



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № 65279

от "05" октября 2021.

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

## ПРИКАЗ

31 августа 2021 г.

№ 597н

Москва

### 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), 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 30 августа 2018 г. № 562н «Об утверждении профессионального стандарта «Строитель кораблей» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2018 г., регистрационный № 52221).
3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2022 г. и действует до 1 марта 2028 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «31» августа 2021 г. № 597н

# 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) .....	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	5
3.1. Обобщенная трудовая функция «Организация строительства (ремонта) корабля (судна) по отдельному направлению работ» .....	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Организация строительства (ремонта) корабля (судна) по двум и более взаимосвязанным направлениям работ».....	13
3.3. Обобщенная трудовая функция «Организация полного комплекса работ при строительстве или ремонте корабля (судна)».....	22
3.4. Обобщенная трудовая функция «Организационное руководство выполнением судостроительных и судоремонтных работ».....	30
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	35

### I. Общие сведения

Организация строительства, ремонта и технического обслуживания судов, плавучих сооружений и их составных частей  
(наименование вида профессиональной деятельности)

30.018

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Своевременная постройка, ремонт и сервисное обслуживание кораблей (судов), плавучих сооружений и их составных частей

Группа занятий:

1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
(код ОКЗ)	(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

(код ОКВЭД<sup>2</sup>)

Ремонт и техническое обслуживание судов и лодок

(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 корабля (ремонта) корабля 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 гарантийному ремонту, сервисному обслуживанию и ремонту систем, оборудования, устройств корабля (судна) по одной специализации	A/04.6	6
В	Организация строительства корабля (ремонта) корабля 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 контрагентских организаций по обеспечению заданного движения 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 гарантийному ремонту, сервисному обслуживанию и ремонту систем, оборудования, устройств корабля (судна) по закрепленным специализациям работ	B/04.6	6
С	Организация полного комплекса работ при строительстве или ремонте корабля (судна)	6	Организация и планирование выполнения работ по строительству, ремонту корабля (судна)	C/01.6	6
			Координация и контроль деятельности цехов, служб и контрагентских организаций по обеспечению заданного движения технической готовности корабля (судна)	C/02.6	6
			Организация и проведение швартовых, ходовых, государственных и прямо-передаточных испытаний корабля (судна)	C/03.6	6

D	Организационное руководство выполнением судостроительных и судоремонтных работ	7	Организация и контроль выполнения работ по гарантийному ремонту, сервисному обслуживанию и ремонту корабля (судна) в соответствии с требованиями контракта (договора) и руководящими документами	C/04.6	6
			Организационное руководство постройкой и ремонтом судов, плавучих сооружений	D/01.7	7
			Организационное руководство проведением швартовых и ходовых испытаний, работ по гарантийному и сервисному обслуживанию	D/02.7	7

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

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

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

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

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование – специалитет
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 и периодических медицинских осмотров <sup>3</sup> Прохождение обучения мерам пожарной безопасности <sup>4</sup> Прохождение инструктажа по охране труда на рабочем месте <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>	2.11.03.01	Радиотехника
	2.11.03.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи
	2.13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника
	2.13.03.02	Электроэнергетика и электротехника
	2.13.03.03	Энергетическое машиностроение
	2.14.03.01	Ядерная энергетика и теплофизика
	2.14.03.02	Ядерная физика и технологии
	2.15.03.01	Машиностроение
	2.15.03.02	Технологические машины и оборудование
2.15.03.03	Прикладная механика	
2.15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств	

2.15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
2.15.03.06	Мехатроника и робототехника
2.16.03.03	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения
2.17.03.01	Корабельное вооружение
2.24.03.01	Ракетные комплексы и космонавтика
2.24.03.02	Системы управления движением и навигация
2.24.03.05	Двигатели летательных аппаратов
2.25.03.01	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
2.26.03.01	Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства
2.26.03.02	Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры
2.27.03.01	Стандартизация и метрология
2.27.03.03	Системный анализ и управление
2.27.03.04	Управление в технических системах
2.11.05.01	Радиоэлектронные системы и комплексы
2.11.05.02	Специальные радиотехнические системы
2.12.05.01	Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
2.13.05.02	Специальные электромеханические системы
2.14.05.01	Ядерные реакторы и материалы
2.14.05.04	Электроника и автоматика физических установок
2.15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов
2.16.05.01	Специальные системы жизнеобеспечения
2.17.05.02	Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие
2.17.05.03	Проектирование, производство и испытание корабельного вооружения и информационно управляющих систем
2.21.05.06	Нефтегазовая техника и технологии
2.24.05.01	Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов
2.24.05.03	Испытание летательных аппаратов
2.24.05.06	Системы управления летательными аппаратами
2.26.05.01	Проектирование и постройка кораблей, судов и объектов океанотехники
2.26.05.02	Проектирование, изготовление и ремонт энергетических установок и систем автоматизации кораблей и судов
2.26.05.03	Строительство, ремонт и поисково-спасательное обеспечение надводных кораблей и подводных лодок
2.26.05.04	Применение и эксплуатация технических систем надводных кораблей и подводных лодок
2.26.05.06	Эксплуатация судовых энергетических установок
2.26.05.07	Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

### 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 по одной специализации и контроль исполнения
	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 стандартные методики и справочные материалы при выполнении работ в процессе строительства кораблей (судов)
	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
	Использовать текстовые процессоры для создания проектов документов
	Использовать программное обеспечение локальной сети для обмена информацией
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
	Порядок работы с текстовыми процессорами и локальной сетью
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 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 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)
	Применять программное обеспечение для чтения чертежей и технологической документации в электронном виде
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, радиационной и экологической безопасности
	Технология выполнения докового ремонта кораблей (судов)
	Технология судостроения и судоремонта
	Порядок работы с программным обеспечением для чтения чертежей и технологической документации в электронном виде
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				

	<p>специализации</p> <p>Организация и контроль обучения членов сдаточных команд и привлекаемых к испытаниям работников по программам подготовки сдаточных команд по определенной специализации</p> <p>Подготовка документации на завершённые работы по строительству/ремонту устройств, систем и комплексов в соответствии с должностными полномочиями</p> <p>Управление проведением испытаний отдельных видов судовых устройств, систем и комплексов в соответствии с должностными полномочиями</p> <p>Составление и согласование распорядительных документов для решения организационно-технических вопросов, возникающих в ходе испытаний корабля (судна), по своему заведованию</p> <p>Составление планов по испытанию материальной части корабля (судна) по своему заведованию</p>
Необходимые умения	<p>Определять необходимые ресурсы для формирования списков сдаточных команд</p> <p>Анализировать причины брака и отклонений в процессе проведения испытаний</p> <p>Вести документацию по завершению работ в рамках отведенной специализации</p> <p>Определять степень подготовки к испытаниям по определенной специализации членов сдаточных команд и привлекаемых работников</p> <p>Использовать стандарты, стандартные методики и справочные материалы при выполнении работ в процессе испытаний в рамках отведенной специализации</p> <p>Контролировать результаты испытаний в рамках одной специализации</p> <p>Применять специализированные информационные системы, программное обеспечение и базы данных</p>
Необходимые знания	<p>Методы наблюдения за техническим состоянием корабля (судна) при нахождении на плаву, а также исправностью лесов и сходней по заведованию</p> <p>Методы контроля качества работ при подготовке корабля (судна) к спуску на воду</p> <p>Методы организации проведения гидравлических, пневматических, комплексных, швартовных, ходовых и государственных испытаний отдельных видов судовых устройств, систем и комплексов</p> <p>Порядок предъявления заказчику готовой продукции</p> <p>Требования руководящих документов, предъявляемые к уровню подготовки участников сдаточных команд</p> <p>Требования к организации документооборота в судостроительной организации</p> <p>Средства вычислительной техники, коммуникаций и связи, применяемые в организациях судостроения и судоремонта</p>
Другие характеристики	-

### 3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Организация выполнения работ по гарантийному ремонту, сервисному обслуживанию и ремонту систем, оборудования, устройств корабля (судна) по одной специализации	Код	A/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6					
Происхождение трудовой функции	<table border="1"> <tr> <td>Оригинал</td> <td>X</td> <td>Заимствовано из оригинала</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта	
Оригинал	X	Заимствовано из оригинала								

Трудовые действия	<p>Анализ поступивших от эксплуатирующих организаций замечаний, уведомлений, рекламационных актов по работе систем, оборудования, устройств корабля (судна) по отдельному направлению работ на предмет обоснованности претензий</p> <p>Подготовка ответов на поступившие от эксплуатирующих организаций замечания, уведомления, рекламационные акты по работе систем, оборудования, устройств корабля (судна) по отдельному направлению работ</p> <p>В составе рабочих комиссий определение причин выхода из строя судового оборудования по отдельному направлению работ, зарекламированного в период гарантийного срока эксплуатации, находящегося на гарантии судового оборудования одного направления, формирование предложений по их устранению</p> <p>Разработка мероприятий и графиков выполнения работ по устранению выявленных недостатков в работе оборудования корабля (судна) в гарантийный период</p> <p>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)</p> <p>Контроль и координация деятельности исполнителей работ и представителей контрагентских организаций при выполнении работ по гарантийному ремонту, сервисному обслуживанию и ремонту систем, оборудования, устройств на корабле (судне)</p> <p>Подготовка документации на завершённые работы по гарантийному ремонту устройств, систем и комплексов в соответствии с должностными полномочиями</p> <p>Составление и согласование распорядительных документов для решения организационно-технических вопросов, возникающих в ходе проведения гарантийных и сервисных работ на корабле (судне), по отдельному направлению работ</p> <p>Сбор и анализ информации о результатах эксплуатации кораблей (судов), об отказах техники в период гарантийной эксплуатации кораблей (судов)</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>Подготовка и обоснование претензий эксплуатирующим организациям в случае нарушения ими правил эксплуатации и обслуживания техники по отдельному направлению работ в период выполнения гарантийных обязательств на 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 сообщениях 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 срока эксплуатации</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 в порядке гарантийного ремонта работ 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 сообщениях о дефектах, уведомлениях о вызове представителей поставщиков, рекламационных актах, актах исследований причин дефектов изделий с предпринятыми действиями по их устранению, актах удовлетворения рекламаций</p> <p>Использовать стандартное программное обеспечение при оформлении документации</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> <p>Порядок составления графиков выполнения работ по устранению выявленных недостатков в работе оборудования корабля (судна)</p> <p>Методы расчета необходимых ресурсов для выполнения работ по восстановлению работоспособности находящихся на гарантии систем, оборудования, устройств корабля (судна)</p> <p>Перечень и порядок оформления рекламационных документов и документации, используемой при проведении сервисного обслуживания устройств, систем и комплексов</p> <p>Методы проверки качества ремонтных работ</p> <p>Порядок выполнения работ по обеспечению гарантийного и сервисного обслуживания</p> <p>Требования стандартов к выполнению работ и методики выполнения работ по гарантийным обязательствам в рамках отведенной специализации</p> <p>Методы статистического анализа информации, применяемые при анализе результатов эксплуатации кораблей (судов), об отказах техники</p> <p>Принципы и текущая практика организации работы центров гарантийного и сервисного обслуживания на флотах по отдельному направлению работ</p> <p>Порядок взаимодействия с эксплуатирующими организациями в период выполнения гарантийных обязательств на кораблях (судах)</p> <p>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</p> <p>Стандартные и прикладные пакеты программ для разработки и оформления технической документации</p>

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	X	Заемствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Старший строитель кораблей
--	----------------------------

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование – специалитет
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет работы строителем кораблей
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Прохождение инструктажа по охране труда на рабочем месте
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по профилю деятельности

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
ЕКС	-	Инженер
ОКПДТР	26753	Строитель кораблей
ОКСО	2.11.03.01	Радиотехника
	2.11.03.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи
	2.13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника
	2.13.03.02	Электроэнергетика и электротехника
	2.13.03.03	Энергетическое машиностроение
	2.14.03.01	Ядерная энергетика и теплофизика
	2.14.03.02	Ядерная физика и технологии
	2.15.03.01	Машиностроение
	2.15.03.02	Технологические машины и оборудование
	2.15.03.03	Прикладная механика
	2.15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств

2.15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
2.15.03.06	Мехатроника и робототехника
2.16.03.03	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения
2.17.03.01	Корабельное вооружение
2.24.03.01	Ракетные комплексы и космонавтика
2.24.03.02	Системы управления движением и навигация
2.24.03.05	Двигатели летательных аппаратов
2.25.03.01	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
2.26.03.01	Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства
2.26.03.02	Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры
2.27.03.01	Стандартизация и метрология
2.27.03.03	Системный анализ и управление
2.27.03.04	Управление в технических системах
2.11.05.01	Радиоэлектронные системы и комплексы
2.11.05.02	Специальные радиотехнические системы
2.12.05.01	Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
2.13.05.02	Специальные электромеханические системы
2.14.05.01	Ядерные реакторы и материалы
2.14.05.04	Электроника и автоматика физических установок
2.15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов
2.16.05.01	Специальные системы жизнеобеспечения
2.17.05.02	Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие
2.17.05.03	Проектирование, производство и испытание корабельного вооружения и информационно управляющих систем
2.21.05.06	Нефтегазовая техника и технологии
2.24.05.01	Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов
2.24.05.03	Испытание летательных аппаратов
2.24.05.06	Системы управления летательными аппаратами
2.26.05.01	Проектирование и постройка кораблей, судов и объектов океанотехники
2.26.05.02	Проектирование, изготовление и ремонт энергетических установок и систем автоматизации кораблей и судов
2.26.05.03	Строительство, ремонт и поисково-спасательное обеспечение надводных кораблей и подводных лодок
2.26.05.04	Применение и эксплуатация технических систем надводных кораблей и подводных лодок
2.26.05.06	Эксплуатация судовых энергетических установок
2.26.05.07	Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

### 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Планирование выполнения основных этапов строительства (ремонта) корабля (судна)	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Внесение предложений о формировании графиков и плана выполнения работ на год, полугодие, квартал, месяц производственным цехам с учетом заданного процента продвижения технической готовности корабля (судна)
	Внесение предложений по разработке планов, мероприятий, графиков, обеспечивающих комплексную подготовку производства, организация и контроль их исполнения
	Внесение предложений при разработке графика на изготовление и монтаж систем технического обеспечения корабля (судна), контроль его исполнения
	Ежедневное планирование работ на судне с цехами и подразделениями организации
	Ежедневное согласование по времени и месту выполнения огневых и огнеопасных работ на судне
	Контроль сроков поставок, количества и номенклатуры материала, оборудования для изготовления оснастки и реконструкции производства, обеспечивающих выполнение работ по постройке (ремонту) корабля (судна)
	Контроль обеспечения производства рабочей конструкторской, технологической и эксплуатационной документацией в установленные графиком подготовки производства сроки
	Предоставление информации при подготовке и заключении договоров на выполнение контрагентских работ
	Предоставление информации при разработке сметных калькуляций и согласование объемов, номенклатуры и стоимости работ в соответствии с технологическим проектом на строительство (ремонт) судна
	Предоставление информации при формировании таблицы платежных этапов строительства (ремонта) корабля (судна)
	Проведение анализа графика и разработка предложений по корректировке графика подготовки производства в соответствии с должностными полномочиями
	Разработка, согласование с исполнителями (цеха, отделы) и утверждение рабочих графиков основных этапов строительства (ремонта), определяющих продолжительность и продвижение по позициям работ
	Необходимые умения
Оценивать объемы работ и ресурсов при изготовлении и монтаже систем технического обеспечения корабля (судна) с целью контроля их исполнения или для предложений по изменению сроков	
Определять ежедневные плановые задания для цехов и подразделений организации	
Определять место и время проведения огневых и огнеопасных работ на корабле (судне) в соответствии с требованиями пожарной безопасности	
Контролировать сроки поставки материалов и оборудования для изготовления оснастки и реконструкции производства, обеспечивающие выполнение работ по постройке/ремонту корабля (судна)	
Оценивать необходимый объем работ, ресурсов и их стоимость в рамках контрагентских контрактов и составляемых сметных калькуляций	
Рассчитывать и оценивать выполняемые объемы работ для формирования	



	таблицы платежных этапов строительства (ремонта) корабля (судна) Определять необходимый объем работ по подготовке производства Использовать компьютерные программы для управления проектами, построения календарных графиков и планов, управления материальными и финансовыми потоками организации Формировать и согласовывать с производственными подразделениями планы и графики выполнения работ по основным этапам строительства (ремонта) корабля (судна) Применять специализированные программные продукты при планировании этапов строительства (ремонта) корабля (судна)
Необходимые знания	Виды планирования производственной деятельности подразделений Методики использования компьютерных программ для управления проектами, построения календарных графиков и планов Способы оценки загруженности персонала, нормирования труда Содержание и трудоемкость основных этапов строительства (ремонта) корабля (судна) Правила и порядок выдачи разрешений на огневые и огнеопасные работы Методики использования компьютерных программ для управления материальными и финансовыми потоками организации Способы оценки трудоемкости выполняемых работ Порядок применения специализированных программных продуктов при планировании этапов строительства (ремонта) корабля (судна)
Другие характеристики	-

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Координация и контроль деятельности цехов, функциональных служб и контрагентских организаций по обеспечению заданного продвижения технической готовности корабля (судна) по закрепленным специализациям работ	Код	V/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль расходования плановой трудоемкости, выполнения процента продвижения, технической готовности и принятие мер по устранению выявленных недостатков
	Контроль соблюдения производственной и трудовой дисциплины, выполнения требований охраны труда, ядерно-радиационной безопасности, пожарной безопасности на всех этапах строительства (ремонта) корабля (судна)
	Контроль сроков решения возникающих конструкторских и технологических вопросов
	Анализ отклонений в ходе выполнения работ и разработка корректирующих мероприятий
	Организация и контроль обеспечения всеми видами энергии, подъемно-транспортными средствами, выполнения работ по освещению и отоплению корабля (судна), устройству и монтажу наружных и внутренних лесов,

	ограждений, навесов, трапов в соответствии с требованиями технологической документации
	Организация работы исполнителей в соответствии с утвержденными планами и графиками выполнения работ
	Оформление документации на проведение дополнительных работ по принятым конструктивным изменениям, возникающим в процессе строительства (ремонта) и испытаний корабля (судна)
Необходимые умения	Применять для контроля соблюдения запланированных мероприятий и используемых ресурсов информационные системы и отчетность
	Просчитывать несколько вариантов течения технологического процесса постройки корабля (судна)
	Выявлять корневые причины, влияющие на возникающие отклонения в ходе выполнения работ, и разрабатывать корректирующие мероприятия
	Организовывать проверку соблюдения требований трудовой дисциплины, выполнения требований локальных нормативных актов по охране труда, ядерно-радиационной и пожарной безопасности
	Управлять изменениями в ходе выполнения (в процессе реализации) этапов строительства (ремонта) и испытаний корабля (судна)
	Организовывать эффективное взаимодействие смежных подразделений
	Использовать прикладные компьютерные программы для изучения документации в электронном виде
Необходимые знания	Правила проведения производственных совещаний
	Правила эффективного общения и управления подразделением
	Методы анализа корневых причин отклонений
	Методология решения проблем
	Правила делегирования полномочий
	Методология управления изменениями в проекте
	Способы контроля соблюдения требований локальных нормативных актов по охране труда, пожарной безопасности, ядерной, радиационной и экологической безопасности
	Методы и способы организации эффективного взаимодействия подразделений
	Требования правил регистров судоходства в объеме, необходимом для выполнения работы
	Требования правил международных кодексов по управлению безопасностью в объеме, необходимом для выполнения работы
Порядок работы с прикладными компьютерными программами для подготовки технической документации	
Другие характеристики	-

### 3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Организация проведения отдельных этапов швартовых и ходовых испытаний корабля (судна)		Код	В/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
	Происхождение трудовой функции	Оригинал				

Трудовые действия	Внесение предложений по составу руководителей сдаточных команд
	Контроль обучения и комплектования сдаточных команд
	Контроль выполнения сдаточными командами программ испытаний в рамках определенного этапа
	Документирование замечаний по результатам этапа испытаний с последующим контролем их устранения
	Обеспечение живучести, непотопляемости и сохранности материальной части корабля (судна) до подписания приемного акта
	Организация выполнения работ по ревизии материальной части корабля (судна) по результатам проведенного этапа испытаний
	Организация оформления договоров страхования жизни членов сдаточной команды
	Подготовка отчетов по результатам этапа испытаний
	Разработка перечней распределения работ между цехами, отделами и контрагентскими организациями по закрытию построечных и швартовых документов
	Составление, согласование и контроль исполнения графиков закрытия построечных, швартовых документов в рамках проведенного этапа испытаний
Необходимые умения	Определять уровень подготовки членов сдаточной командой
	Оценивать качество и полноту программы обучения сдаточных команд
	Оформлять документацию установленной формы в ходе проведения этапов испытаний
	Организовывать проверку наличия и готовности аварийно-спасательного имущества и технических средств борьбы за живучесть в ходе подготовки и проведения испытаний
	Оценивать полноту выполнения действий в рамках определенного этапа программы испытаний
	Оценивать качество работы испытуемых судовых устройств, систем и комплексов, организовывать измерение и фиксирование необходимых параметров
	Оценивать и распределять объемы работ по закрытию построечных и швартовых документов между цехами, отделами и контрагентскими организациями
	Вносить результаты отдельных этапов испытаний в соответствующие протоколы с приложением таблиц и графиков установленного образца, с оформлением в электронном виде
Необходимые знания	Использовать аппаратное и программное обеспечение для создания, редактирования и оформления текстов профессионального назначения
	Способы контроля качества работ при подготовке корабля (судна) к нахождению на плаву
	Основы системного анализа информации
	Технология проведения гидравлических, пневматических, комплексных, швартовых, ходовых и государственных испытаний
	Перечень оборудования и средств, обеспечивающих живучесть и непотопляемость корабля (судна)
	Объем необходимых знаний для участников и руководителей сдаточных команд и методы их проверки
	Стандарты, шаблоны и порядок заполнения документации, оформляемой в ходе проведения испытаний
Способы расчетов и измерения заданных параметров испытуемых главных и	

	вспомогательных механизмов, устройств и систем корабля (судна) Перечень и формы итоговой документации этапа испытаний, требования к ее заполнению
Другие характеристики	-

### 3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Организация выполнения работ по гарантийному ремонту, сервисному обслуживанию и ремонту систем, оборудования, устройств корабля (судна) по закрепленным специализациям работ	Код	В/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Анализ поступивших от эксплуатирующей организации замечаний, уведомлений, рекламационных актов по работе систем, оборудования, устройств корабля (судна) по двум и более взаимосвязанным направлениям работ на предмет обоснованности претензий
	Составление ремонтных ведомостей, оформление актов удовлетворения рекламаций
	Контроль оформления актов удовлетворения рекламаций по выполненным работам
	В составе рабочих комиссий определение причин выхода из строя находящегося на гарантии судового оборудования по двум и более взаимосвязанным направлениям работ, зарекламиррованного в период гарантийного срока их эксплуатации, формирование предложений по их устранению
	Разработка предложений по корректировке технической документации с учетом опыта эксплуатации оборудования в гарантийный период
	Разработка мероприятий и графиков выполнения работ с привлечением представителей контрагентских организаций по устранению выявленных недостатков в работе оборудования корабля (судна) в гарантийный период
	Внесение предложений для формирования заказных ведомостей
	Контроль поставки оборудования, материалов, инструмента, документации для обеспечения выполнения работ в местах базирования корабля (судна)
	Контроль выполнения контрагентскими организациями гарантийных обязательств по своевременному устранению неисправностей систем, оборудования, устройств корабля (судна) по закрепленным специализациям работ и по оформлению рекламационных документов
	Обеспечение правильного оформления отчетных документов по выполненным на корабле (судне) работам по системам, оборудованию, устройствам корабля (судна) по закрепленным специализациям работ
	Оформление и согласование с эксплуатирующей организацией документации на завершённые работы по гарантийному ремонту оборудования, устройств, систем и комплексов корабля по закрепленным специализациям работ в соответствии с должностными полномочиями
	Составление и согласование распорядительных документов для решения организационно-технических вопросов, возникающих в ходе проведения

<p>гарантийных работ по системам, оборудованию, устройствам корабля (судна), по закрепленным специализациям работ на корабле (судне)</p> <p>Организация работы и руководство работой центров гарантийного обслуживания на флотах по обеспечению обслуживания кораблей (судов) по двум и более взаимосвязанным направлениям работ</p> <p>Предъявление претензий эксплуатирующим организациям в случае нарушения ими правил эксплуатации и обслуживания техники по двум и более взаимосвязанным направлениям работ в период выполнения гарантийных обязательств на сданных кораблях (судах)</p> <p>Разработка предложений по совершенствованию организации гарантийного обслуживания кораблей (судов)</p> <p>Подготовка документов для предъявления претензий и исков к контрагентам при нарушении ими договорных обязательств по двум и более взаимосвязанным направлениям работ</p> <p>Обобщение данных о несоответствиях выпускаемой продукции, выявленных в период выполнения гарантийных обязательств</p> <p>Обобщение данных о несоответствиях продукции поставщиков, выявленных в период выполнения гарантийных обязательств</p> <p>Подготовка отчетов и докладов по вопросам гарантийного обслуживания сданных кораблей (судов)</p> <p>Сбор и анализ информации о результатах эксплуатации кораблей (судов), об отказах техники в период сервисного обслуживания</p> <p>Организация работы и руководство работой центров сервисного обслуживания на флотах по обеспечению сервисного обслуживания кораблей</p> <p>Организация и контроль проведения испытаний отремонтированной техники в период гарантийного и сервисного обслуживания</p> <p>Подготовка заявок на запасные части для оборудования, используемого в ремонтном производстве, а также на необходимый инструмент, средства технологического оснащения, материалы для центров сервисного обслуживания на флотах</p> <p>Разработка предложений по совершенствованию сервисного обслуживания кораблей (судов)</p> <p>Подготовка документации по своему направлению деятельности в ходе подготовки государственного контракта на проведение работ по сервисному обслуживанию</p> <p>Проведение рассмотрения и калькулирования заявочных ведомостей на сервисное обслуживание в соответствии с локальными нормативными актами</p> <p>Оформление пояснительной записки по обоснованию экономических расчетов сервисного обслуживания в соответствии с локальными нормативными актами</p> <p>Формирование совместно с органами военного управления флотов ведомостей исполнения работ по сервисному обслуживанию</p> <p>Формирование перечня планируемых соисполнителей работ по сервисному обслуживанию, представление его на согласование органам военного управления флотов и подготовка документации для заключения с ними контрактов (договоров) на выполнение работ по сервисному обслуживанию</p> <p>Разработка с привлечением соисполнителей, направление на согласование и утверждение плана-графика проведения сервисного обслуживания кораблей (судов) с учетом полученных от эксплуатирующих организаций данных по срокам и месту их проведения</p> <p>Формирование и представление в техническое управление флота списков специалистов, участвующих в планируемом году в сервисном обслуживании</p>
---

	<p>кораблей (судов), для оформления допуска</p> <p>Организация выполнения работы по сервисному обслуживанию кораблей (судов) совместно с соисполнителями в объеме ведомостей исполнения</p> <p>Осуществление контроля внесения сведений о выполненных работах и их результатах в электронную документацию (паспорта, формуляры, спецификации)</p> <p>Подготовка отчетов и докладов по вопросам сервисного обслуживания сданных кораблей (судов)</p>
Необходимые умения	<p>Оформлять документацию в соответствии с установленными требованиями руководящих документов при обработке рекламаций, поступающих от эксплуатирующих организаций</p> <p>Проверять соответствие условий и режимов эксплуатации систем, оборудования, устройств корабля (судна) требованиям, установленным организацией-изготовителем, по двум и более взаимосвязанным направлениям работ</p> <p>Определять необходимые изменения технической документации с учетом опыта эксплуатации оборудования в гарантийный период</p> <p>Согласовывать порядок взаимодействия с представителями контрагентских организаций при планировании работ по устранению выявленных недостатков в работе оборудования корабля (судна) в гарантийный период</p> <p>Выполнять проверочные работы при контроле выполнения гарантийных обязательств контрагентскими организациями по своевременному устранению неисправностей систем, оборудования, устройств корабля (судна) по закрепленным специализациям работ</p> <p>Оформлять отчетные документы по выполненным на корабле (судне) работам по системам, оборудованию, устройствам корабля (судна) по закрепленным специализациям работ</p> <p>Оформлять факты нарушения договорных обязательств контрагентами для предъявления претензий и исков</p> <p>Анализировать и систематизировать разрозненные данные и информацию о выполнении гарантийных обязательств, формировать структурированные отчеты на базе проведенного анализа</p> <p>Формировать заявочные ведомости на сервисное обслуживание в соответствии с локальными нормативными актами</p> <p>Планировать проведение сервисного обслуживания кораблей (судов) по срокам и месту проведения</p> <p>Выявлять несоответствия в ходе проведения анализа рекламационных документов и документации о ходе выполнения работ по сервисному обслуживанию кораблей (судов)</p> <p>Использовать прикладные компьютерные программы для изучения документации в электронном виде</p>
Необходимые знания	<p>Порядок составления ремонтных ведомостей, оформления рекламационных документов</p> <p>Требования законодательства Российской Федерации и локальных нормативных актов, регламентирующих порядок проведения претензионной работы</p> <p>Методы определения условий и режимов эксплуатации систем, оборудования, устройств корабля (судна) по двум и более взаимосвязанным направлениям работ</p> <p>Порядок внесения предложений по корректировке технической документации с учетом опыта эксплуатации оборудования в гарантийный период</p> <p>Способы оценки качества выполнения работ контрагентскими организациями по устранению неисправностей систем, оборудования, устройств корабля (судна) по закрепленным специализациям</p> <p>Требования руководящих документов, предъявляемые к составу и порядку</p>

	оформления отчетных документов по выполненным на корабле (судне) гарантийным и сервисным работам
	Перечень и порядок оформления документации по гарантийному ремонту
	Требования локальных нормативных актов, предъявляемые к распорядительным документам, используемым для решения организационно-технических вопросов, возникающих в ходе проведения гарантийных работ по системам, оборудованию, устройствам корабля (судна), по закрепленным специализациям работ на корабле (судне)
	Порядок оформления документов для предъявления претензий и исков к контрагентам при нарушении ими договорных обязательств по двум и более взаимосвязанным направлениям работ
	Методы оценки процессов сервисного обслуживания кораблей (судов) и способы их оптимизации
	Методы составления калькуляций заявочных ведомостей на сервисное обслуживание в соответствии с локальными нормативными актами
	Средства ведения электронной документации и электронного документооборота при выполнении работ в рамках гарантийных обязательств на сервисное обслуживание кораблей (судов)
	Порядок работы с прикладными компьютерными программами для подготовки технической документации
Другие характеристики	-

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация полного комплекса работ при строительстве или ремонте корабля (судна)	Код	С	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Старший строитель кораблей – ответственный сдатчик
--	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет или магистратура
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет работы в области организации строительства/ремонта корабля (судна) по двум и более взаимосвязанным направлениям работ
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Прохождение инструктажа по охране труда на рабочем месте
Другие характеристики	-

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
ЕКС	-	Инженер
ОКПДТР	26753	Строитель кораблей
ОКСО	2.11.04.01	Радиотехника
	2.11.04.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи
	2.13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
	2.13.04.02	Электроэнергетика и электротехника
	2.13.04.03	Энергетическое машиностроение
	2.14.04.01	Ядерная энергетика и теплофизика
	2.14.04.02	Ядерные физика и технологии
	2.15.04.01	Машиностроение
	2.15.04.02	Технологические машины и оборудование
	2.15.04.03	Прикладная механика
	2.15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств
	2.16.04.03	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения
	2.17.04.01	Корабельное вооружение
	2.21.04.01	Нефтегазовое дело
	2.24.04.01	Ракетные комплексы и космонавтика
	2.26.04.01	Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства
	2.26.04.02	Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры
	2.27.04.03	Системный анализ и управление
	2.27.04.04	Управление в технических системах
	2.11.05.01	Радиоэлектронные системы и комплексы
	2.11.05.02	Специальные радиотехнические системы
	2.12.05.01	Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
	2.13.05.02	Специальные электромеханические системы
	2.14.05.01	Ядерные реакторы и материалы
	2.14.05.04	Электроника и автоматика физических установок
	2.15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов
	2.16.05.01	Специальные системы жизнеобеспечения
	2.17.05.02	Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие
	2.17.05.03	Проектирование, производство и испытание корабельного вооружения и информационно управляющих систем
	2.21.05.06	Нефтегазовые техника и технологии
	2.24.05.01	Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов
	2.24.05.03	Испытание летательных аппаратов
	2.24.05.06	Системы управления летательными аппаратами
	2.26.05.01	Проектирование и постройка кораблей, судов и объектов океанотехники
	2.26.05.02	Проектирование, изготовление и ремонт энергетических установок и систем автоматизации кораблей и судов
	2.26.05.03	Строительство, ремонт и поисково-спасательное обеспечение надводных кораблей и подводных лодок



	2.26.05.04	Применение и эксплуатация технических систем надводных кораблей и подводных лодок
	2.26.05.06	Эксплуатация судовых энергетических установок
	2.26.05.07	Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

### 3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Организация и планирование выполнения работ по строительству, ремонту корабля (судна)	Код	C/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Внесение предложений в проекты планов, мероприятий, графиков, обеспечивающих комплексную подготовку производства, контроль их исполнения
	Внесение предложений и предоставление информации при составлении стапельного расписания
	Внесение предложений при формировании и согласовании графика комплектации при постройке (ремонте) корабля (судна) оборудованием, материалами
	Контроль обеспечения производства рабочей конструкторской, технологической и эксплуатационной документацией в сроки, удовлетворяющие условиям контракта на строительство (ремонт) корабля (судна)
	Контроль своевременного заключения договоров на выполнение контрагентских работ по реализуемому проекту
	Организация и контроль выпуска заказных ведомостей в объемах и сроках, обеспечивающих исполнение графика комплектации по реализуемому проекту
	Предоставление информации при разработке сметных калькуляций, согласовании объемов, номенклатуры и стоимости работ в соответствии с контрактом (договором) на строительство (ремонт) корабля (судна), реализуемого проекта
	Подготовка данных для формирования бюджета проекта (строительства (ремонта) судна), контроль его исполнения в объеме контракта (договора)
	Разработка генерального графика постройки/ремонта корабля (судна), реализуемого проекта
	Разработка, согласование и утверждение протокола согласования объемов работ по проекту (для заказов на ремонт)
Необходимые умения	Формирование таблицы платежных этапов строительства (ремонта) корабля (судна)
	Определять объем работ по строительству (ремонту) корабля (судна) в зоне своей ответственности для формирования комплексных планов подготовки производства
	Разрабатывать этапы стапельного расписания в рамках реализуемого проекта
	Рассчитывать потребность в оборудовании и материалах для формирования графика обеспечения комплектации реализуемого проекта
	Проводить аудит рабочей, конструкторской, технологической и эксплуатационной документации
Оценивать достаточность наличия рабочей, конструкторской, технологической и	

	эксплуатационной документации
	Определять контрольные сроки при проведении договорной компании с контрагентами по реализуемому проекту
	Организовывать систему контроля соблюдения графиков поставки комплектующих по реализуемому проекту
	Оценивать объемы, номенклатуру и стоимость работ при предоставлении информации для расчета сметных калькуляций по реализуемому проекту
	Рассчитывать средства при формировании бюджета проекта
	Отслеживать исполнение бюджета в рамках утвержденных объемов
	Готовить графики платежей по этапам проекта (строительства (ремонта) корабля (судна))
	Использовать стандартное программное обеспечение при оформлении документации
Необходимые знания	Основы организации труда и управления производством
	Способы, порядок расчета и составления стапельного расписания
	Виды и объемы оборудования и материалов, необходимых для реализуемого проекта
	Перечень типов конструкторской, технологической и эксплуатационной документации
	Требования локальных нормативных актов, регламентирующих взаимоотношения с контрагентами
	Способы и методы организации контроля процессов и результатов
	Способы стоимостной и количественной оценки объемов выполняемых работ
	Принципы и способы бюджетирования в рамках своей ответственности
Другие характеристики	Стандартные и прикладные пакеты программ для разработки и оформления технической документации
	-

### 3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Координация и контроль деятельности цехов, служб и контрагентских организаций по обеспечению заданного продвижения технической готовности корабля (судна)	Код	C/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Анализ и изучение причин, вызывающих срывы сроков и ухудшение качества судостроительных и монтажных работ, принятие мер по их предупреждению и устранению
	Взаимодействие с проектантом, заказчиком и функциональными подразделениями организации при решении технических вопросов, возникающих во время реализации проекта
	Контроль выполнения производственными подразделениями плановых заданий и достижения заданного процента технического продвижения работ по реализуемому проекту
	Контроль исполнения контрагентскими организациями контрактных

	<p>обязательств в рамках проектов своей группы</p> <p>Формирование схем мотивации деятельности сотрудников, участвующих в проекте (строительстве (ремонте) корабля (судна))</p> <p>Контроль обеспечения всеми видами энергии (пар, вода, сжатый воздух) на всех этапах проекта (строительства (ремонта) и испытаний корабля (судна))</p> <p>Контроль соблюдения производственной и трудовой дисциплины, выполнения требований охраны труда, ядерно-радиационной безопасности, пожарной безопасности подчиненными сотрудниками на всех этапах проекта (строительства (ремонта) корабля (судна))</p> <p>Координация работы служб снабжения по своевременному обеспечению оборудованием и материалами на всех этапах проекта (строительства (ремонта) корабля (судна))</p>
Необходимые умения	<p>Обеспечивать регулярное получение информации по вопросам соблюдения планов и графиков работ, качества их выполнения и затраченных ресурсов по реализуемому проекту</p> <p>Определять задачу исполнителям с указанием целевого результата</p> <p>Организовывать работу по выявлению причин срывов и отклонений от планов посредством организации рабочих групп или постановки индивидуальных задач и контролировать результат</p> <p>Применять оптимальные системы и методы по обмену информацией и координации действий подразделений</p> <p>Определять мотивационные показатели для сотрудников и схемы их применения</p> <p>Отслеживать результативность принятых решений по итогам регулярных совещаний с проектантом, заказчиком и функциональными подразделениями организации при решении технических вопросов, возникающих при реализации проекта</p> <p>Систематизировать процесс получения информации по вопросам обеспеченности проекта всеми видами энергоресурсов, оборудованием и материалами</p> <p>Организовывать процесс регулярных инструктажей подчиненных сотрудников по вопросам производственной и трудовой дисциплины, выполнения требований охраны труда, ядерно-радиационной и пожарной безопасности с последующим контролем их соблюдения</p> <p>Использовать в работе современные информационные системы</p> <p>Транслировать внесенные изменения в конструкции, технологии, производственные процессы всем задействованным участникам проекта</p> <p>Применять специализированные программные продукты при планировании этапов строительства (ремонта) корабля (судна)</p>
Необходимые знания	<p>Основы работы информационных систем</p> <p>Требования к оформлению технической документации в организации</p> <p>Технологии производства продукции в организациях судостроения</p> <p>Способы план-факторного анализа</p> <p>Способы получения данных из финансово-аналитических программных систем организации</p> <p>Ключевые показатели эффективности и результативности, применяемые в производстве</p> <p>Принципы и способы проектного управления</p> <p>Способы и формы мотивации сотрудников</p> <p>Принципы формирования постоянной и переменной части оплаты труда в подчиненных подразделениях</p> <p>Способы оценки и измерения вклада каждого сотрудника в общие процессы подразделения</p>

	<p>Методы контроля результативности действий по вопросам производственной и трудовой дисциплины, выполнения требований охраны труда, ядерно-радиационной и пожарной безопасности</p> <p>Требования законодательства Российской Федерации к организации и проведению регулярных инструктажей по охране труда и пожарной безопасности</p> <p>Требования охраны труда, окружающей среды, промышленной и пожарной безопасности</p> <p>Порядок применения специализированных программных продуктов при планировании этапов строительства (ремонта) корабля (судна)</p>
Другие характеристики	-

### 3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Организация и проведение швартовых, ходовых, государственных и приемо-передаточных испытаний корабля (судна)	Код	C/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Комплектация сдаточной команды для проведения швартовых и ходовых, государственных и приемо-передаточных испытаний по реализуемому проекту
	Руководство мероприятиями, обеспечивающими живучесть, непотопляемость и сохранность материальной части корабля (судна), до подписания приемного акта
	Координация деятельности сдаточной команды при выполнении программы испытаний проекта
	Организация дежурно-вахтенной службы на корабле (судне)
	Организация выполнения мероприятий реализуемого проекта в соответствии с утвержденными программами, методиками, спецификацией, техническими условиями, проектной документацией и общим планом-графиком сдачи корабля (судна)
	Организация проведения ревизии главных и вспомогательных механизмов и устройств по окончании проведения швартовых и ходовых испытаний реализуемого проекта, устранение выявленных неисправностей и несоответствий
	Осуществление контроля составления и оформления документации, фиксирующей результаты испытаний реализуемого проекта
	Оформление документов для передачи корабля (судна) заказчику
Необходимые умения	Подготовка решений по устранению замечаний, выявленных в процессе проведенных испытаний реализуемого проекта
	Планировать и проводить организационно-технические мероприятия по проверке наличия и готовности оборудования, обеспечивающего живучесть, непотопляемость и сохранность материальной части судна
	Распределять обязанности при действиях в аварийных или чрезвычайных ситуациях между участниками группы по обеспечению живучести и непотопляемости корабля (судна)
	Организовывать взаимодействие и очередность работ сдаточной команды при проведении всех видов испытаний механической, электрической и корпусной частей корабля (судна) и судовых систем реализуемого проекта

	<p>Формировать документацию о готовности корабля (судна) к швартовным, ходовым, государственным и приемо-передаточным испытаниям</p> <p>Проводить инструктаж сдаточной команды реализуемого проекта, организовывать ее взаимодействие с приемной комиссией</p> <p>Организовывать проверку спецификационных характеристик корабля (судна) в различных режимах работы</p> <p>Организовывать проведение ревизии главных и вспомогательных механизмов, устройств и систем по окончании сдаточных швартовных и ходовых, государственных и приемо-передаточных испытаний корабля (судна)</p> <p>Составлять отчетность по итогам каждого этапа проведения сдаточных швартовных, ходовых, государственных и приемо-передаточных испытаний корабля (судна) и согласовывать ее с председателем приемной комиссии</p> <p>Анализировать отчетные материалы и результаты испытаний судна с целью более успешного проведения сдачи последующих судов</p>
Необходимые знания	<p>Требования к организации проведения всех видов испытаний корабля (судна)</p> <p>Правила и приемы использования современной коммуникационной техники</p> <p>Объем работ, состав оборудования и средств, обеспечивающих живучесть, непотопляемость и сохранность материальной части корабля (судна), в рамках ответственности своей группы</p> <p>Порядок подготовки и допуска к сдаточным испытаниям членов сдаточных команд</p> <p>Состав работ и порядок их выполнения при проведении сдаточных швартовных и ходовых испытаний корабля (судна)</p> <p>Требования локальных нормативных актов, предъявляемые к проведению швартовных и ходовых сдаточных испытаний корабля (судна)</p> <p>Порядок проведения ревизии главных и вспомогательных механизмов, устройств и систем по окончании ходовых, государственных и приемо-передаточных испытаний корабля (судна)</p> <p>Состав конечного пакета отчетной и технической документации, передаваемой заказчику</p>
Другие характеристики	-

### 3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Организация и контроль выполнения работ по гарантийному ремонту, сервисному обслуживанию и ремонту корабля (судна) в соответствии с требованиями контракта (договора) и руководящими документами	Код	C/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	<p>Организация взаимодействия с представителями эксплуатирующих, контрагентских и проектных организаций по разрешению вопросов, связанных с выполнением гарантийных обязательств по контрактам на сервисное обслуживание</p> <p>Представление интересов организации-изготовителя в составе рабочих комиссий</p>
-------------------	---

	при определении выхода из строя оборудования, находящегося на гарантии
	Организация составления и согласование с представителями эксплуатирующей организации ремонтных ведомостей
	Контроль своевременного оформления актов удовлетворения рекламаций
	Организация учета рекламаций и выполненных по гарантии работ
	Организация и контроль своевременной поставки оборудования, материалов, документации, необходимых для выполнения восстановительных (ремонтных) работ на корабле (судне)
	Организация командирования представителей организации-изготовителя и контрагентских организаций для выполнения работ по гарантийным обязательствам и по контрактам на сервисное обслуживание в места базирования корабля (судна)
	Внесение предложений по корректировке технической документации с учетом опыта эксплуатации оборудования в гарантийный период
	Организация разработки мероприятий и графиков выполнения работ с привлечением представителей контрагентских организаций по устранению выявленных недостатков в работе оборудования корабля (судна) в гарантийный период
	Организация разработки данных для формирования заказных ведомостей
	Контроль выполнения контрагентскими организациями гарантийных обязательств по своевременному устранению неисправностей в соответствии с требованиями рекламационных актов, работ по сервисному обслуживанию в соответствии с условиями контрактов
	Обеспечение правильного оформления отчетных документов по выполненным на корабле (судне) работам по гарантийному ремонту и сервисному обслуживанию оборудования, устройств, систем и комплексов
	Оформление и согласование с эксплуатирующей организацией документации на завершённые работы по гарантийному ремонту и сервисному обслуживанию оборудования, устройств, систем и комплексов в соответствии с должностными полномочиями
	Организация работы и руководство работой центров гарантийного и сервисного обслуживания на флотах по обеспечению обслуживания кораблей (судов)
Необходимые умения	Взаимодействовать с представителями эксплуатирующих, контрагентских и проектных организаций, членами рабочих комиссий при выявлении и обосновании причин выхода из строя оборудования, находящегося на гарантии
	Управлять сроками при выполнении рекламационных работ
	Обеспечивать систематический учет и анализ выполненных в порядке исполнения гарантийных обязательств работ
	Управлять сроками поставки оборудования, материалов и документации, необходимых для выполнения восстановительных (ремонтных) работ на корабле (судне)
	Определять компетенции и уровень подготовки специалистов организации-изготовителя и контрагентских организаций, необходимые для выполнения работ по гарантийным обязательствам и сервисному обслуживанию в местах базирования корабля (судна)
	Планировать выполнение гарантийных работ по устранению выявленных недостатков в работе оборудования корабля (судна) с привлечением представителей контрагентских организаций
	Налаживать систему и структуру сбора данных, в том числе в электронном виде, для формирования заказных ведомостей
Необходимые	Средства автоматизированного учета выполненных гарантийных и сервисных

знания	работ
	Способы и формы контроля движения материалов и оборудования при выполнении восстановительных (ремонтных) работ на корабле (судне)
	Порядок командирования представителей организации-изготовителя и контрагентских организаций для выполнения работ по гарантийным обязательствам и по контрактам на сервисное обслуживание в места базирования корабля (судна)
	Методы расчета объемов работ и оценки трудозатрат при проведении гарантийных ремонтов и сервисного обслуживания
	Способы сбора, хранения и обработки различного формата данных, в том числе в электронном виде, используемых при формировании заказных ведомостей
Другие характеристики	-

### 3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организационное руководство выполнением судостроительных и судоремонтных работ	Код	D	Уровень квалификации	7
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Главный строитель кораблей Начальник отдела Начальник управления
--	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет или магистратура
Требования к опыту практической работы	Не менее пяти лет работы в области организации строительства/ремонта корабля (судна)
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Прохождение инструктажа по охране труда на рабочем месте
Другие характеристики	-

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
ЕКС	-	Начальник отдела (бюро, группы) (в промышленности)

	-	Начальник управления (в промышленности)
ОКПДТР	24680	Начальник отдела (в промышленности)
	25028	Начальник управления (в промышленности)
ОКСО	2.11.04.01	Радиотехника
	2.11.04.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи
	2.13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
	2.13.04.02	Электроэнергетика и электротехника
	2.13.04.03	Энергетическое машиностроение
	2.14.04.01	Ядерная энергетика и теплофизика
	2.14.04.02	Ядерные физика и технологии
	2.15.04.01	Машиностроение
	2.15.04.02	Технологические машины и оборудование
	2.15.04.03	Прикладная механика
	2.15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств
	2.16.04.03	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения
	2.17.04.01	Корабельное вооружение
	2.21.04.01	Нефтегазовое дело
	2.24.04.01	Ракетные комплексы и космонавтика
	2.26.04.01	Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства
	2.26.04.02	Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры
	2.27.04.03	Системный анализ и управление
	2.27.04.04	Управление в технических системах
	2.11.05.01	Радиоэлектронные системы и комплексы
	2.11.05.02	Специальные радиотехнические системы
	2.12.05.01	Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
	2.13.05.02	Специальные электромеханические системы
	2.14.05.01	Ядерные реакторы и материалы
	2.14.05.04	Электроника и автоматика физических установок
	2.15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов
	2.16.05.01	Специальные системы жизнеобеспечения
	2.17.05.02	Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие
	2.17.05.03	Проектирование, производство и испытание корабельного вооружения и информационно управляющих систем
	2.21.05.06	Нефтегазовая техника и технологии
	2.24.05.01	Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов
	2.24.05.03	Испытание летательных аппаратов
	2.24.05.06	Системы управления летательными аппаратами
2.26.05.01	Проектирование и постройка кораблей, судов и объектов океанотехники	
2.26.05.02	Проектирование, изготовление и ремонт энергетических установок и систем автоматизации кораблей и судов	
2.26.05.03	Строительство, ремонт и поисково-спасательное обеспечение надводных кораблей и подводных лодок	
2.26.05.04	Применение и эксплуатация технических систем надводных кораблей и подводных лодок	
2.26.05.06	Эксплуатация судовых энергетических установок	



	2.26.05.07	Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики
--	------------	--

### 3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Организационное руководство постройкой и ремонтом судов, плавучих сооружений	Код	D/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Организация планирования и разработки общего (генерального, стапельного) плана судостроительных, судоремонтных работ, взаимодействия подразделений
	Руководство исполнением продвижения технической готовности заказов в соответствии с утвержденным планом
	Организация оформления договоров, контрактов на выполнение судостроительных и судоремонтных работ
	Обеспечение выполнения постройки и ремонта судов, плавучих сооружений в установленные контрактами, договорами и графиками сроки
	Организация разработки необходимых мер для обеспечения сроков и качества выполнения работ по контрактам, договорам, связанным с выполнением обязательств по судостроительным и судоремонтным работам
	Организация планирования деятельности и привлечения контрагентских организаций
	Контроль деятельности контрагентских организаций по условиям договора
	Координация и контроль деятельности цехов, служб и контрагентских организаций по обеспечению заданного продвижения технической готовности судна
Необходимые умения	Организовывать разработку плана судостроительных и судоремонтных работ, объективно оценивать сформированные графики мероприятий
	Определять объем работ по строительству (ремонту) корабля (судна) для организации формирования комплексных планов подготовки производства
	Организовывать мероприятия контроля продвижения технической готовности заказов и предлагать меры для обеспечения сроков выполнения в соответствии с утвержденным графиком
	Организовывать работу с договорными материалами в рамках своей ответственности
	Организовывать аудит рабочей, конструкторской, технологической и эксплуатационной документации
	Организовывать работы по оценке объемов, номенклатуры и стоимости работ
	Определять задачу исполнителям с указанием целевого результата
	Организовывать работу по выявлению причин срывов и отклонений от планов посредством организации рабочих групп или постановки индивидуальных задач и контролировать результат
	Применять оптимальные системы и методы по обмену информацией и координации действий подразделений
	Определять мотивационные показатели для сотрудников и схемы их применения
	Отслеживать результативность принятых решений по итогам регулярных совещаний с проектантом, заказчиком и функциональными подразделениями

	организации при решении технических вопросов, возникающих при реализации проекта Использовать стандартное программное обеспечение при оформлении документации
Необходимые знания	<p>Нормативные правовые акты и руководящие документы, регламентирующие судостроительную деятельность</p> <p>Межгосударственные, национальные, отраслевые стандарты, относящиеся к технологической подготовке судостроительного производства, организации труда в отрасли судостроения и морской техники</p> <p>Технология проектирования, постройки заказов на верфях и изготовления продукции</p> <p>Требования охраны труда, промышленной безопасности, противопожарной защиты и охраны окружающей среды</p> <p>Правила и приемы использования современной коммуникационной техники</p> <p>Способы и формы контроля движения материалов и оборудования при выполнении восстановительных (ремонтных) работ на корабле (судне)</p> <p>Порядок организации расчета и составления стапельного расписания</p> <p>Требования локальных нормативных актов, регламентирующих взаимоотношения с контрагентами</p> <p>Способы и методы организации контроля процессов и результатов</p> <p>Способы стоимостной и количественной оценки объемов выполняемых работ</p> <p>Порядок планирования затрат в рамках своей ответственности</p> <p>Основы работы информационных систем</p> <p>Способы план-факторного анализа</p> <p>Ключевые показатели эффективности и результативности, применяемые в производстве</p> <p>Способы оценки и измерения вклада каждого сотрудника в общие процессы подразделения</p> <p>Порядок применения специализированных программных продуктов при планировании этапов строительства (ремонта) корабля (судна)</p>
Другие характеристики	-

### 3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Организационное руководство проведением швартовых и ходовых испытаний, работ по гарантийному и сервисному обслуживанию	Код	D/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Руководство планированием проведения швартовых и ходовых испытаний судна в соответствии с руководящими документами
	Организация согласования объемов выполненных судостроительных и судоремонтных работ с заказчиком
	Организация приемки заказов в ремонт, сервисное или гарантийное обслуживание, проверки их технической готовности к постановке в док, проведения докового осмотра

	<p>Контроль технической готовности судов и плавучих сооружений к выводу из дока</p> <p>Руководство подготовкой актов выполненных судостроительных и судоремонтных работ по договорам, контрактам</p> <p>Организация необходимых мероприятий по выявленным неисправностям при испытаниях судна, плавучего сооружения</p> <p>Руководство деятельностью по учету и анализу рекламаций</p> <p>Организация проведения швартовых и ходовых испытаний</p> <p>Организация проведения ревизии судов, плавучих сооружений после ремонтных работ</p>
Необходимые умения	<p>Организовывать необходимые мероприятия для оценки объемов судоремонтных работ</p> <p>Организовывать подготовку актов выполненных судостроительных и судоремонтных работ по договорам, контрактам</p> <p>Определять уровень подготовки членов сдаточной команды</p> <p>Организовывать подготовку документации в ходе проведения этапов испытаний</p> <p>Контролировать полноту выполнения действий в рамках плана постройки или ремонта судна (плавучего сооружения)</p> <p>Контролировать подготовку построечных и швартовых документов и их движение между цехами, отделами и контрагентскими организациями</p> <p>Руководить работами по систематическому учету и анализу рекламационных работ, а также работами, выполненными в порядке исполнения гарантийных обязательств</p> <p>Организовывать планирование выполнения гарантийных работ по устранению выявленных недостатков в работе оборудования корабля (судна)</p> <p>Организовывать проведение швартовых и ходовых испытаний в соответствии с руководящей документацией</p> <p>Организовывать проведение ревизии судов, плавучих сооружений после ремонтных работ в соответствии с руководящей документацией</p>
Необходимые знания	<p>Нормативные правовые акты и руководящие документы, регламентирующие судостроительную деятельность</p> <p>Межгосударственные, национальные, отраслевые стандарты, относящиеся к технологической подготовке судостроительного производства, организации труда в отрасли судостроения и морской техники</p> <p>Технология проектирования, постройки заказов на верфях и изготовления продукции</p> <p>Требования охраны труда, промышленной безопасности, противопожарной защиты и охраны окружающей среды</p> <p>Основы физики ядерных реакторов</p> <p>Программы и методики проведения швартовых испытаний, физического пуска реактора, комплексных швартовых испытаний, заводских ходовых испытаний и государственных испытаний</p> <p>Эксплуатационная документация ядерной энергетической установки и меры обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проведении испытаний ядерной энергетической установки</p> <p>Основы ядерной и радиационной безопасности</p> <p>Требования охраны труда к организации проведения всех видов испытаний корабля (судна)</p> <p>Объем работ, состав оборудования и средств, обеспечивающих живучесть, непотопляемость и сохранность материальной части корабля (судна), в рамках ответственности своей группы</p>

	Порядок подготовки и допуска к сдаточным испытаниям членов сдаточных команд
	Состав работ и порядок их выполнения при проведении сдаточных швартовных и ходовых испытаний корабля (судна)
	Требования локальных нормативных актов, предъявляемые к проведению швартовных и ходовых сдаточных испытаний корабля (судна)
	Порядок проведения ревизии главных и вспомогательных механизмов, устройств и систем по окончании ходовых, государственных и приемо-передаточных испытаний корабля (судна)
	Состав конечного пакета отчетной и технической документации, передаваемой заказчику
	Средства автоматизированного учета выполненных гарантийных и сервисных работ
	Порядок командирования представителей организации-изготовителя и контрагентских организаций для выполнения работ по гарантийным обязательствам и по контрактам на сервисное обслуживание в места базирования корабля (судна)
	Методы расчета объемов работ и оценки трудозатрат при проведении гарантийных ремонтов и сервисного обслуживания
Другие характеристики	-

#### IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

##### 4.1. Ответственная организация-разработчик

Совет по профессиональным квалификациям в отрасли судостроения и морской техники, город Москва
Генеральный директор, председатель правления <span style="float: right;">Алексей Львович Рахманов</span>

##### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	АО «Объединенная судостроительная корпорация», город Москва
2	ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий.

<sup>2</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<sup>3</sup> Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278); приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277).

<sup>4</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, № 39, ст. 6056; 2021, № 23, ст. 4041).

<sup>5</sup> Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209) с изменениями, внесенными приказом Минтруда

---

России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767).

<sup>6</sup> Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

<sup>7</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<sup>8</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.