

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

Приказ · № 196н · от 07.04.2014 · Министерство труда и социальной защиты · Утратил силу

ПРИКАЗ МИНИСТЕРСТВА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

от 7 апреля 2014 г. N 196н

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

Зарегистрирован Минюстом России 5 июня 2014 г.

Регистрационный N 32581

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

Министр М.А.Топилин

Приложение

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 |24.012| ядерной энергетической установкой (ЯЭУ) и судов атомного |-----| технологического обслуживания (АТО) _____

Код

(наименование вида профессиональной деятельности)

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 |Инженеры-электрики и | - | - | |

|инженеры-энергетики | | | |-----|-----|-----|-----| (код (наименование) (код ОКЗ) (наименование) ОКЗ)

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 ОКВЭД) (наименование вида экономической деятельности)

Общероссийский классификатор занятий.

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

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

-----		-----		-----	Наименование	Техническая	Код	А	Уровень	6
эксплуатация,			квалификации							
обслуживание, ремонт										
электрооборудования и										
электротехнических										
средств судна с ЯЭУ и										
судна АТО										
-----		-----		-----		-----		-----		-----
X	Заимствовано			трудовой		из оригинала			функции	
Код Регистрационный										
оригинала номер										
профессионального										
стандарта	-----	-----	-----	-----	-----		Возможные	Старший электромеханик		
наименования	Электромеханик (первый электромеханик)		должностей	Второй электромеханик						

Третий электромеханик | Четвертый электромеханик | Старший вахтенный электромеханик |
 Вахтенный электромеханик | Электромеханик судна АТО | -----|-----
 -----|-----|-----|-----| Требования к Высшее образование - специалитет
 в области | образованию и эксплуатации судового электрооборудования и | обучению автоматики в
 морском образовательном | учреждении по программе, соответствующей | требованиям
 Конвенции ПДНВ и Положения о | дипломировании членов экипажей морских | судов,
 согласованной Росморречфлотом | Свидетельства, выданные учебно-тренажерным | 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 Четвертый электромеханик - стажировка под | практической
 работы | 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 |
 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) | Третий
 электромеханик - опыт работы в | должности четвертого электромеханика не менее | трех
 месяцев | Второй электромеханик - опыт работы в | должности третьего электромеханика | не
 менее двенадцати месяцев | Старший вахтенный электромеханик - опыт | работы в должности
 второго электромеханика | не менее двенадцати месяцев | Старший электромеханик - опыт
 работы в | должности судового вахтенного электромеханика | не менее двенадцати месяцев | -----
 -----|-----|-----| Особые условия Диплом судового электромеханика,
 старшего | допуска к работе судового электромеханика | Прохождение специальной тренажерной
 | подготовки, связанной с управлением и | обслуживанием ядерной энергетической | установки
 ЯЭУ атомного судна | Прохождение обязательных предварительных (при | поступлении на работу)
 и периодических | медицинских осмотров (обследований), а также | внеочередных медицинских
 осмотров | (обследований) в порядке, установленном | законодательством Российской Федерации
 | Допуск к сведениям, составляющим | государственную тайну | -----|-----
 -----|
 Дополнительные характеристики: -----|-----|-----| Наименование | Код
 Наименование базовой группы, должности | документа | (профессии) или специальности | -----
 -----|-----|-----| ОКЗ | 2143 Инженеры-электрики и | инженеры-энергетики |
 -----|-----|-----| ЕКС | - Инженер-электрик | -----|-----
 -----|

Приказ Федерального агентства по атомной энергии от 15 февраля 2006 г. N 60 "Об утверждении документа "Организации работы с персоналом на атомных станциях" (зарегистрирован в Минюсте

России 14 марта 2006 г., регистрационный N 7582).

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. N 62 "Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей морских судов" (зарегистрирован в Минюсте России 4 июня 2012 г., регистрационный N 24456).

Закон Российской Федерации от 21 июля 1993 г. N 5485-1 "О государственной тайне" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1996, N 15, ст. 1768; 1997, N 41, ст. 4673, стр. 8220-8235; 2002, N 52, ст. 5288; 2003, N 6, ст. 549; N 27, ст. 2700; N 46, ст. 4449; 2004, N 27, ст. 2711; N 35, ст. 3607; 2007, N 49, ст. 6055, 6079; 2009, N 29, ст. 3617; 2010, N 47, ст. 6033; 2011, N 30, ст. 4590, 4596; N 46, ст. 6407; 2013, N 51, ст. 6697).

Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих. |-----
-----|-----|-----| |ОКСО | 140608 |Электрооборудование и автоматика судов| |
|-----|-----| | | 180404 |Эксплуатация судового | | | электрооборудования и
средств | | | автоматики | |-----|-----|-----|

Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

3.1.1. Трудовая функция

|-----| |-----| |---| Наименование |Прием и сдача в | Код |А/01.6| Уровень | 6 |

|установленном порядке | | | (под- | |

|судового | | | уровень) | |

|электрооборудования, | | | квали- | |

|сменно-запасных частей, | | | фикации | |

|инструмента, инвентаря и| | | |

|технической документации| | | |

|судового | | | |

|электрооборудования | | | |

|судна с ЯЭУ и судна АТО | | | |

|-----| |-----| |---|

|-----|-----|-----|-----| Происхождение |Оригинал X|Заимствовано| | | трудовой | |из
оригинала| | | функции | | | |

|-----|-----|-----|-----|

Код Регистрационный

оригинала 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	Код	A/02.6	Уровень	6
электрооборудования			(под-							
и электротехнических			уровень)							
средств судна с ЯЭУ			квали-							
и судна АТО			фикации							
-----		-----		-----						

|-----|-----|-----|-----| Происхождение | Оригинал X | Заимствовано | | | трудовой | | из
 оригинала | | | функции | | | |

|-----|-----|-----|-----|

Код Регистрационный

оригинала 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 пультах		
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	Код	A/03.6	Уровень	6
соответствии с судовым		(под-								
расписанием судна с ЯЭУ			уровень)							
и судна АТО			квали-							
-----		----		фикации		----				
-----		-----		-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой
оригинала			функции							
-----		-----		-----						
Код Регистрационный										
оригинала 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		-----			Контроль соблюдения правил,			
инструкций по		технике безопасности, ядерной, радиационной,		пожарной безопасности, правил						
технической		эксплуатации, правил Российского морского		регистра судоходства личным						
составом вахты		-----		-----		Необходимые умения	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 штатных 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	Код	А/04.6	Уровень	6
электрооборудования			(под-							
судна с ЯЭУ и судна АТО,			уровень)							
включая			квали-							
электрооборудование			фикации							
центрального отсека										
судна с ЯЭУ										
-----		-----		---						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой	
оригинала			функции							
-----	-----	-----	-----							
Код Регистрационный										
оригинала 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	Код	В	Уровень	6
содержанию в исправном			квалификации							
состоянии										
электрооборудования										
судна с ЯЭУ и судна АТО										
-----		---		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	обобщенной
X	Заимствовано			трудовой		из оригинала			функции	-----
Код Регистрационный										
оригинала номер										
профессионального										
стандарта	-----	-----	-----	-----		Возможные	Старший электромеханик			
наименования	Электромеханик (первый электромеханик)		должностей	Второй электромеханик						
Третий электромеханик		Четвертый электромеханик			Старший вахтенный электромеханик					
Вахтенный электромеханик			Электромеханик судна АТО		-----	-----	-----			
----		-----	-----	-----		Требования к	Высшее образование - специалитет			
в области		образованию и	эксплуатации судового электрооборудования и		обучению	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	Четвертый электромеханик - стажировка под		практической							
работы	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				
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			Третий электромеханик - опыт работы в			должности четвертого				
электромеханика не			менее трех месяцев			Второй электромеханик - опыт работы в				
должности третьего электромеханика не менее			двенадцати месяцев			Старший вахтенный				
электромеханик - опыт			работы в должности второго электромеханика			не менее двенадцати				
месяцев			Старший электромеханик - опыт работы в			должности судового вахтенного				
электромеханика не менее двенадцати месяцев		-----	-----	-----						
Особые условия	Диплом судового электромеханика, старшего			допуска к работе	судового					
электромеханика | | |-----| | |Прохождение специальной тренажерной | |

|подготовки, связанной с управлением и || |обслуживанием ядерной энергетической || |установки
 ЯЭУ атомного судна || |Прохождение обязательных предварительных || |(при поступлении на
 работу) и периодических || |медицинских осмотров (обследований), а также || |внеочередных
 медицинских осмотров || |(обследований) в порядке, установленном || |законодательством
 Российской Федерации || |Допуск к сведениям, составляющим || |государственную тайну | |-----
 -----|-----|

Дополнительные характеристики: |-----|-----|-----| | Наименование | Код
 | Наименование базовой группы, || | документа || | 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	Код	В/01.6	Уровень	6
ведомостей, графиков			(под-					
планово-			уровень)					
предупредительных			квали-					
осмотров и ремонтов			фикации					
электророборудования								
 |судна с ЯЭУ и судна АТО || || ||
 |-----|-----|-----|

|-----|-----|-----|-----| Происхождение |Оригинал X|Заимствовано| || |трудовой | |из
 оригинала| || |функции || || ||
 |-----|-----|-----|-----|

Код Регистрационный
 оригинала 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

-----	-----	-----	Уровень	---	Наименование	Материально-техническое	Код	В/02.6	(под-	6
снабжение судна с ЯЭУ			уровень)							
и судна АТО			квали-							
-----	-----	-----	фикации	---						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано				трудовой
оригинала				функции						
-----	-----	-----	-----							

Код Регистрационный
оригинала номер
профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые дейтсвия |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	Код	С	Уровень	6
специалистами			квалификации							
электромеханической										
службы судна с ЯЭУ и										
судна АТО										
-----		---		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	обобщенной
X|Заимствовано| | |трудовой | |из оригинала| | |функции |-----|-----|-----|-----|

Код Регистрационный
оригинала номер
профессионального

стандарта |-----|-----| |Возможные |Старший электромеханик |
|наименования |Электромеханик (первый электромеханик) | |должностей |Второй электромеханик | |
|Третий электромеханик | |Четвертый электромеханик | |Старший вахтенный электромеханик | |
|Вахтенный электромеханик | |Электромеханик судна АТО | |-----|-----
----| |-----|-----| |Требования к |Высшее образование - специалитет
в области | |образованию и |эксплуатации судового электрооборудования и | |обучению |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 Правилем VI/1
Конвенции ПДНВ; | | | - подготовка специалиста по спасательным | | |шлюпкам и плотам и дежурным
шлюпкам, не | | |являющимся скоростными дежурными шлюпками, в | | |соответствии с Правилем
VI/2-1 Конвенции | | |ПДНВ; | | | - подготовка к борьбе с пожаром по | | |расширенной программе в
соответствии с | | |Правилем VI/3 Конвенции ПДНВ; | | | - подготовка по оказанию первой медицинской
| | |помощи в соответствии с Правилем VI/4-1 | | |Конвенции ПДНВ; | | | - подготовка по охране в
соответствии с | | |Правилем VI/6 Конвенции ПДНВ | |-----|-----|
|Требования к опыту|Четвертый электромеханик - стажировка под | |практической
работы|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 | |
 | 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 | | Третий электромеханик - опыт работы в | | должности четвертого
 электромеханика не | | менее трех месяцев | | Второй электромеханик - опыт работы в | |
 | должности третьего электромеханика не менее | | двенадцати месяцев | | Старший вахтенный
 электромеханик - опыт | | работы в должности второго электромеханика | | не менее двенадцати
 месяцев | | Старший электромеханик - опыт работы в | | должности судового вахтенного | |
 | электромеханика не менее двенадцати месяцев | |-----|-----|
 | Особые условия | Диплом судового электромеханика, старшего | допуска к работе | судового
 электромеханика | | Прохождение специальной тренажерной | | подготовки, связанной с
 управлением и | | обслуживанием ядерной энергетической | | установки ЯЭУ атомного судна | |
 | Прохождение обязательных предварительных (при | | поступлении на работу) и периодических | |
 | медицинских осмотров (обследований), а также | | внеочередных медицинских осмотров | |
 | (обследований) в порядке, установленном | | законодательством Российской Федерации | | Допуск к
 сведениям, составляющим | | государственную тайну | |-----|-----|
 | Дополнительные характеристики: |-----|-----|-----| Наименование | Код
 | Наименование базовой группы, должности | | документа | | (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
 | |-----|-----|-----|

3.3.1. Трудовая функция

-----	-----	-----	Наименование	Руководство судовыми	Код	C/01.6	Уровень	6
специалистами			(под-					
электромеханической			уровень)					
службы, осуществляющими			квали-					
техническую эксплуатацию			фикации					
электрооборудования и								
электрических средств								
 | судна с ЯЭУ и судна АТО | | | |
 |-----|-----|-----|
 |-----|-----|-----|-----| Происхождение | Оригинал X | Заимствовано | | трудовой | | из
 | оригинала | | функции | | | |
 |-----|-----|-----|-----|
 Код Регистрационный
 оригинала 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	Код	С/02.6	Уровень	6
подчиненных лиц при			(под-							
эксплуатации,			уровень)							
обслуживании и ремонте			квали-							
электрооборудования и			фикации							
электрических средств										
судна с ЯЭУ и судна АТО										

|-----| |-----| |---|
 |-----|-----|-----|-----| Происхождение |Оригинал X|Заимствовано| | | трудовой | | из
 оригинала | | функции | | | |

|-----|-----|-----|-----|

Код Регистрационный

оригинала 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 | |---|-----
-----|
