



**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНТРУД РОССИИ)**

ПРИКАЗ

Иванова И.И.

Москва

№ 420Н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Специалист атомно-механической службы судов с ядерными энергетическими
установками (кроме плавучих энергоблоков)»**

В соответствии с пунктом 20 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2023 г. № 580, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист атомно-механической службы судов с ядерными энергетическими установками (кроме плавучих энергоблоков)».

2. Признать утратившими силу:

приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 августа 2014 г. № 529н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист атомно-механической службы судов с ядерными энергетическими установками, судов атомно-технологического обслуживания (всех категорий)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 сентября 2014 г., регистрационный № 33942);

пункт 123 Изменений, вносимых в некоторые профессиональные стандарты, утвержденные приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230).

3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2023 г. и действует до 1 сентября 2029 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «27» апреля 2023 г. № 420Н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист атомно-механической службы судов с ядерными энергетическими установками (кроме плавучих энергоблоков)

127

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 «Эксплуатация судовой ядерной энергетической установки»	3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение ядерной безопасности при эксплуатации судовой атомной паропроизводящей установки / реакторной установки».....	7
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	11

I. Общие сведения

Эксплуатация судовой ядерной энергетической установки (далее – ЯЭУ), обращение с ядерным топливом (далее – ЯТ)
(наименование вида профессиональной деятельности)

24.021

код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Эксплуатация ЯЭУ, обеспечение ядерной безопасности при обслуживании, выполнении работ по перегрузке и ремонту ЯЭУ, при обращении с ЯТ

Группа занятий:

2111	Физики и астрономы	-	-
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

50.20	Деятельность морского грузового транспорта
52.22	Деятельность вспомогательная, связанная с водным транспортом
(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
A	Эксплуатация судовой ЯЭУ	6	Управление реакторной установкой, обеспечение работы судовой атомной паропроизводящей установки (далее – АППУ) / реакторной установки (далее – РУ) в соответствии с заданным режимом и эксплуатационно-технической документацией	A/01.6	6
			Контроль исправности технического состояния и надежной работы технических средств судовой ЯЭУ	A/02.6	6
			Организация ремонта и наладки оборудования и систем, контроль качества ремонтных работ	A/03.6	6
			Перегрузка ЯТ на судне с ЯЭУ	A/04.6	6
B	Обеспечение ядерной безопасности при эксплуатации судовой АППУ/РУ	6	Контроль выполнения персоналом службы технической эксплуатации инструкций по эксплуатации судовой АППУ/РУ, правил и норм по ядерной безопасности	B/01.6	6
			Контроль соблюдения требований ядерной безопасности и сохранности активных зон в период эксплуатации, ремонта, перегрузки ЯТ, технического и технологического обслуживания судовой АППУ/РУ	B/02.6	6
			Исследование и систематизация аварийных отказов оборудования, механизмов и систем АППУ/РУ, подготовка выводов и выработка предложений по их предотвращению	B/03.6	6

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Эксплуатация судовой ЯЭУ	Код	А	Уровень квалификации	6
--------------	--------------------------	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер (оператор) Инженер (оператор) атомной паропроизводящей установки / реакторной установки Инженер атомной паропроизводящей установки / реакторной установки Главный физик
--	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование или Высшее образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров ³ Прохождение психофизиологических обследований ⁴ К работе допускаются лица не моложе 18 лет ⁵ Наличие разрешения на право ведения работ в области использования атомной энергии ⁶ Допуск к сведениям, составляющим государственную тайну ⁷ (при необходимости)
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2111	Физики и астрономы
ЕКС ⁸	-	Инженер по управлению атомным реактором
ОКПДТР ⁹	22509	Инженер-механик
	24112	Механик (судовой)
	27336	Физик
ОКСО ¹⁰	2.14.00.00	Ядерная энергетика и технологии
	2.16.03.01	Техническая физика
	2.16.04.01	Техническая физика
	9.56.04.07	Управление использованием атомной энергии и обеспечением ядерной безопасности в области ядерных установок военного назначения

	2.26.05.06	Эксплуатация судовых энергетических установок
--	------------	---

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Управление реакторной установкой, обеспечение работы судовой АППУ / РУ в соответствии с заданным режимом и эксплуатационно-технической документацией	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Обеспечение надежной работы АППУ/РУ и обслуживающих ее систем
	Выявление фактов отказов или неисправностей оборудования, механизмов и систем АППУ/РУ, оперативная выработка решений по их локализации и устранению
	Руководство действиями судовых специалистов, выполняющих технологические операции, связанные с обеспечением работы АППУ/РУ
	Производство операций по пуску, остановке, изменению режима работы ядерного реактора, управлению им в соответствии с эксплуатационно-технической документацией
	Несение ходовых и стояночных вахт оператора реакторной установки
Необходимые умения	Практически выполнять регламентные операции по управлению реакторной установкой во всех режимах эксплуатации
	Оперативно принимать решения в различных ситуациях
	Обрабатывать аналитические данные, полученные в процессе эксплуатации АППУ/РУ, и принимать меры для устранения причин выявленных отклонений показателей от регламентируемых значений
	Организовывать работы подчиненных судовых специалистов
Необходимые знания	Системы, оборудование и механизмы АППУ/РУ, обслуживающие ее системы, системы энергетической установки, связанные с обеспечением работы АППУ/РУ
	Техническое состояние, особенности и возможные режимы работы АППУ/РУ
	Системы автоматики, управления, контроля и измерений, обеспечивающих работу АППУ/РУ
	Методики проведения различных технологических операций по обслуживанию и ремонту АППУ/РУ
	Инструкция по эксплуатации реакторной установки
	Теоретическая ядерная физика
	Правила ядерной безопасности ЯЭУ судов
	Перечни потенциально ядерно опасных работ, проводимых в период эксплуатации реакторных установок атомных судов
	Нормативные правовые акты и методические материалы в области использования атомной энергии
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль исправности технического состояния и надежной работы технических средств судовой ЯЭУ	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Обходы, осмотры и контроль работы и состояния оборудования, механизмов и систем АППУ/РУ
	Разработка графиков планово-предупредительных осмотров и ремонта всего оборудования своего заведования, контроль их соблюдения
	Ведение установленной технической документации судовой ЯЭУ по своему заведованию
	Сбор и аналитическая обработка полученных данных об эксплуатации оборудования, механизмов и систем АППУ/РУ, оформление технических формуляров на оборудование и системы АППУ/РУ
Необходимые умения	Работать с технической документацией
	Выявлять возможные неисправности на основе поступающей информации о работе оборудования, механизмов и систем АППУ/РУ
	Применять на практике требования нормативно-технической документации (стандарты, технические условия) по эксплуатации, обслуживанию и ремонту АППУ/РУ
Необходимые знания	Системы, оборудование и механизмы АППУ/РУ, обслуживающие ее системы, системы энергетической установки, связанные с обеспечением работы АППУ/РУ
	Техническое состояние, особенности и возможные режимы работы АППУ/РУ
	Системы автоматики, управления, контроля и измерений, обеспечивающие работу АППУ/РУ
	Методики проведения технологических операций по обслуживанию и ремонту АППУ/РУ
	Инструкция по эксплуатации реакторной установки
	Правила ядерной безопасности ЯЭУ судов
	Нормативные правовые акты и методические материалы в области использования атомной энергии
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Организация ремонта и наладки оборудования и систем, контроль качества ремонтных работ	Код	A/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Составление заявки на материально-техническое снабжение по своему заведованию
	Прием и учет оборудования, сменно-запасных частей, инвентаря, материалов и технологических сред и иного снабжения по своему заведованию
	Составление в установленные сроки ремонтных ведомостей на оборудование и системы по своему заведованию
	Контроль качества ремонта оборудования по своему заведованию, выполняемого береговыми и судовыми специалистами
	Руководство работами по ремонту ответственного оборудования
	Контроль соблюдения требований охраны труда при проведении ремонтных работ
Необходимые умения	Применять на практике требования нормативно-технической документации (стандарты, технические условия) по эксплуатации, обслуживанию и ремонту АППУ/РУ
	Ремонтировать механическое оборудование
	Организовывать работу подчиненных судовых специалистов
Необходимые знания	Системы, оборудование и механизмы АППУ/РУ, обслуживающие ее системы, системы энергетической установки, связанные с обеспечением работы АППУ/РУ
	Системы автоматики, управления, контроля и измерений, обеспечивающие работу АППУ/РУ
	Технологии производства ремонта отдельных систем, узлов и механизмов АППУ/РУ
	Требования охраны труда при проведении ремонтных работ
	Нормативные правовые акты и методические материалы в области использования атомной энергии
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Перегрузка ЯТ на судне с ЯЭУ	Код	A/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка АППУ/РУ к работам по перегрузке ЯТ
	Обеспечение перегрузки ЯТ согласно документации на оборудование перегрузочного комплекса
	Контроль соблюдения технологии перегрузки ЯТ
	Руководство процессами при использовании перегрузочного и ремонтно-технологического оборудования
	Подготовка АППУ/РУ к работе после перегрузки ЯТ
Необходимые умения	Оформлять оперативные журналы
	Организовывать процесс взаимодействия персонала при выполнении работ по перегрузке ЯТ в строгом соответствии с регламентом

	Организовывать процесс перегрузки ЯТ согласно требованиям документации на оборудование перегрузочного комплекса
Необходимые знания	Оборудование перегрузочного комплекса
	Технология перегрузки ЯТ
	Основные правила учета и контроля ядерных материалов
	Правила ядерной безопасности ЯЭУ судов
	Перечни потенциально ядерно опасных работ, проводимых в период эксплуатации реакторных установок атомных ледоколов
	Нормативные правовые акты и методические материалы в области использования атомной энергии
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение ядерной безопасности при эксплуатации судовой АППУ/РУ	Код	В	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Главный физик
--	---------------

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет или магистратура
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года специалистом (инженером) в области обслуживания и управления реакторной установкой на судах с ЯЭУ
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение психофизиологических обследований К работе допускаются лица не моложе 18 лет Наличие разрешения на право ведения работ в области использования атомной энергии Допуск к сведениям, составляющим государственную тайну (при необходимости)
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2111	Физики и астрономы
ЕКС	-	Главный физик

ОКЦДТР	27336	Физик
ОКСО	2.14.00.00	Ядерная энергетика и технологии
	2.16.04.01	Техническая физика
	9.56.04.07	Управление использованием атомной энергии и обеспечением ядерной безопасности в области ядерных установок военного назначения

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Контроль выполнения персоналом службы технической эксплуатации инструкций по эксплуатации судовой АППУ/РУ, правил и норм по ядерной безопасности	Код	V/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Руководство действиями персонала и их контроль при проведении функциональных проверок, физического пуска ядерного реактора, нейтронно-физических измерений, выводе реактора на минимально контролируемый уровень мощности, других потенциально опасных работ
	Руководство действиями операторов реакторной установки и их контроль при аварийном переводе ядерного реактора в подкритическое состояние и в других нештатных ситуациях
	Контроль действий судовых специалистов, выполняющих технологические операции, связанные с обеспечением работы АППУ/РУ
	Контроль записей вахтенной службы в оперативных журналах и журналах замеров параметров АППУ/РУ
	Проверка знаний у членов экипажа для допуска к работам в должности и знания правил и норм ядерной безопасности в составе судовой квалификационной комиссии
	Проведение инструктажей по обеспечению ядерной безопасности с персоналом службы технической эксплуатации
	Организация и проведение технической учебы персонала службы технической эксплуатации на судне с ЯЭУ
	Руководство стажировкой операторов реакторной установки, постоянный контроль и повышение уровня их знаний и квалификации
Необходимые умения	Применять на практике методические указания, рекомендации и руководящие документы по планированию и проведению технической учебы и проверке знаний судового персонала
	Контролировать работу персонала в период эксплуатации, ремонта и перезарядок АППУ/РУ
	Практически выполнять процедуры и регламенты, предусмотренные при эксплуатации / ремонте АППУ/РУ во всех режимах, включая нештатные, а также при перегрузке ЯТ
Необходимые знания	Нормативные правовые акты и методические материалы в области использования атомной энергии

	Системы, оборудование и механизмы АППУ/РУ, обслуживающие ее системы, системы энергетической установки, связанные с обеспечением работы АППУ/РУ
	Режимы, особенности работы АППУ/РУ и всей энергетической установки судна
	Перечни потенциально ядерно опасных работ, проводимых в период эксплуатации реакторных установок атомных судов
	Порядок действий в аварийных ситуациях при работе АППУ/РУ
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль соблюдения требований ядерной безопасности и сохранности активных зон в период эксплуатации, ремонта, перегрузки ЯТ, технического и технологического обслуживания судовой АППУ/РУ	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль и расчет пусковых положений исполнительных органов управления реактивностью
	Рассмотрение и обобщение данных по физическим и теплотехническим характеристикам АППУ/РУ
	Разработка предложений о мероприятиях, направленных на сохранение надлежащего технического состояния активных зон и основного оборудования
	Изучение причин срабатывания аварийной защиты АППУ/РУ
	Контроль соблюдения персоналом правил, норм и инструкций по ядерной безопасности в период эксплуатации, ремонта и перезарядок реакторной установки
	Контроль соблюдения технологии перегрузки ЯТ
	Контроль соблюдения порядка поканального размещения ЯТ в ядерном реакторе
	Разработка программ проведения потенциально ядерно и радиационно опасных работ в области обеспечения мер ядерной безопасности (в пределах компетенции)
	Согласование проведения на судне работ и технологических операций, связанных с обеспечением работы АППУ/РУ и обслуживающих систем, с целью определения потенциально опасных работ, разработка мер по обеспечению ядерной безопасности при их проведении и контроль их выполнения
Контроль исправного технического состояния и надежной работы технических средств АППУ/РУ	
Необходимые умения	Применять на практике регламенты технологических процессов, определенные проектной документацией по эксплуатации судовой АППУ/РУ

	Разрабатывать рекомендации и указания для выполнения потенциально опасных работ
	Принимать немедленные меры к пресечению действий, могущих нанести ущерб ядерной установке, ядерной и радиационной безопасности
	Оперативно принимать решения в нештатных ситуациях
Необходимые знания	Системы, оборудование и механизмы АППУ/РУ, обслуживающие ее системы, системы энергетической установки, связанные с обеспечением работы АППУ/РУ
	Режимы работы АППУ/РУ и всей энергетической установки судна при пуске ядерных реакторов, при выводе АППУ/РУ на мощность, работе на мощности и выводе энергетической установки из действия
	Физические процессы, происходящие в ядерном реакторе
	Порядок действия в аварийных ситуациях
	Правила ядерной безопасности ЯЭУ судов
	Перечни потенциально ядерно опасных работ, проводимых в период эксплуатации реакторных установок атомных судов
	Правила технической эксплуатации судовых ЯЭУ
	Нормативные правовые акты и методические материалы в области использования атомной энергии
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Исследование и систематизация аварийных отказов оборудования, механизмов и систем АППУ/РУ, подготовка выводов и выработка предложений по их предотвращению	Код	В/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Учет и изучение отказов и неисправностей и причин выхода из строя оборудования, механизмов и систем АППУ/РУ
	Составление актов аварийного выхода из строя систем и оборудования АППУ/РУ, обеспечивающих ядерную безопасность, с указанием причин
	Работа в судовой комиссии при расследовании нарушений в работе ядерной установки, оценка их влияния на ядерную безопасность
	Выработка предложений по предупреждению нарушений в работе ядерной установки
Необходимые умения	Расследовать причины отказов оборудования, механизмов и систем АППУ/РУ на основании имеющейся информации
	Оценивать влияние нарушения работы АППУ/РУ на ядерную безопасность
	Вести делопроизводство по заведованию
Необходимые знания	Положение о порядке расследования и учета нарушений в работе судов с ядерными установками и радиационными источниками
	Правила ядерной безопасности ЯЭУ судов

	Системы, оборудование и механизмы АППУ/РУ, обслуживающие ее системы, системы энергетической установки, связанные с обеспечением работы АППУ/РУ
	Особые режимы работы АППУ/РУ и всей энергетической установки судна
	Нормативные правовые акты и методические материалы в области использования атомной энергии
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ФГУП «Атомфлот», город Мурманск
Заместитель генерального директора по персоналу и коммуникациям Мария Петровна Нужинова

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Мурманский филиал ФГБОУ ВО «Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С. О. Макарова», город Мурманск
2	Общероссийское отраслевое объединение работодателей «Союз работодателей атомной промышленности, энергетики и науки России», город Москва
3	Санкт-Петербургский филиал АНО ДПО «Техническая академия Росатома», город Санкт-Петербург

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278), действует до 1 апреля 2027 г.; приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277) с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206), действует до 1 апреля 2027 г.

⁴ Федеральный закон от 8 марта 2011 г. № 35-ФЗ «Устав о дисциплине работников организаций, эксплуатирующих особо радиационно опасные и ядерно опасные производства и объекты в области использования атомной энергии»; приказ Минздрава России от 28 июля 2020 г. № 749н «Об утверждении требований к проведению медицинских осмотров и психофизиологических обследований работников объектов использования атомной энергии, порядка их проведения, перечня медицинских противопоказаний для выдачи разрешения на выполнение определенных видов деятельности в области использования атомной энергии и перечня должностей работников объектов использования атомной энергии, на которые распространяются данные противопоказания, а также формы медицинского заключения о наличии (отсутствии) медицинских противопоказаний для выдачи разрешения на выполнение определенных видов деятельности в области использования атомной энергии» (зарегистрирован Минюстом России 11 сентября 2020 г., регистрационный № 59782).

⁵ Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет»; статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации.

⁶ Постановление Правительства Российской Федерации от 3 марта 1997 г. № 240 «Об утверждении перечня должностей работников объектов использования атомной энергии, которые должны получать разрешения Федеральной службы по

экологическому, технологическому и атомному надзору на право ведения работ в области использования атомной энергии».

⁷ Закон Российской Федерации от 21 июля 1993 г. № 5485-1 «О государственной тайне».

⁸ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

⁹ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

¹⁰ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.