



КонсультантПлюс
надежная правовая поддержка

Приказ Минтруда России от 07.04.2014 N 202н
"Об утверждении профессионального
стандарта "Специалист по организации
технической эксплуатации (атомных
паропроизводящих установок, ядерных
энергетических установок,
электромеханической службы) всех
специальностей"
(Зарегистрировано в Минюсте России
08.05.2014 N 32210)

Документ предоставлен **КонсультантПлюс**

www.consultant.ru

Дата сохранения: 13.03.2015

Зарегистрировано в Минюсте России 8 мая 2014 г. N 32210

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ
от 7 апреля 2014 г. N 202н

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА
"СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ
(АТОМНЫХ ПАРПРОИЗВОДЯЩИХ УСТАНОВОК, ЯДЕРНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ
УСТАНОВОК, ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ) ВСЕХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ"**

КонсультантПлюс: примечание.

Постановлением Правительства РФ от 23.09.2014 N 970 в Правила разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утв. Постановлением Правительства РФ от 22.01.2013 N 23, внесены изменения. Норма, предусматривающая утверждение профессионального стандарта, содержится в **пункте 16** новой редакции Правил.

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

Утвердить прилагаемый профессиональный **стандарт** "Специалист по организации технической эксплуатации (атомных паропроизводящих установок, ядерных энергетических установок, электромеханической службы) всех специальностей".

Министр
М.А.ТОПИЛИН

Утвержден
приказом Министерства труда
и социальной защиты
Российской Федерации
от 7 апреля 2014 г. N 202н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ
(АТОМНЫХ ПАРПРОИЗВОДЯЩИХ УСТАНОВОК, ЯДЕРНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ
УСТАНОВОК, ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ) ВСЕХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ**

60

Регистрационный
номер

I. Общие сведения

Организация технической эксплуатации судов атомного флота

24.014

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Организация и контроль технической эксплуатации судовых атомных паропроизводящих установок (АППУ), ядерных энергетических установок (ЯЭУ), электрооборудования судов атомного флота, технических средств и конструкций

Группа занятий:

2145	Инженеры-механики и технологи машиностроения	-	-
(код ОКЗ <1>)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

<1> Общероссийский классификатор занятий.

Отнесение к видам экономической деятельности:

35.11.9	Предоставление услуг по ремонту и техническому обслуживанию, переделка и разрезка на металлолом судов, плавучих платформ и конструкций
(код ОКВЭД <1>)	(наименование вида экономической деятельности)

<1> Общероссийский классификатор видов 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
А	Обеспечение эксплуатации технических средств судов с ЯЭУ и судов атомного технического обслуживания (АТО)	6	Организация и контроль технической эксплуатации судовых технических средств и конструкций судов с ЯЭУ и судов АТО	A/01.6	6
			Контроль технического состояния средств судов с ЯЭУ и судов АТО	A/02.6	6
			Проверка и контроль технического состояния корпусных конструкций, надстроек и помещений судов, грузовых устройств и механизмов, спасательных средств и имущества судов с ЯЭУ и судов АТО	A/03.6	6
			Организация и контроль	A/04.6	6

			выполнения ремонтных работ судов с ЯЭУ и судов АТО		
В	Обеспечение безаварийной эксплуатации судов с ЯЭУ и судов АТО	6	Организация контроля безопасной эксплуатации технических средств судов с ЯЭУ и судов АТО	В/01.6	6
			Организация надзора и контроля со стороны судовладельца и уполномоченных органов за техническим состоянием судов с ЯЭУ и судов АТО	В/02.6	6
С	Совершенствование технической эксплуатации флота	6	Организация методологического сопровождения в освоении новой техники и технологий экипажей судов с ЯЭУ и судов АТО	С/01.6	6
			Контроль организации технической учебы экипажей судов с ЯЭУ и судов АТО	С/02.6	6

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение эксплуатации технических средств судов с ЯЭУ и судов атомного технического обслуживания (АТО)	Код	А	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	---	-----------------------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей	Механик-наставник АППУ Механик-наставник ЯЭУ Механик-наставник ЭМС Корабельный инженер Групповой инженер-механик
-----------------------------------	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование - программы специалитета
Требования к опыту практической работы	Для механика-наставника опыт работы на судах с ЯЭУ в должности не ниже второго механика (второго электромеханика, помощника старшего вахтенного механика) не менее трех лет Для группового инженера-механика опыт работы не менее пяти лет в должности технолога судоремонтного производства Для корабельного инженера опыт работы не менее пяти лет в должности корабельного инженера-конструктора (технолога судоремонтного производства по корпусной части или инженера-сюрвейера по корпусной части)
Особые условия допуска к работе	Соблюдение Устава о дисциплине работников организаций, эксплуатирующих особо радиационно опасные и ядерно опасные производства и объекты в области использования атомной энергии <1>

<1> Федеральный закон от 8 марта 2011 г. N 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, N 11, ст. 1504, N 49, ст. 7025).

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2145	Инженеры-механики и технологи машиностроения
ЕКС <1>	-	Инженер-механик
ОКСО <2>	180103	Судовые энергетические установки
	180101	Кораблестроение
	180403	Эксплуатация судовых энергетических установок
	180404	Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

<1> Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.
<2> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Организация и контроль технической эксплуатации судовых технических средств и конструкций судов с ЯЭУ и судов АТО	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение	Оригинал	X	Заимствовано из		

трудоустрой функции

оригинала

Код оригинала

Регистрационный
номер
профессионального
стандарта

Трудовые действия	Организация технической эксплуатации судов и технических средств в соответствии с инструкциями заводов-строителей, правилами технической эксплуатации и другими нормативными документами
	Контроль планирования технического обслуживания судов с ЯЭУ и судов АТО, судовых конструкций и технических средств в соответствии с действующими нормативами по техническому обслуживанию
	Анализ выполнения планов-графиков технического обслуживания судов с ЯЭУ и судов АТО, судовых конструкций и технических средств
	Организация и контроль выполнения планов-графиков ремонта судовых технических средств и конструкций судов с ЯЭУ и судов АТО
	Организация работ по техническому обслуживанию, продлению сроков эксплуатации и ремонту оборудования, механизмов, систем и устройств судов
Необходимые умения	Применять практические знания регламентов по технической эксплуатации судов и технических средств судов
	Владеть техническими навыками эксплуатации судовых средств, оборудования, устройств и механизмов
	Организовывать обслуживание и планово-предупредительный ремонт технических средств судов
Необходимые знания	Международные и национальные нормативные требования, регламенты и руководящие документы по технической эксплуатации и обслуживанию оборудования, механизмов, систем и устройств судов
	Порядок и последовательность выполнения работ по техническому обслуживанию судов
	Порядок и сроки предъявления судов в Российский морской регистр судоходства (РМРС)
	Порядок освидетельствования технических средств судов с ЯЭУ и судов АТО
	Технические характеристики судов с ЯЭУ и судов АТО, судовых конструкций и технических средств
Другие характеристики	Повышенный уровень ответственности за результаты своей работы в условиях деятельности атомного флота

3.1.2. Трудовая функция

Наименование

Контроль технического
состояния средств судов с ЯЭУ
и судов АТО

Код

A/02.6

Уровень
(подуровень)
квалификации

6

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

Трудовые действия	Посещение судов и периодический выход в рейс в рамках своей компетенции для контроля технического состояния судовых технических средств и конструкций
	Проверка правил ведения и хранения отчетной документации технических средств, оборудования, устройств и механизмов судов с ЯЭУ и судов АТО
	Контроль этапов ремонта технических средств, оборудования, устройств и механизмов
	Организация контроля технического состояния корпусных конструкций, надстроек и помещений судов
	Проверка выполнения ранее выданных предписаний, рекомендаций и указаний по техническому состоянию средств, оборудования, устройств и механизмов судна
Необходимые умения	Анализировать данные по состоянию технических средств, оборудования, устройств и механизмов, полученные в ходе посещения судна, выхода в рейс
	Контролировать качество, сроки и порядок оформления документации в процессе выполнения ремонтных работ судов
Необходимые знания	Международные и национальные нормативные требования, регламенты и руководящие документы по технической эксплуатации и обслуживанию оборудования, механизмов, систем и устройств судов
	Правила ведения судовой технической документации
	Порядок предъявления уполномоченным органам судовых технических средств, оборудования, устройств и механизмов
Другие характеристики	Повышенный уровень ответственности за результаты своей работы в условиях деятельности атомного флота

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Проверка и контроль технического состояния корпусных конструкций, надстроек и помещений судов, грузовых устройств и механизмов, спасательных средств и имущества судов с ЯЭУ и судов АТО	Код	A/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Организация проверки технического состояния корпусных конструкций, надстроек и помещений судов, грузовых устройств, грузоподъемных механизмов, буксирных и якорных устройств, спасательных средств и имущества
	Контроль технического состояния корпусных конструкций, надстроек и помещений судов грузовых устройств, грузоподъемных механизмов, буксирных и якорных устройств, спасательных средств и имущества
	Согласование технологической документации на ремонт корпусных конструкций, надстроек и помещений судов, грузовых устройств, грузоподъемных механизмов, буксирных и якорных устройств, спасательных средств и имущества
Необходимые умения	Проводить и контролировать дефектацию и подготовку судов с ЯЭУ и судов АТО к ремонту
	Проводить и контролировать предъявление корпусных конструкций, надстроек и помещений судов, грузовых устройств, грузоподъемных механизмов, буксирных и якорных устройств, спасательных средств и имущества судов с ЯЭУ и судов АТО к классификационному освидетельствованию РМРС
Необходимые знания	Техническая документация по корпусным конструкциям, надстройкам и помещениям судов, грузовых устройств, грузоподъемных механизмов, буксирных и якорных устройств, спасательных средств и имущества
	Судовая техническая документация по эксплуатации судов с ЯЭУ и судов АТО
	Международные и национальные нормативные требования, регламенты и руководящие документы по технической эксплуатации и обслуживанию оборудования, механизмов, систем и устройств судов
	Правила и технические регламенты выполнения судоремонтных работ судов с ЯЭУ и судов АТО
Другие характеристики	Повышенный уровень ответственности за результаты своей работы в условиях деятельности атомного флота

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Организация и контроль выполнения ремонтных работ судов с ЯЭУ и судов атомного технического обслуживания	Код	A/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Контроль проведения ремонтных работ, технического и технологического обслуживания судового оборудования и систем	
	Контроль выполнения графиков технического обслуживания механического оборудования, технических средств и устройств	
	Проверка готовности подразделений судоремонтного завода на выполнение ремонтных работ	
	Организация приемки судов с ЯЭУ и судов АТО из ремонта	
	Контроль обеспечения судов с ЯЭУ и судов АТО сменно-запасными частями и материалами	
	Проверка объема и качества выполнения судоремонтных работ	
	Контроль сроков и качества выполнения судоремонтных работ, назначение мер по сокращению сроков стоянки судов в ремонте	
Необходимые умения	Выполнять ремонтные работы технических средств в соответствующей последовательности	
	Своевременно подавать судно на судоремонтный завод	
	Применять эффективные методы по сокращению объемов ремонта и продолжительности дефектации	
	Определять и анализировать объем и качество ремонтных работ технических средств	
Необходимые знания	Правила и регламенты по определению качества выполненных судоремонтных работ	
	Правила составления ремонтных ведомостей, заявок на выполнение ремонтных работ	
	Правила проверки соответствия судовых ремонтных ведомостей лимитам	
Другие характеристики	-	

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение безаварийной эксплуатации судов с ЯЭУ и судов АТО		Код	В	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
			Код оригинала		Регистрационный номер	

профессионального
стандарта

Возможные наименования должностей	Механик-наставник АППУ Механик-наставник ЯЭУ Механик-наставник ЭМС Корабельный инженер
Требования к образованию и обучению	Высшее образование - программы специалитета
Требования к опыту практической работы	Для механика-наставника опыт работы на судах с ЯЭУ в должности не ниже второго механика (второго электромеханика, помощника старшего вахтенного механика) не менее трех лет Для корабельного инженера опыт работы не менее пяти лет в должности корабельного инженера-конструктора (технолога судоремонтного производства по корпусной части или инженера-сюрвейера по корпусной части)
Особые условия допуска к работе	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	2145	Инженеры-механики и технологи машиностроения
ЕКС	-	Инженер-механик
ОКСО	180103	Судовые энергетические установки
	180101	Кораблестроение
	180403	Эксплуатация судовых энергетических установок
	180404	Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Организация контроля безопасной эксплуатации технических средств судов с ЯЭУ и судов АТО	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный	

номер
профессионального
стандарта

Трудовые действия	Контроль соблюдения эксплуатационно-технической документации, руководящих документов
	Контроль готовности технических средств к использованию для борьбы за живучесть судна
	Контроль соблюдения международных конвенций в части технического состояния эксплуатации судовых средств, оборудования, устройств и механизмов
Необходимые умения	Анализировать судовую отчетную документацию, систематизировать данные по техническому состоянию и надежности судовых средств, оборудования, устройств и механизмов
	Анализировать аварии, происшествия, связанные с технической эксплуатацией судовых средств, оборудования, устройств и механизмов
	Оценивать риски, связанные с безопасной эксплуатацией судовых средств, оборудования, устройств и механизмов
	Разрабатывать мероприятия по устранению выявленных конструктивных, технических недостатков, влияющих на безопасность
Необходимые знания	Международные и национальные нормативные требования, регламенты и руководящие документы по технической эксплуатации и обслуживанию оборудования, механизмов, систем и устройств судов
	Требования нормативных руководящих документов в части обеспечения всех видов безопасности при технической эксплуатации судов с ЯЭУ и судов АТО
Другие характеристики	Повышенный уровень ответственности за результаты своей работы в условиях деятельности атомного флота

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Организация надзора и контроля со стороны судовладельца и уполномоченных органов за техническим состоянием судов с ЯЭУ и судов АТО	Код	V/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль сроков осуществляемого РМРС освидетельствования технических средств, устройств и механизмов судов
-------------------	--

	Контроль выполнения предписаний надзорных органов по техническому состоянию судовых средств, механизмов, устройств
	Организация инспекторских смотров с целью проведения оценки технического состояния судовых средств, механизмов, устройств судов с ЯЭУ и судов АТО
	Организация проверки знаний специалистов судов с ЯЭУ и судов АТО
Необходимые умения	Проводить инспекторские смотры технического состояния судов с ЯЭУ и судов АТО
	Взаимодействовать с надзорными и иными уполномоченными органами в части контроля технического состояния судов с ЯЭУ и судов АТО
Необходимые знания	Правила и требования РМРС
	Правовые основы осуществления государственного надзора за техническим состоянием судов с ЯЭУ и судов АТО
	Порядок проведения инспекторских смотров
	Международные и национальные нормативные требования, регламенты и руководящие документы по технической эксплуатации и обслуживанию оборудования, механизмов, систем и устройств судов
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Совершенствование технической эксплуатации флота	Код	С	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Возможные наименования должностей	Механик-наставник АППУ Механик-наставник ЯЭУ Механик-наставник ЭМС
Требования к образованию и обучению	Высшее образование - программы специалитета
Требования к опыту практической работы	Для механика-наставника опыт работы на судах с ЯЭУ в должности не ниже второго механика (второго электромеханика, помощника старшего вахтенного механика) не менее трех лет

Особые условия допуска к работе	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	2145	Инженеры-механики и технологи машиностроения
ЕКС	-	Инженер-механик
ОКСО	180103	Судовые энергетические установки
	180101	Кораблестроение
	180403	Эксплуатация судовых энергетических установок
	180404	Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Организация методологического сопровождения в освоении новой техники и технологий экипажей судов с ЯЭУ и судов АТО	Код	С/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Разработка планов внедрения новой техники и передовой технологии на основе предложений функциональных отделов предприятия
	Согласование сроков внедрения новой техники и передовой технологии
	Участие в рассмотрении технических заданий и проектов, приемке, проведении испытаний и освоении новых судов и оборудования
	Оказание технической и организационной помощи по внедрению передовых методов технической эксплуатации и ремонта
	Методологическое сопровождение экипажей судов с ЯЭУ и судов АТО в освоении новой техники и технологий
Необходимые умения	Передавать знания и навыки экипажам судов
	Эффективно взаимодействовать с экипажами судов в процессе совместной деятельности

	Владеть практическими знаниями, навыками для внедрения новой техники, технологии
	Получать обратную связь, анализировать полученные данные
Необходимые знания	Техническая документация на внедряемую новую технику и технологии
	Порядок адаптации новой техники и технологий
	Каналы коммуникаций
	Методы коммуникаций
	Проблемы внедрения новой техники и технологий на судах с ЯЭУ и судах атомного технического обслуживания
	Современные требования, предъявляемые к новым технологиям, технике
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль организации технической учебы экипажей судов с ЯЭУ и судов АТО	Код	C/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Обобщение опыта и предложений по повышению уровня технической эксплуатации средств, механизмов, устройств, выдача заключений и рекомендаций по их внедрению
	Контроль порядка проведения технической учебы на судах
	Проверка знаний обязанностей и нормативно-технической документации по безопасному ведению работ у персонала судов с ЯЭУ и судов АТО
	Разработка предложений по организации технической учебы по результатам анализа итогов технической эксплуатации судов с ЯЭУ и судов АТО
Необходимые умения	Применять практические знания по технической эксплуатации судовых средств
	Передавать накопленный опыт техническому персоналу судов с ЯЭУ и судов АТО
	Организовывать проведение технической учебы на судах с ЯЭУ и судах атомного технического обслуживания
Необходимые знания	Технические характеристики судовых средств, устройств и механизмов

	Требования международных конвенций, руководящих документов надзорных органов, регламентирующих безопасность эксплуатации судов и технических средств
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
