МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 32264
от "14" мая 2014

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

7 апреля 2014 г. № 191н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Специалист судоремонтного производства в области атомного флота»

В соответствии с пунктом 22 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), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист судоремонтного производства в области атомного флота».

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «1» апреля 2014 г. № 191н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист судоремонтного производства в области атомного флота

39
Регистрационный номер

I. Общие сведения

Ремонт судов атомного флота	24.003
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности

Организация и обеспечение ремонта механизмов и систем атомных ледоколов и судов атомно-технологического обслуживания специалистами всех специальностей, всех категорий

Группа занятий

1222	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности	2149	Архитекторы, инженеры и специалисты родственных профессий, не вошедшие в другие группы
3115	Техники-механики		
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности

35.11.9	Предоставление услуг по ремонту, техническому обслуживанию судов и переоборудованию судов
(код ОКВЭД[2])	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Подготовка и организация судоремонтного производства	6	Обеспечение подготовительных работ на всех стадиях производственного процесса	A/01.6	6
			Участие в разработке новых и совершенствовании действующих технологических процессов и режимов производства, а также производственных графиков	A/02.6	6
			Контроль безаварийной и надежной эксплуатации всех видов оборудования судоремонтного производства	A/03.6	6
B	Обеспечение выполнения участками в установленные сроки производственных заданий по объему производства	6	Оперативное планирование судоремонтного производства и контроль выполнения	B/01.6	6
			Внедрение передовых методов и приемов труда, а также форм его организации	B/02.6	6
			Анализ результатов производственной деятельности участка	B/03.6	6
C	Руководство производственной деятельностью участков	6	Организация работ, выполняемых работниками участков судоремонтного производства на атомных ледоколах, судах атомно-технологического, иных судах и объектах	C/01.6	6
			Организация безопасных условий труда при производстве судоремонтных работ	C/02.6	6

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Подготовка и организация судоремонтного производства	Код	A	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования должностей	Инженер по подготовке производства (всех категорий) Производитель работ (прораб, старший прораб)

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование Высшее образование – программы бакалавриата
Требования к опыту практической работы	Для среднего профессионального образования практический опыт работы не менее трех лет на предыдущей должности
Особые условия допуска к работе	Допуск к государственной тайне и организация доступа к сведениям, составляющим государственную тайну[3] При работе на оборудовании, подконтрольном Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, требуется наличие аттестационных удостоверений в соответствии с нормативными документами При работе на радиационно опасных и ядерно опасных объектах требуется наличие аттестационных удостоверений в соответствии с правилами При работе на радиационно опасных и ядерно опасных объектах требуется соблюдение Устава о дисциплине работников организаций, эксплуатирующих особо радиационно опасные и ядерно опасные производства и объекты в области использования атомной энергии[4]

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1222	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности
	2149	Архитекторы, инженеры и специалисты родственных профессий, не вошедшие в другие группы
	3115	Техники-механики

ЕКС[5]		Производитель работ
		Инженер по подготовке производства (всех категорий)
ОКСО[6]	151001	Технология машиностроения

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение подготовительных работ на всех стадиях производственного процесса	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Разработка совместно со специалистами других подразделений месячных производственных планов и сменно-суточных заданий
	Своевременное доведение до участков производственных заданий
	Организация производства в соответствии с техническими условиями, нормами, правилами и другими нормативными документами
	Обеспечение соблюдения технологической последовательности работ на участке
	Контроль за своевременностью оформления всей необходимой технической документации
	Контроль за обеспечением комплектности незавершенного производства
	Разработка совместно с другими специалистами и внедрение нормативов для оперативного планирования производства
	Контроль обеспечения производства комплектующими изделиями, материалами, инструментом
Необходимые умения	Применять методы расчета календарных графиков загрузки оборудования с учетом более эффективного использования производственных мощностей
	Разрабатывать производственные программы и сменно-суточные задания
	Применять методы и средства обеспечения качества разработки документации
	Выполнять и контролировать требования стандартов и других методических и нормативных документов, используемых при работе
	Владеть компьютерными технологиями с применением программ, установленных в организации
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации, нормативные и методические материалы, касающиеся производственно-хозяйственной деятельности участков организации
	Номенклатура выпускаемой продукции, виды выполняемых работ, организация производства
	Основы технологии производства продукции организации, учет процесса производства
	Производственно-технологическая документация
	Система производственно-технологической комплектации и

	диспетчеризации
	Формы и методы производственно-хозяйственной деятельности на участке
	Специализация участков, производственные связи между ними, средства организации и механизации диспетчерской службы
	Единая система планово-предупредительного ремонта и рациональная эксплуатация технологического оборудования, технические характеристики, конструктивные особенности, назначение и режимы работы оборудования, правила его технической эксплуатации
	Основы планирования и технологический процесс ремонтных работ, порядок составления смет на ремонтные работы, заявок на оборудование, материалы, запасные части, инструмент и т. д.
	Основы экономики, организации труда и управления
	Трудовое законодательство Российской Федерации, правила и нормы охраны труда
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Участие в разработке новых и совершенствовании действующих технологических процессов и режимов производства, а также производственных графиков	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 действующих в организации технологических процессов и режимов производства
	Определение порядка выполнения работ в соответствии с технологическими условиями
	Выбор оптимального режима производства и производственных графиков для модернизации технологического процесса
	Разработка совместно с другими подразделениями новых технологических процессов, совершенствование действующих процессов
	Приемка работ (в части своей компетенции) по реконструкции участка, ремонту технологического оборудования, механизации и автоматизации производственных процессов и ручных работ
	Оценка экономического эффекта от внедрения нового технологического процесса
Необходимые умения	Анализировать технологические процессы производства
	Разрабатывать и выпускать производственно-технологическую документацию
	Владеть компьютерными технологиями с применением программ,

	установленных в организации
	Применять методы и средства, обеспечивающие качество выполнения работ
Необходимые знания	Порядок разработки и оформления технической документации
	Основные технические характеристики, конструктивные особенности, назначение и режимы работы оборудования, правила его технической эксплуатации
	Методики контроля в ходе реализации технологического процесса
	Состав и содержание технологической документации
	Типовые технологические процессы на судоремонтном производстве
	Методы обеспечения технологичности и конкурентоспособности работ
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль безаварийной и надежной эксплуатации всех видов оборудования судоремонтного производства	Код	A/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Контроль работы технологического оборудования в соответствии с правилами его эксплуатации
	Внедрение прогрессивных методов ремонта, восстановления узлов и деталей механизмов (в части своей компетенции) совместно со специалистами других подразделений
	Проверка технического состояния оборудования, качества ремонтных работ, составление необходимой документации (в части своей компетенции) совместно со специалистами других подразделений
	Разработка совместно с другими специалистами мероприятий по увеличению сроков службы оборудования, сокращению его простоев и повышению сменности, снижению трудоемкости и себестоимости ремонта, улучшению его качества
Необходимые умения	Контролировать правильную эксплуатацию технологического оборудования
	Производить оценку технического уровня объектов техники и технологии
	Осуществлять анализ технического уровня объектов техники и технологии
	Владеть компьютерными технологиями с применением программ, установленных в организации
Необходимые знания	Основное технологическое оборудование судоремонтного производства, принципы его работы, технические характеристики

	Правила эксплуатации технологического оборудования
	Руководящие материалы по разработке и оформлению технической документации
	Организация производства
	Стандарты и технические условия
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение выполнения участками в установленные сроки производственных заданий по объему производства	Код	B	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Возможные наименования должностей	Инженер по подготовке производства (всех категорий) Производитель работ (прораб, старший прораб)

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование Высшее образование – программы бакалавриата
Требования к опыту практической работы	Для среднего профессионального образования практический опыт работы не менее трех лет
Особые условия допуска к работе	Допуск к государственной тайне и организация доступа к сведениям, составляющим государственную тайну При работе на оборудовании, подконтрольном Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, требуется наличие аттестационных удостоверений в соответствии с нормативными документами При работе на радиационно опасных и ядерно опасных объектах требуется наличие аттестационных удостоверений в соответствии с правилами При работе на радиационно опасных и ядерно опасных объектах требуется соблюдение Устава о дисциплине работников организаций, эксплуатирующих особо радиационно опасные и ядерно опасные производства и объекты в области использования атомной энергии

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1222	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности
	2149	Архитекторы, инженеры и специалисты родственных профессий, не вошедшие в другие группы
ЕКС	-	Производитель работ Инженер по подготовке производства (всех категорий)
ОКСО	151001	Технология машиностроения

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Оперативное планирование судоремонтного производства и контроль выполнения	Код	B/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Разработка сменно-суточных заданий по производственным участкам (бригадам) в заданной номенклатуре
	Своевременное доведение до бригад (отдельных рабочих) нормативных показателей по использованию оборудования, сырья, материалов, инструмента, топлива, энергии
	Разработка и внедрение нормативов для оперативного планирования производства
	Обеспечение соблюдения технологической последовательности при планировании работ
	Разработка мероприятий по совершенствованию оперативного планирования, внедрению современных технических средств производства, вычислительной техники, коммуникаций и связи
	Обеспечение учета и контроля выполненных работ, своевременное оформление технической документации
Необходимые умения	Определять технологическую последовательность производимых работ
	Определять трудоемкость и длительность производственного цикла планируемых работ
	Владеть компьютерными технологиями с применением программ, установленных в организации
	Разрабатывать сменно-суточные задания
Необходимые знания	Порядок разработки сменно-суточных заданий
	Производственные мощности организации, номенклатура выпускаемой продукции, виды выполняемых работ

	Организация производства, основы технологии производства продукции
	Организация учета хода производства
	Основы экономики и организации труда
	Правила и нормы охраны труда
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Внедрение передовых методов и приемов труда, а также форм его организации	Код	B/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Анализ организационно-технических условий производства, разработка совместно с другими подразделениями рациональных режимов работы и форм организации труда
	Проведение специальной оценки условий труда и рационализации рабочих мест совместно со специалистами других подразделений
	Внедрение мероприятий по рациональному обслуживанию бригад, координация их действий
	Своевременное доведение до бригад (отдельных рабочих) нормативных показателей по использованию оборудования, сырья, материалов, инструмента, топлива, энергии
	Выполнение мероприятий по выявлению резервов производства по количеству, качеству и номенклатуре работ
	Разработка и осуществление мероприятий по распространению передового опыта, развитию инициативы, внедрению рационализаторских предложений и изобретений
	Разработка мероприятий по эффективному использованию оборудования
	Контроль выполнения плана производства
	Разработка мер по обеспечению ритмичной работы, предупреждению и устранению нарушений хода производственного процесса
Необходимые умения	Разрабатывать мероприятия по наиболее эффективному использованию оборудования, сырья, материалов, инструмента, топлива, энергии
	Разрабатывать совместно с другими службами технико-экономические показатели участков
	Анализировать организационно-технические условия производства
	Разрабатывать совместно с другими службами рациональные режимы производственного процесса и форм организации труда
	Владеть компьютерными технологиями с применением программ, установленных в организации
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации, нормативные и методические материалы, касающиеся производственно-хозяйственной деятельности участка

	Технические характеристики и требования, предъявляемые к продукции, выпускаемой участком, технология ее производства
	Оборудование участка и правила его технической эксплуатации
	Передовой отечественный и зарубежный опыт по управлению производством
	Основы экономики, организации производства, труда и управления
	Методы рационального расходования сырья, материалов, инструмента, топлива, энергии
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Анализ результатов производственной деятельности участка	Код	B/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Учет и контроль выполненных работ, своевременное составление отчетности в соответствии с утвержденными формами
	Анализ технико-экономических показателей работы участков
	Анализ работы участков, определение возможности сокращения цикла выполнения работ
	Выявление производственных резервов, разработка предложений по их использованию
	Выявление возможностей увеличения выпуска продукции, повышения производительности труда и рентабельности производства
	Разработка плана мероприятий по снижению себестоимости работ и трудоемкости продукции, рациональному использованию производственных мощностей
	Разработка мероприятий по эффективному использованию внутрицеховых резервов
Необходимые умения	Осуществлять учет выполненных работ в соответствии с формами, утвержденными в организации
	Составлять отчетность по утвержденным формам
	Разрабатывать мероприятия по эффективному использованию производственных и трудовых ресурсов
	Разрабатывать мероприятия по рационализации производственных мощностей
	Владеть компьютерными технологиями с применением программ, установленных в организации
	Разрабатывать мероприятия по рациональному использованию рабочего времени

Необходимые знания	Руководящие материалы по планированию, учету, анализу производственно-хозяйственной части судоремонтного производства
	Методы расчета плановых показателей по цеху и производственным участкам
	Порядок учета и контроля хода выполнения цехом плановых заданий
	Проведение анализа хозяйственной деятельности и определение экономической эффективности мероприятий по внедрению новых техник и технологий, рационализаторских предложений и изобретений
	Экономика и организация производства и труда
	Основы технологии производства
	Трудовое законодательство Российской Федерации
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство производственной деятельностью участков	Код	C	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Возможные наименования должностей	Производитель работ (прораб, старший прораб) Инженер по подготовке производства (всех категорий)

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование Высшее образование – программы бакалавриата
Требования к опыту практической работы	Для среднего профессионального образования практический опыт работы не менее трех лет
Особые условия допуска к работе	Допуск к государственной тайне и организация доступа к сведениям, составляющим государственную тайну При работе на оборудовании, подконтрольном Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, требуется наличие аттестационных удостоверений в соответствии с нормативными документами При работе на радиационно опасных и ядерно опасных объектах требуется наличие аттестационных удостоверений в соответствии с правилами

	При работе на радиационно опасных и ядерно опасных объектах требуется соблюдение Устава о дисциплине работников организаций, эксплуатирующих особо радиационно опасные и ядерно опасные производства и объекты в области использования атомной энергии

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1222	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности
ЕТКС	-	Инженер по подготовке производства (всех категорий) Производитель работ (прораб)
ОКСО	151001	Технология машиностроения

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Организация работ, выполняемых работниками участков судоремонтного производства на атомных ледоколах, судах атомно-технологического обслуживания, иных судах и объектах	Код	С/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	
	Организация работ, выполняемых участками судоремонтного производства на атомных ледоколах, судах атомно-технологического обслуживания и судах сторонних организаций
	Координация деятельности всех структурных подразделений организации и контрагентов, участвующих в выполнении судоремонтных работ по заказам
	Составление графиков ремонтных работ по заказам
	Своевременная передача в производство ведомостей расцеховки работ по участкам
	Контроль за внесением в ремонтные ведомости работ, обеспечивающих живучесть судна, противопожарную безопасность, промышленную санитарию и безопасные условия труда
	Составление и согласование протоколов уточнения объемов работ по результатам приемки судов в ремонт

	Осуществление контроля за своевременным выполнением дефектации заявленных в ремонт механизмов, устройств и систем
	Осуществление оперативного контроля и учет судоремонтных работ, выполняемых производственными участками
Необходимые умения	Составлять ремонтные ведомости заказов работ
	Составлять и оформлять графики ремонтных работ по заказам
	Составлять ведомости расцеховки работ по участкам
	Формулировать и оформлять протоколы объемов работ по результатам приемки судов в ремонт
	Разрабатывать и оформлять техническую документацию
Необходимые знания	Проектно-сметная документация на судоремонтные работы
	Перспективы технического развития и особенности производственной деятельности организации
	Действующие в организации нормативные и организационно-распорядительные документы в области организации и нормирования труда
	Формы и методы производственно-хозяйственной деятельности на участке (объекте)
	Организация и технология судоремонтного производства
	Основы экономики, организация производства, специализация отделов, участков и производственные связи между ними
	Основы технологии судоремонта, типовые технологические процессы, используемые в организации
	Производственные мощности, номенклатура выпускаемой продукции, виды выполняемых работ
	Основное технологическое оборудование, принципы его работы, технические характеристики
	Правила охраны труда, промышленной безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности
	Нормы и расценки на выполняемые работы
	Трудовое законодательство Российской Федерации
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Организация безопасных условий труда при производстве судоремонтных работ	Код	С/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Контроль выдачи сменных заданий и нарядов-допусков персоналу, занятому на работах во вредных и/или опасных/особо опасных условиях труда
	Контроль теоретического и практического обучения персонала безопасным условиям труда и действиям при аварийных ситуациях

	Контроль проведения всех видов инструктажа персонала по безопасным методам и приемам выполнения работ
	Контроль выполнения инструкций по охране труда, технике безопасности, правил внутреннего трудового распорядка, приказов и указаний вышестоящих руководителей
	Своевременное выявление нарушений требований охраны труда, производственной санитарии, принятие мер к их устранению
Необходимые умения	Организовывать безопасное выполнение работ
	Мотивировать персонал на выполнение требований охраны труда при проведении работ
	Обучать безопасным и эффективным приемам работы
	Нести ответственность за принятые решения
	Владеть компьютерными технологиями с применением программ, установленных в организации
Необходимые знания	Правила и нормы охраны труда, производственной санитарии, противопожарной безопасности, охраны окружающей среды
	Особенности проведения работ по обслуживанию и ремонту технологического и специального оборудования на радиационно опасных и ядерно опасных объектах
	Порядок действий персонала в аварийных ситуациях
	Основы производственной педагогики, этика делового общения
	Основы управления персоналом, современные системы мотивации и системы оценки квалификации персонала
	Методы организационно-управленческой деятельности
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Санкт-Петербургский филиал НОУ ДПО «ЦИПК Росатома», город Санкт-Петербург
Директор Таиров Таир Надырович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Санкт-Петербургский филиал НОУ ДПО «ЦИПК Росатома», город Санкт-Петербург
2	ФГУП «Атомфлот», город Мурманск
3	Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Дирекция по сооружению и эксплуатации плавучих атомных теплоэлектростанций», город Москва

[1] Общероссийский классификатор занятий

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности

[3] Закон Российской Федерации от 21 июля 1993 г. № 5485-1 «О государственной тайне» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1996, № 15, ст. 1768; 1997, № 41, ст. 4673, ст.ст. 8220, 8221, 8222, 8223, 8224, 8225, 8226, 8227, 8228, 8229, 8230, 8231, 8232, 8233, 8234, 8235; 2002, № 52, ст. 5288; 2003, № 6, ст. 549, № 27, ст. 2700, № 46, ст. 4449; 2004, № 27, ст. 2711, № 35, ст. 3607; 2007, № 49, ст. 6055, ст. 6079; 2009, № 29, ст. 3617; 2010, № 47, ст. 6033; 2011, № 30, ст. 4590, ст. 4596, № 46, ст. 6407; 2013, № 51, ст. 6697)

[4] Федеральный закон от 1 марта 2011 г. № 35-ФЗ «Устав о дисциплине работников организаций, эксплуатирующих особо радиационно опасные и ядерно опасные производства и объекты в области использования атомной энергии» (Собрание законодательства Российской Федерации,2011, № 11, ст.1504, № 49, ст. 7025)

[5] Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих

[6] Общероссийский классификатор специальностей по образованию

gost.e-ecolog.ru