

Статья 213. Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ст. 3; 2004, N 35, ст. 3607; 2006, N 27, ст. 2878; 2008, N 30, ст. 3616; 2011, N 49, ст. 7031; 2013, N 48, ст. 6165; N 52, ст. 6986)

Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 52, раздел "Морской и речной транспорт", утвержден приказом Минтруда России от 18 февраля 2013 г. N 68н (зарегистрирован в Минюсте России 27 марта 2013 г., регистрационный N 27905).

Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

3.1.1. Трудовая функция

----- ----- ---	Наименование	Проведение проверки	Код	A/01.3	Уровень	3
судовых технических (под-						
средств (СТС), включая уровень)						
оборудование АППУ, по квалифи-						
планово- кации						
предупредительной						
системе на основе						
планов-графиков						
технического						
обслуживания						
----- ----- ---						
----- ----- ----- -----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано из			трудовой
оригинала функции ----- ----- ----- -----						
Код Регистрационный						
оригинала номер профес-						
сионального						
стандарта ----- -----	Трудовые действия	Проведение внешнего				
(визуального) осмотра СТС -----		Снятие контрольных замеров СТС				
-----		Оформление результатов осмотра СТС в судовой	журнал -----			
-----		Доклады вахтенному механику о результатах	осмотра СТС -----			
-----		Выполнение правил технической эксплуатации	электрооборудования			
-----		Соблюдение правил, инструкций по охране труда,	ядерной,			
		радиационной, пожарной безопасности,	правил технической эксплуатации, правил	Российского		
		морского регистра судоходства (далее - Регистр)	----- -----			
		Необходимые умения	Соблюдать установленный порядок и	санитарно-пропускной режим при		
		посещении	контролируемой зоны -----	Определять чистоту		
		рабочей поверхности (риски,	царапины, коррозия и другие признаки) -----			
-----		Пользоваться измерительными приборами и	инструментами -----			
-----		Проверять целостность деталей СТС	----- -----			
		Необходимые знания	Инструкции по эксплуатации и обслуживанию	технических средств и		
		систем, включая АППУ -----	Устройство и принципы действия			
		штатных	грузоподъемных средств, способы строповки	механизмов и деталей -----		
-----		Месторасположение судовых помещений, отсеков,	емкостей, их назначение и			
		расположение -----	Назначение, устройство и расположение			

|оборудования главных и вспомогательных| |механизмов, судовых устройств и систем | |-----
 |-----| |Другие | - | |характеристики | | |-----|-----
 -----|

3.1.2. Трудовая функция

|-----| |-----| |---| Наименование |Устранение выявленных | Код |А/02.3| Уровень | 3 |

|отклонений от | | | (под- | |

|допустимых уровней | | | уровень) | |

|эксплуатации СТС, | | | квалифи- | |

|включая оборудование | | | кации | |

|АППУ | | | |

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

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

|оригинала | | | функции |-----|-----|-----|-----|

Код Регистрационный

оригинала номер профес-

сионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Проведение

диагностики неисправностей СТС | | |-----| | |Устранение неисправности

СТС | | |-----| | |Проверка СТС в работе в присутствии вахтенного| |

|механика | | |-----| | |Соблюдение инструкции по обслуживанию| |

|технических средств и электрооборудования | | |-----| | |Выполнение

правил, инструкций по охране труда,| | |ядерной, радиационной, пожарной безопасности,| | |правил

технической эксплуатации, правил| | |Регистра |-----|-----|-----|

|Необходимые умения|Выполнять все переключения, пуски и остановки| | |механизмов, ввод/вывод из

эксплуатации судовых| | |систем | | |-----| | |Использовать техническую

документацию,| | |инструкции по эксплуатации | | |-----| | |Владеть

навыками выполнения монтажных,| | |слесарных и такелажных операций при выполнении| |

|ремонтных работ по оборудованию и системам | | |-----| | |Контролировать

и управлять режимами работы| | |судовых систем и механизмов по приборам| | |контроля |-----

---|-----| |Необходимые знания|Особенности устройства оборудования и

условий| | |его эксплуатации | | |-----| | |Нормы и критерии оценки

технического состояния| | |оборудования | | |-----| | |Правила и нормы

охраны труда, охраны | | |окружающей среды при проведении работ с | | |судовыми техническими

средствами | |-----|-----| |Другие | - | |характеристики | | |-----

---|-----|

3.1.3. Трудовая функция

|-----| |-----| |---| Наименование |Несение вахт согласно| Код |А/03.3| Уровень | 3 |

|судовому расписанию | | | (под- | |

| | | | уровень) | |

| | | | квалифика- | |

| | | | ции | |

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

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

|оригинала | | | функции |-----|-----|-----|-----|

Код Регистрационный

оригинала номер профес-

сионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Ознакомление с

состоянием и режимами работы | | |СТС | | |-----| | |Выполнение указаний вахтенного механика | | |-----| | |Обеспечение бесперебойной работы СТС | | |-----| | |Контроль работы СТС | | |-----| | |Соблюдение инструкций по обслуживанию СТС | | |-----| | |Выполнение правил, инструкций по охране труда, | | |ядерной, радиационной, пожарной безопасности, | | |правил технической эксплуатации, правил | | |Регистра | | |-----|-----| |Необходимые умения|Выполнять все операции по изменению режимов | | |работы энергетической установки в соответствии| | |с полученными распоряжениями | | |-----| | |Обслуживать вверенные СТС | | |-----| | |Оказывать первую медицинскую помощь | | |пострадавшим при несчастном случае | | |-----|-----| |Необходимые знания|Принцип действия и конкретное устройство | | |основного и вспомогательного оборудования | | |-----| | |Устройство АППУ | | |-----|-----| |Устройство судовых грузоподъемных средств, | | |включая грузоподъемные средства центрального | | |отсека | | |-----| | |Технические характеристики механизмов и | | |системы | | |-----|-----| |Другие | - | |характеристики | | |-----|-----|

3.2. Обобщенная трудовая функция

-----		---		---	Наименование	Поддержание в исправном	Код	В	Уровень	3
техническом состоянии			квалификации							
СТС, включая ЯЭУ										
-----		---		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	обобщенной
X	Заимствовано из			трудовой		оригинала			функции	-----
Код Регистрационный										
оригинала номер профес-										
сионального										
стандарта	-----	-----		Возможные	Старший мастер АППУ					
наименования	Мастер АППУ		должностей	Мастер АТУ			Техник 1 категории (дезактиватор)			
Старший машинист-дезактиватор			Старший моторист			Старший моторист (машинист)				
Моторист (машинист) 1 класса			Моторист 1 класса			Трюмный машинист 1 класса		-----		
-----		-----	-----		Требования к	Среднее				
профессиональное образование по		образованию и	программам профессиональной подготовки по							
обучению	профессии моторист 1 класса и должность мастер			АППУ			Свидетельства, выданные			
учебным тренажерным			центром, о прохождении подготовки по следующим			программам:				
свидетельство, выданное учебным тренажерным			центром, о начальной подготовке по							
безопасности в соответствии с Правилom VI/1			Конвенции ПДНВ			свидетельство, выданное				
учебным тренажерным			центром, о подготовке по охране в соответствии			с Правилom VI/6				
Конвенции ПДНВ		-----	-----		Требования к	Техник 1 категории				
(дезактиватор), старший			опыту	моторист, старший моторист (машинист),			практической			
моторист (машинист) 1 класса, моторист 1			работы	класса, трюмный машинист 1 класса -						
стажировка			под руководством дипломированного специалиста			продолжительностью не менее				
трех месяцев на			судне с ЯЭУ на допуск к самостоятельной работе			и знание правил, норм и				
инструкций по ядерной			и радиационной безопасности, охране труда и			пожарной безопасности				
		Старший моторист, моторист 1 класса -			стажировка под руководством дипломированного					
специалиста продолжительностью не менее			одного месяца на судне АТО на допуск к							
самостоятельной работе и знание правил,			норм и инструкций по ядерной и			радиационной				
безопасности, охране труда и | | |пожарной безопасности | | |Мастер АППУ - опыт работы не менее
двенадцати | | |месяцев в должности машиниста атомного судна | | |Мастер АТУ - опыт работы не
менее трех лет в | | |должности моториста судна АТО | | |Старший мастер АППУ - практический опыт

работы | | не менее трех лет в должности мастера АППУ | |-----|-----|
 - | | Особые условия | | Прохождение обязательных предварительных (при | | допуске к работе
 | | поступлении на работу) и периодических | | | | медицинских осмотров (обследований), а также | |
 | | внеочередных медицинских осмотров | | | | (обследований) в порядке, установленном | |
 | | законодательством Российской Федерации | | | | Проверка знаний судовой квалификационной | |
 | | комиссией для допуска к самостоятельной работе | |-----|-----|
 Дополнительные характеристики: |-----|-----| | Наименование | Код
 | Наименование базовой группы, | | документа | должности, профессии или специальности |-----|
 -----|-----|-----| | ОКЗ | 8162 | Операторы и машинисты паровых турбин, | | | котлов
 и двигателей | |-----|-----|-----| | ЕТКС | § 14 | Моторист (машинист) | |-----|
 -----|-----|-----| | ОКНПО | 260202 | Моторист | | |-----|-----|
 | | 260400 | Моторист (машинист) | |-----|-----|

3.2.1. Трудовая функция

-----	-----	-----	Наименование	Проведение планово-	Код	В/02.3	Уровень	3	
предупредительного			(под-						
ремонта СТС, включая			уровень)						
оборудование АППУ			квалифика-						
-----	-----	-----	ции	-----					
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано из			трудовой
оригинала			функции	-----	-----	-----	-----		
Код Регистрационный									
оригинала номер профес-									
сионального									
стандарта	-----	-----	-----		Трудовые действия	Разборка подлежащего			
ремонту СТС в		технологической последовательности,			рекомендованной инструкциями по				
эксплуатации,			техническими условиями или руководством по			ремонту, а также документами,			
утвержденными			судовладельцем			-----	-----		Проведение дефектации
подлежащего ремонту СТС			-----	-----		Сборка подлежащего ремонту СТС в			
технологической последовательности,			рекомендованной инструкциями по эксплуатации,						
техническими условиями или руководством по			ремонту, а также документами, утвержденными						
судовладельцем			-----	-----		Соблюдение правил охраны труда, пожарной,			
ядерной и радиационной безопасности при			проведении планово-предупредительных ремонтных						
работ		-----	-----		Необходимые умения	Пользоваться			
 контрольно-измерительным | | | инструментом | | |-----|-----| | Выполнять
 планово-предупредительные ремонтные | | | работы по заведованию | | |-----|-----|
 - | | | Выполнять все переключения, пуски и остановки | | | механизмов по заведованию | | |-----|-----|
 -----|-----| | Владеть навыками выполнения монтажных, | | | слесарных и такелажных
 операций при выполнении | | | ремонтных работ по оборудованию и системам | | |-----|-----|
 -----|-----| | Оценивать состояние отдельных деталей, узлов и | | | систем путем визуального,
 акустического | | | контроля, проверки нагрева деталей и анализа | | | показаний контрольно-
 измерительных приборов | | |-----|-----| | Определять маркировку нужной
 детали по | | | Каталогу запасных частей и находить ее в | | | судовом запасе | | |-----|-----|
 -----|-----| | При наличии детали в судовом запасе детали | | | заменять в соответствии с принятой
 технологией | |-----|-----| | Необходимые знания | Правила
 технической эксплуатации судовых | | | технических средств и конструкций | | |-----|-----|
 -----|-----| | Устройство и принцип действия штатных | | | грузоподъемных средств, способы строповки | |
 | механизмов и деталей | | |-----|-----| | Требования инструкций по эксплуатации
 и | | | обслуживанию технических средств и систем, | | | правила радиационной безопасности,

инструкции | | по охране труда и пожарной безопасности | | ----- | |
 | Назначение, устройство и расположение | | оборудования главных и вспомогательных | |
 | механизмов, судовых устройств и систем | | ----- | | Устройство АППУ | | ---
 ----- | ----- | | Другие | - | | характеристики | | | ----- | -----
 ----- |

3.2.2. Трудовая функция

----- | ----- | --- | Наименование | Наблюдение за СТС, | Код | В/02.3 | Уровень | 3 |
включая оборудование			(под-	
АППУ, в период			уровень)	
приработки и обкатки			квалифика-	
-----	-----	ции	---	
-----	-----	-----	-----	Происхождение
оригинала			функции	-----
Код Регистрационный				
оригинала номер профес-				
сионального				
стандарта	-----	-----		Трудовые действия
контрольных замеров (вибрации,		температуры отдельных узлов) СТС		
-----		Проверка отсутствия посторонних шумов		
правильного использования и		сохранности применяемых в работе измерительных		приборов
-----		Оформление результатов наблюдения СТС в		судовом вахтенном
журнале		-----	-----	
использовать применяемые в работе		приборы и инструменты, контролировать		расходование
материалов			-----	
ремонтные		работы по техническим средствам		атомно-механической службы
-----		Выполнять все переключения, пуски и остановки		механизмов обслуживаемых
помещений			-----	
слесарных и такелажных операций при выполнении		ремонтных работ по оборудованию и		
системам		-----	-----	
грузоподъемных средств центрального		отсека и машинных помещений, управление ими,		их
проверка перед использованием, способы		строповки и подъема груза		
-----		Инструкции по эксплуатации и обслуживанию		технических средств и систем, правила и
инструкции по ядерной и радиационной		безопасности, охране труда и пожарной		безопасности
	-----		Система обслуживания оборудования и системы	
механической установки			-----	
судовых		технических средств и конструкций		-----
Другие	-		характеристики	

3.2.3. Трудовая функция

----- | ----- | --- | Наименование | Заведование | Код | В/03.3 | Уровень | 3 |
мастерскими и			(под-	
кладовыми атомно-			уровень)	
механической службы			квалифика-	
-----	-----	ции	---	
-----	-----	-----	-----	Происхождение
оригинала			функции	-----
 Код Регистрационный
 оригинала номер профес-
 сионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Правильное хранение и
расходование | | |материально-технических ресурсов по | | |заведованию | | |-----
-----| | |Учет материально-технического снабжения по | | |заведованию | | |-----
-----| | |Подача первичной информации о необходимости | | |пополнения запасных частей,
инструментов, | | |принадлежностей (ЗИП) и смешанных запасных | | |частей (СЗЧ) по заведованию | |
|-----| | |Правильное использование применяемых в работе | |
|измерительных приборов | | |-----| | |Соблюдение правил охраны труда в
мастерских | | |-----|-----| |Необходимые умения|Производить учет и
выдачу | | |материально-технического снабжения | | |-----| | |Составлять
заявки на материально-техническое | | |снабжение | | |-----| | |Читать
чертежи судовых механизмов и устройств, | | |находящихся в эксплуатации | | |-----
-----| | |Пользоваться каталогами сменно-запасных частей| |-----|-----
-----| |Необходимые знания|Расположение материально-технического | | |снабжения в кладовых
атомно-механической | | |службы | | |-----| | |Устройство и система
измерительных приборов | | |-----| | |Правила пожарной безопасности,
инструкции по | | |охране труда | |-----|-----| |Другие | - |
|характеристики | | |-----|-----|

3.3. Обобщенная трудовая функция

-----		---		---	Наименование	Техническое	Код	С	Уровень	3
использование СТС,			квалификации							
включая ЯЭУ										
-----		---		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	обобщенной
Х	Заимствовано из			трудовой		оригинала			функции	-----
Код Регистрационный										
оригинала номер профес-										
сионального										
стандарта	-----	-----		Возможные	Старший мастер АППУ					
наименования	Мастер АППУ		должностей	Мастер АТУ			Техник 1 категории (дезактиватор)			
Старший машинист-дезактиватор			Старший моторист			Старший моторист (машинист)				
Моторист (машинист) 1 класса			Моторист 1 класса			Трюмный машинист 1 класса		-----		
-----		-----	-----	-----	-----		Требования к	Среднее		
профессиональное образование по		образованию и	программе профессиональной подготовки по							
обучению	по профессии моторист 1 класса и должность			мастер АППУ			Свидетельства,			
выданные учебным тренажерным			центром, о прохождении подготовки по следующим							
программам:			свидетельство, выданное учебным тренажерным			центром, о начальной				
подготовке по			безопасности в соответствии с Правилom VI/1			Конвенции ПДНВ				
свидетельство, выданное учебным			тренажерным центром, о подготовке по охране в							
соответствии с Правилom VI/6 Конвенции ПДНВ		-----	-----	-----						
Требования к опыту	Старший моторист, старший моторист (машинист),		практической	моторист						
(машинист) 1 класса, моторист 1		работы	класса, трюмный машинист 1 класса - стажировка		под					
руководством дипломированного специалиста			продолжительностью не менее трех месяцев на							
судне с ЯЭУ на допуск к самостоятельной работе			и знание правил, норм и инструкций по ядерной							
		и радиационной безопасности, охране труда и			пожарной безопасности			Старший моторист,		
моторист 1 класса - | | |стажировка под руководством дипломированного | | |специалиста
продолжительностью не менее одного | | |месяца на судне АТО на допуск к | | |самостоятельной
работе и знание правил, | | |норм и инструкций по ядерной и радиационной | | |безопасности, охране
труда и пожарной | | |безопасности | | |Мастер АППУ - опыт работы не менее двенадцати | | |месяцев в
должности машиниста атомного судна | | |Мастер АТУ - опыт работы не менее трех лет в | |

|должности моториста судна АТО | | |Старший мастер АППУ - практический опыт работы| |не менее
 трех лет в должности мастера АППУ | |-----|-----| |Особые
 условия|Прохождение обязательных предварительных (при | |допуска к работе |поступлении на
 работу) и периодических | | |медицинских осмотров (обследований), а также | | |внеочередных
 медицинских осмотров | | |(обследований) в порядке, установленном | | |законодательством
 Российской Федерации | | |Проверка знаний судовой квалификационной | | |комиссией на допуск к
 самостоятельной работе | |-----|-----| |Дополнительные
 характеристики: |-----|-----| |Наименование |Код |Наименование
 базовой группы, должности, | | |документа | |профессии или специальности |-----|-----|
 -----| |ОКЗ |8162 |Операторы и машинисты паровых турбин, | | |котлов и двигателей |
 |-----|-----|-----| |ЕТКС |§ 14 |Моторист (машинист) |-----|-----|
 -----| |ОКНПО |260202|Моторист | |-----|-----| |
 |260400|Моторист |-----|-----|

3.3.1. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Выполнение работ по	Код	С/01.3	Уровень	3
пуску и остановке			(под-							
СТС, включая			уровень)							
оборудование АППУ			квалифика-							
-----		-----	ции	---						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано из			трудовой	
оригинала			функции	-----	-----	-----	-----			
Код Регистрационный										
оригинала номер профес-										
сионального										
стандарта	-----	-----		Трудовые действия	Внешний (визуальный)					
осмотр СТС			-----			Снятие контрольных замеров СТС			-----	
-----			Проверка соответствия положений запорной			арматуры режиму пуска СТС			-----	
-----			Проворачивание механизмов, машин или агрегатов			вручную или				
валоповоротным устройством			-----			Оценка отсутствия заеданий и				
посторонних			звуков			-----			Контроль наличия достаточного	
количества			рабочих сред (масла, воды) в системах СТС			-----				
Оформление результатов осмотра в судовой			журнал			-----			Доклад	
вахтенному механику о результатах			пуска/остановки СТС			-----				
Соблюдение правил охраны труда, пожарной,			ядерной и радиационной безопасности		-----					
---	-----	-----		Необходимые умения	Выполнять подготовительные операции,					
обеспечивающие действие технического средства			(снятие ограничителей, подача							
электропитания и			рабочих сред: масла, воды, топлива, а также			выполнение необходимых				
переключений в			системах, связанных с техническим средством,			отключение при				
необходимости автоматической			защиты)			-----			Выявлять	
неисправности в работе СТС по			появлению ненормального шума, стука, вибраций,			нагрева или				
при выходе значений контролируемых			параметров за допустимые пределы		-----	-----				
-----			Необходимые знания	Инструкции по эксплуатации и обслуживанию						
технических средств и систем			-----			Предельные значения				
измеряемого параметра и			запретных зон работы			-----			Устройство	
и принципы действия штатных			грузоподъемных средств, способы строповки			механизмов и				
деталей			-----			Расположение судовых помещений, отсеков,				
емкостей, их назначение			-----			Назначение, устройство и				
 расположение | | |оборудования главных и вспомогательных | | |механизмов, судовых устройств и

систем | |-----|-----| |Другие | - | |характеристики | | |-----|-----|

3.3.2. Трудовая функция

|-----| |-----| |---| Наименование |Обеспечение работы | Код |С/02.3| Уровень | 3 |

|вверенных СТС, | | | (под- | |

|включая оборудование | | | уровень) | |

|АППУ, на заданном | | | квалифика- | |

|режиме | | | ции | |

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

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

|оригинала | | | функции |-----|-----|-----|-----|

Код Регистрационный

оригинала номер профес-

сионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Наблюдение за работой

СТС с установленной | | |периодичностью | | |-----| | |Снятие показаний

контрольно-измерительными | | |приборами (КИП) и сопоставление с требуемыми | | |для заданного

режима значениями параметров | | |-----| | |Контроль состояния

критических узлов | | |работающих механизмов органолептическими и | | |другими методами | | |-----

-----| | |Устранение отклонений от заданного режима | | |работы СТС в рамках

компетенции | | |-----| | |Занесение контролируемых параметров в | |

|вахтенную документацию | | |-----| | |Соблюдение правил охраны труда

при обеспечении| | |работы СТС на заданном режиме | |-----|-----|

|Необходимые умения|Пользоваться технической документацией, | | |инструкциями по эксплуатации

| | |-----| | |Выполнять все переключения, пуски и остановки | | |механизмов

в обслуживаемых помещениях | | |-----| | |Управлять режимами работы

судовых систем и | | |механизмов по приборам контроля | | |-----| |

|Устранять отклонения от заданного режима | |-----|-----|

|Необходимые знания|Особенности устройства оборудования и условий | | |его эксплуатации | | |-----

-----| | |Требования инструкций по эксплуатации и | | |обслуживанию

технических средств и систем, | | |правил и инструкций по ядерной и радиационной | | |безопасности,

охране труда и пожарной | | |безопасности | | |-----| | |Методы

обслуживания оборудования и системы | | |АППУ механической установки | | |-----

-----| | |Правила технической эксплуатации судовых | | |технических средств и конструкций | | |-----

-----| | |Требования инструкций по эксплуатации и | | |обслуживанию

технических средств и систем, | | |правил и инструкций по ядерной и радиационной | | |безопасности,

охране труда и пожарной | | |безопасности | |-----|-----| |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 | |--|-----

-----|
