



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 39238

от 08 октября 2015.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

П Р И К А З

15 сентября 2015г.

№ 638к

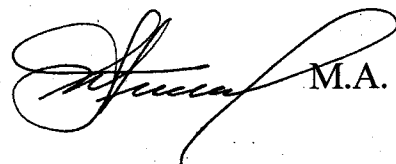
Москва

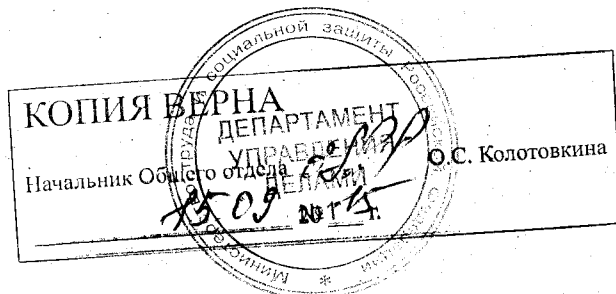
**Об утверждении профессионального стандарта
«Специалист по организации технической эксплуатации плавучих
атомных станций»**

В соответствии с пунктом 16 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; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по организации технической эксплуатации плавучих атомных станций».
2. Установить, что профессиональный стандарт «Специалист по организации технической эксплуатации плавучих атомных станций» применяется работодателями при формировании кадровой политики и в управлении персоналом, при организации обучения и аттестации работников, заключении трудовых договоров, разработке должностных инструкций и установлении систем оплаты труда с 1 января 2017 года.

Министр

 М.А. Топилин



УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «16» марта 2015 г. № 6314

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по организации технической эксплуатации плавучих атомных станций

489

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение безаварийной эксплуатации плавучих атомных станций»	3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Организация и контроль безаварийной эксплуатации плавучих атомных станций».....	7
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта	13

I. Общие сведения

Организация технической эксплуатации плавучих атомных станций (ПАС)

24.039

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Организация и контроль безаварийной технической эксплуатации технических средств и конструкций ПАС

Группа занятий:

1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности	2144	Инженеры-механики
2151	Инженеры-электрики	-	-
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

35.11.3	Производство электроэнергии атомными электростанциями, в том числе деятельность по обеспечению работоспособности электростанций
(код ОКВЭД ²)	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Обеспечение безаварийной эксплуатации ПАС	6	Обеспечение безопасной технической эксплуатации технических средств, систем и конструкций ПАС	A/01.6	6
			Обеспечение выполнения ремонтных работ на ПАС	A/02.6	6
			Обеспечение выполнения работ подчиненным персоналом	A/03.6	6
В	Организация и контроль безаварийной эксплуатации ПАС	7	Организация безопасной эксплуатации технических средств, систем и конструкций ПАС	B/01.7	7
			Организация надзора за техническим состоянием и ремонтными работами на ПАС и их контроля	B/02.7	7
			Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	B/03.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение безаварийной эксплуатации ПАС	Код	A	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер по организации эксплуатации и ремонта Ведущий инженер (инженер) по управлению блоком ПАС Инженер по управлению системами электростанции
--	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
-------------------------------------	---

Требования к опыту практической работы	-
--	---

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации ³ К работе допускаются лица, удовлетворяющие квалификационным требованиям и прошедшие проверку знаний в установленном порядке ⁴ Разрешение Ростехнадзора на право ведения работ в области использования атомной энергии для должности ведущего инженера (инженера) по управлению блоком атомной станции ⁵
---------------------------------	---

Другие характеристики	-
-----------------------	---

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности, профессии или специальности
ОКЗ	2144	Инженеры-механики
	2151	Инженеры-электрики
ЕКС ⁶	-	Инженер по организации эксплуатации и ремонту
	-	Ведущий инженер (инженер) по управлению блоком плавучей атомной станции
ОКПДТР ⁷	22644	Инженер по организации эксплуатации и ремонту
ОКСО ⁸	140205	Электроэнергетические системы и сети
	140305	Ядерные реакторы и энергетические установки
	140404	Атомные электрические станции и установки
	180103	Судовые энергетические установки
	180104	Судовое оборудование
	180105	Техническая эксплуатация судов и судового оборудования
	180403	Эксплуатация судовых энергетических установок

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение безопасной технической эксплуатации технических средств, систем и конструкций ПАС	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Осуществление технической эксплуатации систем ПАС в соответствии с нормативными документами
	Осуществление оперативного управления системами и техническими средствами ПАС, выполнения планов-графиков выдачи электрической и тепловой энергии с ПАС
	Обеспечение и контроль противоаварийных мероприятий на ПАС, в том числе противоаварийной подготовки работников и подразделений ПАС
	Обеспечение технического обслуживания систем и конструкций ПАС в соответствии с действующими нормативами
	Обеспечение выполнения планов-графиков технического обслуживания и ремонта
	Обеспечение ведения и хранения отчетной документации технических средств, оборудования, устройств и механизмов ПАС
	Обеспечение и контроль ядерной, радиационной безопасности, пожаро- и взрывобезопасности
Необходимые умения	Осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию и техническое обслуживание технических средств и конструкций ПАС
	Осуществлять и организовывать оперативное управление системами и техническими средствами ПАС, выполнение планов-графиков выдачи электрической и тепловой энергии с ПАС
	Организовывать противоаварийные мероприятия на ПАС, включая противоаварийную подготовку работников и подразделений ПАС
	Обеспечивать техническое обслуживание систем и конструкций ПАС в соответствии с действующими нормативами
	Обеспечивать выполнение планов-графиков технического обслуживания и ремонта систем, конструкций и технических средств ПАС
	Обеспечивать ведение и хранение отчетной документации технических средств, оборудования, устройств и механизмов ПАС
	Анализировать данные по состоянию технических средств, оборудования, устройств и механизмов ПАС
	Владеть техническими навыками эксплуатации средств, оборудования, устройств и механизмов ПАС
Необходимые знания	Нормативные требования, регламенты и руководящие документы по технической эксплуатации и обслуживанию оборудования, механизмов, систем и устройств ПАС
	Порядок и последовательность выполнения работ по техническому обслуживанию ПАС
	Порядок оформления и ведения оперативной и иной технической

	документации
	Порядок освидетельствования технических средств ПАС
	Технические характеристики систем, конструкций и технических средств ПАС
	Морское законодательство в части, касающейся правил навигационной безопасности
	Устройство плавучего энергоблока ПАС и систем, обеспечивающих его живучесть
	Нормативные документы Международной морской организации и Российской Федерации по охране человеческой жизни на море и предотвращению загрязнения с судов
Другие характеристики	Нахождение в условиях вредных факторов ионизирующего излучения, вибрации, Крайнего Севера и работы с сосудами под давлением и грузоподъемными механизмами в соответствии с типовым штатным расписанием ПАС на период эксплуатации с указанием вредных и опасных производственных факторов
	Осуществление профессиональной деятельности в особых (морских) условиях с учетом требований морского законодательства ⁹

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение выполнения ремонтных работ на ПАС	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Обеспечение проведения ремонтных работ, технического и технологического обслуживания технических средств, оборудования и систем ПАС
	Подготовка технологической документации на ремонт систем ПАС
	Обеспечение инспекторских смотров (освидетельствований), в том числе специализированными морскими организациями, с целью проведения оценки технического состояния средств, механизмов, устройств ПАС
	Приемка оборудования и систем из ремонта
	Обеспечение ПАС сменно-запасными частями и материалами
	Контроль выполнения ремонтных работ работниками и подразделениями ремонтных организаций, сервисными подразделениями заводов-изготовителей оборудования на территории ПАС
	Обеспечение ядерной и радиационной безопасности, взрыво- и пожаробезопасности при проведении технического обслуживания и ремонтных работ на ПАС, в том числе в условиях судоремонтных организаций
Необходимые умения	Производить и контролировать подготовку технических средств, систем и оборудования ПАС к ремонту
	Определять и анализировать объем и качество ремонтных работ технических средств
	Обеспечивать и контролировать проведение хода ремонтных работ в

	<p>условиях нахождения на судоремонтных организациях</p> <p>Осуществлять мероприятия по обеспечению ядерной и радиационной безопасности, взрыво- и пожаробезопасности при проведении технического обслуживания и ремонтных работ на ПАС, в том числе в условиях судоремонтных организаций</p> <p>Выполнять ремонтные работы технических средств в необходимой (требуемой) последовательности</p> <p>Обеспечивать качество, сроки и порядок оформления документации в процессе выполнения ремонтных работ ПАС</p> <p>Владеть техническими навыками эксплуатации инструмента, технических средств обеспечения ремонта, оборудования, устройств и механизмов ПАС</p>
Необходимые знания	<p>Нормативные акты, регулирующие вопросы организации эксплуатации и обеспечения безопасности объектов использования атомной энергии</p> <p>Техническая документация по эксплуатации ПАС</p> <p>Нормативные акты, регулирующие вопросы организации технической эксплуатации и освидетельствования морской техники (поднадзорных технических средств)</p> <p>Правила организации и технические регламенты выполнения работ по ремонту ПАС, в том числе на судоремонтных организациях</p>
Другие характеристики	<p>Нахождение в условиях вредных факторов ионизирующего излучения, вибрации, Крайнего Севера и работы с сосудами под давлением и грузоподъемными механизмами в соответствии с типовым штатным расписанием ПАС на период эксплуатации с указанием вредных и опасных производственных факторов</p> <p>Осуществление профессиональной деятельности в особых (морских) условиях с учетом требований морского законодательства</p>

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение выполнения работ подчиненным персоналом	Код	A/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проведение обучения на рабочем месте и инструктажа подчиненного персонала
	Выдача заданий и распределение обязанностей между подчиненным персоналом
	Обеспечение производственной дисциплины на рабочих местах
	Обеспечение соблюдения требований норм и правил в области использования атомной энергии
	Обеспечение своевременной проверки знаний подчиненного персонала
	Совершенствование профессиональной подготовки (повышение квалификации) подчиненного персонала
	Своевременное информирование подчиненного персонала об изменениях в схемах, инструкциях, организационно-распорядительных документах и методиках

	Обеспечение подчиненного персонала средствами индивидуального дозиметрического контроля
Необходимые умения	Организовывать работу подчиненного персонала
	Обеспечивать безопасность подчиненного персонала, включая применение в местах радиационно-опасных работ необходимых средств защиты и индивидуального дозиметрического контроля
	Организовывать выполнение подчиненным персоналом их трудовых функций индивидуально или в составе постоянных и временных коллективов
	Координировать эффективные взаимоотношения подчиненного персонала внутри подразделения, с другими подразделениями ПАС и сторонними организациями
Необходимые знания	Основные правила обеспечения эксплуатации ПАС
	Отраслевые и локальные нормативные акты, регламентирующие профессиональную деятельность подчиненного персонала
	Маршруты безопасного передвижения персонала по территории ПАС
	Требования охраны труда
	Нормативные документы, регламентирующие эксплуатацию оборудования, механизмов, систем и устройств ПАС
Другие характеристики	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Нахождение в условиях вредных факторов ионизирующего излучения, вибрации, Крайнего Севера и работы с сосудами под давлением и грузоподъемными механизмами в соответствии с типовым штатным расписанием ПАС на период эксплуатации с указанием вредных и опасных производственных факторов
	Осуществление профессиональной деятельности в особых (морских) условиях с учетом требований морского законодательства

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация и контроль безаварийной эксплуатации ПАС	Код	В	Уровень квалификации	7
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Ведущий инженер (инженер) по управлению блоком ПАС Начальник службы плавучей атомной станции Начальник службы эксплуатации реакторно-турбинного и транспортно-технологического оборудования Начальник смены плавучей атомной станции
Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет, магистратура Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	Не менее пяти лет работы в области, связанной с технической эксплуатацией ПАС

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации К работе допускаются лица, удовлетворяющие квалификационным требованиям и прошедшие проверку знаний в установленном порядке Разрешение Ростехнадзора на право ведения работ в области использования атомной энергии
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности, профессии или специальности
ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
ЕКС	-	Начальник службы атомной станции
	-	Начальник смены атомной станции (дежурный диспетчер атомной станции)
ОКПДТР	24920	Начальник службы (в промышленности)
	24952	Начальник смены атомной станции (дежурный диспетчер атомной станции)
ОКСО	140205	Электроэнергетические системы и сети
	140305	Ядерные реакторы и энергетические установки
	140404	Атомные электрические станции и установки
	180103	Судовые энергетические установки
	180104	Судовое оборудование
	180105	Техническая эксплуатация судов и судового оборудования
	180403	Эксплуатация судовых энергетических установок

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Организация безопасной эксплуатации технических средств, систем и конструкций ПАС	Код	В/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль подчиненным персоналом технической эксплуатации конструкций, средств и систем ПАС в соответствии с нормативными документами
	Контроль подчиненным персоналом технического обслуживания конструкций, средств и систем ПАС в соответствии с действующими нормативами по техническому обслуживанию
	Осуществление и контроль оперативного управления системами и техническими средствами ПАС
	Организация и контроль проведения противоаварийных мероприятий на ПАС, в том числе противоаварийной подготовки работников и подразделений ПАС

	<p>Организация и контроль ядерной и радиационной безопасности, пожаро- и взрывобезопасности</p> <p>Контроль выполнения планов-графиков технического обслуживания конструкций, систем и технических средств ПАС</p> <p>Контроль ведения и хранения отчетной документации технических средств, оборудования, устройств и механизмов ПАС</p>
Необходимые умения	<p>Разрабатывать и контролировать выполнение планов-графиков технического обслуживания и ремонта конструкций и технических средств ПАС</p> <p>Управлять подчиненным персоналом при осуществлении технической эксплуатации и технического обслуживания конструкций и технических средств ПАС</p> <p>Осуществлять техническую эксплуатацию и техническое обслуживание конструкций и технических средств ПАС самостоятельно и/или управляя подчиненным персоналом</p> <p>Контролировать выполнение мероприятий по ядерной и радиационной безопасности, пожаро- и взрывобезопасности</p> <p>Анализировать отчетную документацию, систематизировать данные по техническому состоянию и надежности средств, оборудования, устройств и механизмов</p> <p>Анализировать аварии, происшествия, связанные с технической эксплуатацией средств, оборудования, устройств и механизмов</p> <p>Оценивать риски, связанные с безопасной эксплуатацией технических средств, оборудования, устройств и механизмов</p> <p>Разрабатывать, организовывать проведение мероприятий по устранению выявленных конструктивных, технических недостатков, влияющих на безопасность ПАС</p>
Необходимые знания	<p>Нормативные акты, регулирующие вопросы организации эксплуатации и обеспечения безопасности объектов использования атомной энергии</p> <p>Нормативные требования, регламенты и руководящие документы по технической эксплуатации и обслуживанию оборудования, механизмов, систем и устройств ПАС</p> <p>Морское законодательство в части, касающейся правил навигационной безопасности</p> <p>Устройство плавучего энергоблока ПАС и систем, обеспечивающих его живучесть</p> <p>Нормативные документы Международной морской организации и Российской Федерации по охране человеческой жизни на море и предотвращению загрязнения с судов</p> <p>Требования нормативных руководящих документов в части обеспечения всех видов безопасности при технической эксплуатации ПАС</p>
Другие характеристики	<p>Нахождение в условиях вредных факторов ионизирующего излучения, вибрации, Крайнего Севера и работы с сосудами под давлением и грузоподъемными механизмами в соответствии с типовым штатным расписанием ПАС на период эксплуатации с указанием вредных и опасных производственных факторов</p> <p>Осуществление профессиональной деятельности в особых (морских) условиях с учетом требований морского законодательства</p>

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Организация надзора за техническим состоянием и ремонтными работами на ПАС и их контроля	Код	В/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Контроль сроков освидетельствования технических средств, устройств, систем и механизмов ПАС
	Организация и контроль выполнения предписаний надзорных органов по техническому состоянию средств, механизмов, устройств, систем
	Взаимодействие с надзорными и иными уполномоченными органами в части контроля технического состояния ПАС, в том числе со специализированными морскими организациями
	Организация и контроль проведения ремонтных работ, технического и технологического обслуживания оборудования и систем ПАС
	Организация и контроль подготовки технологической документации на проведение ремонта систем, средств и механизмов ПАС
	Контроль приемки оборудования и систем из ремонта
	Контроль обеспечения ПАС сменно-запасными частями и материалами
Необходимые умения	Организовывать подготовку и выполнение ремонтных работ, контролировать качество их проведения
	Организовывать инспекторские смотры технического состояния ПАС
	Осуществлять краткосрочное и перспективное планирование технического обслуживания и ремонтов систем, технических средств ПАС
	Оценивать риски, связанные с безопасной эксплуатацией средств, оборудования, устройств и механизмов
	Разрабатывать и организовывать проведение мероприятий по устранению выявленных конструктивных, технических недостатков, влияющих на безопасность ПАС
Необходимые знания	Нормативные акты, регулирующие вопросы организации эксплуатации и обеспечения безопасности объектов использования атомной энергии
	Правовые основы осуществления государственного надзора за техническим состоянием ПАС, в том числе специализированными морскими организациями
	Нормативные акты, регулирующие вопросы организации технической эксплуатации и освидетельствования морской техники
	Порядок проведения инспекторских смотров (освидетельствований)
Другие характеристики	Нахождение в условиях вредных факторов ионизирующего излучения, вибрации, Крайнего Севера и работы с сосудами под давлением и грузоподъемными механизмами в соответствии с типовым штатным расписанием ПАС на период эксплуатации с указанием вредных и опасных производственных факторов
	Осуществление профессиональной деятельности в особых (морских) условиях с учетом требований морского законодательства

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала		Код	В/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Контроль выполнения трудовых функций, регламентов, эксплуатационных инструкций подчиненным персоналом					
	Контроль выполнения требований нормативно-технической документации, приказов и распоряжений руководства подчиненным персоналом					
	Контроль правильности ведения документации подчиненным персоналом					
	Планирование и распределение обязанностей между персоналом и выдача поручений					
	Контроль соблюдения подчиненным персоналом требований норм и правил в области использования атомной энергии					
	Организация своевременной проверки знаний подчиненного персонала					
	Организация практического обучения подчиненного персонала безопасным приемам и методам труда					
	Контроль производственной дисциплины на рабочих местах					
	Организация проведения инструктажа работников, занятых на эксплуатации систем и оборудования ПАС, по обеспечению безопасности и использованию защитных средств и аварийно-спасательного имущества					
	Планирование и организация проведения своевременной профессиональной подготовки и повышения квалификации подчиненного персонала					
Необходимые умения	Контроль выполнения подчиненным персоналом правил пожарной, ядерной и радиационной безопасности, правил внутреннего трудового распорядка					
	Контролировать выполнение трудовых функций, регламентов, эксплуатационных инструкций подчиненным персоналом					
	Контролировать выполнение требований нормативно-технической документации, приказов и распоряжений руководства подчиненным персоналом					
	Контролировать правильность ведения документации подчиненным персоналом					
	Планировать и организовывать работу и повышение квалификации подчиненного персонала					
	Составлять наряды-задания, распоряжения подчиненному персоналу					
	Анализировать качество работы подчиненного персонала					
Необходимые знания	Эффективно управлять подчиненным персоналом					
	Методы организации работы с подчиненным персоналом					
	Отраслевые и локальные нормативные акты, регламентирующие трудовую деятельность подчиненных работников					
	Основные правила обеспечения эксплуатации ПАС					
	Маршруты безопасного передвижения персонала по территории ПАС					
Нормативные документы, регламентирующие эксплуатацию оборудования, механизмов, систем и устройств ПАС						

	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Требования охраны труда
Другие характеристики	Нахождение в условиях вредных факторов ионизирующего излучения, вибрации, Крайнего Севера и работы с сосудами под давлением и грузоподъемными механизмами в соответствии с типовым штатным расписанием ПАС на период эксплуатации с указанием вредных и опасных производственных факторов
	Осуществление профессиональной деятельности в особых (морских) условиях с учетом требований морского законодательства