

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 40414
от "31" декабря 2015 г.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

2 декабря 2015 г. № 914н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Строитель кораблей»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки, утверждения и применения 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:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Строитель кораблей».

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «2» декабря 2015 г. №941н

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....3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Организация строительства (ремонта) судна по отдельному направлению работ»....3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Организация строительства (ремонта) судна по двум и более взаимосвязанным направлениям работ»....8
3.3. Обобщенная трудовая функция «Организация полного комплекса работ по строительству (ремонту) судна»....14
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта....20

I. Общие сведения

Производство работ и руководство работами в судостроении и судоремонте	30.018
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Организация постройки и ремонта кораблей и судов в установленные сроки

Группа занятий:

2144	Инженеры-механики	2151	Инженеры-электрики
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

30.11	Строительство кораблей, судов и плавучих конструкций
(код ОКВЭД[2])	(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
A	Организация строительства (ремонта) судна по отдельному направлению работ	6	Оперативное планирование выполнения работ и подготовка производства, обеспечивающая выполнение отдельных узловых событий графика строительства (ремонта) судна	A/01.6	6
			Координация и контроль выполнения работ по строительству (ремонту) судна производственными подразделениями организации по одной специализации	A/02.6	
			Проведение отдельных этапов швартовных и ходовых испытаний судна по одной специализации	A/03.6	
B	Организация строительства (ремонта) судна по двум и более взаимосвязанным направлениям работ	6	Подготовка производства и планирование выполнения основных этапов строительства (ремонта) судна	B/01.6	6
			Координация и контроль деятельности цехов, функциональных служб и контрагентских организаций по обеспечению заданного продвижения технической готовности судна по закрепленным специализациям работ	B/02.6	
			Организация проведения отдельных этапов швартовных и ходовых испытаний судна	B/03.6	
C	Организация полного комплекса работ по строительству (ремонту) судна	7	Организация подготовки производства и планирование выполнения работ	C/01.7	7
			Координация и контроль деятельности цехов, служб и контрагентских организаций по обеспечению заданного продвижения технической готовности судна	C/02.7	
			Организация и проведение швартовных и ходовых испытаний судна	C/03.7	

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

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

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано 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 противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе[3]
	Прохождение обучения по охране труда и проверка знаний требований охраны труда в установленном порядке[4]
	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке[5]
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2144	Инженеры-механики
	2151	Инженеры-электрики
ЕКС[6]		Инженер
ОКПДТР[7]	22642	Инженер по организации управления производством
ОКСО[8]	180101	Кораблестроение
	180103	Судовые энергетические установки
	180104	Судовое оборудование
	180105	Техническая эксплуатация судов и судового оборудования
	180106	Океанотехника

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Оперативное планирование выполнения работ и подготовка производства, обеспечивающая выполнение отдельных узловых событий графика строительства (ремонта) 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	Составление и согласование оперативных графиков выполнения работ по одной специализации, обеспечивающих выполнение отдельных узловых событий в объеме сетевого графика
	Организация и контроль своевременной подготовки производственных площадок, поступления и (или) изготовления оснастки, необходимой для выполнения работ
	Организация и контроль своевременного поступления в производственные цеха рабочей конструкторско-технологической документации
	Составление графиков выгрузки/погрузки и демонтажа/монтажа оборудования на судах
	Выявление материально-технических ресурсов по одной специализации, необходимых к поставке для выполнения работ по строительству (ремонту) судов, планирование обеспечения работ материалами, комплектующими и оборудованием
	Внесение предложений и проектов решений 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) судов
	Организация безопасных условий выполнения работ с учетом требований охраны труда, пожарной безопасности, ядерно-радиационной безопасности, экологической безопасности
	Планирование и организация проведения дефектации материальной части судна в цехах и на судне при ремонте
	Внесение предложений по формированию месячного плана по трудоемкости цехам организации и контроль исполнения по одной специализации
Необходимые умения	Своевременно предоставлять информацию о внесенных изменениях в конструкции, технологии, производственные процессы всем задействованным участникам процесса
	Применять знания перспектив в решении текущих технических задач, принимать решения, учитывая возможные варианты развития событий в перспективе
	Использовать стандартные методики и справочные материалы при выполнении работ в процессе строительства надводного корабля
	Выполнять расчет корабельных конструкций на прочность, жесткость, устойчивость и долговечность

	Применять технические регламенты и документы в области стандартизации в профессиональной деятельности
	Использовать технические средства для измерения основных параметров технологических процессов, свойств материалов и полуфабрикатов, комплектующего оборудования
	Планировать ход производственного процесса как в типовых ситуациях, так и в нештатных, экстренных случаях
	Определять задачу исполнителям с указанием целевого результата и срока выполнения
Необходимые знания	Методология строительства и ремонта кораблей и судов
	Основные положения системы общих технических требований к надводным и подводным кораблям
	Правила организации выполнения докового ремонта кораблей
	Автоматизированные системы технологической подготовки производства, управления технологическими процессами и организацией, современной коммуникационной техники
	Правила, методы и приемы организации рабочих мест, их технического оснащения, размещения технологического оборудования
	Методы контроля соблюдения технологической дисциплины
	Виды брака и способы его предупреждения
	Назначение, устройство и принцип действия основных сборочных единиц и деталей судов и судовых силовых установок
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Координация и контроль выполнения работ по строительству (ремонту) 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	Координация деятельности исполнителей работ и организация их взаимодействия с обеспечением выполнения отдельных узловых событий графика постройки судна
	Контроль сроков и объема произведенных работ по одной специализации
	Контроль сроков выполнения работ, а также соблюдения качества применяемых материалов, изделий, конструкций, их соответствия утвержденной проектной документации, рабочим чертежам, судостроительным нормам, стандартам, требованиям охраны труда, производственной санитарии, рациональной организации труда
	Контроль соблюдения качества изготовления, сборки, монтажа, наладки и испытаний арматуры, труб, трубопроводов, систем, оборудования, механизмов и аппаратов в период постройки судов
	Контроль соблюдения качества проверочных работ при подготовке стапельного места

	Контроль соблюдения исполнителями работ производственной и трудовой дисциплины, требований охраны труда при производстве работ на судах
	Контроль обеспечения своевременной поставки материально-технических ресурсов для строительства (ремонта) судна по одной специализации в установленные графиками сроки
	Планирование и контроль сроков изготовления изделий машиностроительной части
	Организация работ специалистов контрагентских организаций на судне
	Организация работы по замене вышедшего из строя оборудования на судне
	Обеспечение контроля восполнения изделий, оборудования и комплектующих в установленные сроки
	Работа в комиссии по определению причин выхода материальной части из строя, формирование проектов формулировок для рекламационных актов и претензионной документации в соответствии с должностными полномочиями
	Изучение причин, вызывающих срывы сроков и ухудшение качества выполненных работ, принятие мер по их предупреждению и устранению отставаний
	Составление и согласование распорядительных документов для решения организационно-технических вопросов, возникающих в ходе постройки судна, по своему заведованию
	Оформление документов, предусмотренных при передаче судна на последующую позицию и перед началом последующего этапа работ (испытаний)
	Организация предъявления продукции заказчику и организация решения вопросов, возникающих при предъявлении
Необходимые умения	Учитывать знания о составе продуктов, конструкции изделий, просчитывать несколько вариантов течения технологического процесса постройки судна
	Определять задачу исполнителям с указанием целевого результата и срока выполнения
	Распределять задания и координировать деятельность подчиненных с учетом квалификации исполнителей
	Применять способы повышения вовлеченности исполнителей в качественное выполнение работы
	Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, противопожарной защиты и охраны окружающей среды
	Использовать стандартные методики и справочные материалы при выполнении работ в процессе строительства и ремонта кораблей и судов
	Использовать передовые методы строительства и ремонта надводных и подводных кораблей различных классов
	Осуществлять организационно-технические мероприятия при выполнении докового ремонта кораблей
	Выполнять расчет корабельных конструкций на прочность, жесткость, устойчивость и долговечность
	Применять технические регламенты и документы в области стандартизации в профессиональной деятельности
	Использовать технические средства для измерения основных параметров технологических процессов, свойств материалов и полуфабрикатов, комплектующего оборудования
	Обслуживать технологическое оборудование
Необходимые	Законодательство Российской Федерации в части, относящейся к

знания	проведению строительно-монтажных работ в судостроении
	Локальные нормативные документы и методические материалы организации по выполнению строительно-монтажных работ в судостроении
	Методология строительства и ремонта кораблей
	Основные положения системы общих технических требований к надводным и подводным кораблям
	Технология выполнения докового ремонта кораблей
	Автоматизированные системы технологической подготовки производства, управления технологическими процессами и организацией, современной коммуникационной техники
	Правила, методы и приемы организации рабочих мест, их технического оснащения, размещения технологического оборудования
	Строительная механика и прочность судна
	Методы контроля соблюдения технологической дисциплины
	Методы технического контроля
	Основы законодательства Российской Федерации об охране окружающей среды
	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Требования охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности
	Виды брака и способы его предупреждения
	Технология судостроения
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Проведение отдельных этапов швартовных и ходовых испытаний 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	Подготовка документации на завершенные строительством системы судна
	Работа в комиссии по проведению испытаний отдельных видов устройств, систем и комплексов в соответствии с должностными полномочиями
	Внесение предложений по составу списков членов сдаточных команд и привлекаемых к испытаниям работников
	Организация и контроль обучения членов сдаточных команд и привлекаемых к испытаниям работников по программам подготовки сдаточных команд
	Координация и контроль выполнения членами сдаточных команд и привлекаемыми работниками программы испытаний
	Составление и согласование распорядительных документов для решения организационно-технических вопросов, возникающих в ходе испытаний судна, по своему заведованию
	Составление планов по испытанию материальной части судна по своему заведованию

Необходимые умения	Контролировать качество произведенных работ
	Использовать стандарты, стандартные методики и справочные материалы при выполнении работ в процессе строительства и ремонта судов и кораблей
	Использовать передовые методы строительства и ремонта надводных и подводных кораблей различных классов
	Осуществлять организационно-технические мероприятия при выполнении докового ремонта кораблей
	Анализировать причины брака
	Осуществлять организационно-технические мероприятия при выполнении докового ремонта кораблей
	Вести документацию на завершение работ
Необходимые знания	Методы технического контроля
	Методология строительства и ремонта кораблей
	Основные положения системы общих технических требований к надводным и подводным кораблям
	Технология выполнения докового ремонта кораблей
	Автоматизированные системы технологической подготовки производства, управления технологическими процессами и организацией, современной коммуникационной техники
	Правила, методы и приемы организации рабочих мест, их технического оснащения, размещения технологического оборудования
	Методы контроля соблюдения технологической дисциплины
	Виды брака и способы его предупреждения
	Стандарты и требования, предъявляемые к готовой продукции
	Порядок предъявления заказчику промежуточных платежей и готовой продукции
	Методы организации проведения гидравлических, пневматических, комплексных, швартовных, ходовых и государственных испытаний
	Методы контроля качества работ при подготовке судна к нахождению на плаву
	Методика наблюдения за техническим состоянием, осадкой, закреплением и охраной судна при нахождении на плаву, а также исправностью лесов и сходней
	Требования охраны труда
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Код	Уровень квалификации
Организация строительства (ремонта) судна по двум и более взаимосвязанным направлениям работ	B	6

Происхождение обобщенной трудовой функции				
Оригинал	X	Заимствовано 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	Опыт работы на инженерно-технических должностях в судостроительной отрасли не менее трех лет
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 в установленном порядке
	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2144	Инженеры-механики
	2151	Инженеры-электрики
ЕКС	-	Инженер
ОКПДТР	26753	Строитель кораблей
ОКСО	180101	Кораблестроение
	180103	Судовые энергетические установки
	180104	Судовое оборудование
	180105	Техническая эксплуатация судов и судового оборудования
	180106	Океанотехника

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Код	Уровень (подуровень) квалификации
Подготовка производства и планирование выполнения основных этапов строительства (ремонта) судна	B/01.6	6

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

Трудовые действия	Внесение предложений по разработке планов, мероприятий, графиков, обеспечивающих комплексную подготовку производства, организация и контроль их исполнения
	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 подготовке и заключении договоров на выполнение контрагентских работ
	Организация обеспечения производства рабочей конструкторской, технологической и эксплуатационной документацией в установленные графиком подготовки производства сроки
	Предоставление информации при формировании таблицы платежных этапов строительства (ремонта) судна
	Контроль сроков поставок, количества и номенклатуры материала, оборудования под изготовление оснастки и реконструкцию производства, обеспечивающих выполнение работ по постройке (ремонту) судна
	Работа в составе группы по разработке и согласованию 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
	Внесение предложений о формировании графиков и плана выполнения работ на год, полугодие, квартал, месяц производственным цехам с учетом заданного процента продвижения технической готовности судна
	Внесение предложений при разработке графика на изготовление и монтаж систем технического обеспечения 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
Необходимые умения	Своевременно предоставлять информацию о внесенных изменениях в конструкции, технологии, производственные процессы всем задействованным участникам процесса
	Принимать решения, учитывая возможные варианты развития событий в перспективе
	Использовать стандартные методики и справочные материалы при выполнении работ в процессе строительства надводного корабля
	Выполнять расчет корабельных конструкций на прочность, жесткость, устойчивость и долговечность
	Применять технические регламенты и документы в области стандартизации в профессиональной деятельности
	Использовать технические средства для измерения основных параметров технологических процессов, свойств материалов и полуфабрикатов, комплектующего оборудования
	Планировать ход производственного процесса как в типовых ситуациях, так и в нештатных, экстренных случаях
	Определять задачу исполнителям с указанием целевого результата и срока выполнения
Необходимые знания	Методология строительства и ремонта кораблей
	Основные положения системы общих технических требований к надводным и подводным кораблям
	Технология выполнения докового ремонта кораблей
	Автоматизированные системы технологической подготовки производства, управления технологическими процессами и организацией, современной коммуникационной техники
	Правила, методы и приемы организации рабочих мест, их технического оснащения, размещения технологического оборудования

	Методы контроля соблюдения технологической дисциплины
	Виды брака и способы его предупреждения
	Назначение, устройство и принцип действия основных сборочных единиц и деталей судов и судовых силовых установок
	Требования охраны труда
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

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

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

Трудовые действия	Организация ритмичной работы в соответствии с утвержденными планами и графиками выполнения работ
	Координация деятельности исполнителей работ и организация их взаимодействия с обеспечением выполнения отдельных узловых событий графика постройки судна
	Оформление документации на проведение дополнительных работ по принятым конструктивным изменениям, возникающим в процессе строительства (ремонта) и испытания судна
	Контроль соблюдения производственной и трудовой дисциплины, обеспечение выполнения требований охраны труда, ядерно-радиационной безопасности, пожарной безопасности на всех этапах строительства (ремонта) судна
	Организация и контроль обеспечения всеми видами энергии, подъемно-транспортными средствами, выполнения работ по освещению и отоплению судна, устройству и монтажу наружных и внутренних лесов, ограждений, навесов, трапов в соответствии с требованиями технологической документации
	Контроль расходования плановой трудоемкости, выполнения процента продвижения, технической готовности и принятие мер по устранению выявленных недостатков
	Контроль сроков решения возникающих конструкторских и технологических вопросов
Необходимые умения	Просчитывать несколько вариантов течения технологического процесса постройки судна
	Определять задачу исполнителям с указанием целевого результата и срока выполнения
	Распределять задания и координировать деятельность подчиненных с учетом квалификации исполнителей
	Применять способы повышения вовлеченности исполнителей в

	качественное выполнение работы
	Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, противопожарной защиты и охраны окружающей среды
	Использовать стандартные методики и справочные материалы при выполнении работ в процессе строительства и ремонта кораблей и судов
	Использовать передовые методы строительства и ремонта надводных и подводных кораблей различных классов
	Осуществлять организационно-технические мероприятия при выполнении докового ремонта кораблей
	Выполнять расчет корабельных конструкций на прочность, жесткость, устойчивость и долговечность
	Применять технические регламенты и документы в области стандартизации в профессиональной деятельности
	Использовать технические средства для измерения основных параметров технологических процессов, свойств материалов и полуфабрикатов, комплектующего оборудования
	Обслуживать технологическое оборудование
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации в части, относящейся к проведению строительно-монтажных работ в судостроении
	Локальные нормативные документы и методические материалы организации по выполнению строительно-монтажных работ в судостроении
	Методология строительства и ремонта кораблей
	Основные положения системы общих технических требований к надводным и подводным кораблям
	Правила организации выполнения докового ремонта кораблей
	Автоматизированные системы технологической подготовки производства, управления технологическими процессами и организацией, современной коммуникационной техники
	Правила, методы и приемы организации рабочих мест, их технического оснащения, размещения технологического оборудования
	Строительная механика и прочность судна
	Методы контроля соблюдения технологической дисциплины
	Методы технического контроля
	Основы законодательства Российской Федерации об охране окружающей среды
	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Требования охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности
	Виды брака и способы его предупреждения
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Организация проведения отдельных этапов швартовных и ходовых испытаний судна	Код	B/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Составление, согласование и контроль исполнения графиков закрытия построечных, швартовных документов
	Разработка перечней распределения работ между цехами, отделами и контрагентскими организациями по закрытию построечных и швартовных документов
	Обеспечение живучести, непотопляемости и сохранности материальной части судна до подписания приемного акта
	Контроль обучения и комплектования сдаточных команд
	Документирование замечаний по результатам испытаний с последующим контролем их устранения
	Подготовка отчетов по результатам строительства (ремонта), испытания и сдачи судна
	Организация оформления договоров страхования жизни членов сдаточной команды
	Организация выполнения работ по ревизии материальной части заказа по результатам проведенных испытаний
Необходимые умения	Использовать стандарты, стандартные методики и справочные материалы при выполнении работ в процессе строительства и ремонта судов и кораблей
	Использовать передовые методы строительства и ремонта надводных и подводных кораблей различных классов
	Осуществлять организационно-технические мероприятия при выполнении докового ремонта кораблей
	Выполнять расчет корабельных конструкций на прочность, жесткость, устойчивость и долговечность
	Анализировать причины брака
	Вести документацию на завершение работ
Необходимые знания	Основы системного анализа информации
	Законодательство Российской Федерации в части, относящейся к проведению строительно-монтажных работ в судостроении
	Локальные нормативные документы и методические материалы организации по выполнению строительно-монтажных работ в судостроении
	Методы технического контроля
	Методология строительства и ремонта кораблей
	Основные положения системы общих технических требований к надводным и подводным кораблям
	Правила организации выполнения докового ремонта кораблей
	Автоматизированные системы технологической подготовки производства, управления технологическими процессами и организацией, современной коммуникационной техники
	Правила, методы и приемы организации рабочих мест, их

	технического оснащения, размещения технологического оборудования
	Методы контроля соблюдения технологической дисциплины
	Виды брака и способы его предупреждения
	Стандарты и требования, предъявляемые к готовой продукции
	Порядок предъявления заказчику промежуточных платежей и готовой продукции
	Технология проведения гидравлических, пневматических, комплексных, швартовных, ходовых и государственных испытаний
	Контроль качества работ при подготовке судна к нахождению на плаву
	Методика наблюдения за техническим состоянием, осадкой, закреплением и охраной судна при нахождении на плаву, а также исправностью лесов и сходней
	Требования охраны труда
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Код	Уровень квалификации
Организация полного комплекса работ по строительству (ремонту) судна	C	7

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

Возможные наименования должностей, профессий	Старший строитель кораблей – руководитель группы (ответственный сдатчик)

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет, магистратура
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет работы в области организации строительства (ремонта) судна по двум и более взаимосвязанным направлениям работ
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
	Прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе
	Обучение по охране труда и проверка знаний требований охраны труда в установленном порядке
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2144	Инженеры-механики
	2151	Инженеры-электрики
ЕКС	-	Инженер
ОКПДТР	26753	Строитель кораблей
ОКСО	180101	Кораблестроение
	180103	Судовые энергетические установки
	180104	Судовое оборудование
	180105	Техническая эксплуатация судов и судового оборудования
	180106	Океанотехника

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Организация подготовки производства и планирование выполнения работ	Код	C/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Внесение предложений в проекты планов, мероприятий, графиков, обеспечивающих комплексную подготовку производства, контроль их исполнения
	Предоставление информации при разработке сметных калькуляций, согласовании объемов, номенклатуры и стоимости работ в соответствии с контрактом (договором) на строительство (ремонт) судна
	Формирование отдельных разделов пакета документов и проведение тендеров на выполнение контрагентских работ
	Контроль своевременного заключения договоров на выполнение контрагентских работ
	Контроль обеспечения производства рабочей конструкторской, технологической и эксплуатационной документацией в сроки, удовлетворяющие условиям контракта на строительство (ремонт) судна
	Организация и контроль выпуска заказных ведомостей в объемах и сроках, обеспечивающих исполнение графика комплектации
	Контроль сроков поставок, количества и номенклатуры материала, оборудования под изготовление оснастки и реконструкцию производства, обеспечивающих выполнение работ по постройке (ремонту) судна
	Формирование таблицы платежных этапов строительства (ремонта) судна
	Разработка, согласование и утверждение протокола согласования объемов работ (для заказов на ремонт)
	Разработка и утверждение генерального графика постройки (ремонта) судна
	Внесение предложений при формировании и согласовании графика комплектации постройки (ремонта) судна оборудованием, материалами
	Работа по формированию бюджета строительства (ремонта) судна, контроль его исполнения в объеме контракта (договора)

	Внесение предложений и предоставление информации при составлении стапельного расписания
Необходимые умения	Своевременно предоставлять информацию о внесенных изменениях в конструкции, технологии, производственные процессы всем задействованным участникам процесса
	Принимать решения, учитывая возможные варианты развития событий в перспективе
	Использовать стандартные методики и справочные материалы при выполнении работ в процессе строительства надводного корабля
	Выполнять расчет корабельных конструкций на прочность, жесткость, устойчивость и долговечность
	Применять технические регламенты и документы в области стандартизации в профессиональной деятельности
	Использовать технические средства для измерения основных параметров технологических процессов, свойств материалов и полуфабрикатов, комплектующего оборудования
	Планировать ход производственного процесса как в типовых ситуациях, так и в нештатных, экстренных случаях
	Определять задачу исполнителям с указанием целевого результата и срока выполнения
Необходимые знания	Методология строительства и ремонта кораблей
	Основные положения системы общих технических требований к надводным и подводным кораблям
	Технология выполнения докового ремонта кораблей
	Автоматизированные системы технологической подготовки производства, управления технологическими процессами и организацией, современной коммуникационной техники
	Правила, методы и приемы организации рабочих мест, их технического оснащения, размещения технологического оборудования
	Методы контроля соблюдения технологической дисциплины
	Виды брака и способы его предупреждения
	Назначение, устройство и принцип действия основных сборочных единиц и деталей судов и судовых силовых установок
	Основы организации труда и управления производством
	Требования охраны труда
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Код	Уровень (подуровень) квалификации
Координация и контроль деятельности цехов, служб и контрагентских организаций по обеспечению заданного продвижения технической готовности судна	C/02.7	7

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

Трудовые действия	Взаимодействие с проектантом, заказчиком и функциональными

	подразделениями организации при решении технических вопросов, возникающих при строительстве (ремонте) судна
	Контроль выполнения производственными подразделениями плановых заданий и достижения заданного процента технического продвижения работ по строительству (ремонту) судна
	Подготовка организационных решений по исключению отклонений от утвержденных графиков
	Координация работы служб снабжения по своевременному обеспечению оборудованием и материалами
	Контроль соблюдения производственной и трудовой дисциплины, выполнения требований охраны труда, ядерно-радиационной безопасности, пожарной безопасности на всех этапах строительства (ремонта) судна
	Контроль исполнения контрагентскими организациями контрактных обязательств
	Контроль обеспечения всеми видами энергии (пар, вода, сжатый воздух) на всех этапах строительства (ремонта) и испытания судна
	Руководство проведением, планирование и контроль проведения потенциально опасных работ, их организационная подготовка на всех этапах строительства (ремонта) и испытания судна
	Анализ и изучение причин, вызывающих срывы сроков и ухудшение качества судостроительных и монтажных работ, принятие мер по их предупреждению и устранению
	Организация совещаний с заказчиком, проектантом и контрагентами по решению вопросов, влияющих на сроки строительства (ремонта) судна
	Формирование и согласование графика проведения испытаний
	Организация формирования штатных расписаний сдаточных команд для проведения швартовных и ходовых испытаний судна
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 судов и кораблей
	Осуществлять организационно-технические мероприятия при выполнении докового ремонта кораблей
	Выполнять расчет корабельных конструкций на прочность, жесткость, устойчивость и долговечность
	Применять технические регламенты и документы в области стандартизации в профессиональной деятельности
	Использовать технические средства для измерения основных параметров технологических процессов, свойств материалов и полуфабрикатов, комплектующего оборудования
	Обслуживать технологическое оборудование
	Анализировать причины брака
	Транслировать внесенные изменения в конструкции, технологии, производственные процессы всем задействованным участникам процесса
	Планировать ход производственного процесса как в типовых ситуациях, так и в нештатных, экстренных случаях
	Применять оптимальные системы и методы по обмену информацией и координации действий подразделений
	Работать с современными информационными системами
	Определять задачу исполнителям с указанием целевого результата
Необходимые	Основы системного анализа информации

знания	Законодательство Российской Федерации в части, относящейся к проведению строительно-монтажных работ в судостроении
	Локальные нормативные документы и методические материалы организации по выполнению строительно-монтажных работ в судостроении
	Методология строительства и ремонта кораблей
	Основные положения системы общих технических требований к надводным и подводным кораблям
	Технология выполнения докового ремонта кораблей
	Автоматизированные системы технологической подготовки производства, управления технологическими процессами и организацией, современной коммуникационной техники
	Правила, методы и приемы организации рабочих мест, их технического оснащения, размещения технологического оборудования
	Методы контроля соблюдения технологической дисциплины
	Основы работы информационных систем
	Технологии производства продукции в организациях судостроения
	Руководящие материалы по оформлению технической документации в организации
	Требования охраны труда, окружающей среды, промышленной и пожарной безопасности
	Методы технического контроля
Другие характеристики	Умение работать в команде

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Организация и проведение швартовных и ходовых испытаний судна	Код	С/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Организация проведения испытаний в соответствии с утвержденными программами, методиками, спецификацией, техническими условиями, проектной документацией и общим планом-графиком сдачи судна
	Комплектация сдаточной команды для проведения швартовных и ходовых испытаний судна
	Организация дежурно-вахтенной службы на судне
	Контроль обеспечения живучести, непотопляемости и сохранности материальной части судна до подписания приемного акта
	Подготовка решений по устранению замечаний, выявленных в процессе проведенных испытаний
	Осуществление контроля составления и оформления документации, фиксирующей результаты испытаний
	Оформление документов для передачи судна заказчику
	Организация и контроль работ по гарантийному обслуживанию судов в соответствии с требованиями контракта (договора) и руководящими документами
Необходимые	Контролировать качество произведенных работ

умения	Использовать стандарты, стандартные методики и справочные материалы при выполнении работ в процессе строительства и ремонта судов и кораблей
	Использовать передовые методы строительства и ремонта надводных и подводных кораблей различных классов
	Осуществлять организационно-технические мероприятия при выполнении докового ремонта кораблей
	Выполнять расчет корабельных конструкций на прочность, жесткость, устойчивость и долговечность
	Анализировать причины брака
	Вести документацию на завершение работ
Необходимые знания	Основы системного анализа информации
	Законодательство Российской Федерации в части, относящейся к проведению строительно-монтажных работ в судостроении
	Локальные нормативные документы и методические материалы организации по выполнению строительно-монтажных работ в судостроении
	Методы технического контроля
	Методология строительства и ремонта кораблей
	Основные положения системы общих технических требований к надводным и подводным кораблям
	Технология выполнения докового ремонта кораблей
	Автоматизированные системы технологической подготовки производства, управления технологическими процессами
	Правила и приемы использования современной коммуникационной техники
	Правила, методы и приемы организации рабочих мест, их технического оснащения, размещения технологического оборудования
	Методы контроля соблюдения технологической дисциплины
	Виды брака и способы его предупреждения
	Стандарты и требования, предъявляемые к готовой продукции
	Порядок предъявления заказчику промежуточных платежей и готовой продукции
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ООО «ДеТек», город Москва	
Генеральный директор	Хренов Дмитрий Витальевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	ОАО «Производственное объединение «Севмаш»», город Северодвинск, Архангельская область
2	ОАО «Центр судоремонта «Звездочка»», город Северодвинск, Архангельская область
3	ООО «Объединенная судостроительная корпорация», город Москва

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[3] Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 19, ст. 2415; 2014, № 9, ст. 906, № 26, ст. 3577; 2015, № 11, ст. 1607); приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 12 декабря 2007 г. № 645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» (зарегистрирован Минюстом России 21 января 2008 г., регистрационный № 10938), с изменениями, внесенными приказами Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 27 января 2009 г. № 35 (зарегистрирован Минюстом России 25 февраля 2009 г., регистрационный № 13429) и от 22 июня 2010 г. № 289 (зарегистрирован Минюстом России 16 июля 2010 г., регистрационный № 17880).

[4] Постановление Минтруда России и 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. № 4209).

[5] Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848).

[6] Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих.

[7] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

[8] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

gost.e-ecolog.ru