



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 37373

от 25 мая 2015

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**П Р И К А З**

14 мая 2015г.

№ 293Н

Москва

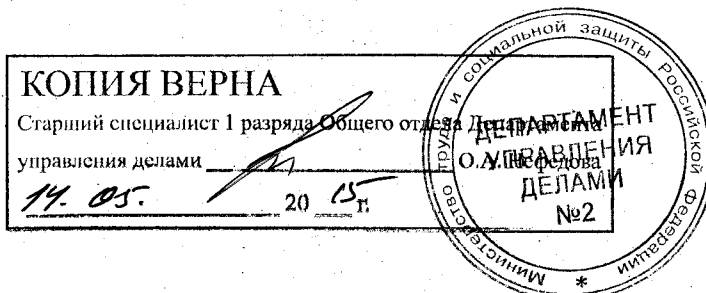
**Об утверждении профессионального стандарта  
«Специалист в области учета и контроля ядерных материалов в  
области атомной энергетики»**

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:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист в области учета и контроля ядерных материалов в области атомной энергетики».

Министр

М.А. Топилин



УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «14» марта 2015 г. № 293н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Специалист в области учета и контроля ядерных материалов в области атомной энергетики

463

Регистрационный номер

### Содержание

|   |    |
|---|----|
| I. Общие сведения.....  | 1  |
| II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности).....  | 3  |
| III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....  | 4  |
| 3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ, связанных с учетом ядерных материалов и обеспечением ядерной безопасности при хранении, использовании и транспортировке ядерного топлива на атомной станции (АС)».....                  | 4  |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция «Организация и контроль выполнения работ, связанных с учетом и контролем ядерных материалов и обеспечением ядерной безопасности при хранении, использовании и транспортировке ядерного топлива на АС»..... | 9  |
| 3.3. Обобщенная трудовая функция «Руководство работой службы учета и контроля ядерных материалов АС».....   | 14 |
| IV. Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта.....   | 19 |

### I. Общие сведения

Организация и проведение работ по обеспечению ядерной безопасности в процессе эксплуатации АС, связанных с учетом и контролем ядерных материалов

24.031

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение ядерной безопасности в процессе производства электрической и тепловой энергии на АС

Группа занятий:

|                         |   |           |  |
|-------------------------|---|-----------|--|
| 1222                    | Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности | 2143      | Инженеры-электрики и инженеры-энергетики |
| (код ОКЗ <sup>1</sup> ) | (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 <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                           | Выполнение работ, связанных с учетом ядерных материалов и обеспечением ядерной безопасности при хранении, использовании и транспортировке ядерного топлива на АС                                    | 6                    | Проведение расчетов и подтверждающих измерений характеристик ядерного топлива на АС  | A/01.6 | 6                                 |
|                             |   |                      | Учет и контроль обращения ядерного топлива на АС   | A/02.6 | 6                                 |
|                             |   |                      | Контроль ядерной безопасности при хранении, использовании и транспортировке ядерного топлива на АС   | A/03.6 | 6                                 |
| В                           | Организация и контроль выполнения работ, связанных с учетом и контролем ядерных материалов и обеспечением ядерной безопасности при хранении, использовании и транспортировке ядерного топлива на АС | 7                    | Контроль расчетов и подтверждающих измерений характеристик ядерного топлива на АС  | B/01.7 | 7                                 |
|                             |   |                      | Организация работ по учету и контролю обращения ядерного топлива   | B/02.7 | 7                                 |
|                             |   |                      | Организация контроля ядерной безопасности при хранении, использовании и транспортировке ядерного топлива на АС                                   | B/03.7 | 7                                 |
| С                           | Руководство работой службы учета и контроля ядерных материалов АС   | 7                    | Планирование и организация работы системы учета и контроля обращения ядерного топлива на АС  | C/01.7 | 7                                 |
|                             |   |                      | Планирование и организация мероприятий, обеспечивающих ядерную безопасность при хранении, использовании и транспортировке ядерного топлива на АС | C/02.7 | 7                                 |
|                             |   |                      | Организация и координация работы персонала службы учета и контроля ядерных материалов АС   | C/03.7 | 7                                 |

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

|              |   |     |   |                      |   |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Выполнение работ, связанных с учетом ядерных материалов и обеспечением ядерной безопасности при хранении, использовании и транспортировке ядерного топлива на АС. | Код | A | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|

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

|  |         |
|--|---------|
| Возможные наименования должностей, профессий | Инженер |
|--|---------|

|  |   |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению    | Высшее профессиональное образование – бакалавриат   |
| Требования к опыту практической работы | -   |
| Особые условия допуска к работе        | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации <sup>3</sup> |
| Другие характеристики                  | -   |

#### Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код    | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности                   |
|------------------------|--------|--|
| ОКЗ                    | 2143   | Инженеры-электрики и инженеры-энергетики   |
|                        | 2149   | Архитекторы, инженеры и специалисты родственных профессий, не вошедшие в другие группы |
| ЕКС <sup>4</sup>       | -      | Инженер-физик  |
| ОКПДТР <sup>5</sup>    | 42858  | Инженер-физик  |
|                        | 42859  | Инженер-физик по режимам и расчетам  |
| ОКСО <sup>6</sup>      | 140300 | Ядерные физика и технологии  |
|                        | 140309 | Безопасность и нераспространение ядерных материалов                                    |

## 3.1.1. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Проведение расчетов и подтверждающих измерений характеристик ядерного топлива на АС | Код | A/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|  |   |
|--|---|
| Трудовые действия                                    | Расчет изотопного состава ядерного топлива  |
|  | Расчет остаточного тепловыделения и активности облученного ядерного топлива   |
|  | Проведение подтверждающих измерений ядерных материалов  |
| Необходимые умения                                   | Применять методики расчета изотопного состава ядерного топлива  |
|  | Применять методики расчета остаточного тепловыделения и активности облученного ядерного топлива   |
|  | Использовать пакеты прикладных компьютерных программ по направлениям работ  |
|  | Применять методики подтверждающих измерений ядерных материалов  |
|  | Эксплуатировать оборудование для проведения подтверждающих измерений ядерных материалов   |
|  | Работать с документацией, связанной с контролем характеристик ядерного топлива  |
|  | Производить работы с соблюдением требований охраны труда, правил и инструкций по радиационной, ядерной и пожарной безопасности  |
|  | Применять средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи, противорадиационные медицинские препараты  |
|  | Принимать необходимые меры в условиях аварийной обстановки, нештатных ситуаций, экстремальных природных и других внешних воздействий на АС  |
| Необходимые знания                                   | Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии   |
|  | Основные правила обеспечения эксплуатации АС  |
|  | Общие положения обеспечения безопасности АС   |
|  | Методические указания по выполнению расчетов содержания учитываемых изотопов ядерных материалов и активности радионуклидов в облученных тепловыделяющих сборках на атомных станциях с целью их учета и контроля |
|  | Программа измерений ядерных материалов на АС с целью их учета и контроля  |
|  | Программа контроля качества измерений ядерных материалов  |
|  | Техническая документация в объеме утвержденного перечня по рабочему месту   |
|  | Прикладное программное обеспечение по направлениям деятельности   |
|  | Порядок разработки, согласований, утверждения производственно-технологической документации, внесения изменений в нее  |
| Назначение, устройство, принцип работы и технические |   |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | характеристики эксплуатируемого оборудования   |
|                       | Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной и ядерной безопасности АС |
|                       | План мероприятий по защите персонала в случае аварии   |
| Другие характеристики | -  |

### 3.1.2. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Учет и контроль обращения ядерного топлива на АС | Код | A/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                    |   |
|--------------------|---|
| Трудовые действия  | Выполнение работ по планам службы учета и контроля ядерных материалов   |
|                    | Выполнение работ по подготовке заявок на поставку свежего ядерного топлива и вывоз отработавшего ядерного топлива                                   |
|                    | Регистрация и оформление сопроводительной документации при получении и отправлении ядерного топлива и поглотителя                                   |
|                    | Проведение работ по приемке, хранению и подготовке к загрузке ядерного топлива  |
|                    | Проведение работ по отправке пустых контейнеров поставщику  |
|                    | Подготовка рабочего графика перегрузки ядерного топлива   |
|                    | Подготовка списка облученных тепловыделяющих сборок для отправки в зоны баланса ядерных материалов  |
|                    | Внесение данных по движению тепловыделяющих сборок в базы данных учета и контроля ядерных материалов  |
|                    | Подготовка месячных и квартальных отчетов по установленным формам   |
|                    | Контроль наличия свежих и облученных тепловыделяющих сборок повторного использования по номенклатуре и количеству                                   |
|                    | Учет и контроль перемещения ядерного топлива между зонами баланса ядерных материалов и между ключевыми точками измерения                            |
|                    | Подготовка предложений по разработке и модернизации методического и программного обеспечения по тематике службы учета и контроля ядерных материалов |
|                    | Выполнение работ по физической инвентаризации ядерных материалов  |
|                    | Выполнение работ по программе применения пломб в системе учета и контроля ядерных материалов  |
|                    | Контроль текущего состояния базы данных учета и контроля ядерных материалов   |
| Необходимые умения | Использовать пломбировочное оборудование и другие технические средства контроля доступа к ядерным материалам  |
|                    | Контролировать наличие свежих и облученных тепловыделяющих сборок повторного использования  |
|                    | Анализировать текущее состояние базы данных учета и контроля  |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | <p>ядерных материалов</p> <p>Вносить информацию в базы данных учета и контроля ядерных материалов</p> <p>Разрабатывать и контролировать рабочие графики перезагрузки ядерного топлива</p> <p>Анализировать данные по движению тепловыделяющих сборок в базы данных учета и контроля ядерных материалов</p> <p>Производить инвентаризацию свежих и облученных тепловыделяющих сборок и перемещение ядерного топлива</p> <p>Составлять отчеты по установленным формам</p> <p>Формировать предложения по разработке и модернизации методического и программного обеспечения</p> <p>Пользоваться пакетами программ по направлению деятельности</p> <p>Вести рабочую документацию, связанную с учетом и контролем ядерных материалов</p> <p>Применять техническую документацию для выполнения возложенных задач</p> <p>Производить работы с соблюдением требований охраны труда, правил и инструкций по радиационной, ядерной и пожарной безопасности</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи, противорадиационные медицинские препараты</p> <p>Принимать необходимые меры в условиях аварийной обстановки, нештатных ситуаций, экстремальных природных и других внешних воздействий на АС</p> |
| Необходимые знания    | <p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Методические и нормативные документы, касающиеся вопросов учета и контроля ядерных материалов</p> <p>Техническая документация в объеме утвержденного перечня по рабочему месту</p> <p>Назначение, устройство, принцип работы и технические характеристики эксплуатируемого оборудования</p> <p>Программа применения пломб в системе учета и контроля ядерных материалов</p> <p>Программы обеспечения качества при эксплуатации АС</p> <p>Прикладное программное обеспечение по направлениям деятельности</p> <p>Порядок разработки, согласований, утверждения производственно-технологической документации, внесения изменений в нее</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной и ядерной безопасности АС</p> <p>План мероприятий по защите персонала в случае аварии</p>   |
| Другие характеристики | -  |



## 3.1.3. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Контроль ядерной безопасности при хранении, использовании и транспортировке ядерного топлива на АС | Код | A/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|  |  |
|--|--|
| Трудовые действия  | Контроль проведения работ сотрудниками АС и сторонних организаций в помещениях склада свежего топлива                          |
|  | Разработка программ и инструкций по безопасному обращению с ядерными материалами   |
|  | Контроль соблюдения условий хранения ядерного топлива  |
|  | Контроль соблюдения требований ядерной безопасности при хранении и транспортировке ядерного топлива                            |
|  | Контроль соблюдения ядерной безопасности при работе с ядерным топливом   |
|  | Анализ проектной и эксплуатационной документации в части работ с ядерным топливом и поглотителем                               |
|  | Проведение регламентных работ в помещениях склада свежего топлива  |
|  | Обеспечение исправного состояния и безопасной эксплуатации оборудования склада свежего топлива                                 |
| Необходимые умения   | Контролировать соблюдение ядерной безопасности при работе с ядерным топливом   |
|  | Эксплуатировать закрепленное оборудование, обеспечивающее ядерную безопасность на контролируемых объектах                      |
|  | Разрабатывать программы и инструкции по безопасному обращению с ядерными материалами   |
|  | Вести рабочую документацию, связанную с ядерной безопасностью контролируемых объектов  |
|  | Применять техническую документацию для выполнения возложенных задач  |
|  | Анализировать проектную и эксплуатационную документацию  |
|  | Работать с применением средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи, противорадиационных медицинских препаратов        |
|  | Производить работы с соблюдением требований охраны труда, правил и инструкций по радиационной, ядерной и пожарной безопасности |
| Принимать необходимые меры в условиях аварийной обстановки, нештатных ситуаций, экстремальных природных и других внешних воздействий на АС |  |
| Необходимые знания   | Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии  |
|  | Основные правила обеспечения эксплуатации АС   |
|  | Общие положения обеспечения безопасности АС  |
|  | Правила безопасности при хранении и транспортировании ядерного топлива на объектах использования атомной энергии               |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов  |
|                       | Руководство по организации и проведению мероприятий по гражданской обороне, предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на АС  |
|                       | Правила ядерной безопасности реакторных установок АС   |
|                       | Требования к организации зон баланса материалов  |
|                       | Техническая документация в объеме утвержденного перечня по рабочему месту  |
|                       | Назначение, устройство, принцип работы и технические характеристики эксплуатируемого оборудования                                    |
|                       | Программы обеспечения качества при эксплуатации АС   |
|                       | Прикладное программное обеспечение по направлениям деятельности  |
|                       | Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной и ядерной безопасности АС |
|                       | План мероприятий по защите персонала в случае аварии   |
| Другие характеристики | -  |

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

|              |   |     |   |                      |   |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Организация и контроль выполнения работ, связанных с учетом и контролем ядерных материалов и обеспечением ядерной безопасности при хранении, использовании и транспортировке ядерного топлива на АС | Код | В | Уровень квалификации | 7 |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|

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

|  |                 |
|--|-----------------|
| Возможные наименования должностей, профессий | Ведущий инженер |
|--|-----------------|

|  |   |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению    | Высшее образование – специалитет, магистратура<br>Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки                     |
| Требования к опыту практической работы | Не менее трех лет работы в области учета и контроля ядерных материалов или радиоактивных веществ  |
| Особые условия допуска к работе        | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | установленном законодательством Российской Федерации |
| Другие характеристики | -  |

## Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код    | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности                   |
|------------------------|--------|--|
| ОКЗ                    | 2143   | Инженеры-электрики и инженеры-энергетики   |
|                        | 2149   | Архитекторы, инженеры и специалисты родственных профессий, не вошедшие в другие группы |
| ЕКС                    | -      | Инженер-физик  |
| ОКПДТР                 | 42858  | Инженер-физик  |
|                        | 42859  | Инженер-физик по режимам и расчетам  |
| ОКСО                   | 140305 | Ядерные реакторы и энергетические установки  |
|                        | 140309 | Безопасность и нераспространение ядерных материалов                                    |

## 3.2.1. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Контроль расчетов и подтверждающих измерений характеристик ядерного топлива на АС | Код | В/01.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|  |  |
|--|--|
| Трудовые действия  | Контроль расчетов изотопного состава в ядерном топливе   |
|  | Контроль расчетов остаточного тепловыделения и активности облученного ядерного топлива   |
|  | Контроль подтверждающих измерений ядерных материалов   |
| Необходимые умения   | Контролировать выполнение расчетов и измерений по направлению деятельности   |
|  | Применять методики расчета изотопного состава ядерного топлива   |
|  | Применять методики расчета остаточного тепловыделения и активности облученного ядерного топлива                                |
|  | Использовать пакеты прикладных компьютерных программ по направлениям работ   |
|  | Применять методики подтверждающих измерений характеристик ядерного топлива   |
|  | Работать с документацией, связанной с контролем характеристик ядерного топлива   |
|  | Эксплуатировать оборудование для проведения подтверждающих измерений характеристик ядерного топлива                            |
|  | Производить работы с соблюдением требований охраны труда, правил и инструкций по радиационной, ядерной и пожарной безопасности |
| Применять средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи, противорадиационные медицинские препараты |  |

|  |   |
|--|---|
|  | Принимать необходимые меры в условиях аварийной обстановки, нестандартных ситуаций, экстремальных природных и других внешних воздействий на АС  |
| Необходимые знания                                   | Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии   |
|  | Основные правила обеспечения эксплуатации АС  |
|  | Общие положения обеспечения безопасности АС   |
|  | Методические указания по выполнению расчетов содержания учитываемых изотопов ядерных материалов и активности радионуклидов в облученных тепловыделяющих сборках на АС с целью их учета и контроля |
|  | Программа измерений ядерных материалов на АС с целью их учета и контроля  |
|  | Техническая документация в объеме утвержденного перечня по рабочему месту   |
|  | Программа контроля качества измерений ядерных материалов  |
|  | Прикладное программное обеспечение по направлениям деятельности   |
|  | Назначение, устройство, принцип работы и технические характеристики эксплуатируемого оборудования   |
|  | Порядок разработки, согласований, утверждения производственно-технологической документации, внесения изменений в нее  |
|  | Порядок разработки технических решений и заданий  |
|  | Передовой отечественный и зарубежный опыт в области эксплуатации АС   |
|  | Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной и ядерной безопасности АС  |
| План мероприятий по защите персонала в случае аварии |   |
| Другие характеристики                                | -   |

### 3.2.2. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Организация работ по учету и контролю обращения ядерного топлива | Код | В/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Организация и контроль выполнения работ по планам службы учета и контроля ядерных материалов по направлению деятельности                   |
|                   | Организация ведения учета и контроля ядерных материалов в соответствии с действующими на АС нормативными документами                       |
|                   | Контроль хранения и учета документации об учете и контроле ядерных материалов в соответствии с действующими на АС нормативными документами |
|                   | Организации и контроль подготовки заявок на поставку свежего ядерного топлива и вывоз отработавшего ядерного топлива                       |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | Организация контроля приемки ядерного топлива и поглотителя и отправки пустых контейнеров поставщику   |
|                       | Организация контроля движения топливных сборок и оформления отчетной документации  |
|                       | Контроль выполнения физической инвентаризации ядерных материалов   |
|                       | Контроль подготовки и сдачи месячных, квартальных и годовых отчетов по установленным формам  |
|                       | Организация входного контроля свежих тепловыделяющих сборок при их выгрузке из контейнеров   |
|                       | Организация и проведение работ по совершенствованию компьютерной системы учета и контроля ядерных материалов   |
|                       | Контроль подготовки рабочего графика перегрузки ядерного топлива   |
|                       | Подготовка данных для справок и запросов в объеме исполнения обязанностей  |
|                       | Сопровождение работ по договорам со сторонними организациями   |
|                       | Организация и контроль применения технических средств контроля доступа к ядерным материалам  |
| Необходимые умения    | Организовывать и контролировать работу по направлению деятельности   |
|                       | Использовать пломбирочное оборудование и другие технические средства контроля доступа к ядерным материалам   |
|                       | Пользоваться пакетами программ по направлению деятельности   |
|                       | Вести рабочую документацию, связанную с учетом и контролем ядерных материалов  |
|                       | Применять техническую документацию для выполнения возложенных задач  |
|                       | Производить работы с соблюдением требований трудовой и производственной дисциплины, правил и инструкций по радиационной, ядерной и пожарной безопасности |
|                       | Владеть приемами межличностного общения  |
|                       | Осваивать передовые методы и приемы труда, использовать опыт коллег  |
| Необходимые знания    | Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии  |
|                       | Методические и нормативные документы, касающиеся вопросов учета и контроля ядерных материалов  |
|                       | Техническая документация в объеме утвержденного перечня по рабочему месту  |
|                       | Прикладное программное обеспечение по направлениям деятельности  |
|                       | Назначение, устройство, принцип работы и технические характеристики эксплуатируемого оборудования  |
|                       | Программы обеспечения качества при эксплуатации АС   |
|                       | Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной и радиационной безопасности АС                              |
|                       | Порядок разработки, согласований, утверждения производственно-технологической документации, внесения изменений в нее                                     |
|                       | Требования к разработке программ, инструкций, технических решений  |
|                       | План мероприятий по защите персонала в случае аварии   |
| Другие характеристики | -  |