



**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

П Р И К А З

7 апреля 2014г.

№ 1964

Москва

**Об утверждении профессионального стандарта
«Электромеханик судов с ядерной энергетической установкой, судов
атомного технологического обслуживания (всех категорий)»**

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
«Электромеханик судов с ядерной энергетической установкой, судов
атомного технологического обслуживания (всех категорий)».

Министр

 М.А. Топилин

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «7» апреля 2014 г. № 196н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Электромеханик судов с ядерной энергетической установкой, судов атомного технологического обслуживания (всех категорий)

55

Регистрационный
номер

I. Общие сведения

Техническая эксплуатация электрооборудования судов с ядерной энергетической установкой (ЯЭУ) и судов атомного технологического обслуживания (АТО)

(наименование вида профессиональной деятельности)

24.012

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение технической эксплуатации атомной паропроизводящей установки на атомном судне, атомно-технологической установки на судах АТО, гребной электрической установки (на судне с электродвижением), судовой электростанции, электрических сетей, распределительных устройств, электроприводных механизмов и устройств

Группа занятий:

2143

(код ОКЗ¹)

Инженеры-электрики и инженеры-энергетики

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

31.20.9	Предоставление услуг по монтажу, ремонту и техническому обслуживанию электрической распределительной и регулирующей аппаратуры
31.62.9	Предоставление услуг по монтажу, ремонту и техническому обслуживанию прочего электрооборудования, не включенного в другие группировки
61.10	Деятельность морского транспорта

(код
ОКВЭД²)

(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	Техническая эксплуатация, обслуживание, ремонт электрооборудования и электротехнических средств судна с ЯЭУ и судна АТО	6	Прием и сдача в установленном порядке судового электрооборудования, сменно-запасных частей, инструмента, инвентаря и технической документации судового электрооборудования судна с ЯЭУ и судна АТО Техническое обслуживание электрооборудования и электротехнических средств судна с ЯЭУ и судна АТО Несение вахты в соответствии с судовым расписанием судна с ЯЭУ и судна АТО Ремонт судового электрооборудования судна с ЯЭУ и судна АТО, включая электрооборудование центрального отсека судна с ЯЭУ	A/01.6 A/02.6 A/03.6 A/04.6	6 6 6
B	Планирование работ по содержанию в исправном состоянии электрооборудования судна с ЯЭУ и судна АТО	6	Составление ремонтных ведомостей, графиков планово-предупредительных осмотров и ремонтов электрооборудования судна с ЯЭУ и судна АТО Материально-техническое снабжение судна с ЯЭУ и судна АТО	B/01.6 B/02.6	6 6
C	Руководство специалистами электромеханической службы судна с ЯЭУ и судна АТО	6	Руководство судовыми специалистами электромеханической службы, осуществляющими техническую эксплуатацию электрооборудования и электрических средств судна с ЯЭУ и судна АТО Обеспечение безопасности подчиненных лиц при эксплуатации, обслуживании и ремонте электрооборудования и электрических средств судна с ЯЭУ и судна АТО	C/01.6 C/02.6	6 6

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Техническая эксплуатация, обслуживание, ремонт электрооборудования и электротехнических средств судна с ЯЭУ и судна АТО	Код	А	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей	<p>Старший электромеханик</p> <p>Электромеханик (первый электромеханик)</p> <p>Второй электромеханик</p> <p>Третий электромеханик</p> <p>Четвертый электромеханик</p> <p>Старший вахтенный электромеханик</p> <p>Вахтенный электромеханик</p> <p>Электромеханик судна АТО</p>				
Требования к образованию и обучению	<p>Высшее образование – специалитет в области эксплуатации судового электрооборудования и автоматики в морском образовательном учреждении по программе, соответствующей требованиям Конвенции ПДНВ³ и Положения о дипломировании членов экипажей морских судов, согласованной Росморречфлотом</p> <p>Свидетельства, выданные учебно-тренажерным центром (УТЦ), о прохождении подготовки по следующим программам, согласованным Росморречфлотом:</p> <ul style="list-style-type: none"> - начальная подготовка по безопасности в соответствии с Правилom VI/1 Конвенции ПДНВ; - подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками, в соответствии с Правилom VI/2-1 Конвенции ПДНВ; - подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе в соответствии с Правилom VI/3 Конвенции ПДНВ; - подготовка по оказанию первой медицинской помощи в соответствии с Правилom VI/4-1 Конвенции ПДНВ; - подготовка по охране в соответствии с Правилom VI/6 Конвенции ПДНВ 				
Требования к опыту практической работы	<p>Четвертый электромеханик – стажировка под руководством дипломированного специалиста продолжительностью не менее трех месяцев на судне с ЯЭУ на допуск к самостоятельной работе и на знание электрооборудования судна, правил, норм и инструкций технической эксплуатации, правил техники безопасности, Российского морского регистра судоходства и ядерной радиационной безопасности с оформлением протокола судовой квалификационной</p>				

	<p>комиссии</p> <p>Вахтенный электромеханик, электромеханик судна АТО – стажировка под руководством дипломированного специалиста продолжительностью не менее одного месяца на судне с ЯЭУ/ АТО на допуск к самостоятельной работе и на знание электрооборудования судна, правил, норм и инструкций, правил технической эксплуатации, правил техники безопасности, Российского морского регистра судоходства и ядерной радиационной безопасности с оформлением протокола судовой квалификационной комиссии (постоянно действующей квалификационной комиссии)</p> <p>Третий электромеханик – опыт работы в должности четвертого электромеханика не менее трех месяцев</p> <p>Второй электромеханик – опыт работы в должности третьего электромеханика не менее двенадцати месяцев</p> <p>Старший вахтенный электромеханик – опыт работы в должности второго электромеханика не менее двенадцати месяцев</p> <p>Старший электромеханик – опыт работы в должности судового вахтенного электромеханика не менее двенадцати месяцев</p>
Особые условия допуска к работе	<p>Диплом судового электромеханика, старшего судового электромеханика⁴</p> <p>Прохождение специальной тренажерной подготовки, связанной с управлением и обслуживанием ядерной энергетической установки ЯЭУ атомного судна</p> <p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации</p> <p>Допуск к сведениям, составляющим государственную тайну⁵</p>

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2143	Инженеры-электрики и инженеры-энергетики
ЕКС ⁶	-	Инженер-электрик
ОКСО ⁷	140608	Электрооборудование и автоматика судов
	180404	Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматике

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Прием и сдача в установленном порядке судового электрооборудования, сменно-запасных частей, инструмента, инвентаря и технической документации судового электрооборудования судна с ЯЭУ и судна АТО	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Получение сведений от сдающего дела электромеханика о составе и техническом состоянии электрооборудования, наличии запасных частей, инструмента и расходных материалов, об имевших место неисправностях и авариях электрооборудования и их последствиях, ходе технического обслуживания и ремонта электрооборудования				
	Осмотр помещений и электрооборудования по заведованию, проверка наличия запасных частей, инструмента и расходных материалов, при необходимости требование проверки сопротивления изоляции, вскрытия и опробования в действии любого электрооборудования				
	Проверка наличия и состояния технической документации				
	Проверка соответствия записей в эксплуатационных документах учета действительному состоянию оборудования				
Необходимые умения	Анализировать параметры технического состояния оборудования				
	Вводить в работу и выводить из работы любой из агрегатов в заведовании электромеханической службы, обеспечивающей мореплавание и живучесть судна				
	Читать и оперативно использовать все средства информации (контроль, связь и управление), выведенные на пультах электроэнергетической установки и главной энергетической установки				
	Работать с нормативной и технической документацией				
Необходимые знания	Технологические процессы (регламенты), осуществляемые на оборудовании				
	Устройство (конструкции) оборудования				
	Назначение и технические характеристики оборудования				
Другие характеристики	-				

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание электрооборудования и электротехнических средств судна с ЯЭУ и судна 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	Подготовка электрооборудования к действию при вводе (выводе) в действие ядерной энергетической установки ЯЭУ				
	Периодический осмотр оборудования, оценка технического состояния				
	Подготовка и предъявление к освидетельствованию оборудования и				

	систем электромеханической службы в соответствии с правилами Российского морского регистра судоходства
	Выполнение правил технической эксплуатации оборудования и систем
	Обеспечение исправного технического состояния электрооборудования
	Ведение технической документации электромеханической службы
Необходимые умения	Вводить и выводить из работы любой из агрегатов в заведовании электромеханической службы, обеспечивающей мореплавание и живучесть судна
	Работать с нормативной и технической документацией
	Осуществлять бесперебойное переключение питания от разных источников электроэнергии
	Оперативно использовать все средства информации (контроль, связь и управление), выведенные на пульты электроэнергетической установки и главной энергетической установки, особое внимание обращать на электромеханизмы, обслуживающие ЯЭУ, электроэнергетической установки и главной энергетической установки
Необходимые знания	Устройства и возможности электроснабжения атомной паропроизводящей установки в нормальной эксплуатации и аварийных режимах
	Система электроснабжения потребителей центрального отсека
	Система автоматики и обслуживания механизмов гребной электрической установки и электростанций, действие и величина установок защит основного оборудования, особенности стояночных, пусковых и рабочих режимов резервного и аварийного оборудования, правила перевода питания потребителей с судовых источников электроэнергии на береговые и наоборот
	Состав и состояние электрооборудования
	Устройства (конструкции) оборудования
	Назначение и технические характеристики оборудования
	Технологические процессы (регламенты), осуществляемые на оборудовании
	Основы метрологии и методики измерения параметров электрооборудования
	Методы и способы диагностики оборудования
	Правила, инструкции по технике безопасности, ядерной, радиационной, пожарной безопасности
	Основы законодательства об охране труда, трудового законодательства, нормативно-техническая документация, положения (федеральные, отраслевые, предприятия) по охране труда
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Несение вахты в соответствии с судовым расписанием судна с ЯЭУ и судна АТО	Код	А/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Проверка состояния и режимов работы технических средств судового электрооборудования				
	Получение у сдающего вахту сведений, характеризующих работу технических средств судового электрооборудования за прошедшую вахту, о проводимых работах по техническому обслуживанию и ремонту, всех замечаниях и распоряжениях, переданных по вахте				
	Осмотр помещений и электрооборудования по заведованию				
	Оформление записей в вахтенном электромеханическом журнале в соответствии с правилами ведения журнала				
	Несение ходовых и стояночных вахт согласно судовому расписанию				
	Обеспечение надежного энергоснабжения и надежной работы электрооборудования электромеханической службы				
	Устранение силами вахты возникающих неисправностей				
Необходимые умения	Контроль соблюдения правил, инструкций по технике безопасности, ядерной, радиационной, пожарной безопасности, правил технической эксплуатации, правил Российского морского регистра судоходства личным составом вахты				
	Анализировать параметры технического состояния оборудования				
	Правильно использовать применяемые в работе измерительные приборы и инструменты				
	Вводить и выводить из работы любой из агрегатов в заведовании электромеханической службы, обеспечивающей мореплавание и живучесть судна				
	Использовать судовое электрооборудование в соответствии с правилами технической эксплуатации, правилами техники безопасности, Российским морским регистром судоходства и другой нормативно-технической документацией				
	Осуществлять бесперебойное переключение питания от разных источников электроэнергии				
	Оперативно производить переключения в электроэнергетической установке и главной энергетической установке для обеспечения надежного электроснабжения и движения ледокола, особое внимание обращать на электромеханизмы, обслуживающие ЯЭУ, электроэнергетической установки и главной энергетической установки				
Использовать электрооборудование по назначению в нештатных и аварийных ситуациях					
Необходимые знания	Электрооборудование центрального энергетического отсека, электроэнергетической установки и главной энергетической установки				
	Устройство (конструкции) оборудования				
	Назначение и технические характеристики оборудования				

	Правила, инструкции по технике безопасности, ядерной, радиационной, пожарной безопасности, правила технической эксплуатации, Российский морской регистр судоходства
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Ремонт судового электрооборудования судна с ЯЭУ и судна АТО, включая электрооборудование центрального отсека судна с ЯЭУ	Код	A/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Ввод и вывод из работы любого из агрегатов в заведовании электромеханической службы, обеспечивающей мореплавание и живучесть судна, в том числе оборудования центрального отсека				
	Организация работ по замене расходных материалов				
	Обеспечение выполнения подчиненными правил технической эксплуатации судового электрооборудования, правил, инструкций по технике безопасности, ядерной, радиационной, пожарной безопасности и охране труда				
Необходимые умения	Анализировать данные эксплуатации и причины выхода оборудования из строя				
	Подготавливать оборудование и помещения к выполнению заводских ремонтных работ и оказывать содействие выполнению их в установленные сроки				
	Устранять дефекты и отказы в работе электрооборудования				
	Вводить и выводить из работы любой из агрегатов в заведовании электромеханической службы				
	Выполнять ремонт судового электрооборудования				
	Вести учетную техническую документацию				
Необходимые знания	Система автоматики и обслуживания механизмов гребной электрической установки и электростанций, действие и величина установок защит основного оборудования, особенности стояночных, пусковых и рабочих режимов резервного и аварийного оборудования, правила перевода питания потребителей с судовых источников электроэнергии на береговые и наоборот				
	Системы электроснабжения потребителей центрального отсека				
	Правила, инструкции по технике безопасности, ядерной, радиационной, пожарной безопасности и охране труда				
Другие характеристики	-				

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Планирование работ по содержанию в исправном состоянии электрооборудования судна с ЯЭУ и судна АТО		Код	В	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	Х	Займствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей	Старший электромеханик Электромеханик (первый электромеханик) Второй электромеханик Третий электромеханик Четвертый электромеханик Старший вахтенный электромеханик Вахтенный электромеханик Электромеханик судна АТО					
Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет в области эксплуатации судового электрооборудования и автоматики в морском образовательном учреждении по программе, соответствующей требованиям Конвенции ПДНВ и Положения о дипломировании членов экипажей морских судов, согласованной Росморречфлотом Свидетельства, выданные учебно-методическим центром (УТЦ), о прохождении подготовки по следующим программам, согласованным Росморречфлотом: - начальная подготовка по безопасности в соответствии с Правилom VI/1 Конвенции ПДНВ - подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками, в соответствии с Правилom VI/2-1 Конвенции ПДНВ - подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе в соответствии с Правилom VI/3 Конвенции ПДНВ - подготовка по оказанию первой медицинской помощи в соответствии с Правилom VI/4-1 Конвенции ПДНВ - подготовка по охране в соответствии с Правилom VI/6 Конвенции ПДНВ					
Требования к опыту практической работы	Четвертый электромеханик – стажировка под руководством дипломированного специалиста продолжительностью не менее трех месяцев на судне с ЯЭУ на допуск к самостоятельной работе и на знание электрооборудования судна, правил, норм и инструкций технической эксплуатации, правил техники безопасности, Российского морского регистра судоходства и ядерной радиационной безопасности с оформлением протокола судовой квалификационной комиссии Вахтенный электромеханик, электромеханик судна АТО – стажировка под руководством дипломированного специалиста					

	<p>продолжительностью не менее одного месяца на судне с ЯЭУ/ АТО на допуск к самостоятельной работе и на знание электрооборудования судна, правил, норм и инструкций технической эксплуатации, правил техники безопасности, Российского морского регистра судоходства и ядерной радиационной безопасности с оформлением протокола судовой квалификационной комиссии</p> <p>Третий электромеханик – опыт работы в должности четвертого электромеханика не менее трех месяцев</p> <p>Второй электромеханик – опыт работы в должности третьего электромеханика не менее двенадцати месяцев</p> <p>Старший вахтенный электромеханик – опыт работы в должности второго электромеханика не менее двенадцати месяцев</p> <p>Старший электромеханик – опыт работы в должности судового вахтенного электромеханика не менее двенадцати месяцев</p>
Особые условия допуска к работе	<p>Диплом судового электромеханика, старшего судового электромеханика</p> <p>Прохождение специальной тренажерной подготовки, связанной с управлением и обслуживанием ядерной энергетической установки ЯЭУ атомного судна</p> <p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации</p> <p>Допуск к сведениям, составляющим государственную тайну</p>

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2143	Инженеры-электрики и инженеры-энергетики
ЕКС	-	Инженер-электрик
ОКСО	140608	Электрооборудование и автоматика судов
	180404	Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Составление ремонтных ведомостей, графиков планово-предупредительных осмотров и ремонтов электрооборудования судна с ЯЭУ и судна АТО	Код	V/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Составление плана работ по судовому электрооборудованию
	Составление ремонтных ведомостей, контролирование качества работ, выполняемых береговыми и судовыми специалистами
	Составление графиков технического обслуживания

Необходимые умения	Анализировать параметры технического состояния оборудования
	Обслуживать электрооборудование
	Работать с нормативной и технической документацией
Необходимые знания	Технологические процессы (регламенты), осуществляемые на оборудовании
	Устройства (конструкции) оборудования
	Назначение и технические характеристики оборудования
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Материально-техническое снабжение судна с ЯЭУ и судна АТО	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Составление заявки на материально-техническое снабжение
	Проверка состояния запасных частей, инструментов и приспособлений по заведованиям
	Контроль учета и своевременного пополнения сменно-запасных частей и инструмента
	Проверка качества при поступлении от поставщика и обеспечение требуемой технической документации изделия
Необходимые умения	Пользоваться современными информационными технологиями в целях учета запасных частей, инструментов и приспособлений, оформления заявок на материально-техническое снабжение, инструмент
Необходимые знания	Государственные и отраслевые стандарты и другие нормативно-технические документы на оборудование, механизмы заведования электромеханической службы
	Действующая на предприятии система учета основных средств
	Автоматизированная система управления техническим обслуживанием и ремонтом судов, снабжением и распределенным складом предприятия
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство специалистами электроμηχανической службы судна с ЯЭУ и судна АТО	Код	С	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудоу функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей	Старший электромеханик Электромеханик (первый электромеханик) Второй электромеханик Третий электромеханик Четвертый электромеханик Старший вахтенный электромеханик Вахтенный электромеханик Электромеханик судна АТО				
Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет в области эксплуатации судового электрооборудования и автоматики в морском образовательном учреждении по программе, соответствующей требованиям Конвенции ПДНВ и Положения о дипломировании членов экипажей морских судов, согласованной Росморречфлотом Свидетельства, выданные учебно-методическим центром (УТЦ), о прохождении подготовки по следующим программам, согласованным Росморречфлотом: - начальная подготовка по безопасности в соответствии с Правилom VI/1 Конвенции ПДНВ - подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками, в соответствии с Правилom VI/2-1 Конвенции ПДНВ - подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе в соответствии с Правилom VI/3 Конвенции ПДНВ - подготовка по оказанию первой медицинской помощи в соответствии с Правилom VI/4-1 Конвенции ПДНВ - подготовка по охране в соответствии с Правилom VI/6 Конвенции ПДНВ				
Требования к опыту практической работы	Четвертый электромеханик – стажировка под руководством дипломированного специалиста продолжительностью не менее трех месяцев на судне ЯЭУ на допуск к самостоятельной работе и на знание электрооборудования судна, правил, норм и инструкций технической эксплуатации, правил техники безопасности, Российского морского регистра судоходства и ядерной радиационной безопасности с оформлением протокола судовой квалификационной комиссии Вахтенный электромеханик, электромеханик судна АТО – стажировка под руководством дипломированного специалиста продолжительностью не менее одного месяца на судне с ЯЭУ/ АТО на				

	<p>допуск к самостоятельной работе и на знание электрооборудования судна, правил, норм и инструкций технической эксплуатации, правил техники безопасности, Российского морского регистра судоходства и ядерной радиационной безопасности с оформлением протокола судовой квалификационной комиссии</p> <p>Третий электромеханик – опыт работы в должности четвертого электромеханика не менее трех месяцев</p> <p>Второй электромеханик – опыт работы в должности третьего электромеханика не менее двенадцати месяцев</p> <p>Старший вахтенный электромеханик – опыт работы в должности второго электромеханика не менее двенадцати месяцев</p> <p>Старший электромеханик – опыт работы в должности судового вахтенного электромеханика не менее двенадцати месяцев</p>
Особые условия допуска к работе	<p>Диплом судового электромеханика, старшего судового электромеханика</p> <p>Прохождение специальной тренажерной подготовки, связанной с управлением и обслуживанием ядерной энергетической установки ЯЭУ атомного судна</p> <p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации</p> <p>Допуск к сведениям, составляющим государственную тайну</p>

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2143	Инженеры-электрики и инженеры-энергетики
ЕКС	-	Инженер-электрик
ОКСО	140608	Электрооборудование и автоматика судов
	180404	Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматки

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Руководство судовыми специалистами электромеханической службы, осуществляющими техническую эксплуатацию электрооборудования и электрических средств судна с ЯЭУ и судна АТО	Код	C/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала
----------	---	---------------------------

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Планирование работ специалистов по ремонту и обслуживанию механизмов электромеханической службой
	Руководство ремонтными работами, принятие мер к своевременному их выполнению и приемка работ по своему заведованию

	Проведение первичных, неплановых, повторных, целевых инструктажей по охране труда
	Проведение инструктажей и контроль выполнения подчиненными правил, инструкций по ядерной и радиационной безопасности, по технике безопасности и пожарной безопасности
Необходимые умения	Передавать знания, навыки подчиненным специалистам
	Организовывать работу подчиненного персонала с распределением функций с учетом профессиональных знаний, навыков, квалификации
	Проверять объем и качество работ по ремонту и техническому обслуживанию оборудования
	Мотивировать персонал на выполнение работ в срок и с должным качеством
Необходимые знания	Должностные инструкции подчиненных специалистов
	Нормативные и организационно-распорядительные документы в области организации и нормирования труда
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение безопасности подчиненных лиц при эксплуатации, обслуживании и ремонте электрооборудования и электрических средств судна с ЯЭУ и судна 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	Проведение теоретического и практического обучения персонала безопасным условиям труда и действиям при аварийных ситуациях
	Обеспечение электробезопасности при проведении работ
	Проведение инструктажа и контроль выполнения подчиненными правил, инструкций по ядерной и радиационной безопасности, по технике безопасности и пожарной безопасности
Необходимые умения	Организовывать работу подчиненного персонала с распределением функций с учетом профессиональных знаний, навыков, квалификации
	Прививать навыки безопасных и эффективных приемов работы
Необходимые знания	Правила, инструкции по ядерной и радиационной безопасности, по технике безопасности и пожарной безопасности
	Порядок действий персонала в аварийных ситуациях
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 Приказ Федерального агентства по атомной энергии «Об утверждении документа «Организация работы с персоналом на атомных станциях» от 15 февраля 2006 г. № 60 (зарегистрирован в Минюсте России 14 марта 2006 г., регистрационный № 7582)

⁴ Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года с поправками и Положение о дипломировании членов экипажей морских судов, утвержденное приказом Минтранса России от 15 марта 2012 г. № 62 «Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей морских судов» (зарегистрирован в Минюсте России 4 июня 2012 г., регистрационный № 24456)

⁵ 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)

⁶ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих

⁷ Общероссийский классификатор специальностей по образованию