



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 40788

от "26" января 2016

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

П Р И К А З

24 декабря 2015г.

№ 11241

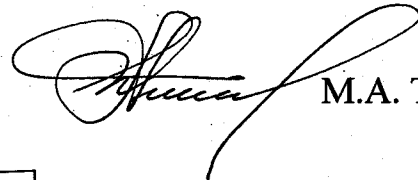
Москва

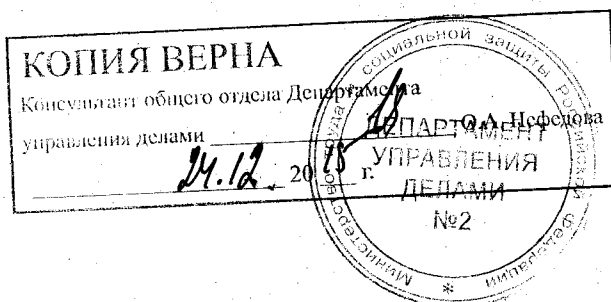
**Об утверждении профессионального стандарта
«Инспектор в атомной энергетике»**

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 «Инспектор в атомной энергетике».
2. Установить, что профессиональный стандарт «Инспектор в атомной энергетике» 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 июля 2016 года.

Министр

 М.А. Топилин



УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «24» декабря 2015 г. № 1127-н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Инспектор в атомной энергетике

680

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.....	4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Проведение работ по контролю состояния безопасности атомной станции»	4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Проведение работ по контролю обеспечения безопасной эксплуатации атомной станции»	13
3.3. Обобщенная трудовая функция «Организация работ по контролю состояния безопасности атомной станции»	19
3.4. Обобщенная трудовая функция «Организация работ по контролю обеспечения безопасной эксплуатации атомной станции»	27
3.5. Обобщенная трудовая функция «Организация функционирования на атомной станции системы внутреннего контроля безопасности атомной станции и охраны труда»	34
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта	43

I. Общие сведения

Организация и проведение работ по контролю состояния и обеспечения безопасности эксплуатации атомной станции (АС)

(наименование вида профессиональной деятельности)

24.071

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение и ведение контрольно-инспекционной деятельности на АС

Группа занятий:

1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности	3257	Инспекторы и другой средний медицинский персонал по охране труда и окружающей среды
(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	Проведение работ по контролю состояния безопасности АС	5	Контроль состояния ядерной, радиационной, экологической, пожарной, технической, промышленной безопасности, охраны труда, безопасности эксплуатации производственных зданий и сооружений АС и при обращении с ядерными материалами и радиоактивными веществами	A/01.5	5
			Контроль соблюдения требований нормативной и производственной документации	A/02.5	
			Контроль деятельности подразделений по организации работы с работниками	A/03.5	
			Осуществление методической и профилактической работы по предотвращению нарушений в работе АС	A/04.5	
			Контроль выполнения корректирующих мероприятий по результатам расследования нарушений в работе АС	A/05.5	
В	Проведение работ по контролю обеспечения безопасной эксплуатации АС	5	Контроль деятельности подразделений по обеспечению ядерной, радиационной, экологической, пожарной, технической, промышленной безопасности, охраны труда, безопасности эксплуатации производственных зданий и сооружений АС, при обращении с ядерными материалами и радиоактивными веществами и предупреждению нарушений в работе АС	B/01.5	5
			Контроль внедрения нормативной документации	B/02.5	
			Контроль выполнения предписаний органов надзора за ядерной, радиационной, экологической, пожарной, технической, промышленной безопасностью, охраной труда, безопасностью эксплуатации производственных зданий и сооружений АС и при обращении с ядерными материалами и радиоактивными веществами	B/03.5	
С	Организация работ	6	Проведение анализа результатов проверок по обеспечению безопасности АС	B/04.5	6
			Организация контроля состояния безопасности АС	C/01.6	

	по контролю состояния безопасности АС		<p>Организация контроля соблюдения требований нормативной и производственной документации</p> <p>Организация контроля деятельности подразделений по работе с работниками</p> <p>Организация профилактической работы по предотвращению нарушений в работе АС</p> <p>Организация деятельности подчиненного подразделения по контролю состояния безопасности АС и охраны труда</p>	C/02.6 C/03.6 C/04.6 C/05.6	
D	Организация работ по контролю обеспечения безопасной эксплуатации АС	6	<p>Организация контроля деятельности подразделений и должностных лиц по обеспечению безопасности и предупреждению нарушений в работе АС</p> <p>Организация контроля внедрения нормативной документации и анализа соответствия производственной документации нормативной документации по безопасности АС</p> <p>Проведение анализа состояния и тенденций безопасности АС, выработка рекомендаций по совершенствованию деятельности по обеспечению безопасности АС</p> <p>Организация деятельности подчиненного подразделения по контролю обеспечения безопасности АС и охраны труда</p>	D/01.6 D/02.6 D/03.6 D/04.6	6
E	Организация функционирования на АС системы внутреннего контроля безопасности АС и охраны труда	7	<p>Управление контрольно-инспекционной деятельностью на АС</p> <p>Контроль эффективности функционирования системы управления охраной труда (СУОТ) на АС</p> <p>Координация работ и оценка эффективности деятельности подразделений АС по осуществлению функций внутреннего контроля безопасности АС</p> <p>Организация деятельности подчиненных подразделений по организации функционирования на АС системы внутреннего контроля безопасности АС и охраны труда</p> <p>Организация и обеспечение взаимодействия с инспекционными комиссиями органов государственного регулирования безопасности, надзора и контроля, центральными (ведущими) государственными организациями атомной отрасли</p>	E/01.7 E/02.7 E/03.7 E/04.7 E/05.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Проведение работ по контролю состояния безопасности АС	Код	А	Уровень квалификации	5
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	<p>Инспектор</p> <p>Старший инспектор</p> <p>Старший инспектор по эксплуатации</p> <p>Инспектор по охране труда и технике безопасности</p> <p>Старший инспектор по охране труда и технике безопасности</p> <p>Инспектор по охране труда</p> <p>Старший инспектор по охране труда</p> <p>Инспектор по пожарной безопасности</p> <p>Старший инспектор по пожарной безопасности</p> <p>Инспектор по экологии</p> <p>Старший инспектор по экологии</p> <p>Старший инспектор по надзору за подконтрольным оборудованием</p> <p>Инспектор по ядерной безопасности</p> <p>Старший инспектор по ядерной безопасности</p> <p>Инспектор по радиационной безопасности</p> <p>Старший инспектор по радиационной безопасности</p> <p>Инспектор по надзору за зданиями и сооружениями</p> <p>Старший инспектор по надзору за зданиями и сооружениями</p> <p>Инспектор по промышленной безопасности</p> <p>Старший инспектор по промышленной безопасности</p> <p>Инспектор по технической безопасности</p> <p>Старший инспектор по технической безопасности</p> <p>Инспектор по работе с персоналом</p> <p>Старший инспектор по работе с персоналом</p>
--	--

Требования к образованию и обучению	<p>Высшее образование – бакалавриат</p> <p>Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки</p>
Требования к опыту практической работы	Не менее пяти лет на инженерно-технических должностях АС
Особые условия допуска к работе	<p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации³</p> <p>Подготовка на должность, прохождение проверки знаний (наличие квалификационного удостоверения), допуск к самостоятельной работе</p> <p>Разрешение Ростехнадзора на право ведения работ в области</p>

	использования атомной <u>энергии</u> ⁴
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3257	Инспекторы и другой средний медицинский персонал по охране труда и окружающей среды
ЕКС ⁵	-	Инспектор по пожарной безопасности Инспектор по охране труда Старший инспектор по надзору за подконтрольным оборудованием Старший инспектор по эксплуатации
ОКПДТР ⁶	22968 22990 26668 26669	Инспектор по контролю за техническим содержанием зданий Инспектор по охране труда и технике безопасности Старший инспектор по надзору за подконтрольным оборудованием атомной станции Старший инспектор по эксплуатации атомной станции
ОКСО ⁷	140000	Энергетика, энергетическое машиностроение, электроэнергетика

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Контроль состояния ядерной, радиационной, экологической, пожарной, технической, промышленной безопасности, охраны труда, безопасности эксплуатации производственных зданий и сооружений АС и при обращении с ядерными материалами и радиоактивными веществами	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проведение обходов и осмотров рабочих мест работников, оборудования, территорий, помещений, зданий и сооружений АС
	Проведение проверок безопасности АС
	Проведение технического освидетельствования оборудования АС
	Осуществление технического надзора за техническим состоянием, обслуживанием и содержанием производственных зданий, сооружений, герметичных ограждений и их элементов
	Проведение анализа фактического состояния зданий и сооружений, выявление аварийных или предаварийных сооружений и конструкций, недостатков эксплуатации
	Проведение проверок состояния безопасности при обращении с ядерными

	материалами и радиоактивными веществами
	Проведение анализа, выявление тенденции и разработка предложений по повышению надежной и безопасной эксплуатации оборудования
	Оценка состояния оборудования и систем АС
	Контроль процедуры опробования и испытания оборудования АС
	Анализ данных результатов проверок
	Анализ причин отказов в работе оборудования, нештатных ситуаций и производственного травматизма
	Организация и ведение учета регистрируемых в органах надзора и в организации оборудования и технических устройств
	Подготовка установленной отчетности по вопросам безопасности АС
	Оформление результатов работ по контролю безопасности АС
Необходимые умения	Использовать нормативную и техническую документацию для выполнения возложенных задач
	Применять стандарты, методики и инструкции при проведении проверок
	Собирать и фиксировать необходимую информацию
	Сравнивать параметры с регламентируемыми значениями
	Выявлять несоответствия данных измерений параметров и результатов проверок, опробований, испытаний оборудования регламентируемым значениям, отклонения от них
	Производить документирование выполняемых проверок
	Подготавливать установленную отчетность, в том числе с использованием информационных систем
	Изучать и использовать передовой опыт по направлению деятельности
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии и обеспечения безопасности по направлению деятельности
	Законодательство Российской Федерации в области охраны окружающей среды
	Государственные и отраслевые стандарты по направлению деятельности
	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Основные правила обеспечения эксплуатации АС
	Нормы и правила безопасности в атомной энергетике
	Принципы культуры безопасности
	Нормы и правила промышленной безопасности
	Нормы и правила радиационной безопасности
	Правила пожарной безопасности
	Требования охраны труда
	Нормы и правила экологической безопасности
	Нормы и правила ядерной безопасности
	Строительные нормы и правила
	Санитарные нормы и правила
	Программы обеспечения качества АС
	Система управления охраной труда
	Административные инструкции АС
	Инструкции по эксплуатации оборудования АС
	Внутренние нормативные документы и формы отчетности по направлению деятельности
	Распоряжения, приказы по направлению деятельности
	Технологические схемы оборудования и систем АС
	Условия эксплуатации оборудования

	Технические характеристики оборудования АС
	Конструкции основного оборудования АС
	Отчет об обеспечении безопасности АС
	Техническое обоснование безопасности АС
	Техническое обоснование безопасности реакторной установки
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль соблюдения требований нормативной и производственной документации	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проведение обходов и осмотров рабочих мест работников, оборудования, территорий, помещений, зданий и сооружений АС
	Проведение проверок безопасности АС
	Контроль соответствия режимов работы оборудования и систем энергоблоков и объектов АС установленным требованиям
	Контроль ведения документации на рабочих местах оперативных работников, качества оформления ремонтной документации и ведения паспортов
	Контроль лицензионной деятельности на АС
	Контроль выполнения мероприятий по исполнению предписаний органов государственного регулирования безопасности
	Периодические проверки цеховых журналов технических осмотров герметичных ограждений и их элементов, строительных конструкций зданий и сооружений для постоянного контроля фактических параметров эксплуатационных сред в производственных помещениях АС
	Документирование работ по контролю соблюдения требований нормативной и производственной документации
	Сбор и фиксирование информации по результатам контроля соблюдения требований нормативной и производственной документации
	Подготовка установленной отчетности по результатам деятельности Оформление результатов проведенной работы
Необходимые умения	Пользоваться оргтехникой и программными продуктами
	Использовать нормативную и техническую документацию для выполнения возложенных задач
	Выявлять отклонения и несоответствия по результатам контроля соблюдения требования нормативной и производственной документации
	Использовать методы коммуникации
Необходимые знания	Проводить опрос работников АС
	Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии и обеспечения безопасности по направлению деятельности

	Законодательство Российской Федерации в области охраны окружающей среды
	Государственные и отраслевые стандарты по направлению деятельности
	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Основные правила обеспечения эксплуатации АС
	Нормы и правила безопасности в атомной энергетике
	Принципы культуры безопасности
	Нормы и правила промышленной безопасности
	Нормы и правила радиационной безопасности
	Правила пожарной безопасности
	Требования охраны труда
	Нормы и правила экологической безопасности
	Нормы и правила ядерной безопасности
	Строительные нормы и правила
	Санитарные нормы и правила
	Программы обеспечения качества АС
	Система управления охраной труда
	Административные инструкции АС
	Инструкции по эксплуатации оборудования АС
	Внутренние нормативные документы и формы отчетности по направлению деятельности
	Распоряжения, приказы по направлению деятельности
	Технологические схемы оборудования и систем АС
	Условия эксплуатации оборудования АС
	Технические характеристики оборудования АС
	Конструкции основного оборудования АС
	Отчет об обеспечении безопасности АС
	Техническое обоснование безопасности АС
	Техническое обоснование безопасности реакторной установки
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль деятельности подразделений по организации работы с персоналом	Код	A/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проведение целевых проверок деятельности подразделений по организации работы с персоналом
	Проведение работ в соответствии с должностными полномочиями по подготовке и проверке знаний (аттестации) работников
	Контроль организации работ комиссий по проверке знаний работников подразделений АС
	Проверка соблюдения подразделениями АС утвержденных графиков работы с персоналом

	Контроль лицензионной деятельности на АС
	Проверка на рабочих местах знаний работниками требований правил, норм и инструкций
	Подготовка предписаний при выявлении грубых нарушений организации работы с персоналом в подразделениях
	Проведение дней безопасности и охраны труда
	Контроль проведения инструктажей, тренировок и поддержания квалификации работников
	Оформление результатов работ
Необходимые умения	Применять стандарты, методики и инструкции при проведении работ
	Собирать и фиксировать необходимую информацию по контролю деятельности подразделений
	Производить анализ и оценку информации по контролю деятельности подразделений
	Выявлять несоответствия данных информации регламентным значениям, отклонения от них
	Подготавливать установленную отчетность
	Использовать нормативную и техническую документацию для выполнения возложенных задач
	Использовать методы коммуникации
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии и обеспечения безопасности по направлению деятельности
	Законодательство Российской Федерации в области охраны окружающей среды
	Государственные и отраслевые стандарты по направлению деятельности
	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Основные правила обеспечения эксплуатации АС
	Нормы и правила безопасности в атомной энергетике
	Принципы культуры безопасности
	Нормы и правила промышленной безопасности
	Нормы и правила радиационной безопасности
	Правила пожарной безопасности
	Требования охраны труда
	Нормы и правила экологической безопасности
	Нормы и правила ядерной безопасности
	Строительные нормы и правила
	Санитарные нормы и правила
	Программы обеспечения качества АС
	Система управления охраной труда
	Административные инструкции АС
	Внутренние нормативные документы и формы отчетности по направлению деятельности
	Распоряжения, приказы по направлению деятельности
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Осуществление методической и профилактической работы по предотвращению нарушений в работе АС	Код	А/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проведение обходов и осмотров рабочих мест работников, оборудования, территорий, помещений, зданий и сооружений АС
	Проведение целевых проверок по направлению деятельности
	Методическое руководство деятельностью производственных подразделений АС по вопросам обеспечения безопасности АС
	Подготовка информации для пропаганды профилактики нарушений в работе АС
	Контроль выполнения мероприятий по результатам проверок
	Проведение анализа причин нарушений и отклонений в работе АС
	Надзор за соблюдением норм и правил содержания герметичных ограждений (ГО) и их элементов, производственных зданий и сооружений и правильностью технического обслуживания конструктивных элементов ГО, зданий и сооружений работниками цехов АС
	Проведение анализа фактического состояния зданий и сооружений, выявление аварийных или предаварийных сооружений и конструкций, недостатков эксплуатации и разработка мероприятий для своевременной ликвидации выявленных недостатков
	Оказание методической помощи подразделениям АС в планировании и организации проведения ремонтных работ ГО и их элементов, производственных зданий и сооружений силами ремонтных организаций и производственными цехами
	Разработка внутренних инструктивных документов, правил и мер по обеспечению эксплуатации и ремонта, инструкций для цехов и подразделений по эксплуатации производственных зданий, сооружений, герметичных ограждений и их элементов
	Проведение анализа работы оборудования АС
	Разработка предложений по предотвращению нарушений в работе АС на основании анализа деятельности и выявленных тенденций
	Проведение дней безопасности и охраны труда
	Разработка корректирующих мероприятий по предотвращению нарушений в работе АС
	Осуществление надзора за производственной деятельностью подразделений
	Проверка на рабочих местах знаний работниками требований правил, норм и инструкций
	Проверка соблюдения утвержденных графиков работ на АС
Оформление результатов работ	
Необходимые умения	Применять стандарты, методики и инструкции при проведении работ
	Подготавливать информацию для пропаганды профилактики нарушений