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 декабря 2015 г., регистрационный № 40414).

Министр

М.А. Топилин

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «30» августа 2018 г. № 562н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Строитель кораблей

685

Регистрационный номер

### Содержание

I. Общие сведения .....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности).....	2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций .....	4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Организация строительства (ремонта) корабля (судна) по отдельному направлению работ».....	4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Организация строительства (ремонта) корабля (судна) по двум и более взаимосвязанным направлениям работ» .....	11
3.3. Обобщенная трудовая функция «Организация полного комплекса работ по проекту (строительству (ремонту) корабля (судна))».....	20
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	28

### I. Общие сведения

Организация строительства и ремонта в области судостроения и морской техники

30.018

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Строительство и ремонт кораблей (судов), плавучих сооружений в соответствии с утвержденным проектом и в установленные сроки

Группа занятий:

2141	Инженеры в промышленности и на производстве	-	-
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

30.11	Строительство кораблей, судов и плавучих конструкций
30.12	Строительство прогулочных и спортивных судов
33.15	Ремонт и техническое обслуживание судов и лодок
(код ОКВЭД <sup>2</sup> )	(наименование вида экономической деятельности)

## II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Организация строительства (ремонта) корабля (судна) по отдельному направлению работ	6	Оперативное планирование выполнения работ, обеспечивающее выполнение отдельных узловых событий графика строительства (ремонта) корабля (судна)	A/01.6	6
			Координация и контроль выполнения работ по строительству (ремонту) корабля (судна) производственными подразделениями организации по одной специализации	A/02.6	6
			Проведение отдельных этапов швартовых и ходовых испытаний корабля (судна) по одной специализации	A/03.6	6
			Организация выполнения работ по восстановлению работоспособности находящихся на гарантийном и сервисном обслуживании систем, оборудования, устройств корабля (судна) по одной специализации	A/04.6	6
В	Организация строительства (ремонта) корабля (судна) по двум и более взаимосвязанным направлениям работ	6	Планирование выполнения основных этапов строительства (ремонта) корабля (судна)	B/01.6	6
			Координация и контроль деятельности цехов, функциональных служб и конструкторских организаций по обеспечению заданного продвижения технической готовности корабля (судна) по закрепленным специализациям работ	B/02.6	6
			Организация проведения отдельных этапов швартовых и ходовых испытаний корабля (судна)	B/03.6	6
			Организация выполнения работ по восстановлению работоспособности находящихся на гарантийном и сервисном обслуживании систем, оборудования, устройств корабля (судна) по закрепленным специализациям работ	B/04.6	6
С	Организация полного комплекса работ по	7	Организация и планирование выполнения работ по проекту (строительству (ремонту) корабля (судна))	C/01.7	7

	<p>проекту (строительству (ремонту) корабля (судна))</p>		<p>Координация и контроль деятельности цехов, служб и контрагентских организаций по обеспечению заданного продвижения технической готовности проекта (строительства (ремонта) корабля (судна))</p> <p>Организация и проведение швартовых, ходовых, государственных и приемо-передаточных испытаний корабля (судна)</p> <p>Организация и контроль выполнения работ по гарантийному и сервисному обслуживанию корабля (судна) в соответствии с требованиями контракта (договора) и руководящими документами</p>	<p>С/02.7</p> <p>С/03.7</p> <p>С/04.7</p>	<p>7</p> <p>7</p> <p>7</p>
--	--	--	---	---	----------------------------

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация строительства (ремонта) корабля (судна) по отдельному направлению работ	Код	А	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Возможные наименования должностей, профессий	Строитель кораблей
--	--------------------

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат
Требования к опыту практической работы	Опыт работы на инженерно-технических должностях в судостроительной отрасли не менее трех лет
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке <sup>3</sup> Прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе <sup>4</sup> Прохождение обучения по охране труда и проверка знаний требований охраны труда <sup>5</sup>
Другие характеристики	-

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
ЕКС <sup>6</sup>	-	Инженер
ОКПДТР <sup>7</sup>	26753	Строитель кораблей
ОКСО <sup>8</sup>	2.26.03.02	Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры

## 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Оперативное планирование выполнения работ, обеспечивающее выполнение отдельных узловых событий графика строительства (ремонта) корабля (судна)	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Внесение предложений по формированию месячного плана по трудоемкости цехам организации и контроль исполнения по одной специализации
	Выявление материально-технических ресурсов по одной специализации, необходимых к поставке для выполнения работ по строительству (ремонту) кораблей (судов), планирование обеспечения работ материалами, комплектующими и оборудованием
	Организация безопасных условий выполнения работ с учетом требований охраны труда, пожарной безопасности, ядерной и радиационной безопасности, экологической безопасности
	Контроль своевременного поступления в производственные цеха рабочей конструкторско-технологической документации
	Формирование предложений о внесении изменений в рабочую конструкторско-технологическую документацию в связи с внедрением более прогрессивных технологических процессов, конструктивных решений, обеспечивающих снижение стоимости и улучшение технико-экономических показателей в строительстве (ремонте) кораблей (судов)
	Контроль своевременной подготовки производственных площадок, поступления и (или) изготовления оснастки, необходимой для выполнения работ
	Планирование и организация проведения дефектации материальной части корабля (судна) в цехах и на корабле (судне) при ремонте
	Составление графиков выгрузки (погрузки) и демонтажа/монтажа оборудования на кораблях (судах)
	Составление и согласование оперативных графиков выполнения работ по одной специализации, обеспечивающих выполнение отдельных узловых событий в объеме сетевого графика
	Необходимые умения
Использовать технические средства для измерения основных параметров технологических процессов, свойств материалов и полуфабрикатов, комплектующего оборудования	
Определять задачу исполнителям с указанием целевого результата и срока выполнения	
Планировать ход производственного процесса как в типовых ситуациях, так и в нестандартных, экстренных случаях	
Применять знания перспектив в решении текущих технических задач, принимать решения, учитывая возможные варианты развития событий в	

	перспективе
Необходимые знания	Автоматизированные системы технологической подготовки производства, управления технологическими процессами и организацией, современной коммуникационной техники
	Порядок составления оперативных планов и сменных заданий
	Виды брака и способы его предупреждения
	Методология строительства и ремонта кораблей и судов
	Методы контроля соблюдения технологической дисциплины
	Назначение, устройство и принцип действия основных сборочных единиц и деталей судов и судовых силовых установок (по заведованию)
	Основные положения системы общих технических требований к надводным и подводным кораблям и судам
	Правила организации выполнения докового ремонта кораблей
	Правила, методы и приемы организации рабочих мест, их технического оснащения, размещения технологического оборудования
Другие характеристики	-

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Координация и контроль выполнения работ по строительству (ремонту) корабля (судна) производственными подразделениями организации по одной специализации	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Анализ причин, вызывающих срывы сроков и ухудшение качества выполненных работ, принятие мер по их предупреждению и устранению отставаний
	Контроль обеспечения своевременной поставки материально-технических ресурсов для строительства (ремонта) корабля (судна) по одной специализации в установленные графиками сроки
	Контроль соблюдения исполнителями работ производственной и трудовой дисциплины, требований охраны труда при производстве работ на кораблях (судах)
	Контроль сроков и объема произведенных работ по одной специализации
	Координация деятельности исполнителей работ и организация их взаимодействия с обеспечением выполнения отдельных узловых событий графика постройки и ремонта корабля (судна)
	Контроль восполнения изделий, оборудования и комплектующих в установленные сроки
	Организация предъявления продукции заказчику и организация решения вопросов, возникающих при предъявлении
	Организация работ специалистов контрагентских организаций на корабле (судне)

	Организация работы по замене вышедшего из строя оборудования на корабле (судне)
	Оформление документов, предусмотренных при передаче корабля (судна) на последующую позицию и перед началом последующего этапа работ (испытаний)
	Формирование проектов формулировок для рекламационных актов и претензионной документации в соответствии с должностными полномочиями в ходе работы комиссии по определению причин выхода материальной части из строя
	Составление и согласование распорядительных документов для решения организационно-технических вопросов, возникающих в ходе постройки корабля (судна), по своему заведованию
Необходимые умения	Использовать передовые методы строительства и ремонта надводных и подводных кораблей различных классов
	Использовать стандартные методики и справочные материалы при выполнении работ в процессе строительства и ремонта кораблей и судов
	Осуществлять организационно-технические мероприятия при выполнении докового ремонта кораблей
	Применять технические регламенты и документы в области стандартизации в профессиональной деятельности
	Распределять задания и координировать деятельность исполнителей с учетом их квалификации
	Соблюдать требования локальных нормативных актов по охране труда, производственной санитарии, противопожарной защите и охране окружающей среды
	Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны окружающей среды, отраженные в локальных нормативных актах организации
	Учитывать знания о составе продуктов, конструкции изделий, просчитывать несколько вариантов течения технологического процесса постройки корабля (судна)
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации в части, относящейся к проведению строительно-монтажных работ в судостроении
	Локальные нормативные акты и методические материалы организации по выполнению строительно-монтажных работ в судостроении
	Требования трудового законодательства Российской Федерации в части, касающейся распределения рабочего времени и времени отдыха, оплаты и нормирования труда работников, охраны труда
	Методы технического контроля
	Требования локальных нормативных актов по охране труда, пожарной безопасности, ядерной и радиационной и экологической безопасности
	Технология выполнения докового ремонта кораблей (судов)
	Технология судостроения и судоремонта
Другие характеристики	-



## 3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Проведение отдельных этапов швартовных и ходовых испытаний корабля (судна) по одной специализации	Код	A/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Внесение предложений по составу списков членов сдаточных команд и привлекаемых к испытаниям работников по одной специализации
	Координация и контроль выполнения членами сдаточных команд и привлекаемыми работниками программы испытаний в рамках отведенной специализации
	Организация и контроль обучения членов сдаточных команд и привлекаемых к испытаниям работников по программам подготовки сдаточных команд по определенной специализации
	Подготовка документации на завершённые строительством/ремонтom устройства, системы и комплексы в соответствии с должностными полномочиями
	Управление проведением испытаний отдельных видов судовых устройств, систем и комплексов в соответствии с должностными полномочиями
	Составление и согласование распорядительных документов для решения организационно-технических вопросов, возникающих в ходе испытаний корабля (судна), по своему заведованию
	Составление планов по испытанию материальной части корабля (судна) по своему заведованию
Необходимые умения	Определять необходимые ресурсы для формирования списков сдаточных команд
	Анализировать причины брака и отклонений в процессе проведения испытаний
	Вести документацию по завершении работ в рамках отведенной специализации
	Определять степень подготовки к испытаниям по определенной специализации членов сдаточных команд и привлекаемых работников
	Использовать стандарты, стандартные методики и справочные материалы при выполнении работ в процессе испытаний в рамках отведенной специализации
	Контролировать результаты испытаний в рамках одной специализации
Необходимые знания	Методы наблюдения за техническим состоянием корабля (судна) при нахождении на плаву, а также исправностью лесов и сходней по заведованию
	Методы контроля качества работ при подготовке корабля (судна) к спуску на воду
	Методы организации проведения гидравлических, пневматических, комплексных, швартовных, ходовых и государственных испытаний отдельных видов судовых устройств, систем и комплексов

	Порядок предъявления заказчику готовой продукции
	Требования, предъявляемые к уровню подготовки участников сдаточных команд
	Требования делопроизводства и документооборота, существующие в организации
Другие характеристики	-

### 3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Организация выполнения работ по восстановлению работоспособности находящихся на гарантийном и сервисном обслуживании систем, оборудования, устройств корабля (судна) по одной специализации	Код	A/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Анализ поступивших от эксплуатирующих организаций замечаний, уведомлений, рекламационных актов по работе систем, оборудования, устройств корабля (судна) по отдельному направлению работ на предмет обоснованности претензий
	Подготовка ответов на поступившие от эксплуатирующих организаций замечания, уведомления, рекламационные акты по работе систем, оборудования, устройств корабля (судна) по отдельному направлению работ
	В составе рабочих комиссий определение причин выхода из строя судового оборудования по отдельному направлению работ, зарекламированного в период гарантийного срока их эксплуатации, формирование предложений по их устранению
	Разработка мероприятий и графиков выполнения работ по устранению выявленных недостатков в работе оборудования корабля (судна) в гарантийный период
	Формирование предложений по необходимым ресурсам (материалы, оборудование, инструменты, документация, трудовые ресурсы) для выполнения работ по восстановлению работоспособности находящихся на гарантии систем, оборудования, устройств корабля (судна)
	Контроль и координация деятельности исполнителей работ и представителей контрагентских организаций при выполнении работ по восстановлению работоспособности находящихся на сервисном и гарантийном обслуживании систем, оборудования, устройств на корабле (судне)
	Подготовка документации на завершённые работы по гарантийному ремонту устройств, систем и комплексов в соответствии с должностными полномочиями
	Составление и согласование распорядительных документов для решения организационно-технических вопросов, возникающих в ходе проведения гарантийных и сервисных работ на корабле (судне), по отдельному

	<p>направлению работ</p> <p>Сбор и анализ информации о результатах эксплуатации кораблей (судов), об отказах техники в период гарантийного и сервисного обслуживания</p> <p>Организация работы и руководство работой центров гарантийного и сервисного обслуживания на флотах по обеспечению обслуживания кораблей (судов) по отдельному направлению работ</p> <p>Предъявление претензий эксплуатирующим организациям в случае нарушения ими правил эксплуатации и обслуживания техники по отдельному направлению работ в период выполнения гарантийных обязательств на сданных кораблях (судах)</p> <p>Подготовка заявок на запасные части для оборудования, используемого в ремонтном производстве, а также на необходимый инструмент, средства технологического оснащения, материалы для центров гарантийного обслуживания на флотах</p> <p>Подготовка документов для предъявления претензий и исков к контрагентам при нарушении ими договорных обязательств по отдельному направлению работ</p> <p>Сбор и представление информации обо всех поступивших извещениях о дефектах, уведомлениях о вызове представителей поставщиков, рекламационных актах, актах исследования причин дефектов изделий с предпринятыми действиями по их устранению, актах удовлетворения рекламаций</p>
Необходимые умения	<p>Проверять соответствие условий и режимов эксплуатации систем, оборудования, устройств корабля (судна) требованиям, установленным организацией-изготовителем, по отдельному направлению работ в период гарантийного обслуживания</p> <p>Определять необходимые ресурсы для обеспечения выполнения работ по восстановлению работоспособности оборудования, устройств корабля (судна)</p> <p>Анализировать причины выхода из строя (поломки) оборудования в процессе его эксплуатации</p> <p>Вести документацию по проведению гарантийных работ в рамках отведенной специализации</p> <p>Использовать стандарты, стандартные методики и справочные материалы в процессе выполнения работ по гарантийным обязательствам в рамках своей специализации</p> <p>Контролировать результаты выполненных работ по гарантийному обслуживанию в рамках одной специализации</p> <p>Производить статистический анализ информации о результатах эксплуатации кораблей (судов), об отказах техники</p> <p>Разрабатывать регламенты работ специалистов центров гарантийного и сервисного обслуживания на флотах по отдельному направлению работ</p> <p>Формировать отчеты о поступивших извещениях о дефектах, уведомлениях о вызове представителей поставщиков, рекламационных актах, актах исследований причин дефектов изделий с предпринятыми действиями по их устранению, актах удовлетворения рекламаций</p>
Необходимые знания	<p>Порядок обработки рекламаций от эксплуатирующих организаций</p> <p>Методы определения условий и режимов эксплуатации систем, оборудования, устройств корабля (судна) по отдельному направлению работ</p>

	Порядок составления графиков выполнения работ по устранению выявленных недостатков в работе оборудования корабля (судна)
	Методы расчета необходимых ресурсов для выполнения работ по восстановлению работоспособности находящегося на гарантии систем, оборудования, устройств корабля (судна)
	Перечень и порядок оформления документации при гарантийном и сервисном обслуживании устройств, систем и комплексов
	Методы проверки качества работ, выполненных в рамках гарантийного обслуживания
	Порядок выполнения работ по обеспечению гарантийного и сервисного обслуживания
	Требования стандартов и методики выполнения работ по гарантийным обязательствам в рамках отведенной специализации
	Методы статистического анализа информации, применяемые при анализе результатов эксплуатации кораблей (судов), об отказах техники
	Принципы и текущая практика организации работы центров гарантийного и сервисного обслуживания на флотах по отдельному направлению работ
	Порядок взаимодействия с эксплуатирующими организациями в период выполнения гарантийных обязательств на сданных кораблях (судах)
	Правила оформления заявок на запасные части для оборудования, используемого в ремонтном производстве, на необходимый инструмент, средства технологического оснащения и материалы для центров гарантийного обслуживания на флотах
Другие характеристики	-

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация строительства (ремонта) корабля (судна) по двум и более взаимосвязанным направлениям работ		Код	В	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Старший строитель кораблей					
Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат					
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет работы строителем кораблей					
Особые условия допуска к работе	Прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе Обучение по охране труда и проверка знаний требований охраны труда					