

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г. №\_\_

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Заместитель главного инженера атомной станции по производственно-техническому обеспечению и качеству

Регистрационный номер

### Содержание

I. Общие сведения.....	2
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности).....	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	5
3.1. Обобщенная трудовая функция «Управление производственно-техническим обеспечением атомной электростанции».....	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Управление информационно-технической поддержкой атомной электростанции».....	12
3.3. Обобщенная трудовая функция «Координация деятельности по управлению качеством на атомной электростанции».....	19
3.4. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение пожарной безопасности атомной электростанции».....	27
3.5. Обобщенная трудовая функция «Управление лицензионной деятельностью атомной электростанции».....	32
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	38

## I. Общие сведения

Проведение на атомной электростанции (АЭС) единой технической политики в областях производственного планирования, технического учета и отчетности, технического документооборота, коммерческого диспетчирования, обеспечения качества, лицензионной деятельности, информационных технологий, пожарной безопасности

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Формирование, обеспечение и постоянное улучшение процессов, определяющих надежную, безопасную и экономичную работу оборудования и систем АЭС, внедрение новой техники и прогрессивных технологий

Группа занятий:

1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
2151	Инженеры-электрики		

(код ОКЗ<sup>1</sup>)

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

84.25.1	Деятельность по обеспечению пожарной безопасности
84.25.3	Деятельность по обеспечению безопасности в области использования атомной энергии

(код ОКВЭД<sup>2</sup>)

(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	Управление производственно-техническим обеспечением АЭС	8	Планирование производственно-технической деятельности АЭС	А/01.8	8
			Организация технического учёта и отчётности на АЭС	А/02.8	8
			Управление системой технической документации АЭС	А/03.8	8
			Организация коммерческого диспетчирования	А/04.8	8
В	Управление информационно-технической поддержкой АЭС	8	Совершенствование управления производством на АЭС на основе использования новых информационных технологий	В/01.8	8
			Обеспечение внедрения и поддержки автоматизированных информационных систем и систем информационной безопасности АЭС	В/02.8	8
			Руководство деятельностью подчиненных в части эксплуатации и технического обслуживания вычислительной техники, средств связи и телекоммуникаций АЭС	В/03.8	8
С	Координация деятельности по управлению качеством на АЭС	8	Обеспечение функционирования и совершенствования действующей системы менеджмента качества АЭС	С/01.8	8
			Организация разработки, утверждения, ввода в действие, выполнения, проверок выполнения и оценка результативности выполнения программ обеспечения качества АЭС	С/02.8	8
			Организация согласования, контроль наличия, выполнения и оценка результативности выполнения программ обеспечения качества организаций, выполняющих работы и предоставляющих услуги АЭС	С/03.8	8
D	Обеспечение пожарной безопасности АЭС	8	Организация работ по разработке и реализации комплекса мер, направленных на снижение рисков возникновения и развития пожаров на объектах АЭС	D/01.8	8

			Организация работ по разработке и реализации комплекса мер, направленных на обеспечение безопасности людей, сохранения функций безопасного останова и расхолаживания реакторной установки АЭС при пожарах	D/02.8	8
			Организация работ по разработке и реализации комплекса мер, направленных на снижение ущерба от воздействия пожара и огнетушащих веществ на объектах АЭС	D/03.8	8
Е	Управление лицензионной деятельностью АЭС	8	Организация работ по обеспечению АЭС необходимыми лицензиями для осуществления видов деятельности, подлежащих обязательному лицензированию, выдаваемыми федеральными и территориальными лицензирующими органами (кроме деятельности по защите государственной тайны, обращения с оружием)	E/01.8	8
			Организация взаимодействия АЭС с отраслевыми органами в работах по получению лицензий на виды деятельности, подлежащие обязательному лицензированию, по которым лицензии выдают федеральные лицензирующие органы	E/02.8	8
			Организация работ по сопровождению полученных лицензий	E/03.8	8

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление производственно-техническим обеспечением АЭС		Код	A	Уровень квалификации	8
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Заместитель главного инженера АЭС по производственно-техническому обеспечению и качеству					
Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет, магистратура					
Требования к опыту практической работы	Не менее 3 лет в должности начальника цеха/отдела АЭС или заместителя начальника цеха/отдела АЭС					
Особые условия допуска к работе	Обязательный предварительный (при поступлении на работу), а также периодические медицинские осмотры (обследования) по направлению работодателя в случаях, предусмотренных Трудовым кодексом Российской Федерации и иными федеральными законами <sup>3</sup>					
Другие характеристики	-					

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
ЕКС <sup>4</sup>		Заместитель главного инженера по производственно-техническому обеспечению и качеству
ОКПДТР <sup>5</sup>	24920	Начальник службы (в промышленности)
ОКСО <sup>6</sup>	2.13.00.00 2.14.00.00	Электро- и теплоэнергетика Ядерная энергетика и технологии

#### 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Планирование производственно-технической деятельности АЭС		Код	A/01.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала			

	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Организация разработки перспективного плана производственно-технической деятельности АЭС	
	Организация разработки текущего плана производственно-технической деятельности АЭС	
	Руководство разработкой производственных планов по выработке и отпуску электроэнергии	
	Организация разработки проектов организационных документов по вопросам производственно-технической деятельности АЭС по направлению деятельности заместителя главного инженера по производственно-техническому обеспечению и качеству (ЗГИПТОиК)	
	Утверждение организационных документов по вопросам производственно-технической деятельности АЭС по направлению деятельности ЗГИПТОиК	
	Проведение совещаний по вопросам планирования производственно-технической деятельности	
	Утверждение графиков обходов рабочих мест и оборудования по направлению деятельности ЗГИПТОиК	
	Утверждение планов производственно-технической деятельности подчинённых подразделений	
	Представление вышестоящим руководителям АЭС утверждённых документов по планированию производственно-технической деятельности	
	Необходимые умения	Выбирать наиболее целесообразные решения в пределах поставленной задачи
Разрабатывать проекты перспективных и годовых планов		
Обеспечивать подготовку и обобщать данные для составления проектов производственной деятельности		
Планировать осуществляемые виды деятельности и работы		
Осуществлять корректировку расчетов и прогнозов производства электроэнергии с учетом замечаний и требований		
Пользоваться прикладным программным обеспечением, необходимым для производственной деятельности		
Применять кодификаторы, существующие на предприятии		
Применять стандарты, методики и инструкции по производственной деятельности		
Применять финансово-экономическую и нормативную документацию для выполнения возложенных задач		
Принимать самостоятельные решения		
Проводить прогноз производственно-технической деятельности предприятия		
Проводить расчеты и разрабатывать методики для поддержания технико-экономических показателей предприятия		
Составлять отчетную документацию по производственно-технической деятельности предприятия		
Необходимые знания	Основы трудового законодательства	

	Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, касающиеся вопросов безопасности и качества в области использования атомной энергии
	Документы международных органов по регулированию использования атомной энергии и эксплуатации атомных станций
	Техническая документация АЭС
	Законодательные и нормативно-правовые акты по планированию, учету и анализу деятельности предприятий
	Методические материалы по планированию, учету и анализу деятельности предприятий
	Методы составления статистической отчетности
	Организационная структура АЭС
	Организация учетной политики на предприятии
	Основы менеджмента
	Основы технологического процесса производства электроэнергии
	Основы экономики, трудового законодательства, организации труда и управления
	Перспективы экономического и социального развития АЭС
	Порядок разработки перспективных и годовых планов
	Правила внутреннего трудового распорядка работников предприятия
	Требования к организации работы с персоналом на АЭС
	Технико-экономические показатели работы АЭС
	Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной и взрывобезопасности
Другие характеристики	-

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Организация технического учёта и отчётности на АЭС	Код	A/02.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Организация учета работы основного оборудования АЭС
	Руководство подготовкой технических отчетов о работе АЭС по направлению деятельности ЗГИПТОиК
	Организация проведения анализа технико-экономических показателей работы АЭС
	Организация технического учёта и отчётности по электроэнергии, энергоресурсам и технологическим параметрам
	Проведение совещаний по организации технического учёта и контроля
	Руководство подготовкой отчетов подчинённых подразделений по результатам производственно-технической деятельности АЭС по направлению деятельности ЗГИПТОиК
	Анализ действующей системы планирования на АЭС

	Представление предложений по внесению изменений в утвержденные матрицы контрольных процедур при изменении обязанностей подчиненных работников или процессов, в реализации которых участвуют подчиненные подразделения
	Составление оперативной отчетности
	Контроль за своевременной подачей суточных и почасовых заявок по несению нагрузки
	Проведение (в соответствии с графиком) обходов рабочих мест и оборудования АЭС
Необходимые умения	Контролировать исполнения поручений и стимулировать их достижение
	Выбирать наиболее целесообразные решения в пределах поставленной задачи
	Организовывать контроль за выполнением подразделениями предприятия производственных заданий
	Анализировать и прогнозировать принимаемые решения
	Оперативно принимать и реализовывать управленческие решения
	Систематизировать и структурировать информацию, работать с различными источниками информации
	Координировать и контролировать проведение комплексного анализа деятельности АЭС и оценки результатов
	Пользоваться прикладным программным обеспечением, необходимым для осуществления деятельности
	Применять техническую и нормативную документацию
	Контролировать составление документации по видам деятельности предприятия
	Осуществлять контроль за работой по анализу и оценке рисков, принимает меры по сведению их к минимуму
	Руководить деятельностью подчинённых подразделений АЭС
Необходимые знания	Основы трудового законодательства
	Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, касающиеся вопросов безопасности и качества в области использования атомной энергии
	Документы международных органов по регулированию использования атомной энергии и эксплуатации атомных станций
	Техническая документация АЭС
	Законодательные и нормативно-правовые акты, методические материалы по планированию, учету и анализу деятельности предприятий
	Методы составления статистической отчетности
	Организационная структура АЭС
	Организация производства, труда и управления
	Организация учетной политики на предприятии
	Основы менеджмента
	Основы технологического процесса производства электроэнергии
	Основы экономики, трудового законодательства, организации труда и управления
	Перспективы экономического и социального развития АЭС
	Планово-учетная документация
	Порядок заключения и исполнения хозяйственных и финансовых договоров
	Порядок и сроки составления отчетности



	Порядок разработки перспективных и годовых планов
	Правила внутреннего трудового распорядка работников предприятия
	Правила заключения договоров подряда
	Требования к организации работы с персоналом на АЭС
	Тарификация работ и профессий рабочих и квалификационные характеристики должностей служащих
	Технико-экономические показатели работы АЭС
	Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной и взрывобезопасности
Другие характеристики	-

### 3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Управление системой технической документации АЭС	Код	A/03.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Утверждение плана мероприятий по внедрению системы обработки технической документации на АЭС, включающей стадии разработки и ввода в действие, обращение, хранение, вывод из обращения
	Руководство разработкой технической документации на стадии создания
	Организация введения в действие технической документации распорядительным документом (при необходимости) на стадии обращения
	Определение перечня должностей работников подчинённых подразделений, которым необходимо знать или быть ознакомленными с технической документацией
	Согласование изменений в технической документации
	Установление порядка пересмотра документов и сроков их пересмотра
	Оформление распорядительного документа или извещения о выводе технической документации из обращения
	Контроль за исключением из действующих документов ссылок на отмененный документ (за внесением соответствующих изменений) по направлению деятельности
	Организация хранения подлинника (контрольного экземпляра) отмененного (выведенного из обращения) документа в течение установленного срока хранения
	Подготовка акта уничтожения по истечении установленного срока хранения подлинника отмененного документа
	Организация процедуры регистрации входящей технической документации
	Организация направление входящей технической документации конкретному ответственному лицу
	Контроль исполнения решения по входящей технической документации

Необходимые умения	Контролировать составление документации по видам деятельности предприятия
	Контролировать исполнения поручений и стимулировать их достижение
	Соблюдать законы и нормативные акты, а также требования учетной политики, инструкций, решений
	Соблюдать порядок оформления, классификации, хранения, экспертизы ценности документов
Необходимые знания	Основы трудового законодательства
	Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, касающиеся вопросов безопасности и качества в области использования атомной энергии
	Документы международных органов по регулированию использования атомной энергии и эксплуатации атомных станций
	Техническая документация АЭС
	Действующие стандарты, материалы, выпускаемую продукцию, порядок и методы их разработки
	Законодательные и нормативно-правовые акты, методические материалы по планированию, учету и анализу деятельности предприятий
	Принципы организации документооборота
	Методы составления статистической отчетности
	Организационно-распорядительные документы по финансово-экономической деятельности
	Организационная структура АЭС
	Организация производства, труда и управления
	Организация учетной политики на предприятии
	Основы менеджмента
	Основы технологического процесса производства электроэнергии
	Основы экономики, трудового законодательства, организации труда и управления
	Планово-учетная документация
	Отечественный и зарубежный опыт в области документационного обеспечения управления
	Законодательные и нормативные правовые акты, постановления, распоряжения, приказы, другие руководящие и нормативные документы вышестоящих органов, касающиеся документационного обеспечения управления атомной станцией
	Порядок планирования, проектирования и технологию работы на базе организационной и вычислительной техники служб документационного обеспечения АЭС
	Порядок и сроки составления отчетности
	Порядок разработки перспективных и годовых планов
	Правила внутреннего трудового распорядка работников предприятия
Правила заключения договоров подряда	

	Технико-экономические показатели работы АЭС
	Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной и взрывобезопасности
Другие характеристики	-

### 3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Организация коммерческого диспетчирования	Код	A/04.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Организация представления в центральный аппарат запрашиваемых материалов по обоснованию тарифов на электрическую и тепловую энергию
	Организация выполнения действующих документов, регламентирующих выполнение требований оптового рынка электроэнергии и мощности
	Организация методической поддержки эксплуатации энергоблоков с целью минимизации штрафных санкций
	Организация поддержания в работоспособном состоянии технических средств, программного обеспечения и средств связи, задействованных в обеспечении коммерческого диспетчирования
	Организация разработки производственно-технической документации АЭС в области коммерческого диспетчирования
	Организация обработки информации о коммерческой деятельности АЭС с использованием современных технических средств коммуникации и связи
	Организация работы по использованию и реализации вторичных ресурсов и побочных продуктов основной производственной деятельности
	Утверждение необходимых нормативно-плановых расчетов, установленной отчетности о выполнении планов поставок продукции
	Организация подготовки и поддержания квалификации работников группы коммерческого диспетчирования
	Контроль деятельности группы коммерческого диспетчирования
Необходимые умения	Контролировать исполнения поручений и стимулировать их достижение
	Выбирать наиболее целесообразные решения в пределах поставленной задачи
	Оперативно принимать и реализовывать управленческие решения
	Систематизировать и структурировать информацию, работать с различными источниками информации
	Решать нестандартные проблемы в организации диспетчирования коммерческой деятельности АЭС
	Пользоваться прикладным программным обеспечением, необходимым для осуществления деятельности

	Осуществлять корректировку расчетов и прогнозов с учетом замечаний и требований
	Применять кодификаторы, существующие на предприятии
	Применять нормативную документацию для выполнения возложенных задач
	Принимать самостоятельные решения
	Организовывать оформление материалов для заключения договоров
	Вести переговорный процесс
	Руководить деятельностью подчинённых подразделений АЭС
Необходимые знания	Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации по направлению деятельности
	Организационная структура управления АЭС
	Перспективы технического и финансово-экономического развития АЭС
	Порядок разработки и утверждения планов производственно-хозяйственной и финансово-экономической деятельности
	Рыночные методы хозяйствования и финансового менеджмента
	Порядок ведения учета и составления отчетов о хозяйственно-финансовой деятельности;
	Принципы организации финансовой работы на АЭС
	Требования к организации работы с персоналом на АЭС
	Основы экономики, организации производства, труда и управления
	Основы трудового законодательства
	Правила внутреннего трудового распорядка
Другие характеристики	-
	Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной и взрывобезопасности

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление информационно-технической поддержкой АЭС		Код	В	Уровень квалификации	8
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	Х	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Заместитель главного инженера АЭС по производственно-техническому обеспечению и качеству					
Требования к	Высшее образование – специалитет, магистратура					

образованию и обучению	
Требования к опыту практической работы	Не менее 3 лет в должности начальника цеха/отдела АЭС или заместителя начальника цеха/отдела АЭС
Особые условия допуска к работе	Обязательный предварительный (при поступлении на работу), а также периодические медицинские осмотры (обследования) по направлению работодателя в случаях, предусмотренных Трудовым кодексом Российской Федерации и иными федеральными законами
Другие характеристики	-

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
ЕКС	-	Заместитель главного инженера по производственно-техническому обеспечению и качеству
ОКПДТР	24920	Начальник службы (в промышленности)

#### 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Совершенствование управления производством на АЭС на основе использования новых информационных технологий	Код	V/01.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Анализ возможностей внедрения передовых достижений в области информатики, комплексам технических средств
	Организация проведения исследований, производственных процессов, порядка и методов планирования и регулирования производства с целью определения возможности формализации и целесообразности их перевода на автоматизированный режим
	Подготовка предложений по включению работ на создание автоматизированных информационных систем в планы комплексного технического развития организации
	Утверждение планов проектирования и внедрения автоматизированных информационных систем, постановки и алгоритмизации задач, увязки организационного и технического обеспечения подсистем, внедрения новейших информационных технологий
	Руководство работами по проектированию технологических схем процессов обработки информации на основе использования средств вычислительной техники
	Организация работ по созданию архива алгоритмов и программ, его

	постоянному пополнению
	Утверждение технико-экономического обоснования на создание автоматизированной информационной системы, технических заданий на систему в целом и ее отдельных компонентов, а также рабочих проектов
	Контроль выполнения перспективных и текущих планов проектирования и внедрения автоматизированных информационных систем
Необходимые умения	Выбирать наиболее целесообразные решения в пределах поставленной задачи
	Использовать методики стратегического анализа и стратегического планирования
	Планировать деятельность подчинённых подразделений
	Использовать навыки делового общения
	Применять методы мониторинга
	Организовывать проведение аттестации персонала
	Производить оценку ресурсов, необходимых для достижения поставленных целей
	Измерять уровень удовлетворённости потребителей
	Проводить совещания
	Формировать (составлять) отчетную документацию
	Необходимые знания
Основы трудового законодательства	
Нормы и правила в области использования атомной энергии	
Документы международных органов по регулированию использования атомной энергии и эксплуатации атомных станций	
Техническая документация АЭС	
Методические и нормативные документы по созданию и внедрению автоматизированных информационных систем	
Технология производства и организация технико-экономического планирования на АЭС	
Порядок разработки и оформления всех видов документации на комплексные телекоммуникационные системы и программное обеспечение	
Назначение и правила эксплуатации средств обработки и передачи информации	
Основы проектирования систем обработки информации и программирования	
Перспективы развития АЭС	
Организация планирования и оперативного управления производством на АЭС	
Организационная структура управления АЭС	
Производственные и функциональные связи между подразделениями АЭС	
Порядок разработки проектов автоматизированных информационных	

	систем
	Состояние и перспективы развития автоматизированных информационных систем
	Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение и правила эксплуатации средств вычислительной техники, коммуникаций и связи
	Порядок постановки задач, их алгоритмизации
	Требования к проектированию автоматизированной обработки информации и программированию
	Стандарты унифицированной системы организационно-распорядительной документации
	Порядок разработки и оформления технической документации
	Основы экономики, организации производства, труда и управления
	Основы трудового законодательства
	Правила внутреннего трудового распорядка
	Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной и взрывобезопасности
Другие характеристики	-

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение внедрения и поддержки автоматизированных информационных систем и систем информационной безопасности АЭС	Код	В/02.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Организация проведения монтажных и пусконаладочных работ на стадии внедрения информационных систем и систем информационной безопасности
	Взаимодействие с субподрядными организациями при проведении работ по установке, отладке, опытной проверке и вводу в эксплуатацию комплекса технических средств информационных систем и систем информационной безопасности
	Утверждение графика мероприятий по подготовке эксплуатационного персонала
	Анализ случаев нарушения в работе информационных систем и систем информационной безопасности АЭС
	Утверждение комплекса оперативных мер по устранению возникающих в процессе работы нарушений
	Руководство разработкой плана мероприятий по повышению качества и надежности информационных систем и систем информационной безопасности

	безопасности АЭС
	Утверждение плана мероприятий по расширению сферы применения новейших информационных технологий и модернизации технических средств, а также по совершенствованию организации и методов постановки задач, их алгоритмизации, сокращению сроков и стоимости проектирования информационных систем и систем информационной безопасности АЭС
Необходимые умения	Выбирать наиболее целесообразные решения в пределах поставленной задачи
	Планировать деятельность подчинённых подразделений
	Использовать навыки делового общения
	Применять методы мониторинга
	Организовывать проведение аттестации персонала
	Производить оценку ресурсов, необходимых для достижения поставленных целей
	Измерять уровень удовлетворённости потребителей
	Проводить совещания
	Формировать (составлять) отчетную документацию
Необходимые знания	Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, касающиеся вопросов безопасности и качества в области использования атомной энергии
	Основы трудового законодательства
	Документы международных органов по регулированию использования атомной энергии и эксплуатации атомных станций
	Техническая документация АЭС
	Методические и нормативные документы по созданию и внедрению информационных систем и систем информационной безопасности
	Технология производства и организация технико-экономического планирования на АЭС
	Порядок разработки и оформления всех видов документации на комплексные телекоммуникационные системы и программное обеспечение
	Назначение и правила эксплуатации средств обработки и передачи информации
	Основы проектирования систем обработки информации и программирования
	Перспективы развития АЭС
	Организация планирования и оперативного управления производством на АЭС
	Организационная структура управления АЭС
	Производственные и функциональные связи между подразделениями АЭС
Порядок разработки проектов информационных систем и систем информационной безопасности АЭС	



	Состояние и перспективы развития информационных систем и систем информационной безопасности АЭС
	Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение и правила эксплуатации средств вычислительной техники, коммуникаций и связи
	Порядок постановки задач, их алгоритмизации
	Требования к проектированию автоматизированной обработки информации и программированию
	Стандарты унифицированной системы организационно-распорядительной документации
	Порядок разработки и оформления технической документации
	Основы экономики, организации производства, труда и управления
	Основы трудового законодательства
	Правила внутреннего трудового распорядка
	Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной и взрывобезопасности
Другие характеристики	-

### 3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Руководство деятельностью подчиненных в части эксплуатации и технического обслуживания вычислительной техники, средств связи и телекоммуникаций АЭС	Код	В/03.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выдача заданий руководителям подчинённых подразделений на разработку перспективных и текущих планов проектирования и внедрения информационных систем
	Контроль процесса разработки руководителями подчинённых подразделений перспективных и текущих планов проектирования и внедрения информационных систем
	Утверждение представленных руководителями подчинённых подразделений инструкций, методических и нормативных документов, связанных с информационным обеспечением информационных систем; с организацией подсистемы нормативно-справочной информации; с обеспечением правильности переноса исходных данных на машинные носители
	Контроль своевременности поступления и обработки первичных документов, предусмотренных системой электронного документооборота, правильности их оформления, передачи в соответствующие подразделения АЭС

	<p>Утверждение заявок на средства вычислительной техники связи и телекоммуникаций для обеспечивающих информационных автоматизированных систем</p> <p>Контроль качества услуг, предоставляемых подчинёнными подразделениями в плане оказания методической помощи подразделениям АЭС в подготовке исходных данных для автоматизированных информационных систем</p> <p>Контроль качества услуг, предоставляемых подчинёнными подразделениями в плане обеспечения нормальной эксплуатации информационных систем, средств связи и телекоммуникаций</p> <p>Утверждение графика направления сотрудников отдела информационно-коммуникационных технологий на обучение (стажировку, повышение квалификации)</p> <p>Руководство комиссией по проверке знаний работников подчинённых подразделений</p>
Необходимые умения	<p>Выбирать наиболее целесообразные решения в пределах поставленной задачи</p> <p>Планировать деятельность подчинённых подразделений</p> <p>Использовать навыки делового общения</p> <p>Выполнять мероприятия по плану защиты персонала при чрезвычайных ситуациях</p> <p>Применять методы мониторинга</p> <p>Организовывать проведение аттестации персонала</p> <p>Производить оценку ресурсов, необходимых для достижения поставленных целей</p> <p>Измерять уровень удовлетворённости потребителей</p> <p>Проводить совещания</p>
Необходимые знания	<p>Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, касающиеся вопросов безопасности и качества в области использования атомной энергии</p> <p>Основы трудового законодательства</p> <p>Документы международных органов по регулированию использования атомной энергии и эксплуатации АЭС</p> <p>Техническая документация АЭС</p> <p>Методические и нормативные документы по созданию и внедрению информационных систем</p> <p>Технология производства и организация технико-экономического планирования на АЭС</p> <p>Порядок разработки и оформления всех видов документации на комплексные телекоммуникационные системы и программное обеспечение</p> <p>Назначение и правила эксплуатации средств обработки и передачи информации</p> <p>Основы проектирования систем обработки информации и программирования</p> <p>Перспективы развития АЭС</p>

	Организация планирования и оперативного управления производством на АЭС
	Организационная структура управления АЭС
	Производственные и функциональные связи между подразделениями АЭС
	Порядок разработки проектов информационных систем
	Состояние и перспективы развития информационных систем
	Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение и правила эксплуатации средств вычислительной техники, коммуникаций и связи
	Порядок постановки задач, их алгоритмизации
	Требования к проектированию автоматизированной обработки информации и программированию
	Стандарты унифицированной системы организационно-распорядительной документации
	Порядок разработки и оформления технической документации
	Основы экономики, организации производства, труда и управления
	Основы трудового законодательства
	Правила внутреннего трудового распорядка
	Основы менеджмента
	Методы мотивации персонала
	Требования к организации работы с персоналом на АЭС
	Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной и взрывобезопасности
Другие характеристики	-

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Координация деятельности по управлению качеством на АЭС		Код	С	Уровень квалификации	8
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	Х	Заемствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Возможные наименования должностей, профессий	Заместитель главного инженера АЭС по производственно-техническому обеспечению и качеству
--	--

Требования к	Высшее образование – специалитет, магистратура
--------------	--

образованию и обучению	
Требования к опыту практической работы	Не менее 3 лет в должности начальника цеха/отдела АЭС или заместителя начальника цеха/отдела АЭС
Особые условия допуска к работе	Обязательный предварительный (при поступлении на работу), а также периодические медицинские осмотры (обследования) по направлению работодателя в случаях, предусмотренных Трудовым кодексом Российской Федерации и иными федеральными законами
Другие характеристики	-

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
ЕТКС		Заместитель главного инженера по производственно-техническому обеспечению и качеству
ОКПДТР	24920	Начальник службы (в промышленности)

#### 3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение функционирования и совершенствования действующей системы менеджмента качества АЭС	Код	C/01.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Поддержание связей с потребителями, заинтересованными сторонами и внешними организациями по вопросам, касающимся системы менеджмента качества АЭС
	Организация деятельности по выявлению и учету требований всех заинтересованных сторон в соответствии с программами обеспечения качества и системы менеджмента качества АЭС
	Организация проведения мониторинга, оценки результативности процессов на основе установленных параметров
	Планирование процессов жизненного цикла продукции/услуг в части мероприятий по поддержанию и улучшению системы менеджмента качества АЭС
	Организация периодического анализа и актуализации Политики и целей в области качества АЭС
	Организация доведения политики и целей в области качества и их изменений, а также информации о результатах функционирования системы менеджмента качества и принятых решениях по её улучшению до персонала АЭС
	Организация разработки документации системы менеджмента качества

	АЭС
	Координация деятельности по подготовке к сертификации системы менеджмента качества АЭС
	Организация работ по устранению замечаний органов по сертификации системы менеджмента качества АЭС
	Формирование отчётов о функционировании системы менеджмента качества и предложений по её улучшению
	Представление высшему руководству для последующего анализа отчётов о функционировании системы менеджмента качества и предложений по её улучшению
Необходимые умения	Осуществлять деятельность в соответствии с нормативными документами системы менеджмента качества АЭС
	Передавать знания, умения, навыки персоналу
	Использовать навыки делового общения
	Разрабатывать схемы взаимодействия процессов на АЭС
	Выполнять мероприятия по плану защиты персонала при чрезвычайных ситуациях на предприятиях атомной отрасли
	Применять методы мониторинга
	Производить оценку имеющихся ресурсов АЭС в части закрепленных функций
	Оптимизировать (постоянно улучшать) деятельность в области менеджмента качества
	Оценивать уровень удовлетворённости потребителей
	Определять приоритеты в части устранения несоответствий
	Работать с программными средствами общего и специального назначения
	Определять информационные потоки на АЭС
	Применять справочные материалы
	Анализировать результаты деятельности предприятия
	Формировать (составлять) отчетную документацию
Проводить совещания	
Необходимые знания	Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, касающиеся вопросов безопасности и качества в области использования атомной энергии
	Государственные и международные стандарты качества
	Принципы организации и функционирования системы государственного надзора, межведомственного и ведомственного контроля за качеством продукции, государственной системы стандартизации и сертификации
	Производственные мощности, перспективы развития организации, осуществляющей деятельность в области использования атомной энергии
	Структура и технология производств организации, осуществляющей деятельность в области использования атомной энергии, технологическую документацию, режимы работы оборудования и правила его эксплуатации
	Порядок составления и согласования планов производственно-хозяйственной деятельности организации, осуществляющей деятельность в области использования атомной энергии

	Методы хозяйствования и управления организацией в атомной отрасли
	Порядок заключения и исполнения хозяйственных и финансовых договоров в атомной отрасли
	Требования нормативных документов по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям
	Отечественный и зарубежный опыт менеджмента качества в атомной отрасли
	Экономика, организация производства, труда и управления
	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Правила по охране окружающей среды, промышленной и специальной безопасности
	Порядок разработки и сопровождения производственно-технической документации в организациях, осуществляющих деятельность в области использования атомной энергии
	Порядок деятельности по управлению качеством на АЭС, включая ее планирование, выполнение, контроль, анализ, оценку и улучшение
	Принципы разрешения конфликтных ситуаций
	Документация системы менеджмента качества, программы обеспечения качества и нормативная документация АЭС
	Методы эффективной коммуникации
	Принципы корпоративной и организационной культуры в атомной отрасли
	Принципы лидерства и культуры безопасности в атомной отрасли
	Принципы управления коллективом и работы в команде
	Технология принятия решений
	Требования к организации работы с персоналом на АЭС
	Методы измерения удовлетворённости потребителей
	Требования режима секретности, сохранности служебной, коммерческой и государственной тайны, неразглашения сведений конфиденциального характера
	Принципы проведения совещаний
	Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила пожарной, радиационной и взрывобезопасности
Другие характеристики	-

### 3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Организация разработки, утверждения, ввода в действие, выполнения, проверок выполнения и оценка результативности выполнения программ обеспечения качества АЭС	Код	C/02.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия		
	Необходимые умения	

	Формулировать выводы
	Разрабатывать схемы взаимодействия процессов на АЭС
	Организовывать эффективные коммуникации
	Осуществлять деятельность в соответствии с нормативными документами системы менеджмента качества АЭС
	Использовать программное обеспечение общего и специального назначения
	Определять информационные потоки на АЭС
	Применять справочные материалы
	Анализировать результаты деятельности предприятия
	Передавать знания, умения, навыки персоналу
	Использовать навыки делового общения
	Выполнять мероприятия по плану защиты персонала при чрезвычайных ситуациях на предприятиях атомной отрасли
	Применять методы мониторинга
	Производить оценку имеющихся ресурсов АЭС в части закрепленных функций
	Оптимизировать (постоянно улучшать) деятельность в области менеджмента качества в атомной отрасли
	Формулировать предложения по совершенствованию процессов разработки и/или производства продукции (услуг) АЭС
	Измерять уровень удовлетворённости потребителей
	Определять приоритеты в части устранения несоответствий
	Формировать (составлять) отчетную документацию
	Проводить совещания
Необходимые знания	Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, касающиеся вопросов безопасности и качества в области использования атомной энергии
	Государственные и международные стандарты качества
	Принципы культуры безопасности в атомной отрасли
	Документация системы менеджмента качества, программы обеспечения качества и нормативная документация АЭС
	Производственные мощности, технология производства, конструкторская, технологическая документация, режимы работы оборудования на атомных станциях
	Структура управления АЭС
	Система государственного надзора, межведомственного и ведомственного контроля качества продукции, государственная система стандартизации и сертификации
	Порядок деятельности по управлению качеством в атомной отрасли, включая ее планирование, выполнение, контроль, анализ, оценку и улучшение



	Порядок составления и согласования планов производственно-технической деятельности атомных станций
	Методы управления качеством в атомной отрасли
	Порядок заключения и исполнения хозяйственных и финансовых договоров в атомной отрасли
	Требования к организации и проведению аудитов функционирования системы менеджмента качества
	Отечественный и зарубежный опыт менеджмента качества в атомной отрасли
	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Правила внутреннего трудового распорядка АЭС
	Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной и взрывобезопасности
Другие характеристики	-

### 3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Организация согласования, контроль наличия, выполнения и оценка результативности выполнения программ обеспечения качества организаций, выполняющих работы и предоставляющих услуги АЭС	Код	С/03.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Анализ программ обеспечения качества подрядных организаций, предоставляющих услуги АЭС, на соответствие федеральным нормам и правилам в области использования атомной энергии, требованиям к программам обеспечения качества подрядных организаций, выполняющих работы и предоставляющих услуги АЭС, и требованиям договоров
	Выдача рекомендаций и/или замечаний к программам обеспечения качества подрядных организаций, выполняющих работы и предоставляющих услуги АЭС
	Подготовка годового плана проверок выполнения программ обеспечения качества подрядных организаций, выполняющих работы и предоставляющих услуги АЭС
	Формирование программы проверок выполнения программ обеспечения качества подрядных организаций, выполняющих работы и предоставляющих услуги АЭС
	Подбор персонала для проведения проверок выполнения программ обеспечения качества подрядных организаций, выполняющих работы и предоставляющих услуги АЭС

	Организация проведения проверок выполнения программ обеспечения качества подрядных организаций, выполняющих работы и предоставляющих услуги АЭС
	Сбор информации по результатам проверки выполнения программ обеспечения качества подрядных организаций, выполняющих работы и предоставляющих услуги АЭС
	Рассмотрение плана корректирующих действий по результатам проверок выполнения программ обеспечения качества подрядных организаций, выполняющих работы и предоставляющих услуги АЭС
	Оценка результативности выполнения корректирующих действий по результатам проверок выполнения программ обеспечения качества подрядных организаций, выполняющих работы и предоставляющих услуги АЭС
	Организация согласования программ обеспечения качества подрядных организаций, выполняющих работы и предоставляющих услуги АЭС
Необходимые умения	Проводить анализ нормативной документации, касающейся обеспечения качества на предприятиях атомной отрасли
	Работать с программными средствами общего и специального назначения
	Определять информационные потоки на АЭС
	Применять справочные материалы
	Анализировать результаты деятельности предприятия
	Формулировать выводы
	Обеспечивать эффективные коммуникации при организации согласования, контроле наличия, выполнения и оценке результативности выполнения программ обеспечения качества организаций, выполняющих работы и предоставляющих услуги АЭС
	Осуществлять деятельность в соответствии с нормативными документами системы менеджмента качества АЭС
	Передавать знания, умения, навыки персоналу
	Использовать навыки делового общения
	Выполнять мероприятия по плану защиты персонала при чрезвычайных ситуациях на предприятиях атомной отрасли
	Применять методы мониторинга
	Производить оценку имеющихся ресурсов АЭС в части закрепленных функций
	Оптимизировать (постоянно улучшать) деятельность в области менеджмента качества в атомной отрасли
	Формулировать предложения по совершенствованию процессов разработки и/или производства продукции (услуг) атомной станцией
	Измерять уровень удовлетворённости потребителей
	Определять приоритеты в части устранения несоответствий
Формировать (составлять) отчетную документацию	
Проводить совещания	

	Определять и использовать адекватные методы мониторинга и измерения процессов системы менеджмента качества и производства продукции/услуг в атомной отрасли
Необходимые знания	Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, касающиеся вопросов безопасности и качества в области использования атомной энергии
	Государственные и международные стандарты качества
	Требования к программам обеспечения качества
	Организация и ведение делопроизводства на предприятии атомной отрасли
	Документация системы менеджмента качества и нормативная документация АЭС
	Принципы культуры безопасности в атомной отрасли
	Локальные и отраслевые нормативные акты
	Организация каналов коммуникации в организации, осуществляющей деятельность в области использования атомной энергии
	Руководства по безопасности международных органов по использованию атомной энергии
	Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной и взрывобезопасности
Другие характеристики	-

### 3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение пожарной безопасности АЭС	Код	D	Уровень квалификации	8
--------------	---------------------------------------	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Заместитель главного инженера АЭС по производственно-техническому обеспечению и качеству
--	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет, магистратура
Требования к опыту практической работы	Не менее 3 лет в должности начальника цеха/отдела АЭС или заместителя начальника цеха/отдела АЭС
Особые условия допуска к работе	Обязательный предварительный (при поступлении на работу), а также периодические медицинские осмотры (обследования) по направлению работодателя в случаях, предусмотренных Трудовым кодексом Российской Федерации и иными федеральными законами

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

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
ЕТКС		Заместитель главного инженера по производственно-техническому обеспечению и качеству
ОКПДТР	24920	Начальник службы (в промышленности)

## 3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Формирование задач в области регулирования и обеспечения требований пожарной безопасности и противопожарной защиты, необходимых для реализации на АЭС с учётом её специфики	Код	D/01.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Организация разработки (корректировки), согласования и сопровождения документов по обеспечению и повышению пожарной безопасности (ПБ) и противопожарной защиты (ППЗ) АЭС, включающих декларации по ПБ; станционные инструкции о мерах ПБ, организации пожароопасных работ на объектах АЭС, обучению персонала АЭС мерам по эвакуации при пожаре, эксплуатации и применению при пожарах первичных средств и установок пожаротушения; годовой анализ состояния ПБ и ППЗ на объектах АЭС; отчёты о наличии ППЗ, отступлений от требований норм ПБ блоков АЭС и мероприятий, разрабатываемых по их результатам; технические решения, задания по направлениям обеспечения и повышения ПБ и ППЗ АЭС; оперативную документацию по организации тушения пожаров на АЭС (планы тушения пожаров на АЭС (ПТП), оперативные карточки основных действий персонала при пожаре (ОКОДП), инструкции по тушению пожаров на электроустановках АЭС, программы и графики противопожарных тренировок с привлечением к работам подразделения Федеральной пожарной службы (ФПС))
	Осуществление контроля на стадии проектирования, сооружения и ввода в эксплуатацию новых и реконструируемых объектов АЭС за реализацией противопожарных мероприятий, предусмотренных проектно-сметной документацией с учётом действующих норм и правил ПБ, а также обеспечением требований ПБ при производстве строительно-монтажных работ
	Организация профилактического контроля в зданиях, сооружениях,

	помещениях и на территории АЭС за соблюдением и выполнением требований норм и правил ПБ, условий действия лицензий, обеспечением и содержанием систем и средств ППЗ
	Работа в составах комиссий (пожарно-технической комиссии АЭС; комиссии приёмке в эксплуатацию реконструируемых и строящихся объектов АЭС в части их соответствия требованиям действующих норм и правил ПБ, а также проведении испытаний вновь вводимых и модернизируемых систем и средств ППЗ; комиссии по разработке технических требований к противопожарной продукции (материалам) при формировании закупок и проведении технической экспертизы при проведении конкурсных процедур по выбору организаций, выполняющих проектные, строительные-монтажные и иные работы (услуги) на объектах АЭС по направлениям обеспечения ПБ и ППЗ)
	Осуществление взаимодействия с территориальными органами Государственного пожарного надзора (ГПН) по вопросам осуществления надзорной деятельности на АЭС и объектовым подразделением ФПС
	Осуществление организационно-технического сопровождения плановых и целевых проверок (инспекций) состояния ПБ и ППЗ объектов АЭС
	Осуществление контроля реализации противопожарных мероприятий на АЭС
	Работа в объектовом штабе пожаротушения (в комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности) при тушении пожаров, проведении комплексных противоаварийных учений, командно-штабных учений на объектах АЭС
	Организация взаимодействия с пожарной охраной и выполнение задач, возложенных руководством штаба
	Обеспечение необходимой информационной и организационно-технической поддержки специалистов службы пожарной безопасности, включенных в состав группы оказания экстренной помощи атомным станциям (ОПАС)
	Осуществление методического руководства и организационной поддержки добровольного пожарного формирования АЭС
	Внесение руководству АЭС соответствующих предложений по задачам в области регулирования и обеспечения требований ПБ и ППЗ
Необходимые умения	Разрабатывать декларативную, оперативную и отчетную документацию по ПБ
	Проводить инспекции по ПБ, в том числе в составе комиссии ПТК
	Использовать средства связи и оповещения
	Выбирать наиболее целесообразные решения в пределах поставленной задачи
	Анализировать действия персонала АЭС и членов штаба
Необходимые знания	Порядок проведения экспертизы проектной документации по ПБ
	План мероприятий по защите персонала в случае аварии на АЭС
	Положение о системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на АЭС
	Методика определения расчетных величин пожарного риска на

	производственных объектах
	Устройство и назначение средств пожаротушения
	Места дислокации оперативного и объектового штабов пожаротушения
	Порядок эвакуации персонала и материальных ценностей
	Законодательные, нормативно-правовые акты и нормативные документы Российской Федерации в области использования атомной энергии, технического регулирования, гражданского и трудового права, дисциплины работников, радиационной безопасности, охраны окружающей среды, пожарной безопасности, лицензирования видов деятельности, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
	Структура, обязанности и задачи оперативного и объектового штабов пожаротушения
Другие характеристики	-

### 3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Организация работ по разработке и реализации комплекса мер, направленных на обеспечение безопасности людей, сохранения функций безопасного останова и расхолаживания реакторной установки АЭС при пожарах	Код	D/02.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Организация контроля и методической поддержки обучения работников мерам ПБ и действиям при пожаре, организации проведения тренировок по эвакуации персонала
	Работа в комиссиях АЭС по проверке знаний ПБ и навыков действий работников АЭС в условиях пожара
	Разработка «Анализ влияния пожаров и их последствий на безопасный останов и расхолаживание реакторной установки» и организационно-технических мероприятий, направленных на выполнение условий безопасности людей при пожарах и сохранение функций (критериев) безопасности реакторной установки (РУ)
	Контроль реализации утверждённых организационно-технических мероприятий, направленных на выполнение условий безопасности людей при пожарах и сохранение функций (критериев) безопасности РУ
	Организация разработки перечня помещений, где по условиям безопасности невозможно обесточить энергетическую установку (ЭУ)
	Организация выполнения расчетов необходимого количества, типа первичных средств пожаротушения, с учётом наиболее эффективных тактико-технических характеристик

	Расследование причин и обстоятельств возникновения пожаров (загораний) на АЭС
	Разработка и реализация мероприятий по исключению причин их возникновения и условий распространения, угрозы жизни людей и безопасности АЭС
Необходимые умения	Проводить расследование причин и обстоятельств возникновения пожаров (загораний) на АЭС
	Оформлять необходимые документы при проведении расследования пожаров (загораний)
	Проводить анализ влияния пожара на безопасное функционирование АЭС
	Выполнять расчеты необходимого количества, типа первичных средств пожаротушения, с учётом наиболее эффективных тактико-технических характеристик
Необходимые знания	Порядок проведения тренировок по эвакуации персонала при пожаре
	Порядок действий при объявлении эвакуации
	Процесс обучения персонала АЭС на тренажерах пожарного полигона
	Порядок сообщения о пожаре на АЭС
	Обеспечение передачи информации о пожаре и оповещения работников АЭС
Другие характеристики	-

### 3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Организация работ по разработке и реализации комплекса мер, направленных на снижение ущерба от воздействия пожара и огнетушащих веществ на объектах АЭС	Код	D/03.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проведение совместно с подразделениями (службами) АЭС и проектными институтами анализа взрывопожароопасных мест, где возможны наибольшие негативные последствия пожаров для АЭС и причинение материального ущерба в результате воздействия опасных факторов пожара и огнетушащих средств.
	Изучение внешнего опыта эксплуатации. Анализ материалов отчётов и информационных сообщений о пожарах (загораниях), происшедших на зарубежных АЭС и АЭС России, результатов их последствий, с разработкой корректирующих мер по результатам анализа.
	Изучение и анализ современных негорючих и огнетушащих материалов, их свойств и характеристик
	Подготовка обоснования для внедрения наиболее эффективных

	материалов и огнетушащих веществ
Необходимые умения	Выбирать огнетушащие вещества, не приводящие к нарушениям пределов эксплуатации элементов, расположенных вне пожарной зоны, в которой произошел пожар
	Проводить экспертизу проектной документации в части определения пожарных зон, где возможны наибольшие негативные последствия пожаров для АЭС
	Работать с материалами отчетов и информационных сообщений о пожарах (загораниях), происшедших на других АЭС, с целью разработки корректирующих мер по недопущению аналогичных случаев
Необходимые знания	Категорирование помещений, зданий и сооружений по взрывопожарной и пожарной опасности.
	Результат воздействия опасных факторов пожара на оборудование АЭС
	Требования к показателям пожарной опасности применяемых на объектах АЭС веществ и материалов
	Расчет пожарной нагрузки
	Требования к огнетушащим веществам
Другие характеристики	-

### 3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление лицензионной деятельностью АЭС	Код	Е	Уровень квалификации	8
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Заместитель главного инженера АЭС по производственно-техническому обеспечению и качеству
--	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет, магистратура
Требования к опыту практической работы	Не менее 3 лет в должности начальника цеха/отдела АЭС или заместителя начальника цеха/отдела АЭС
Особые условия допуска к работе	Обязательный предварительный (при поступлении на работу), а также периодические медицинские осмотры (обследования) по направлению работодателя в случаях, предусмотренных Трудовым кодексом Российской Федерации и иными федеральными законами
Другие характеристики	-



## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
ЕТКС		Заместитель главного инженера по производственно-техническому обеспечению и качеству
ОКПДТР	24920	Начальник службы (в промышленности)

## 3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Организация работ по обеспечению АЭС необходимыми лицензиями для осуществления видов деятельности, подлежащих обязательному лицензированию, выдаваемыми федеральными и территориальными лицензирующими органами (кроме деятельности по защите государственной тайны, обращения с оружием)	Код	E/01.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Обеспечение проведения анализа правовых и нормативно-правовых документов федерального и регионального уровня, определение видов деятельности, подлежащих лицензированию
	Обеспечение проведения анализа управленческих и технических решений по деятельности АЭС на соответствие требованиям правовых и нормативно-правовых документов в области лицензирования
	Организация разработки и обеспечение сопровождения производственно-технических документов, регламентирующих лицензионную деятельность
	Организация работ по разработке графиков лицензионной деятельности
	Организация разработки совместно с заинтересованными подразделениями АЭС обоснований по финансовым затратам в интересах лицензирования видов деятельности, осуществляемых АЭС в планируемый период
	Организация методического руководства и поддержки подразделений АЭС при подготовке ими документов, обосновывающих получение, переоформление лицензий, изменений условий действия лицензий, отчетных материалов
	Организация взаимодействия со специалистами отраслевых органов по лицензированию по вопросам, связанным с лицензионной деятельностью
	Необходимые умения

	Принимать решения о необходимости получения лицензий на осуществляемые АЭС виды деятельности
	Систематизировать и структурировать информацию, работать с различными источниками информации
	Использовать навыки делового общения
	Координировать и контролировать работу по лицензионной деятельности предприятия
	Контролировать исполнения поручений и стимулировать их достижение
	Выбирать наиболее целесообразные решения в пределах поставленной задачи
	Принимать самостоятельные решения
Необходимые знания	Законодательные и нормативные правовые акты, постановления, распоряжения, приказы, другие руководящие и нормативные документы вышестоящих органов, касающиеся лицензирования осуществляемых АЭС видов деятельности
	Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, касающиеся вопросов безопасности и качества в области использования атомной энергии
	Законодательство Российской Федерации о лицензировании отдельных видов деятельности
	Техническая документация АЭС
	Организационная структура АЭС
	Порядок лицензирования деятельности в области использования атомной энергии
	Порядок лицензирования отдельных видов деятельности
Другие характеристики	-

### 3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Организация взаимодействия АЭС с отраслевыми органами в работах по получению лицензий на виды деятельности, подлежащие обязательному лицензированию, по которым лицензии выдают федеральные лицензирующие органы	Код	Е/02.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Руководство подготовкой комплектов документов, обосновывающих получение лицензий в области использования атомной энергии и отдельных видов деятельности, выдаваемых Федеральными лицензирующими органами
-------------------	--

	Организация взаимодействия со специалистами отраслевых органов по лицензированию по вопросам подготовки документов, обосновывающих получение лицензий в Федеральных лицензирующих органах
	Организация и контроль представления в отраслевые органы по лицензированию комплектов документов, обосновывающих получение лицензий в области использования атомной энергии и отдельных видов деятельности
	Организация взаимодействия с экспертами для решения вопросов, возникающих в ходе проведения экспертизы лицензионных документов, влияющих на результаты экспертизы
	Организация работ по устранению замечаний, выявленных в ходе проведения экспертизы
	Организация работ по подготовке к проверкам лицензирующими (контролирующими) органами
	Руководство подготовкой комплектов документов, обосновывающих получение лицензий на осуществляемые АЭС виды деятельности, выдаваемых территориальными лицензирующими органами
	Организация и контроль представления в территориальные лицензирующие органы комплектов документов, обосновывающих получение лицензий в области использования атомной энергии и лицензий на осуществление отдельных видов деятельности
	Организация сопровождения лицензионных заявлений, поданных в территориальные лицензирующие органы
	Организация взаимодействия со специалистами территориальных лицензирующих органов по вопросам получения лицензий
	Организация проведения экспертизы документов, обосновывающих получение лицензии, на виды деятельности по которым необходимость проведения этой процедуры установлена законодательством Российской Федерации
	Курирование договоров по экспертизе материалов лицензионных заявлений
	Организация взаимодействия с экспертами для решения вопросов, возникающих в ходе проведения экспертизы лицензионных документов, влияющих на результаты экспертизы
	Организация работ по устранению замечаний, выявленных в ходе проведения экспертизы
	Организация работ по подготовке к проверкам территориальными лицензирующими (контролирующими) органами
Необходимые умения	Контролировать ход подготовки лицензионных документов и получения лицензий
	Контролировать исполнения поручений и стимулировать их достижение
	Соблюдать законы и нормативные акты, а также требования учетной политики, инструкций, решений
	Обосновывать полноту мер технического и организационного характера по обеспечению безопасности при осуществлении лицензируемого вида деятельности
	Вести переговорный процесс
	Взаимодействовать с отраслевыми органами по вопросам получения лицензий

	Взаимодействовать с территориальными лицензирующими органами по вопросам получения лицензий
Необходимые знания	Законодательные и нормативные правовые акты, постановления, распоряжения, приказы, другие руководящие и нормативные документы вышестоящих органов, касающиеся лицензирования осуществляемых АЭС видов деятельности
	Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, касающиеся вопросов безопасности и качества в области использования атомной энергии
	Законодательство Российской Федерации о лицензировании отдельных видов деятельности
	Техническая документация АЭС
	Организационная структура АЭС
	Порядок лицензирования деятельности в области использования атомной энергии
	Порядок лицензирования отдельных видов деятельности
Другие характеристики	-

### 3.5.3. Трудовая функция

Наименование	Организация работ по сопровождению полученных лицензий	Код	Е/03.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Организация работ по разработке и введению в действие на АЭС мероприятий по выполнению лицензионных требований и условий полученных лицензий
	Организация работ по подготовке отчетов по выполнению лицензионных требований и условий действия лицензий в отраслевые органы по лицензированию
	Организация работ по подготовке отчетов по выполнению лицензионных требований и условий действия лицензий в лицензирующие органы
	Организация проведения работ по изменениям условий действия полученных лицензий
	Проведение совместно с руководителями направлений деятельности и начальниками подразделений АЭС, ответственными за выполнение лицензионных условий и требований, в проводимых лицензирующими (контролирующими) органами и эксплуатирующей организацией проверках по выполнению лицензионных требований и условий
	Организация контроля выполнения подразделениями АЭС лицензионных требований и условий действия лицензий
Необходимые умения	Контролировать составление документации по лицензируемым видам

	деятельности АЭС
	Контролировать исполнения поручений и стимулировать их достижение
	Систематизировать и структурировать информацию, работать с различными источниками информации
	Использовать навыки делового общения
	Обосновывать полноту мер технического и организационного характера по обеспечению безопасности при осуществлении лицензируемого вида деятельности
Необходимые знания	Законодательные и нормативные правовые акты, постановления, распоряжения, приказы, другие руководящие и нормативные документы вышестоящих органов, касающиеся лицензирования осуществляемых АЭС видов деятельности
	Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, касающиеся вопросов безопасности и качества в области использования атомной энергии
	Законодательство Российской Федерации о лицензировании отдельных видов деятельности
	Техническая документация АЭС
	Организационная структура АЭС
	Порядок лицензирования деятельности в области использования атомной энергии
	Порядок лицензирования отдельных видов деятельности
Другие характеристики	-

## IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

### 4.1. Ответственная организация-разработчик

Ассоциация организаций, участвующих в реализации ядерных инновационных проектов «Национальный ядерный инновационный консорциум», г. Москва
Исполнительный директор Кондаков Владимир Вениаминович

### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Акционерное общество «Концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях» (АО «Концерн Росэнергоатом»), г. Москва
---	---

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий.

<sup>2</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<sup>3</sup> Постановление Правительства РФ от 1 марта 1997 г. N 233 «О перечне медицинских противопоказаний и перечне должностей, на которые распространяются данные противопоказания, а также о требованиях к проведению медицинских осмотров и психофизиологических обследований работников объектов использования атомной энергии».

<sup>4</sup> Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих.

<sup>5</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<sup>6</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.