УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_2017 г. №\_\_\_

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Специалист (инженер) по эксплуатации и руководству эксплуатацией блока (блоков) атомной электростанции**

|  |
| --- |
|  |
| Регистрационный номер |

**I. Общие сведения**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Организация эксплуатации и руководство эксплуатацией блоков атомной электростанции | | | |  |  | |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | | | | | Код | |
| Основная цель вида профессиональной деятельности: | | | | | | |
| Обеспечение бесперебойной, безопасной и эффективной работы блоков атомной электростанции | | | | | | |
| Группа занятий: | | | | | | |
| 1321 | Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности | 2141 | Инженеры в промышленности и на производстве | | |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) | (код ОКЗ1) | (наименование) | | |
| Отнесение к видам экономической деятельности: | | | | | | |
| 35.11.3 | Производство электроэнергии атомными электростанциями, в том числе деятельность по обеспечению работоспособности электростанций | | | | | |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-2)) | (наименование вида экономической деятельности) | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **II. Описание трудовых функций, которые содержит профессиональный стандарт** 2. **(функциональная карта вида трудовой деятельности)** | | | | | |
| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| А | Оперативное обслуживание основного и вспомогательного оборудования реакторного цеха атомной электростанции  (Инженеры РЦ) | 6 | Проведение технического обслуживания основного и вспомогательного оборудования реакторного цеха | A/01.6 | 6 |
| 6 | Проведение подготовительных мероприятий к ремонтам, наладке и испытаниям оборудования, а также включения в работу (пуска) и вывода из работы основного и вспомогательного оборудования реакторного цеха | A/02.6 | 6 |
| 6 | Выполнение работ при ликвидации последствий аварийных ситуаций  и восстановлению режима нормальной эксплуатации основного и вспомогательного оборудования реакторного цеха | A/03.6 | 6 |
| B | Организация безопасной и экономичной эксплуатации оборудования и технологических систем реакторного цеха  (Ведущие инженеры РЦ) | 7 | Обеспечение эксплуатации, ремонтов, технического обслуживания, наладки и испытаний основного и вспомогательного оборудования реакторного цеха | B/01.7 | 7 |
| 7 | Обеспечение управления персоналом реакторного цеха | В/02.7 | 7 |
| 7 | Принятие мер по обеспечению ликвидации последствий аварийных ситуаций  и восстановлению режима нормальной эксплуатации основного и вспомогательного оборудования и технологических систем реакторного цеха | В/03.7 | 7 |
| C | Оперативное управление реакторной установкой или оборудованием и технологическими системами блока атомной электростанции  (ВИУР  ВИУБ) | 7 | Обеспечение безопасной и экономичной эксплуатации реакторной установки или оборудования и технологических систем блока атомной электростанции | C/01.7 | 7 |
| 7 | Выполнение оперативных переключений на оборудовании и технологических системах реакторной установки или на оборудовании и технологических системах блока атомной электростанции | C/02.7 | 7 |
| 7 | Обеспечение проведения ремонтов, технического обслуживания, наладки и испытаний оборудования, а также включения в работу (пуска) и вывода из работы реакторной установки или оборудования и технологических систем блока атомной электростанции | C/03.7 | 7 |
| 7 | Реализация мероприятий по ликвидации последствий аварийных ситуаций  и восстановлению режима нормальной эксплуатации реакторной установки или оборудовании и технологических систем блока атомной электростанции | C/04.7 | 7 |
| D | Обеспечение режима нормальной эксплуатации оборудования и технологических систем реакторного цеха  (НСРЦ) | 7 | Оперативный контроль эксплуатации основного и вспомогательного оборудования и технологических систем реакторного цеха | D/01.7 | 7 |
| 7 | Сопровождение проведения ремонтов, технического обслуживания, наладки и испытаний оборудования и технологических систем реакторного цеха, находящихся в оперативном управлении | D/02.7 | 7 |
| 7 | Осуществление оперативного управления персоналом смены реакторного цеха | D/03.7 | 7 |
| 7 | Обеспечение выполнения работ при ликвидации последствий аварийных ситуаций и восстановлению режима нормальной эксплуатации оборудования и технологических систем реакторного цеха | D/04.7 | 7 |
| E | Обеспечение безопасной и экономичной эксплуатации оборудования и технологических систем реакторного цеха  (Н(ЗН)РЦ) | 7 | Обеспечение поддержки в технически исправном состоянии оборудования и технологических систем реакторного цеха и осуществление контроля технологической дисциплины | E/01.7 | 7 |
| 7 | Обеспечение совершенствования режимов ведения технологических процессов, конфигурации и системы управления оборудованием и технологическими системами реакторного цеха | E/02.7 | 7 |
| 7 | Организация проведения ремонтов, технического обслуживания, наладки и испытаний оборудования и технологических систем реакторного цеха | E/03.7 | 7 |
| 7 | Осуществление управления персоналом реакторного цеха | E/04.7 | 7 |
| 7 | Обеспечение реализации мер по предотвращению и ликвидации аварий на атомной электростанции, отказов и нарушений работы основного и вспомогательного оборудования реакторного цеха | E/05.7 | 7 |
| F | Обеспечение выработки и отпуска потребителям тепловой и электрической энергии установленного качества при безопасной и экономичной эксплуатации оборудования и технологических систем атомной электростанции  (НС АС  НСО АС  НСБ АС) | 7 | Оперативный контроль состояния и режимов работы оборудования и технологических систем атомной электростанции | F/01.7 | 7 |
| 7 | Осуществление управления персоналом смен | F/02.7 | 7 |
| 7 | Организация и контроль операций по пуску, останову, изменению режимов работы, переключению оборудования и технологических систем атомной электростанции | F/03.7 | 7 |
| 7 | Контроль выполнения требований ядерной, радиационной, пожарной, промышленной и экологической безопасности | F/04.7 | 7 |
| 7 | Организация подготовки и контроль проведения ремонтов, технического обслуживания, наладки и испытаний оборудования и технологических систем атомной электростанции, находящихся в оперативном управлении | F/05.7 | 7 |
| 7 | Организация работ по предотвращению и ликвидации аварий на атомной электростанции, отказов и нарушений работы оборудования и технологических систем атомной электростанции, находящихся в оперативном управлении | F/06.7 | 7 |
| G | Обеспечение соответствия технического состояния и режимов эксплуатации оборудования и технологических систем атомной электростанции эксплуатационным условиям, включая требования безопасного и экономичного ведения работ на объекте использования атомной энергии  (ЗГИ Э, ПЗГИ Э) | 7 | Контроль эксплуатации, ремонта и технического обслуживания основного и вспомогательного оборудования и технологических систем атомной электростанции | G/01.7 | 7 |
| 7 | Организация проведения работ по обеспечению ядерной, радиационной, пожарной, промышленной и экологической безопасности атомной электростанции | G/02.7 | 7 |
| 7 | Организация и проведение испытаний и внедрение новой техники и технологий при модернизации и реконструкции оборудования, технологических систем, зданий и сооружений атомной электростанции | G/03.7 | 7 |
| 7 | Осуществление управления оперативным персоналом атомной электростанции | G/04.7 | 7 |
| 7 | Организация мероприятий по предотвращению и управление работами по ликвидации аварий на атомной электростанции, отказов и нарушений работы оборудования атомной электростанции | G/05.7 | 7 |
| H | Управление полным циклом безопасной и экономичной эксплуатации атомной электростанции и обеспечение бесперебойной поставки электрической и тепловой энергии потребителям  (ГИ) | 8 | Контроль проведения работ по обеспечению ядерной, радиационной, пожарной, промышленной и экологической безопасности атомной электростанции, в том числе при обеспечении хранения, перемещения, учета и контроля ядерных материалов | H/01.8 | 8 |
| 8 | Контроль эксплуатации, ремонта и технического обслуживания и руководство работами по инженерной поддержке, модернизации и реконструкции оборудования, технологических систем, зданий и сооружений атомной электростанции | H/02.8 | 8 |
| 8 | Осуществление общего руководства охраной труда на атомной электростанции | H/03.8 | 8 |
| 8 | Организация реализации программы обеспечения качества и плана мероприятий по обеспечению качества для атомной электростанции | H/04.8 | 8 |
| 8 | Осуществление управления подчиненным персоналом атомной электростанции и организация подготовки и поддержания квалификации персонала атомной электростанции | H/05.8 | 8 |
| 8 | Контроль выполнения мероприятий по предотвращению и управление работами по ликвидации аварий на атомной электростанции, отказов и нарушений в работе атомной электростанции | H/06.8 | 8 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **III. Характеристика обобщенных трудовых функций** | | | | | | | | | | | | | |
| **3.1. Обобщенная трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | Оперативное обслуживание основного и вспомогательного оборудования реакторного цеха атомной электростанции | | | | | Код | | А | Уровень квалификации | | | 6 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | | | Оригинал | | Х | Заимствовано из оригинала | |  | | |  | | |
|  | | |  | | | | | Код оригинала | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Возможные наименования должностей | | | Инженер по эксплуатации теплотехнического оборудования реакторного цеха  Инженер по эксплуатации оборудования реакторного цеха | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | | | Высшее образование  или при непрофильном высшем образовании (техническом) – высшее образование и профессиональное обучение по программам переподготовки по профилю деятельности  или среднее профессиональное образование и профессиональное обучение по программам повышения квалификации по профилю деятельности | | | | | | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | | | При наличии высшего образования для должности инженера без требования к опыту практической работы, при повышении категорий (II, I) - не менее двух лет на должности инженера в предыдущей категории.  При наличии среднего профессионального образования для должности инженера опыт практической работы по эксплуатации оборудования и технологических систем блока атомной электростанции не менее 5 лет, при повышении категорий (II, I) - не менее двух лет на должности инженера в предыдущей категории. | | | | | | | | | | |
| Особые условия допуска к работе | | | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических (ежегодных) медицинских осмотров и психофизиологических обследований в установленном законодательством порядке.6 | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | - | | | | | | | | | | |
| Дополнительные характеристики | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование документа | | | | Код | | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности | | | | | | | |
| ОКЗ1 | | | | 2141 | | Инженеры в промышленности и на производстве | | | | | | | |
| ЕКС5 | | | | -  - | | Инженер по эксплуатации теплотехнического оборудования  Инженер по эксплуатации | | | | | | | |
| ОКПДТР3 | | | | 22760  42805 | | Инженер по эксплуатации теплотехнического оборудования  Инженер по эксплуатации оборудования | | | | | | | |
| ОКСО4 | | | | 2.14.05.01 | | Ядерные реакторы и материалы | | | | | | | |
| 2.14.05.02 | | Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг | | | | | | | |
| 2.14.05.04 | | Электроника и автоматика физических установок | | | | | | | |
| 2.13.03.01 | | Теплоэнергетика и теплотехника | | | | | | | |
| 2.13.03.02 | | Электроэнергетика и электротехника | | | | | | | |
| 2.13.03.03 | | Энергетическое машиностроение | | | | | | | |
| 2.16.03.02 | | Высокотехнологические плазменные и энергетические установки | | | | | | | |
| 2.13.00.00 | | Электро- и теплоэнергетика | | | | | | | |
| 2.14.00.00 | | Ядерная энергетика и технологии | | | | | | | |
| 2.14.02.01 | | Атомные электрические станции и установки | | | | | | | |
| 2.13.02.11 | | Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) | | | | | | | |
| 2.15.02.01 | | Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) | | | | | | | |
| **3.1.1. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | | Проведение технического обслуживания основного и вспомогательного оборудования реакторного цеха | | | | Код | A/01.6 | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | | Заимствовано из оригинала | | |  |  | |
|  | |  | Код оригинала | | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Проведение обходов рабочих мест зоны обслуживания по утвержденным графикам и маршруту | | | | | | | | | | |
| Проведение осмотра оборудования и трубопроводов в зоне обслуживания | | | | | | | | | | |
| Проверка устранения дефектов оборудования, трубопроводов и технологических систем | | | | | | | | | | |
| Информирование вышестоящего оперативного руководства о выявленных дефектах и поврежденных частях основного и вспомогательного оборудования, трубопроводов | | | | | | | | | | |
| Организация технического обслуживания основного и вспомогательного оборудования в соответствии с технологической документацией | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Выявлять отклонения от режима нормальной эксплуатации оборудования, находящегося в зоне обслуживания, и принимать меры к их устранению | | | | | | | | | | |
| Контролировать техническую исправность основного и вспомогательного оборудования, трубопроводов и технологических систем по маршрутам обходов | | | | | | | | | | |
| Устранять неисправности в работе вспомогательного и основного оборудования в зоне обслуживания, не требующие привлечения ремонтного персонала | | | | | | | | | | |
| Вести оперативную документацию | | | | | | | | | | |
| Вести оперативные переговоры с руководством | | | | | | | | | | |
| Использовать безопасные методы и приемы выполнения работ | | | | | | | | | | |
| Оказывать первую помощь при несчастных случаях на производстве | | | | | | | | | | |
| Применять индивидуальные средства защиты | | | | | | | | | | |
| Соблюдать культуру безопасности производства работ | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Характер и степень влияния выполнения работ по проведению технического обслуживания основного и вспомогательного оборудования реакторного цеха на безопасную эксплуатацию атомных электростанций | | | | | | | | | | |
| Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии | | | | | | | | | | |
| Порядок приемки и сдачи смены | | | | | | | | | | |
| Основные технологические схемы реакторного цеха атомной электростанции | | | | | | | | | | |
| Расположение, назначение и зоны действия основного и вспомогательного оборудования, трубопроводов и технологичксих систем реакторного цеха атомной электростанции | | | | | | | | | | |
| Порядок действий в аварийных ситуациях | | | | | | | | | | |
| Правила пожарной безопасности на атомных электростанциях | | | | | | | | | | |
| Правила промышленной и специальной безопасности на атомных электростанциях | | | | | | | | | | |
| Правила ядерной и радиационной безопасности при эксплуатации атомных электростанций | | | | | | | | | | |
| Санитарные нормы и правила в рамках трудовой функции | | | | | | | | | | |
| Основы физики ядерного реактора, теплотехники и водоподготовки | | | | | | | | | | |
| Требования охраны труда | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | Прохождение противоаварийных тренировок | | | | | | | | | | |
| **3.1.2 Трудовая функция** | | | | | | | | | | | |
| Наименование | Проведение подготовительных мероприятий к ремонтам, наладке и испытаниям оборудования, а также включения в работу (пуска) и вывода из работы основного и вспомогательного оборудования реакторного цеха | | | Код | | А/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | | | 6 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | | | Оригинал | Х | | Заимствовано из оригинала | |  | |  | |
|  | | |  | Код оригинала | | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Осмотр основного и вспомогательного оборудования, выводимого в ремонт | | | | | | | | | | | | |
| Подготовка данных для заполнения дефектных ведомостей | | | | | | | | | | | | |
| Выполнение расчетов для определения потребности (по поручению руководства реакторного цеха), оформление заявок на оборудование, запасные части, инструмент, приспособления, арматуру и другие материальные ресурсы | | | | | | | | | | | | |
| Проведение плановых и послеремонтных опробований основного и вспомогательного оборудования и технологических систем | | | | | | | | | | | | |
| Выполнение работ по приему в эксплуатацию оборудования после ремонта, наладки и испытаний | | | | | | | | | | | | |
| Подготовка рабочих мест в зоне ремонта, наладки и испытаний оборудования | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Фиксировать данные измерений параметров и результатов проверок, опробований, испытаний обслуживаемого оборудования и технологических систем | | | | | | | | | | | | |
| Контролировать проведение ремонтных работ на оборудовании в зоне ответственности | | | | | | | | | | | | |
| Вести оперативную документацию | | | | | | | | | | | | |
| Использовать безопасные методы и приемы выполнения работ | | | | | | | | | | | | |
| Оказывать первую помощь при несчастных случаях на производстве | | | | | | | | | | | | |
| Применять средства индивидуальной защиты | | | | | | | | | | | | |
| Соблюдать принципы культуру безопасности при производстве работ | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | | | | | |
| **3.1.3. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | Выполнение работ при ликвидации последствий аварийных ситуаций  и восстановлению режима нормальной эксплуатации основного и вспомогательного оборудования реакторного цеха | | | | Код | | А/03.6 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 6 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | | | | | Оригинал | | | | | Х | | | | | | Заимствовано из оригинала | | | | | | | |  | | |  | | | |
|  | | | | |  | | | | | Код оригинала | | | | | | | | | | | | | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | | Проведение осмотра места нарушения и оценки масштабов аварийной ситуации при условии отсутствия угрозы жизни | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Учет показаний приборов, работы сигнализации и сообщений с рабочих мест в зоне обслуживания при аварийной ситуации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Информирование вышестоящего руководства об отказах и нарушениях в режиме работы реакторной установки, оборудования, технологических систем, условиях, препятствующих или затрудняющих производство работ по нарядам-допускам и распоряжениям, а также при возникновении ядерно и радиационно опасной обстановки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ведение записей в оперативных журналах с отражением в хронологическом порядке фактов срабатывания аварийной сигнализации и защит, отказов оборудования, принятых команд и указаний должностных лиц, выполненных оперативных действий и их результатов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Принятие мер к поиску и устранению утечек радиоактивных газов и жидкостей из оборудования и технологических систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение проведения аварийного радиационного контроля | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выполнение распоряжений по локализации последствий нарушений режима нормальной эксплуатации и аварийной ситуации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Содействие при проведении анализа причин аварий и инцидентов в реакторном цехе | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | | Выполнять переключения на обслуживаемом оборудовании с разрешения оперативного руководства в режимах аварийной эксплуатации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Документировать отказы оборудования, принятые команды, выполняемые операции в хронологической последовательности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Пользоваться первичными средствами пожаротушения и средствами индивидуальной защиты | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оказывать первую помощь при несчастных случаях, угрозе жизни или облучении персонала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | | Характер и степень влияния выполняемых работ по обеспечению ликвидации последствий аварийных ситуаций и восстановлению режима нормальной эксплуатации основного и вспомогательного оборудования реакторного цеха на безопасную эксплуатацию атомной электростанции, исключение угрозы здоровью и жизни работников атомной электростанции и жителей близлежащих населенных пунктов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нормативные и методические документы, касающиеся ликвидации последствий аварийных ситуаций и восстановлению режима нормальной эксплуатации основного и вспомогательного оборудования ядерно-энергетической установки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рабочие технологические регламенты безопасной эксплуатации энергоблоков | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты органов дыхания и кожи, противорадиационными медицинскими препаратами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок действий в аварийных ситуациях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Санитарные нормы и правила | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкции по локализации аварий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила пожарной безопасности на атомных электростанциях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила промышленной и специальной безопасности на атомных электростанциях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила ядерной и радиационной безопасности при эксплуатации атомных электростанций | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Санитарные нормы и правила в рамках трудовой функции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования охраны труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | Прохождение противоаварийных тренировок | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **3.2. Обобщенная трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | Наименование | Организация безопасной и экономичной эксплуатации оборудования и технологических систем реакторного цеха | | | | | Код | | | B | Уровень квалификации | | | 7 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | Происхождение обобщенной трудовой функции | | | Оригинал | | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | | |  | | | |  | | |  | | | | | | Код оригинала | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | Возможные наименования должностей | | | Старший инженер по эксплуатации и ремонту оборудования  Ведущий инженер по эксплуатации оборудования реакторного цеха  Ведущий инженер по организации эксплуатации и ремонту Ведущий инженер по техническому обслуживанию | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | Требования к образованию и обучению | | | Высшее образование  или при непрофильном высшем образовании (техническом) – высшее образование и профессиональное обучение по программам переподготовки по профилю деятельности | | | | | | | | | | | | | Требования к опыту практической работы | | | Для должности инженера без требования к опыту практической работы. При повышении категорий (II, I, ведущий) - не менее двух лет на должности инженера в предыдущей категории | | | | | | | | | | | | | Особые условия допуска к работе | | | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических (ежегодных) медицинских осмотров и психофизиологических обследований в установленном законодательством порядке.6 | | | | | | | | | | | | | Другие характеристики | | | - | | | | | | | | | | | | | Дополнительные характеристики | | | | | | | | | | | | | | | | Наименование документа | | | | Код | | | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности | | | | | | | | | ОКЗ1 | | | | 2141 | | | Инженеры в промышленности и на производстве | | | | | | | | | ЕКС5 | | | | - | | | Инженер по эксплуатации | | | | | | | | | ОКПДТР3 | | | | 42805 | | | Инженер по эксплуатации оборудования | | | | | | | | | ОКСО4 | | | | 140000 | | | Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника | | | | | | | | | ОКСО4 | | | | 2.14.05.01 | | | Ядерные реакторы и материалы | | | | | | | | | 2.14.05.02 | | | Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг | | | | | | | | | 2.14.05.04 | | | Электроника и автоматика физических установок | | | | | | | | | 2.13.03.01 | | | Теплоэнергетика и теплотехника | | | | | | | | | 2.13.03.02 | | | Электроэнергетика и электротехника | | | | | | | | | 2.13.03.03 | | | Энергетическое машиностроение | | | | | | | | | 2.16.03.02 | | | Высокотехнологические плазменные и энергетические установки | | | | | | | | | **3.2.1. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | Наименование | | | Обеспечение эксплуатации, проведения ремонтов, технического обслуживания, наладки и испытаний оборудования реакторного цеха | | | | Код | | B/01.7 | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | | Заимствовано из оригинала | | |  |  | | |  | |  | Код оригинала | | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | |  | |  | | | | | | | | | | | | Трудовые действия | | Разработка производственных инструкций по эксплуатации оборудования | | | | | | | | | | | | Оказание технической помощи работникам реакторного цеха по организации эксплуатации | | | | | | | | | | | | Контроль устранения дефектов оборудования, трубопроводов и технологических систем реакторного цеха | | | | | | | | | | | | Проверка устранения дефектов оборудования, трубопроводов и технологических систем | | | | | | | | | | | | Информирование вышестоящего оперативного руководства о выявленных дефектах и поврежденных частях основного и вспомогательного оборудования, трубопроводов | | | | | | | | | | | | Осуществление контроля за выполнением персоналом требований производственных инструкций, наличием на рабочих местах необходимых схем (чертежей) и своевременностью их корректировки, а также полноту состава и правильность ведения оперативно-технической документации | | | | | | | | | | | | Проводит мероприятия по внедрению лучших мировых практик по организации эксплуатации, проведения ремонтов, технического обслуживания, наладки и испытаний оборудования реакторного цеха | | | | | | | | | | | | Осмотр оборудования и помещений реакторного цеха, выводимых в ремонт | | | | | | | | | | | | Работа в комиссии по приемке из ремонт, наладки и после испытаний оборудования | | | | | | | | | | | | Подготовка дефектных ведомостей, проектов проведения работ и другой учетной, технологической и конструкторской ремонтной документации | | | | | | | | | | | | Необходимые умения | | Решать вопросы очередности (приоритетности) выполнения текущих производственных задач, заданий по обеспечению эксплуатации, проведения ремонтов, технического обслуживания, наладки и испытаний оборудования реакторного цеха | | | | | | | | | | | | Контролировать техническую исправность основного и вспомогательного оборудования, трубопроводов и технологических систем по маршрутам обходов | | | | | | | | | | | | Устранять неисправности в работе вспомогательного и основного оборудования в зоне обслуживания, не требующие привлечения ремонтного персонала | | | | | | | | | | | | Вести оперативную документацию, разрабатывать и поддерживать в рабочем состоянии производственно-техническую документацию | | | | | | | | | | | | Вести оперативные переговоры с руководством | | | | | | | | | | | | Использовать безопасные методы и приемы выполнения работ | | | | | | | | | | | | Оказывать первую помощь при несчастных случаях на производстве | | | | | | | | | | | | Применять средства индивидуальной защиты | | | | | | | | | | | | Соблюдать культуру безопасности производства работ | | | | | | | | | | | | Необходимые знания | | Характер и степень влияния выполнения работ по обеспечению эксплуатации, проведения ремонтов, технического обслуживания, наладки и испытаний оборудования реакторного цеха на безопасную эксплуатацию атомных электростанций | | | | | | | | | | | | Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии | | | | | | | | | | | | Основные технологические схемы реакторного цеха атомной электростанции | | | | | | | | | | | | Конструктивные особенности и технические характеристики оборудования и технологических систем атомных электростанций | | | | | | | | | | | | Расположение, назначение и зоны действия основного и вспомогательного оборудования, трубопроводов и технологичксих систем реакторного цеха атомной электростанции | | | | | | | | | | | | Нормативные и методические документы, касающиеся обеспечения эксплуатации, проведения ремонтов, технического обслуживания, наладки и испытаний оборудования реакторного цеха | | | | | | | | | | | | Правила пожарной безопасности на атомных электростанциях | | | | | | | | | | | | Правила промышленной и специальной безопасности на атомных электростанциях | | | | | | | | | | | | Правила ядерной и радиационной безопасности при эксплуатации атомных электростанций | | | | | | | | | | | | Санитарные нормы и правила в рамках трудовой функции | | | | | | | | | | | | Основы физики ядерного реактора, теплотехники и водоподготовки | | | | | | | | | | | | Программы обеспечения качества при эксплуатации атомных электростанций | | | | | | | | | | | | Требования охраны труда | | | | | | | | | | | | Другие характеристики | | - | | | | | | | | | | | | **3.2.2 Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | Наименование | Обеспечение управления персоналом реакторного цеха | | | Код | | B/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации | | | 7 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Происхождение трудовой функции | | | Оригинал | Х | | Заимствовано из оригинала | |  | |  | | |  | | |  | Код оригинала | | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | |  | |  | | | | | | | | | | | | | | Трудовые действия | | Организует работу комиссии по проверке знаний персонала реакторного цеха и проведение противоаварийных и противопожарных тренировок | | | | | | | | | | | | | | Обеспечение соблюдения персоналом реакторного цеха пропускного и внутриобъектового режимов | | | | | | | | | | | | | | Осуществление контроля производственной дисциплины на рабочих местах персонала реакторного цеха | | | | | | | | | | | | | | Внесение на рассмотрение руководства реакторного цеха предложений по повышению эффективности деятельности смены, цеха | | | | | | | | | | | | | | Осуществление контроля подготовки на должность и поддержания квалификации персонала реакторного цеха | | | | | | | | | | | | | | Необходимые умения | | Вести оперативную документацию, поддерживать в рабочем состоянии производственно-техническую документацию | | | | | | | | | | | | | | Оказывать первую помощь при несчастных случаях на производстве | | | | | | | | | | | | | | Применять средства индивидуальной защиты | | | | | | | | | | | | | | Соблюдать принципы культуру безопасности при производстве работ и требовать этого от персонала реакторного цеха (по поручению руководства реакторного цеха) | | | | | | | | | | | | | | Необходимые знания | | Основы трудового законодательства Российской Федерации | | | | | | | | | | | | | | Требования к организации работы с персоналом атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | Требования охраны труда | | | | | | | | | | | | | | Порядок действия в аварийных ситуациях | | | | | | | | | | | | | | Формы и методы стимулирования персонала | | | | | | | | | | | | | | Правила пожарной безопасности на атомных станциях | | | | | | | | | | | | | | Правила промышленной и специальной безопасности на атомных электростанциях | | | | | | | | | | | | | | Правила ядерной и радиационной безопасности при эксплуатации атомных электростанций | | | | | | | | | | | | | | Санитарные нормы и правила в рамках трудовой функции | | | | | | | | | | | | | | Другие характеристики | | - | | | | | | | | | | | | | | **3.2.3. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | Наименование | Принятие мер по обеспечению ликвидации последствий аварийных ситуаций  и восстановлению режима нормальной эксплуатации основного и вспомогательного оборудования и технологических систем реакторного цеха | | | | Код | | B/03.7 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 7 | |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  | |  | |  | Код оригинала | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | |  |  | | | | | | | | Трудовые действия | Работа в комиссии по расследованию аварий и отказов в работе оборудования и обеспечение своевременного оформления результатов расследования | | | | | | | | Ведение учета и отчетности по авариям и отказам в работе оборудования | | | | | | | | Контроль выполнения плана противоаварийных мероприятий | | | | | | | | Информирование вышестоящего руководства об отказах и нарушениях в режиме работы реакторной установки, оборудования, технологических систем, условиях, препятствующих или затрудняющих производство работ по нарядам-допускам и распоряжениям, а также при возникновении ядерно и радиационно опасной обстановки | | | | | | | | Ведение записей в оперативных журналах с отражением в хронологическом порядке фактов срабатывания аварийной сигнализации и защит, отказов оборудования, принятых команд и указаний должностных лиц, выполненных оперативных действий и их результатов | | | | | | | | Обеспечение выполнения соответствующими службами работы по поиску и устранению утечек радиоактивных газов и жидкостей из оборудования и технологических систем | | | | | | | | Обеспечение реализации мер радиационной, инженерной и физической защиты в зоне ответственности | | | | | | | | Выполнение распоряжений по локализации последствий нарушений режима нормальной эксплуатации и аварийной ситуации | | | | | | | | Содействие при проведении анализа причин аварий и инцидентов в реакторном цехе | | | | | | | | Необходимые умения | Решать вопросы очередности (приоритетности) выполнения оперативных производственных задач, заданий при принятии мер по обеспечению ликвидации последствий аварийных ситуаций и восстановлению режима нормальной эксплуатации основного и вспомогательного оборудования ядерно-энергетической установки | | | | | | | | Выполнять переключения на обслуживаемом оборудовании с разрешения оперативного руководства в режимах аварийной эксплуатации | | | | | | | | Оформлять наряды-допуски и дозиметрические наряды | | | | | | | | Документировать отказы оборудования, принятые команды, выполняемые операции в хронологической последовательности | | | | | | | | Контролировать выполнение мероприятий по ядерной и радиационной безопасности, пожаро- и взрывобезопасности в зоне обслуживания | | | | | | | | Оценивать риски, связанные с безопасной эксплуатацией технических средств, оборудования, устройств и механизмов | | | | | | | | Анализировать аварии, происшествия, связанные с технической эксплуатацией средств, оборудования, устройств и механизмов | | | | | | | | Вести оперативные переговоры с руководством и персоналом реакторного цеха при аварийной ситуации | | | | | | | | Пользоваться первичными средствами пожаротушения и средствами индивидуальной защиты | | | | | | | | Оказывать первую помощь при несчастных случаях, угрозе жизни или облучении персонала | | | | | | | | Работать в команде | | | | | | | | Управлять конфликтами | | | | | | | | Необходимые знания | Характер и степень влияния выполняемых работ по обеспечению ликвидации последствий аварийных ситуаций и восстановлению режима нормальной эксплуатации основного и вспомогательного оборудования реакторного цеха на безопасную эксплуатацию атомной электростанции, исключение угрозы здоровью и жизни работников атомной электростанции и жителей близлежащих населенных пунктов | | | | | | | | Нормативные и методические документы, касающиеся ликвидации последствий аварийных ситуаций и восстановлению режима нормальной эксплуатации основного и вспомогательного оборудования ядерно-энергетической установки | | | | | | | | Технологические регламенты безопасной эксплуатации энергоблоков | | | | | | | | Правила пользования средствами индивидуальной защиты органов дыхания и кожи, противорадиационными медицинскими препаратами | | | | | | | | Порядок действий в аварийных ситуациях | | | | | | | | Санитарные нормы и правила | | | | | | | | Инструкции по локализации аварий | | | | | | | | Правила пожарной безопасности на атомных электростанциях | | | | | | | | Правила промышленной и специальной безопасности на атомных электростанциях | | | | | | | | Правила ядерной и радиационной безопасности при эксплуатации атомных электростанций | | | | | | | | Санитарные нормы и правила в рамках трудовой функции | | | | | | | | Требования охраны труда | | | | | | | | Другие характеристики | Прохождение противоаварийных и противопожарных тренировок | | | | | | |   **3.3. Обобщенная трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | Наименование | Оперативное управление реакторной установкой или оборудованием и технологическими системами блока атомной электростанции | | | | Код | | C | Уровень квалификации | | | 7 | | |  | | | | | | | | | | | | | | Происхождение обобщенной трудовой функции | | Оригинал | | Х | Заимствовано из оригинала | |  | | |  | | | |  | |  | | | | | Код оригинала | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | | | |  | | | | | | | | | | | | | | Возможные наименования должностей | | Ведущий инженер (инженер) по управлению реактором  Инженер-оператор (инженер) блочного щита управления  Ведущий инженер (инженер) по управлению блоком | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | Требования к образованию и обучению | | Высшее образование  или при непрофильном высшем образовании (техническом) – высшее образование и профессиональное обучение по программам переподготовки по профилю деятельности | | | | | | | | | | | | Требования к опыту практической работы | | Для должностей ведущий инженер (инженер) по управлению реактором и инженер-оператор (инженер) блочного щита управления практическая работа по эксплуатации оборудования, устройств и технологических систем реакторных установок на атомной электростанции не менее 2 лет.  Для должности ведущий инженер (инженер) по управлению блоком практическая работа по эксплуатации реакторного и турбинного оборудования атомной электростанции не менее 3 лет. | | | | | | | | | | | | Особые условия допуска к работе | | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических (ежегодных) медицинских осмотров и психофизиологических обследований в установленном законодательством порядке.6 | | | | | | | | | | | | Другие характеристики | | - | | | | | | | | | | | | Дополнительные характеристики | | | | | | | | | | | | | | Наименование документа | | | Код | | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности | | | | | | | | | ОКЗ1 | | | 2141 | | Инженеры в промышленности и на производстве | | | | | | | | | ЕКС5 | | | - | | Ведущий инженер (инженер) по управлению реактором | | | | | | | | | - | | Ведущий инженер (инженер) по управлению блоком атомной станции | | | | | | | | | ОКПДТР3 | | | 22773 | | Инженер по управлению блоком атомной станции | | | | | | | | | 22778 | | Инженер по управлению реактором (ускорителем, ядерно-физической установкой) (в энергетике) | | | | | | | | | ОКСО4 | | | 2.14.05.01 | | Ядерные реакторы и материалы | | | | | | | | | 2.14.05.02 | | Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг | | | | | | | | | 2.14.05.04 | | Электроника и автоматика физических установок | | | | | | | | | 2.13.03.01 | | Теплоэнергетика и теплотехника | | | | | | | | | 2.13.03.02 | | Электроэнергетика и электротехника | | | | | | | | | 2.13.03.03 | | Энергетическое машиностроение | | | | | | | | | 2.16.03.02 | | Высокотехнологические плазменные и энергетические установки | | | | | | | | | **3.3.1. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | Наименование | Обеспечение безопасной и экономичной эксплуатации реакторной установки или оборудования и технологических систем блока атомной электростанции | | | | Код | C/01.7 | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Происхождение трудовой функции | | | Оригинал | Х | | | Заимствовано из оригинала | |  |  | | |  | | |  | Код оригинала | | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | |  | |  | | | | | | | | | | | | | Трудовые действия | | Контроль хода внутриреакторных процессов | | | | | | | | | | | | | Проведение операций пуска, останова, подъема и снижения мощности реактора, изменения режимов работы | | | | | | | | | | | | | Анализ данных параметров теплоносителя, тепловыделяющих элементов, положения стержней поглотителя, уровень и скорость изменения мощности реактора, температуры в топливных каналах | | | | | | | | | | | | | Информирование оперативного руководства атомной электростанции о нарушениях в режиме работы реактора (блока атомной электростанции) | | | | | | | | | | | | | Контроль работы и состояния оборудования и технологических систем блока атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | Проведение проверок и опробований оборудования и технологических систем блока атомной электростанции и анализ полученных данных | | | | | | | | | | | | | Организация и подготовка рабочих мест в зоне обслуживания | | | | | | | | | | | | | Необходимые умения | | Выявлять отклонения от режима нормальной эксплуатации реакторной установки и принимать меры к их устранению | | | | | | | | | | | | | Вести оперативную документацию, поддерживать в рабочем состоянии производственно-техническую документацию | | | | | | | | | | | | | Оценивать риски, связанные с безопасной эксплуатацией реакторной установки | | | | | | | | | | | | | Использовать безопасные методы и приемы выполнения работ | | | | | | | | | | | | | Оказывать первую помощь при несчастных случаях на производстве | | | | | | | | | | | | | Применять индивидуальные средства защиты | | | | | | | | | | | | | Соблюдать культуру безопасности производства работ | | | | | | | | | | | | | Необходимые знания | | Характер и степень влияния выполнения работ по обеспечению эксплуатации реакторной установки на безопасную эксплуатацию атомных электростанций | | | | | | | | | | | | | Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии | | | | | | | | | | | | | Порядок приема и сдачи смены | | | | | | | | | | | | | Основные технологические схемы атомных электростанций | | | | | | | | | | | | | Расположение, назначение и зоны действия оборудования, контрольно-измерительных приборов и автоматики, автоматических регуляторов, тепловых защит, блокировок, сигнализации, входящих в зону обслуживания | | | | | | | | | | | | | Порядок действий в аварийных ситуациях | | | | | | | | | | | | | Нормативные и методические документы, касающиеся обеспечения эксплуатации реакторной установки | | | | | | | | | | | | | Правила пожарной безопасности на атомных электростанциях | | | | | | | | | | | | | Правила промышленной и специальной безопасности на атомных электростанциях | | | | | | | | | | | | | Правила ядерной и радиационной безопасности при эксплуатации атомных электростанций | | | | | | | | | | | | | Санитарные нормы и правила в рамках трудовой функции | | | | | | | | | | | | | Основы физики ядерного реактора, теплотехники, электротехники, механики и водоподготовки | | | | | | | | | | | | | Программы обеспечения качества при эксплуатации атомных электростанций | | | | | | | | | | | | | Требования охраны труда | | | | | | | | | | | | | Другие характеристики | | Прохождение противоаварийных тренировок | | | | | | | | | | | | | **3.3.2. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | Наименование | Выполнение оперативных переключений на оборудовании и технологических системах реакторной установки или на оборудовании и технологических системах блока атомной электростанции | | | | Код | C/02.7 | | Уровень (подуровень) квалификации | | | 7 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Происхождение трудовой функции | | | Оригинал | Х | | Заимствовано из оригинала | | |  |  | | |  | | |  | Код оригинала | | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | |  | |  | | | | | | | | | | | | | Трудовые действия | | Ведение режима работы систем реакторного отделения (блока атомной электростанции) с местных щитов управления | | | | | | | | | | | | | Выполнение оперативных переключений на оборудовании, устройствах и технологических системах реакторной установки согласно бланкам переключений | | | | | | | | | | | | | Контроль выполнения переключений на оборудовании подчиненным персоналом в соответствии с инструкцией по оперативным переключениям | | | | | | | | | | | | | Обеспечение качества эксплуатации, технического обслуживания оборудования и технологических систем реакторной установки (оборудования и технологических систем блока атомной электростанции) | | | | | | | | | | | | | Информирование оперативного руководства атомной электростанции об отклонениях от режима нормальной эксплуатации, отказах, пожарах, иных нарушениях в режиме работы оборудования, устройств и технологических систем реакторной установки (оборудования и технологических систем блока атомной электростанции) | | | | | | | | | | | | | Выполнение распоряжений оперативного руководства по проведению технологических операций и безопасной эксплуатации оборудования | | | | | | | | | | | | | Необходимые умения | | Решать вопросы очередности (приоритетности) выполнения текущих производственных задач, заданий по выполнению оперативных переключений на оборудовании, устройствах и технологических системах реакторной установки или на оборудовании и технологических системах блока атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | Выполнять переключения на обслуживаемом оборудовании в режимах пуска, останова и режима нормальной эксплуатации | | | | | | | | | | | | | Контролировать техническое состояние обслуживаемого оборудования | | | | | | | | | | | | | Вести оперативные переговоры с руководством, подчиненным персоналом, работниками других организаций и подразделений | | | | | | | | | | | | | Вести оперативную документацию, поддерживать в рабочем состоянии производственно-техническую документацию | | | | | | | | | | | | | Использовать безопасные методы и приемы выполнения работ | | | | | | | | | | | | | Оказывать первую помощь при несчастных случаях на производстве | | | | | | | | | | | | | Применять индивидуальные средства защиты | | | | | | | | | | | | | Соблюдать принципы культуры безопасности при производстве работ | | | | | | | | | | | | | Необходимые знания | | Характер и степень влияния выполнения работ по выполнению оперативных переключений на оборудовании, устройствах и технологических системах реакторной установки или на оборудовании и технологических системах блока атомной электростанции на безопасную эксплуатацию АС | | | | | | | | | | | | | Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии | | | | | | | | | | | | | Порядок приемки и сдачи смены | | | | | | | | | | | | | Основные технологические схемы атомных электростанций | | | | | | | | | | | | | Расположение, назначение и зоны действия оборудования, трубопроводов, арматуры, контрольно-измерительных приборов и автоматики, автоматических регуляторов, тепловых защит, блокировок, сигнализации входящих в зону обслуживания | | | | | | | | | | | | | Конструктивные особенности и технические характеристики оборудования и технологических систем атомных электростанций | | | | | | | | | | | | | Порядок действий в аварийных ситуациях | | | | | | | | | | | | | Нормативные и методические документы, касающиеся оперативных переключений на оборудовании, устройствах и технологических системах реакторной установки | | | | | | | | | | | | | Правила пожарной безопасности на атомных станциях | | | | | | | | | | | | | Правила промышленной и специальной безопасности на атомных электростанциях | | | | | | | | | | | | | Правила ядерной и радиационной безопасности при эксплуатации атомных электростанций | | | | | | | | | | | | | Санитарные нормы и правила в рамках трудовой функции | | | | | | | | | | | | | Основы физики ядерного реактора, теплотехники и водоподготовки | | | | | | | | | | | | | Требования охраны труда | | | | | | | | | | | | | Другие характеристики | | Прохождение противоаварийных тренировок | | | | | | | | | | | | | **3.3.3 Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | Наименование | Обеспечение проведения ремонтов, технического обслуживания, наладки и испытаний оборудования, а также включения в работу (пуска) и вывода из работы реакторной установки или оборудования и технологических систем блока атомной электростанции | | | | Код | | C/03.7 | Уровень (подуровень) квалификации | | | 7 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Происхождение трудовой функции | | | Оригинал | Х | | Заимствовано из оригинала | |  | |  | | |  | | |  | Код оригинала | | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | |  | |  | | | | | | | | | | | | | | Трудовые действия | | Осмотр оборудования, помещений в зоне обслуживания, в том числе выводимых в ремонт | | | | | | | | | | | | | | Информирование оперативного руководства атомной электростанции о выявленных дефектах и поврежденных частях основного и вспомогательного оборудования, трубопроводов | | | | | | | | | | | | | | Организация вывода в резерв оборудования и технологических систем блока атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | Проведение целевых инструктажей подчиненному персоналу и лицам, допускаемым к работам по нарядам-допускам и распоряжениям | | | | | | | | | | | | | | Проведение плановых и послеремонтных опробований оборудования и технологических систем | | | | | | | | | | | | | | Контроль приема в эксплуатацию оборудования и технологических систем после ремонта, наладки и испытаний | | | | | | | | | | | | | | Необходимые умения | | Решать вопросы очередности (приоритетности) выполнения текущих производственных задач, заданий по обеспечению проведения ремонтов, технического обслуживания, наладки и испытаний оборудования, а также включению оборудования в работу (пуску) и выводу из работы ядерно-энергетической установки | | | | | | | | | | | | | | Фиксировать и анализировать данные измерений параметров и результатов проверок, опробований, испытаний обслуживаемого оборудования и технологических систем | | | | | | | | | | | | | | Устранять неисправности в работе вспомогательного и основного оборудования в зоне обслуживания, не требующие привлечения ремонтного персонала | | | | | | | | | | | | | | Контролировать техническое состояние обслуживаемого оборудование и проведение работ на оборудовании в зоне ответственности | | | | | | | | | | | | | | Вести оперативную документацию, поддерживать в рабочем состоянии производственно-техническую документацию | | | | | | | | | | | | | | Оформлять наряды-допуски на работы в зоне обслуживания | | | | | | | | | | | | | | Использовать безопасные методы и приемы выполнения работ | | | | | | | | | | | | | | Оказывать первую помощь при несчастных случаях на производстве | | | | | | | | | | | | | | Применять средства индивидуальной защиты | | | | | | | | | | | | | | Соблюдать принципы культуру безопасности при производстве работ | | | | | | | | | | | | | | Необходимые знания | | Характер и степень влияния выполнения работ по обеспечению проведения ремонтов, технического обслуживания, наладки и испытаний оборудования, а также включения в работу (пуска) и вывода из работы реакторной установки на безопасную эксплуатацию атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | Технологические процессы режимов работы реакторной установки и обслуживаемых систем, допустимые отклонения параметров режимов | | | | | | | | | | | | | | Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии | | | | | | | | | | | | | | Порядок приемки и сдачи смены | | | | | | | | | | | | | | Основные технологические схемы атомных электростанций | | | | | | | | | | | | | | Расположение, назначение и зоны действия оборудования, трубопроводов, арматуры, контрольно-измерительных приборов и автоматики, автоматических регуляторов, тепловых защит, блокировок, сигнализации, входящих в зону обслуживания | | | | | | | | | | | | | | Порядок действий в аварийных ситуациях | | | | | | | | | | | | | | Нормативные и методические документы, касающиеся проведения ремонтов, технического обслуживания, наладки и испытаний оборудования, а также включения оборудования в работу (пуска) и вывода из работы ядерно-энергетической установки | | | | | | | | | | | | | | Правила пожарной безопасности на атомных станциях | | | | | | | | | | | | | | Правила промышленной и специальной безопасности на атомных электростанциях | | | | | | | | | | | | | | Правила ядерной и радиационной безопасности при эксплуатации атомных электростанций | | | | | | | | | | | | | | Основы физики ядерного реактора, теплотехники, электротехники и водоподготовки | | | | | | | | | | | | | |  | | Требования охраны труда | | | | | | | | | | | | | | Другие характеристики | | Прохождение противоаварийных тренировок | | | | | | | | | | | | | | **3.3.4. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | Наименование | Реализация мероприятий по ликвидации последствий аварийных ситуаций  и восстановлению режима нормальной эксплуатации реакторной установки (блока атомной электростанции) | | | | Код | | C/04.7 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 7 | |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  | |  | |  | Код оригинала | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | |  |  | | | | | | | | Трудовые действия | Обеспечение осмотра места нарушения и оценки масштабов аварийной ситуации при условии отсутствия угрозы жизни | | | | | | | | Информирование оперативного руководства атомной электростанции об отказах и нарушениях в режиме работы реакторной установки (блока атомной электростанции), оборудования, технологических систем, о возникновении ядерной и радиационной опасности | | | | | | | | Обеспечение безопасности оперативного персонала | | | | | | | | Выполнение распоряжений оперативного руководства по локализации последствий нарушений режима нормальной эксплуатации и аварийной ситуации | | | | | | | | Содействие при проведении расследований и анализа причин аварий, отказов и нарушений в работе оборудования реакторного отделения (блока атомной электростанции) | | | | | | | | Необходимые умения | Решать вопросы очередности (приоритетности) выполнения заданий при ликвидации последствий аварийных ситуаций и восстановлению режима нормальной эксплуатации оборудования реакторной установки (блока атомной электростанции) | | | | | | | | Выполнять переключения на обслуживаемом оборудовании с разрешения оперативного руководства в режимах аварийной эксплуатации | | | | | | | | Документировать отказы оборудования, принятые команды, выполняемые операции в хронологической последовательности | | | | | | | | Анализировать причины аварий, инцидентов, связанных с эксплуатацией оборудования, устройств и технологических систем | | | | | | | | Осуществлять оперативную связь с руководством | | | | | | | | Пользоваться первичными средствами пожаротушения и средствами индивидуальной защиты | | | | | | | | Оказывать первую помощь при несчастных случаях, угрозе жизни или облучении персонала | | | | | | | | Управлять конфликтами | | | | | | | | Необходимые знания | Характер и степень влияния реализуемых мероприятий по ликвидации последствий аварийных ситуаций и восстановлению режима нормальной эксплуатации реакторной установки (блока атомной электростанции) на безопасную эксплуатацию атомной электростанции, исключение угрозы здоровью и жизни работников атомной электростанции и жителей близлежащих населенных пунктов | | | | | | | | Нормативные и методические документы, касающиеся ликвидации последствий аварийных ситуаций и восстановлению режима нормальной эксплуатации оборудования реакторной установки | | | | | | | | Технологические регламенты безопасной эксплуатации энергоблоков | | | | | | | | Правила пользования средствами индивидуальной защиты органов дыхания и кожи, противорадиационными медицинскими препаратами | | | | | | | | Порядок действий в аварийных ситуациях | | | | | | | | Санитарные нормы и правила в рамках трудовой функции | | | | | | | | Инструкции по локализации аварий | | | | | | | | Правила пожарной безопасности на атомных электростанциях | | | | | | | | Правила промышленной и специальной безопасности на атомных электростанциях | | | | | | | | Правила ядерной и радиационной безопасности при эксплуатации атомных электростанций | | | | | | | | Требования охраны труда | | | | | | | | Другие характеристики | Прохождение противоаварийных тренировок | | | | | | |   **3.4. Обобщенная трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | Обеспечение режима нормальной эксплуатации оборудования и технологических систем реакторного цеха | | | | | | | | | | | | | Код | | | | C | | | | Уровень квалификации | | | | | | 7 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | | | | | | Оригинал | | | Х | | Заимствовано из оригинала | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | Код оригинала | | | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Возможные наименования должностей | | | Начальник смены реакторного цеха | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | | | | Высшее образование  или при непрофильном высшем образовании (техническом) – высшее образование и профессиональное обучение по программам переподготовки по профилю деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | | | | Не менее 3 лет практической работы на атомной электростанции по профилю деятельности, в том числе не менее 1 года в должности ведущего инженера (инженера) по управлению реактором. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Особые условия допуска к работе | | | | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических (ежегодных) медицинских осмотров и психофизиологических обследований в установленном законодательством порядке.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дополнительные характеристики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование документа | | Код | | | | | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКЗ1 | | 2141 | | | | | Инженеры в промышленности и на производстве | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕКС5 | | - | | | | | Начальник смены цеха | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКПДТР3 | | 44943 | | | | | Начальник смены цеха электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКСО4 | | 2.14.05.01 | | | | | Ядерные реакторы и материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.14.05.02 | | | | | Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.14.05.04 | | | | | Электроника и автоматика физических установок | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.13.03.01 | | | | | Теплоэнергетика и теплотехника | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.13.03.02 | | | | | Электроэнергетика и электротехника | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.13.03.03 | | | | | Энергетическое машиностроение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.16.03.02 | | | | | Высокотехнологические плазменные и энергетические установки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.4.1. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | Оперативный контроль эксплуатации основного и вспомогательного оборудования и технологических систем реакторного цеха | | | | | | | | | | | Код | | | D/01.7 | | | | | | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | | | | | 7 | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | | Оригинал | | | | Х | | | | Заимствовано из оригинала | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | Код оригинала | | | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | | Наблюдение за работой оборудования и систем в течение смены и выявление дефектов в работе оборудования и систем реакторного цеха | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проверка соблюдения установленных режимов работы оборудования и систем реакторного цеха | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проведение профилактического опробования оборудования, систем регулирования, контроля, сигнализации и защиты | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение соблюдения правил перехода к эксплуатации резервного оборудования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | | Решать вопросы очередности (приоритетности) выполнения текущих производственных задач, заданий в ходе оперативного контроля эксплуатации основного и вспомогательного оборудования и технологических систем реакторного цеха | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оформлять наряды-допуски на работы в зоне обслуживания | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выявлять отклонения от режима нормальной эксплуатации оборудования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Устранять с разрешения оперативного руководства атомной электростанции отклонения от режима нормальной эксплуатации, причины нарушения, локализовать инциденты | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оценивать риски, связанные с безопасной эксплуатацией технических средств, оборудования, устройств и механизмов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вести оперативные переговоры с руководством, подчиненным персоналом, работниками других организаций и подразделений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вести оперативную документацию, поддерживать в актуальном состоянии производственно-техническую документацию | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Использовать безопасные методы и приемы выполнения работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оказывать первую помощь при несчастных случаях на производстве | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Использовать индивидуальные средства защиты | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Соблюдать принципы культуры безопасности при производстве работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | | Порядок приемки и сдачи смены | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нормативные и методические документы, касающиеся эксплуатации основного и вспомогательного оборудования и технологических систем реакторного цеха | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Конструктивные особенности и технические характеристики оборудования и технологических систем реакторного цеха атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основные технологические схемы атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Расположение, назначение и зоны действия оборудования, трубопроводов, арматуры, контрольно-измерительных приборов и автоматики, автоматических регуляторов, тепловых защит, блокировок, сигнализации, входящих в зону обслуживания | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Принципиальные схемы электрических соединений собственных нужд и надежного питания | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы физики ядерного реактора, теплотехники, электротехники, механики и водоподготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок действия в аварийных ситуациях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила пожарной безопасности на атомных станциях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила промышленной и специальной безопасности на атомных электростанциях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила ядерной и радиационной безопасности при эксплуатации атомных электростанций | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Санитарные нормы и правила в рамках трудовой функции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования охраны труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.4.2. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | Сопровождение проведения ремонтов, технического обслуживания, наладки и испытаний оборудования и технологических систем реакторного цеха, находящихся в оперативном управлении | | | | | | | | | | | | Код | | | | D/02.7 | | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | | | | | | 7 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | | | Оригинал | | Х | | | Заимствовано из оригинала | | | |  |  | | |
|  | | |  | | Код оригинала | | | | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Осуществление допуска ремонтного персоналак работам на оборудовании реакторного цеха | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация выполнения персоналом смены реакторного цеха подготовительных работ (технологических операций) для выполнения ремонтных работ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация подготовки оборудования и технологических систем к включению в работу после ремонта или постановке его в резерв | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация подготовительных работ для проведения наладки и испытаний оборудования | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Решать вопросы очередности (приоритетности) выполнения текущих производственных задач, заданий при cопровождении проведения ремонтов, технического обслуживания, наладки и испытаний оборудования и технологических систем реакторного цеха, находящихся в оперативном управлении | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оформлять наряды-допуски на работы в зоне обслуживания | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вести оперативные переговоры с руководством, подчиненным персоналом, работниками других организаций и подразделений | | | | | | | | | | | | | | | |
| Применять производственно-техническую документацию для выполнения возложенных задач | | | | | | | | | | | | | | | |
| Использовать безопасные методы и приемы выполнения работ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оказывать первую помощь при несчастных случаях на производстве | | | | | | | | | | | | | | | |
| Использовать индивидуальные средства защиты | | | | | | | | | | | | | | | |
| Использовать средства пожаротушения | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проводить контроль обслуживаемого оборудования | | | | | | | | | | | | | | | |
| Определять показатели деятельности подразделений, оценивать и доводить до сведения подчиненного персонала | | | | | | | | | | | | | | | |
| Соблюдать принципы культуры безопасности при производстве работ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Конструктивные особенности и технические характеристики оборудования и технологических систем реакторного цеха атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основные технологические схемы атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | |
| Расположение, назначение и зоны действия оборудования, трубопроводов, арматуры, контрольно-измерительных приборов и автоматики, автоматических регуляторов, тепловых защит, блокировок, сигнализации, входящих в зону обслуживания | | | | | | | | | | | | | | | |
| Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы физики реактора, теплотехники и водоподготовки | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок действия в аварийных ситуациях | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нормативные и методические документы, касающиеся проведения ремонтов, технического обслуживания, наладки и испытаний оборудования и технологических систем реакторного цеха | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок приемки и сдачи смены | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила пожарной безопасности на атомных станциях | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила промышленной и специальной безопасности на атомных электростанциях | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила ядерной и радиационной безопасности при эксплуатации атомных электростанций | | | | | | | | | | | | | | | |
| Санитарные нормы и правила в рамках трудовой функции | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования охраны труда | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | Прохождение противоаварийных тренировок | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.4.3. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | Осуществление оперативного управления персоналом смены реакторного цеха | | | | | Код | | | D/03.7 | | Уровень (подуровень) квалификации | | | | 7 | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | Оригинал | | Х | | | Заимствовано из оригинала | | | |  |  | | |
|  | | |  | | Код оригинала | | | | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Проведение обходов и осмотров рабочих мест в зоне ответственности | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выдача нарядов-допусков и распоряжений на работы, выполняемые на системах и оборудовании зоны обслуживания | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Анализ результатов работы подчиненного персонала по эксплуатации оборудования и технологических систем, находящихся в зоне обслуживания, в течение смены | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение контроля за соблюдением требований пожарной безопасности при проведении ремонтов оборудования персоналом цеха и подрядных организаций | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проведение целевых инструктажей подчиненному персоналу и лицам, допускаемым к работам по нарядам-допускам и распоряжениям | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Решать вопросы очередности (приоритетности) выполнения текущих производственных задач, заданий при оперативном управлении персоналом смены реакторного цеха | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контролировать работу подчиненного персонала, находящегося в зоне обслуживания | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вести оперативную документацию, поддерживать в актуальном состоянии производственно-техническую документацию | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вести оперативные переговоры с подчиненным персоналом, работниками других организаций и подразделений | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Использовать безопасные методы и приемы выполнения работ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оказывать первую помощь при несчастных случаях на производстве | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Применять средства индивидуальной защиты | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Соблюдать принципы культуры безопасности при производстве работ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Основы трудового законодательства | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования по организации работы с персоналом на атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основные технологические схемы атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Расположение, назначение и зоны действия оборудования, трубопроводов, арматуры, контрольно-измерительных приборов и автоматики, автоматических регуляторов, тепловых защит, блокировок, сигнализации, входящих в зону обслуживания | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок приемки и сдачи смены | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок действия в аварийных ситуациях | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила пожарной безопасности на атомных станциях | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила промышленной и специальной безопасности на атомных электростанциях | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила ядерной и радиационной безопасности при эксплуатации атомных электростанций | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Санитарные нормы и правила в рамках трудовой функции | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нормативные и методические документы, касающиеся оперативного управления персоналом смены реакторного цеха | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования охраны труда | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | Прохождение противоаварийных тренировок | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.4.4. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | Обеспечение выполнения работ при ликвидации последствий аварийных ситуаций и восстановлению режима нормальной эксплуатации оборудования и технологических систем реакторного цеха | | | Код | | | D/04.7 | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | | 7 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | | | | | | Оригинал | | | | | Х | | | | | | Заимствовано из оригинала | | | | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | | | |  | | | | | Код оригинала | | | | | | | | | | | | | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
| Трудовые действия | | | | | Организация осмотра места нарушения и оценки масштабов аварийной ситуации при обеспечении условий отсутствия угрозы жизни | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Информирование оперативного руководства атомной электростанции об отказах и нарушениях в режиме работы оборудования и технологических систем реакторного цеха, о возникновении ядерной и радиационной опасности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение безопасности оперативного персонала смены реакторного цеха и персонала, работающего в реакторном цехе по нарядам-допускам и распоряжениям | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выполнение распоряжений оперативного руководства атомной электростанции по локализации последствий нарушений режима нормальной эксплуатации и аварийной ситуации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оказание содействия при проведении расследований и анализа причин аварий, отказов и нарушений в работе оборудования реакторного цеха | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | | | Решать вопросы очередности (приоритетности) выполнения текущих производственных задач, заданий при ликвидации последствий аварийных ситуаций и восстановлению режима нормальной эксплуатации оборудования и технологических систем реакторного цеха | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выдавать указания и распоряжения по вопросам, входящим в должностную компетенцию | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Соблюдать принципы культуры безопасности при производстве работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вести оперативную документацию, поддерживать в актуальном состоянии производственно-техническую документацию | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вести оперативные переговоры с подчиненным персоналом, работниками других организаций и подразделений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Анализировать причины аварий, инцидентов, связанных с эксплуатацией оборудования, устройств и технологических систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Управлять конфликтами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | | | Характер и степень влияния выполнения работ при ликвидации последствий аварийных ситуаций и восстановлению режима нормальной эксплуатации оборудования и технологических систем реакторного цеха на безопасную эксплуатацию атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основные технологические схемы атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты органов дыхания и кожи, противорадиационными медицинскими препаратами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок действия в аварийных ситуациях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила пожарной безопасности на атомных станциях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила промышленной и специальной безопасности на атомных электростанциях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила ядерной и радиационной безопасности при эксплуатации атомных электростанций | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Санитарные нормы и правила в рамках трудовой функции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нормативные и методические документы, касающиеся работ при ликвидации последствий аварийных ситуаций и восстановлению режима нормальной эксплуатации оборудования и технологических систем реакторного цеха | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нормы международного права по безопасному использованию атомной энергии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования охраны труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | | Прохождение противоаварийных тренировок | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.5. Обобщенная трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | Обеспечение безопасной и экономичной эксплуатации оборудования и технологических систем реакторного цеха | | | | | | | | | | | | | | Код | | | E | | | | Уровень квалификации | | | | | | | 7 | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | | | | | | | Оригинал | | | Х | | Заимствовано из оригинала | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | Код оригинала | | | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Возможные наименования должностей | | | | Начальник (заместитель начальника) реакторного цеха  Начальник (заместитель начальника) реакторно-турбинного цеха | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | | | | | Высшее образование – специалитет, магистратура  или при непрофильном высшем образовании (техническом) – высшее образование – специалитет, магистратура и профессиональное обучение по программам переподготовки по профилю деятельности.  Профессиональное обучение по программам повышения квалификации по профилю деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | | | | | Опыт практической работы в реакторном цехе или в реакторно-турбинном цехе атомной электростанции на должности специалистов не менее 4 лет, в том числе не менее 2 лет в должности начальника смены реакторного цеха или начальника смены реакторно-турбинного цеха атомной станции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Особые условия допуска к работе | | | | | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических (ежегодных) медицинских осмотров и психофизиологических обследований в установленном законодательством порядке.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дополнительные характеристики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование документа | | | Код | | | | | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКЗ1 | | | 1321 | | | | | Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕКС5 | | | -  - | | | | | Начальник реакторного цеха (отделения)  Начальник цеха атомной станции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКПДТР3 | | | 25114 | | | | | Начальник цеха | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКСО4 | | | 2.14.05.01 | | | | | Ядерные реакторы и материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.14.05.02 | | | | | Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.5.1. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | | Обеспечение поддержки в технически исправном состоянии оборудования и технологических систем реакторного цеха и осуществление контроля технологической дисциплины | | | | | | | | | | | Код | | | E/01.7 | | | | | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | | | | | | 7 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | | | Оригинал | | | | Х | | | | Заимствовано из оригинала | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | Код оригинала | | | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | | | Организация работ по выполнению опробования систем управления и защиты реакторов и турбогенераторов, технологической, аварийной и пожарной сигнализации и блокировок. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение соблюдения пределов и условий безопасной эксплуатации оборудования и систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разработка и согласование эксплуатационных инструкций | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разработка и контроль соблюдения графиков плановых осмотров, испытаний, технического обслуживания, профилактических ремонтов. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Информирование вышестоящего руководства атомной электростанции о выявленных дефектах и повреждениях оборудования, систем, трубопроводов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Осуществление контроля за соблюдением требований технической документации при работе на оборудовании реакторного цеха, правил эксплуатации, ремонта, технического обслуживания оборудования, зданий и сооружений реакторного цеха. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | | | Решать вопросы очередности (приоритетности) выполнения текущих производственных задач, заданий в ходе обеспечения поддержки в технически исправном состоянии оборудования и технологических систем реакторного цеха и осуществления контроля технологической дисциплины | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производить обходы и осмотры рабочих мест в зоне ответственности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оформлять наряды-допуски и распоряжения на работы в зоне обслуживания | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контролировать техническое состояние обслуживаемого оборудования в зоне ответственности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выявлять отклонения от режима нормальной эксплуатации оборудования и принимать меры к их устранению | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вести оперативные переговоры с руководством, подчиненным персоналом, работниками других организаций и подразделений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вести оперативную документацию, поддерживать в актуальном состоянии производственно-техническую документацию | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Использовать безопасные методы и приемы выполнения работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оказывать первую помощь при несчастных случаях на производстве | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Использовать средства индивидуальной защиты | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Соблюдать принципы культуры безопасности при производстве работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | | | Нормативные и методические документы, касающиеся эксплуатации оборудования и технологических систем реакторного цеха | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Конструктивные особенности и технические характеристики оборудования и технологических систем атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основные технологические схемы атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Расположение, назначение и зоны действия оборудования, трубопроводов, арматуры, контрольно-измерительных приборов и автоматики, автоматических регуляторов, тепловых защит, блокировок, сигнализации, входящих в зону обслуживания | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Принципиальные схемы электрических соединений собственных нужд и надежного питания | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы физики ядерного реактора, теплотехники, электротехники, механики и водоподготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок действия в аварийных ситуациях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила пожарной безопасности на атомных станциях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила промышленной и специальной безопасности на атомных электростанциях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила ядерной и радиационной безопасности при эксплуатации атомных электростанций | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Санитарные нормы и правила в рамках трудовой функции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования охраны труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.5.2. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | | Обеспечение совершенствования режимов ведения технологических процессов, конфигурации и системы управления оборудованием и технологическими системами реакторного цеха | | | | | | | | | | | | Код | | E/02.7 | | | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | | | | | | | 7 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | | | Оригинал | Х | | Заимствовано из оригинала | | |  |  | |
|  | | |  | Код оригинала | | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Организация разработки технологических регламентов по эксплуатации энергоблоков атомной электростанции | | | | | | | | | | | |
| Организация разработки технических решений и мероприятий по проведению технологических процессов, режимов работы оборудования в соответствии с требованиями охраны труда | | | | | | | | | | | |
| Организация мероприятий по продлению срока эксплуатации, выводу из эксплуатации реакторной установки, радиационных источников и пунктов хранения радиоактивных веществ | | | | | | | | | | | |
| Проверка результатов разработки, внедрения и эксплуатации информационно-коммуникационных технологий в реакторном цехе атомной электростанции | | | | | | | | | | | |
| Организация проведения мероприятий по улучшению технико-экономических показателей работы оборудования | | | | | | | | | | | |
| Изучение и внедрение передового опыта отечественных и зарубежных атомных электростанций по технической эксплуатации оборудования реакторных цехов. | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Решать вопросы очередности (приоритетности) выполнения текущих производственных задач, заданий при работах по совершенствованию режимов ведения технологических процессов, конфигурации и системы управления оборудованием и технологическими системами реакторного цеха | | | | | | | | | | | |
| Организовывать ведение договорной работы с контрагентами | | | | | | | | | | | |
| Вести оперативные переговоры с руководством, подчиненным персоналом, работниками других организаций и подразделений | | | | | | | | | | | |
| Планировать разработку и внедрение программ и планов модернизации и испытания оборудования, устройств и механизмов | | | | | | | | | | | |
| Использовать безопасные методы и приемы выполнения работ | | | | | | | | | | | |
| Оказывать первую помощь при несчастных случаях на производстве | | | | | | | | | | | |
| Соблюдать принципы культуры безопасности при производстве работ | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Конструктивные особенности и технические характеристики оборудования и технологических систем реакторного цеха атомной электростанции | | | | | | | | | | | |
| Основные технологические схемы атомной электростанции | | | | | | | | | | | |
| Расположение, назначение и зоны действия оборудования, трубопроводов, арматуры, контрольно-измерительных приборов и автоматики, автоматических регуляторов, тепловых защит, блокировок, сигнализации, входящих в зону обслуживания | | | | | | | | | | | |
| Принципиальные схемы электрических соединений собственных нужд и надежного питания | | | | | | | | | | | |
| Порядок разработки, согласования планов производственно-хозяйственной деятельности атомной элетростанции | | | | | | | | | | | |
| Основы физики реактора, теплотехники, электротехники, механики и водоподготовки | | | | | | | | | | | |
| Основы экономики и организации производства | | | | | | | | | | | |
| Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии | | | | | | | | | | | |
| Правила пожарной безопасности на атомных станциях | | | | | | | | | | | |
| Правила промышленной и специальной безопасности на атомных электростанциях | | | | | | | | | | | |
| Правила ядерной и радиационной безопасности при эксплуатации атомных электростанций | | | | | | | | | | | |
| Санитарные нормы и правила в рамках трудовой функции | | | | | | | | | | | |
| Программы обеспечения качества при эксплуатации атомной электростанции | | | | | | | | | | | |
| Требования охраны труда | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | | | | |
| **3.5.3. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | Организация проведения ремонтов, технического обслуживания, наладки и испытаний оборудования и технологических систем реакторного цеха | | | | Код | | E/03.7 | Уровень (подуровень) квалификации | | | 7 | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | Оригинал | Х | | Заимствовано из оригинала | | |  |  | |
|  | | |  | Код оригинала | | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Разработка текущих планов ремонта оборудования и систем реакторного цеха | | | | | | | | | | | | |
| Проведение обходов и осмотров оборудования, зданий и помещений реакторного цеха, выводимых в ремонт | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечивает подготовку оборудования, сооружений, устройств, помещений и площадок к проведению ремонтных работ | | | | | | | | | | | | |
| Организация проведения проверок работоспособности и испытаний оборудования и технологических систем реакторного цеха | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение безопасного выполнения текущих, средних и капитальных ремонтов в части правильности вывода в ремонт оборудования и систем и эксплуатации в ходе ремонтов действующих оборудования и систем реакторного цеха | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение контроля за соблюдением требований пожарной безопасности при проведении ремонтов оборудования персоналом цеха и подрядных организаций | | | | | | | | | | | | |
| Осуществление допуска ремонтного персонала к работам по нарядам-допускам и распоряжениям на оборудовании и технологических системах реакторного цеха | | | | | | | | | | | | |
| Контроль хода ремонтных работ в реакторном цехе | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение проведения испытаний и технических освидетельствований сосудов, трубопроводов в установленные сроки в соответствии с требованиями норм и правил технического регулирования | | | | | | | | | | | | |
| Организация подготовки и проведения испытаний и технических освидетельствований оборудования зоны обслуживания реакторного цеха | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Решать вопросы очередности (приоритетности) выполнения текущих производственных задач, заданий при организации проведения ремонтов, технического обслуживания, наладки и испытаний оборудования и технологических систем реакторного цеха | | | | | | | | | | | | |
| Анализировать результаты и контролировать работу подчиненного персонала и оборудования, находящегося в зоне обслуживания | | | | | | | | | | | | |
| Вести оперативную документацию, поддерживать в актуальном состоянии производственно-техническую документацию | | | | | | | | | | | | |
| Вести оперативные переговоры с руководством, подчиненным персоналом, работниками других организаций и подразделений | | | | | | | | | | | | |
| Использовать безопасные методы и приемы выполнения работ | | | | | | | | | | | | |
| Оказывать первую помощь при несчастных случаях на производстве | | | | | | | | | | | | |
| Применять средства индивидуальной защиты | | | | | | | | | | | | |
| Соблюдать принципы культуры безопасности при производстве работ | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Характер и степень влияния выполнения работ при организации проведения ремонтов, технического обслуживания, наладки и испытаний оборудования и технологических систем реакторного цеха на безопасную эксплуатацию атомной электростанции | | | | | | | | | | | | |
| Сроки и графики проведения ремонтов на обслуживаемом оборудовании | | | | | | | | | | | | |
| Порядок эксплуатационного обслуживания резервного оборудования | | | | | | | | | | | | |
| Порядок оформления ввода и / или вывода оборудования реакторного цеха в ремонт | | | | | | | | | | | | |
| Конструктивные особенности и технические характеристики оборудования и технологических систем атомной электростанции | | | | | | | | | | | | |
| Основные технологические схемы атомной электростанции | | | | | | | | | | | | |
| Расположение, назначение и зоны действия оборудования, трубопроводов, арматуры, контрольно-измерительных приборов и автоматики, автоматических регуляторов, тепловых защит, блокировок, сигнализации, входящих в зону обслуживания | | | | | | | | | | | | |
| Технологические процессы режимов работы реакторной установки и обслуживаемых систем | | | | | | | | | | | | |
| Порядок действия в аварийных ситуациях | | | | | | | | | | | | |
| Правила пожарной безопасности на атомных станциях | | | | | | | | | | | | |
| Правила промышленной и специальной безопасности на атомных электростанциях | | | | | | | | | | | | |
| Правила ядерной и радиационной безопасности при эксплуатации атомных электростанций | | | | | | | | | | | | |
| Санитарные нормы и правила в рамках трудовой функции | | | | | | | | | | | | |
| Нормативные и методические документы, касающиеся организации проведения ремонтов, технического обслуживания, наладки и испытаний оборудования и технологических систем реакторного цеха | | | | | | | | | | | | |
| Программы обеспечения качества при выполнении ремонтных работ, техническом обслуживании, наладке и испытаниях оборудования и технологических систем на атомных электростанциях | | | | | | | | | | | | |
| Требования охраны труда | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | Прохождение противоаварийных тренировок | | | | | | | | | | | | |

**3.5.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Осуществление оперативного управления подчиненным персоналом | | | | | | | Код | | | E/04.7 | | | | | Уровень (подуровень) квалификации | | 7 |
|  | | |  | |  | |  | | | | | |  |  | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | Оригинал | | Х | | Заимствовано из оригинала | | | | | |  |  | | | | |
|  | | |  | | Код оригинала | | | | | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | | | |
|  | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | Контроль выполнения трудовых функций, регламентов, эксплуатационных инструкций подчиненным персоналом | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выдача письменных и устных оперативных заданий, указаний и поручений подчиненным руководителям подразделений реакторного цеха, а при необходимости - другим работникам реакторного цеха | | | | | | | | | | | | | | | |
| Представление руководителей и специалистов к поощрению или к наложению дисциплинарных взысканий | | | | | | | | | | | | | | | |
| Отстранение от исполнения обязанностей работников за невыполнение распоряжений или их действия, которые могут повлиять на безопасность при эксплуатации оборудования и технологических систем реакторного цеха | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проведение оперативных и производственных совещаний с персоналом цеха | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация и проведение инструктажей на рабочем месте | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проработка с подчиненным персоналом информационных материалов, обзоров об опыте эксплуатации атомных электростанций, включая информацию о несчастных случаях | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контроль производственной дисциплины на рабочих местах | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация обучения и периодической аттестации работников атомной электростанции, обслуживающих объекты или выполняющих работы, подконтрольные органам государственного надзора и другим ведомствам | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проведение противоаварийных тренировок | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение проведения проверок знаний подчиненного персонала | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | Решать вопросы очередности (приоритетности) выполнения текущих задач, заданий при осуществлении административного и оперативного управления подчиненным персоналом | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контролировать выполнение требований нормативно-технической документации, приказов и распоряжений руководства подчиненным персоналом | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вести оперативные переговоры с подчиненным персоналом | | | | | | | | | | | | | | | |
| Планировать и организовывать обучение персонала | | | | | | | | | | | | | | | |
| Анализировать качество работы подчиненного персонала и планировать мероприятия по повышению эффективности деятельности и мотивации персонала реакторного цеха | | | | | | | | | | | | | | | |
| Соблюдать принципы культуры безопасности при производстве работ и требовать этого от подчиненного персонала | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наблюдать за работой персонала реакторного цеха | | | | | | | | | | | | | | | |
| Управлять конфликтами | | | | | | | | | | | | | | | |
| Умение работать в команде | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | Основы трудового законодательства | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы организации производства, труда и управления | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования по организации работы с персоналом на атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основные технологические схемы атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | |
| Расположение, назначение и зоны действия оборудования, трубопроводов, арматуры, контрольно-измерительных приборов и автоматики, автоматических регуляторов, тепловых защит, блокировок, сигнализации, входящих в зону обслуживания | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок приемки и сдачи смены | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок действия в аварийных ситуациях | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила пожарной безопасности на атомных станциях | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила промышленной и специальной безопасности на атомных электростанциях | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила ядерной и радиационной безопасности при эксплуатации атомных электростанций | | | | | | | | | | | | | | | |
| Санитарные нормы и правила в рамках трудовой функции | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нормативные и методические документы, касающиеся управления персоналом подразделения атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования охраны труда | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы лицензионной деятельности в области использования атомной энергии | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.5.5. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | | Обеспечение реализации мер по предотвращению и ликвидации аварий на атомной электростанции, отказов и нарушений работы основного и вспомогательного оборудования реакторного цеха | | | | | | | Код | | | E/05.7 | | Уровень (подуровень) квалификации | | | 7 | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | Оригинал | Х | | Заимствовано из оригинала | | | |  | | | | |  | | | |
|  | | |  | | | | | | | Код оригинала | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | | |
|  | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | Реализация мероприятий аварийного плана и плана пожаротушения на атомной электростанции в реакторном цехе | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение рабочих мест персонала необходимыми средствами в случае запаривания помещений, пожаров, проектных, запроектных аварий и других чрезвычайных ситуаций | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение осмотра места возникновения нарушения и оценка масштабов аварийной ситуации (при условии отсутствия угрозы для жизни) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выдача распоряжений по локализации и минимизации последствий нарушений режима нормальной эксплуатации в зоне ответственности и обеспечению безопасности персонала | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация реализации мер радиационной, инженерной и физической защиты в зоне ответственности | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контроль выполнения подчиненным персоналом требований правил и инструкций по безопасности | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение работы аварийно-спасательных формирований атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | Решать вопросы очередности (приоритетности) выполнения оперативных производственных задач, заданий при реализации мер по предотвращению и ликвидации аварий, отказов и нарушений работы основного и вспомогательного оборудования ядерно-энергетической установки | | | | | | | | | | | | | | | |
| Документировать отказы оборудования, принятые команды, выполняемые операции в хронологической последовательности | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контролировать выполнение мероприятий по ядерной и радиационной безопасности, пожаро- и взрывобезопасности | | | | | | | | | | | | | | | |
| Анализировать причины аварий и инцидентов | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вести оперативные переговоры с руководством, подчиненным персоналом, работниками других организаций и подразделений | | | | | | | | | | | | | | | |
| Пользоваться первичными средствами пожаротушения и средствами индивидуальной защиты | | | | | | | | | | | | | | | |
| Управлять конфликтами | | | | | | | | | | | | | | | |
| Соблюдать принципы культуры безопасности при производстве работ по предотвращению и ликвидации аварий, отказов и нарушений работы основного и вспомогательного оборудования ядерно-энергетической установки | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | Характер и степень влияния мер, принимаемых для предотвращения и ликвидации аварий, отказов и нарушений работы основного и вспомогательного оборудования реакторного цеха на безопасную эксплуатацию атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нормативные и методические документы, касающиеся деятельности по предотвращению и проведению аварийно-спасательных работ при ликвидации аварий, отказов и нарушений работы основного и вспомогательного оборудования ядерно-энергетической установки | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты органов дыхания и кожи, противорадиационными медицинскими препаратами. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по локализации и ликвидации аварий | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила пожарной безопасности на атомных станциях | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила промышленной и специальной безопасности на атомных электростанциях | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила ядерной и радиационной безопасности при эксплуатации атомных электростанций | | | | | | | | | | | | | | | |
| Санитарные нормы и правила в рамках трудовой функции | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нормы международного права по охране труда | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования охраны труда | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | Прохождение противоаварийных тренировок и проведение противоаварийных тренировок персонала реакторного цеха | | | | | | | | | | | | | | | |

**3.6. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обеспечение выработки и отпуска потребителям тепловой и электрической энергии установленного качества при безопасной и экономичной эксплуатации оборудования и технологических систем атомной электростанции | | | | | | | | | | Код | | F | | Уровень квалификации | | | | 7 | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | | | | | Оригинал | | | Х | Заимствовано из оригинала | | | | |  | | |  | | | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | Код оригинала | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Возможные наименования должностей | | | Начальник смены (дежурный диспетчер) атомной станции  Начальник (заместитель начальника) смены очереди атомной станции  Начальник смены блока атомной станции | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | | | | Высшее образование – специалитет, магистратура  или при непрофильном высшем образовании (техническом) – высшее образование и профессиональное обучение по программам переподготовки по профилю деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | | | | Для должности начальник смены (дежурный диспетчер) атомной станции не менее 2 лет в должности начальника смены блока атомной станции или начальника (заместителя начальника) смены очереди атомной станции, или начальника (заместителя начальника) реакторного цеха или турбинного цеха или реакторно-турбинного цеха атомной станции.  Для должности начальник (заместитель начальника) смены очереди станции не менее 2 лет в должности начальника смены блока атомной станции или начальника смены реакторного цеха или турбинного цеха или реакторно-турбинного цеха атомной станции.  Для должности начальник смены блока стаж работы не менее 4 лет на атомной электростанции, в том числе не менее 2 лет в должности начальника смены реакторного цеха или турбинного цеха или реакторно-турбинного цеха или электрического цеха или цеха тепловой автоматики и измерений атомной станции или ведущего инженера (инженера) по управлению блоком атомной станции или не менее 4 лет в должности ведущего инженера (инженера) по управлению реактором. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Особые условия допуска к работе | | | | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических (ежегодных) медицинских осмотров и психофизиологических обследований в установленном законодательством порядке.6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | Профессиональное обучение по программам повышения квалификации по профилю деятельности. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дополнительные характеристики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование документа | | Код | | | | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКЗ1 | | 1321 | | | | Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕКС5 | | -  -  - | | | | Начальник смены атомной станции (дежурный диспетчер атомной станции)  Начальник смены очереди атомной станции  Начальник смены блока атомной станции | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКПДТР3 | | 24952  45158 | | | | Начальник смены атомной станции (дежурный диспетчер атомной станции)  Начальник энергоблока атомной станции | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКСО4 | | 2.14.05.01 | | | | Ядерные реакторы и материалы | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.14.05.02 | | | | Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.14.05.04 | | | | Электроника и автоматика физических установок | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.6.1. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | Оперативный контроль состояния и режимов работы оборудования и технологических систем атомной электростанции | | | | | | | | | Код | | F/01.7 | | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | | 7 | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | | Оригинал | | | Х | | | Заимствовано из оригинала | | | |  | | | |  | | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | Код оригинала | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Трудовые действия | | Организация систематического контроля за ведением технологических режимов и выполнением технологических операций в соответствии с технологическими регламентами | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение выполнения диспетчерского графика выработки и потребления тепловой и электрической энергии установленного качества | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация проведение операций по пуску, останову, изменению режимов работы, переключению оборудования и технологических систем блока | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация работы по выполнению графиков проведения опробования систем управления и защиты реакторов и турбогенераторов, технологической, аварийной и пожарной сигнализации и блокировок | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контроль проведения обходов, осмотров и составления записей в оперативных журналах подчиненным персоналом | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Решать вопросы очередности (приоритетности) выполнения текущих производственных задач, заданий при оперативном контроле состояния и режимов работы оборудования и технологических систем атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оформлять наряды-допуски и распоряжения на работы в зоне обслуживания | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вести оперативные переговоры с руководством, подчиненным персоналом, работниками других организаций и подразделений | | | | | | | | | | | | | | | |
| Использовать безопасные методы и приемы выполнения работ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оказывать первую помощь при несчастных случаях на производстве | | | | | | | | | | | | | | | |
| Использовать средства индивидуальной защиты | | | | | | | | | | | | | | | |
| Использовать средства пожаротушения | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проводить контроль обслуживаемого оборудования | | | | | | | | | | | | | | | |
| Определять показатели деятельности подразделений, оценивать и доводить до сведения подчиненного персонала | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вести оперативную документацию, поддерживать в актуальном состоянии производственно-техническую документацию | | | | | | | | | | | | | | | |
| Соблюдать принципы культуры безопасности при производстве работ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Конструктивные особенности и технические характеристики оборудования и технологических систем атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основные технологические схемы атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | |
| Расположение, назначение и зоны действия оборудования, трубопроводов, арматуры, контрольно-измерительных приборов и автоматики, автоматических регуляторов, тепловых защит, блокировок, сигнализации, входящих в зону обслуживания | | | | | | | | | | | | | | | |
| Главная электрическая схема атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы физики реактора, теплотехники, электротехники, механики и водоподготовки | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок действия в аварийных ситуациях | | | | | | | | | | | | | | | |
| Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок приемки и сдачи смены | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила пожарной безопасности на атомных станциях | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила промышленной и специальной безопасности на атомных электростанциях | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила ядерной и радиационной безопасности при эксплуатации атомных электростанций | | | | | | | | | | | | | | | |
| Санитарные нормы и правила в рамках трудовой функции | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила отпуска электроэнергии потребителям | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования охраны труда | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | Прохождение противоаварийных тренировок | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.6.2. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | Осуществление управления персоналом смен | | | | | Код | | | F/02.7 | | Уровень (подуровень) квалификации | | | | 7 | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | Оригинал | | Х | | | Заимствовано из оригинала | | | |  |  | | |
|  | | |  | | Код оригинала | | | | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Контроль выполнения трудовых функций, технологических регламентов, эксплуатационных инструкций подчиненным персоналом | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выдача письменных и устных оперативных заданий, указаний и поручений подчиненному персоналу | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация и проведение инструктажей персоналу (по подчиненности) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контроль производственной дисциплины на рабочих местах | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проведение оперативных совещаний по вопросам эксплуатации блока атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение участия оперативного персонала смен в противоаварийных, противопожарных тренировках, мероприятиях по гражданской обороне | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проведение проверок знаний оперативного персонала смен | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация работы с подчиненным персоналом по формированию культуры безопасности, укреплению трудовой дисциплины | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Решать вопросы очередности (приоритетности) выполнения текущих производственных задач, заданий при управлении персоналом смен | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Анализировать результаты и контролировать работу подчиненного персонала | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вести оперативные переговоры с подчиненным персоналом | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наблюдать за работой персонала смен | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Работать в команде | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Управлять конфликтами | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Использовать безопасные методы и приемы выполнения работ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оказывать первую помощь при несчастных случаях на производстве | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Применять средства индивидуальной защиты | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Соблюдать принципы культуры безопасности при производстве работ и требовать этого от подчиненного персонала | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Основы трудового законодательства | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования к организации работы с персоналом на атомных электростанциях | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы экономики, организации производства, труда и управления | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок приемки и сдачи смены | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок действия в аварийных ситуациях | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила пожарной безопасности на атомных станциях | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила промышленной и специальной безопасности на атомных электростанциях | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила ядерной и радиационной безопасности при эксплуатации атомных электростанций | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Санитарные нормы и правила в рамках трудовой функции | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нормативные и методические документы, касающиеся управления персоналом атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы лицензионной деятельности в области использования атомной энергии | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Передовой отечественный и зарубежный опыт по организации работы с персоналом атомных электростанций | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Программы обеспечения качества при эксплуатации атомных электростанций | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования охраны труда | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | Прохождение противоаварийных тренировок | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.6.3. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | Организация и контроль операций по пуску, останову, изменению режимов работы, переключению оборудования и технологических систем атомной электростанции | | | Код | | | F/03.7 | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | | 7 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | | Заимствовано из оригинала |  | |  |
|  | |  | Код оригинала | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта |
|  |  | | |  | | |  | | |
| Трудовые действия | Контроль проведения работ по перегрузке топлива | | | | | | | | |
| Организация проведения операций по пуску, останову, изменению режимов работы, переключению оборудования и технологических систем блока атомной электростанции | | | | | | | | |
| Руководство операциями по пуску, останову, изменению режимов работы, переключению оборудования и технологических систем атомной электростанции, операциями переключения в основных электрических и общестанционных схемах | | | | | | | | |
| Необходимые умения | Контролировать техническое состояние оборудования и технологических систем блока атомной электростанции при проведении операций по пуску, останову, изменению режимов работы, переключению | | | | | | | | |
| Вести оперативные переговоры с руководством и подчиненным персоналом | | | | | | | | |
| Вести оперативную документацию, поддерживать в рабочем состоянии производственно-техническую документацию | | | | | | | | |
| Использовать безопасные методы и приемы выполнения работ | | | | | | | | |
| Оказывать первую помощь при несчастных случаях на производстве | | | | | | | | |
| Применять средства индивидуальной защиты | | | | | | | | |
| Соблюдать принципы культуры безопасности при производстве работ | | | | | | | | |
| Необходимые знания | Характер и степень влияния выполнения работ по пуску, останову, изменению режимов работы, переключению оборудования и технологических систем атомной электростанции на безопасную эксплуатацию атомной электростанции | | | | | | | | |
| Основные технологические схемы атомной электростанции | | | | | | | | |
| Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии | | | | | | | | |
| Порядок приемки и сдачи смены | | | | | | | | |
| Конструктивные особенности и технические характеристики оборудования и технологических систем атомных электростанций | | | | | | | | |
| Порядок действия в аварийных ситуациях | | | | | | | | |
| Правила пожарной безопасности на атомных станциях | | | | | | | | |
| Правила промышленной и специальной безопасности на атомных электростанциях | | | | | | | | |
| Правила ядерной и радиационной безопасности при эксплуатации атомных электростанций | | | | | | | | |
| Санитарные нормы и правила в рамках трудовой функции | | | | | | | | |
| Нормативные и методические документы, касающиеся проведения операций пуска, останова, изменения режимов работы, переключения оборудования и технологических систем атомной электростанции | | | | | | | | |
| Основы лицензионной деятельности в области использования атомной энергии | | | | | | | | |
| Нормы международного права по безопасному использованию атомной энергии | | | | | | | | |
| Программы обеспечения качества при эксплуатации атомных электростанций | | | | | | | | |
| Требования охраны труда | | | | | | | | |
| Другие характеристики | - | | | | | | | | |

**3.6.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль выполнения требований ядерной, радиационной, пожарной, промышленной и экологической безопасности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код | | | | | | | | | | | | | | | F/04.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Оригинал | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Х | | | | | | | | | | | | | | | | | Заимствовано из оригинала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код оригинала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Проведение обходов рабочих мест и помещений в зоне обслуживания и осмотров оборудования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Опробование сигнализации, систем регулирования, блокировок | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация работ по загрузке, выгрузке, перемещению свежего топлива и отправке отработавшего ядерного топлива | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение безопасного обращения с газообразными и твердыми радиоактивными отходами, образующимися в зоне контролируемого доступа | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация контроля деятельности подчиненного персонала по обеспечению радиационной безопасности, снижению индивидуальных доз и количества облучаемых лиц | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация первичного учета и контроля объемов твердых радиоактивных отходов в зоне контролируемого доступа и своевременное предоставление информации в соответствующую службу атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение реализации мероприятий по радиационной безопасности при эксплуатации атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение выполнения требований природоохранного законодательства и ведомственных нормативных актов в области охраны окружающей среды | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Информирование вышестоящего оперативного руководства об отклонениях от режима нормальной эксплуатации, отказах, пожарах, иных нарушениях в режиме работы вспомогательного и основного оборудования, трубопроводов и технологических систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение реализации мер по безопасному останову и расхолаживанию реакторной установки и обеспечению локализации и контроля радиоактивных выбросов в окружающую среду при пожаре, влияющем на ядерную и радиационную безопасность | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Решать вопросы очередности (приоритетности) выполнения текущих задач, заданий при контроле выполнения требований ядерной, радиационной, пожарной, промышленной и экологической безопасности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вести оперативные переговоры с руководством, подчиненным персоналом, работниками других организаций и подразделений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оформлять наряды-допуски и распоряжения на работы в зоне обслуживания | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Использовать безопасные методы и приемы выполнения работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оказывать первую помощь при несчастных случаях на производстве | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Использовать средства индивидуальной защиты | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Использовать средства пожаротушения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вести оперативную документацию, поддерживать в рабочем состоянии производственно-техническую документацию | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Соблюдать принципы культуры безопасности при производстве работ и требовать этого от подчиненного персонала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Характер и степень влияния функции по контролю выполнения требований ядерной, радиационной, пожарной, промышленной и экологической безопасности на безопасную эксплуатацию атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологические процессы режимов работы реакторной установки и обслуживаемых систем, допустимые отклонения параметров режимов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок приемки и сдачи смены | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основные технологические схемы атомных электростанций | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Расположение, назначение и зоны действия оборудования, трубопроводов, арматуры, контрольно-измерительных приборов и автоматики, автоматических регуляторов, тепловых защит, блокировок, сигнализации, входящих в зону обслуживания | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Законодательство Российской Федерации и отраслевые нормативные акты в области охраны окружающей среды | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нормативные и методические документы, касающиеся ядерной, радиационной, пожарной, промышленной и экологической безопасности атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок действия в аварийных ситуациях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила пожарной безопасности на атомных станциях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила промышленной и специальной безопасности на атомных электростанциях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила ядерной и радиационной безопасности при эксплуатации атомных электростанций | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Санитарные нормы и правила в рамках трудовой функции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нормы международного права по безопасному использованию атомной энергии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы лицензионной деятельности в области использования атомной энергии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Требования охраны труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Прохождение противоаварийных и противопожарных тренировок | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.6.5. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | | | | | | | | | | Организация подготовки и контроль проведения ремонтов, технического обслуживания, наладки и испытаний оборудования и технологических систем атомной электростанции, находящихся в оперативном управлении | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код | | | | | | F/05.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Оригинал | | | | | | Х | | | | | | | | | | Заимствовано из оригинала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код оригинала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Обеспечение подготовки оборудования, помещений, устройств и площадок к проведению ремонтных работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проведение обходов и осмотров оборудования и помещений в зоне обслуживания, выводимых в ремонт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выдача нарядов-допусков и распоряжений на работы, выполняемые на системах и оборудовании в зоне обслуживания | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контроль выполнения ремонтных работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация подготовки и проведения испытаний и технических освидетельствований оборудования и технологических систем зоны обслуживания | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение безопасного выполнения текущих, средних и капитальных ремонтов в части вывода в ремонт оборудования и систем и эксплуатации в ходе ремонтов действующих оборудования и систем, обеспечивающих безопасность атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение приемки, оформления и контроля исполнительной документации после принятия оборудования (системы) в эксплуатацию и проведения работ по ремонту, модернизации и передачи на хранение в установленном порядке | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Решать вопросы очередности (приоритетности) выполнения текущих производственных задач, заданий при подготовке и контроле проведения ремонтов, технического обслуживания, наладки и испытаний оборудования и технологических систем атомной электростанции, находящихся в оперативном управлении | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вести оперативную документацию | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Анализировать и контролировать показания приборов, обеспечивающих безопасную эксплуатацию оборудования при проведении ремонтов, техническом обслуживании, наладке и испытании оборудования и технологических систем атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Применять безопасные методы и приемы выполнения работ по охране труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Соблюдать принципы культуры безопасности при производстве работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Характер и степень влияния работ по подготовке и контролю проведения ремонтов, технического обслуживания, наладке и испытаниям оборудования и технологических систем атомной электростанции, находящихся в оперативном управлении на безопасную эксплуатацию АС | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок эксплуатационного обслуживания резервного оборудования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок оформления ввода/вывода оборудования в ремонт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Конструктивные особенности и технические характеристики оборудования и технологических систем атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основные технологические схемы атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок приемки и сдачи смены | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нормативные и методические документы, касающиеся вопросов подготовки и проведения ремонтов, технического обслуживания, наладки и испытаний основного и вспомогательного оборудования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организационная структура атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок действия в аварийных ситуациях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила пожарной безопасности на атомных станциях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила промышленной и специальной безопасности на атомных электростанциях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила ядерной и радиационной безопасности при эксплуатации атомных электростанций | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Санитарные нормы и правила в рамках трудовой функции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Программы обеспечения качества при эксплуатации атомных электростанций | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования охраны труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.6.6. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | | | | | | | | Организация работ по предотвращению и ликвидации аварий на атомной электростанции, отказов и нарушений работы оборудования и технологических систем атомной электростанции, находящихся в оперативном управлении | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код | | | | | | | | | | | | | F/06.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Оригинал | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Х | | | | | | | | | | | | Заимствовано из оригинала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код оригинала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Организация реализации мероприятий аварийного плана и плана пожаротушения на АС | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация выполнения мероприятий по минимизации последствий и обеспечению безопасности персонала смены | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение работы аварийно-спасательных формирований атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация и проведение групповых и индивидуальных противоаварийных тренировок подчиненного персонала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация обеспечения рабочих мест персонала необходимыми средствами в случае запаривания помещений, пожаров, проектных, запроектных аварий и других чрезвычайных ситуаций | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение осмотра места возникновения нарушения и оценка масштабов аварийной ситуации (при условии отсутствия угрозы для жизни) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выдача распоряжений по локализации последствий нарушений режима нормальной эксплуатации в зоне ответственности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Решать вопросы очередности (приоритетности) выполнения оперативных производственных задач, заданий при реализации мер по предотвращению и ликвидации аварий, отказов и нарушений работы оборудования и технологических систем атомной электростанции, находящихся в оперативном управлении | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Документировать отказы оборудования, принятые команды, выполняемые операции в хронологической последовательности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оценивать риски, связанные с безопасной эксплуатацией технических средств, оборудования, устройств и механизмов, устанавливать и анализировать причины аварий и инцидентов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Устранять с разрешения оперативного руководства возникающие отклонения от режима нормальной эксплуатации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вести оперативные переговоры с руководством, подчиненным персоналом, работниками других организаций и подразделений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Пользоваться первичными средствами пожаротушения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Использовать средства индивидуальной защиты | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Управлять конфликтами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Соблюдать принципы культуры безопасности при производстве работ по предотвращению и ликвидации аварий, отказов и нарушений работы оборудования и технологических систем атомной электростанции, находящихся в оперативном управлении | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Характер и степень влияния выполнения трудовой функции по Организация работ по предотвращению и ликвидации аварий на атомной электростанции, отказов и нарушений работы оборудования и технологических систем атомной электростанции, находящихся в оперативном управлении, на безопасную эксплуатацию атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нормативные и методические документы, касающиеся деятельности по предотвращению и проведению аварийно-спасательных работ при ликвидации аварий, отказов и нарушений работы основного и вспомогательного оборудования ядерно-энергетической установки, порядка работы аварийно-спасательной службы атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты органов дыхания и кожи, противорадиационными медицинскими препаратами. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по локализации и ликвидации аварий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила пожарной безопасности на атомных электростанциях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила промышленной и специальной безопасности на атомных электростанциях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила ядерной и радиационной безопасности при эксплуатации атомных электростанций | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Санитарные нормы и правила в рамках трудовой функции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нормы международного права по охране труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования охраны труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Прохождение противоаварийных тренировок | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.7. Обобщенная трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение соответствия технического состояния и режимов эксплуатации оборудования и технологических систем атомной электростанции эксплуатационным условиям, включая требования безопасного и экономичного ведения работ на объекте использования атомной энергии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код | | | | | | | | G | | | | | | | Уровень квалификации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | | | | | | | | | | | | Оригинал | | | | | | | | | | | | | | Х | | | | | | | | | | | | | Заимствовано из оригинала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код оригинала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Возможные наименования должностей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Заместитель (первый заместитель) главного инженера по эксплуатации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Высшее образование – специалитет, магистратура  или при непрофильном высшем образовании (техническом) – высшее образование – специалитет, магистратура и профессиональное обучение по программам переподготовки по профилю деятельности.  Профессиональное обучение по программам повышения квалификации по профилю деятельности. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Не менее 8 лет опыта практической работы на руководящих должностях атомной электростанции, в том числе не менее 4 лет в должностях не ниже заместителя начальника реакторного цеха или турбинного цеха или реакторно-турбинного цеха или электрического цеха или цеха тепловой автоматики и измерений атомной станции, или в должности начальника смены атомной станции, или начальника смены блока атомной станции, или начальника смены очереди атомной станции. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Особые условия допуска к работе | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических (ежегодных) медицинских осмотров и психофизиологических обследований в установленном законодательством порядке.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дополнительные характеристики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование документа | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКЗ1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1321 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕКС5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Заместитель главного инженера по эксплуатации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКПДТР3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20754 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Главный инженер (в промышленности) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКСО4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.14.05.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ядерные реакторы и материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.14.05.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.14.05.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Электроника и автоматика физических установок | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.7.1. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контроль эксплуатации, ремонта и технического обслуживания основного и вспомогательного оборудования и технологических систем атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код | | | | | | | | | | G/01.7 | | | | | | | | | | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Оригинал | | | | | | | | | | | | | Х | | | | | | | | | | | | | | Заимствовано из оригинала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код оригинала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Организация разработки технологических регламентов по эксплуатации и техническому обслуживанию основного и вспомогательного оборудования и технологических систем атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация и контроль ведения оперативной документации подчиненным персоналом | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контроль проведения обходов, осмотров и записей в оперативных журналах | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация учета показателей работы оборудования для контроля его экономичности, надежности и ресурса | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация разработки графиков работы оборудования атомнолй электростанции и проверки систем безопасности, графиков останова, пусков блоков и контроль их выполнения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация обходов и осмотров оборудования, зданий и сооружений, в том числе выводимых в ремонт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Осуществление технического контроля проектирования, приемки оборудования, хода монтажных и пуско-наладочных работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация проведения периодических проверок работоспособности и испытаний оборудования атомной электростанции по утвержденным графикам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контроль выполнения плановых опробований и проверок узлов и оборудования систем безопасности после проведения ремонтов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение пропускного и внутриобъектового режимов в зоне обслуживания | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Решать вопросы очередности (приоритетности) выполнения текущих задач, заданий при контроле эксплуатации, ремонта и технического обслуживания основного и вспомогательного оборудования и технологических систем атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вести оперативную документацию, осуществлять оперативные переговоры с вышестоящим и подчиненным оперативным персоналом | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организовывать ведение договорной работы с контрагентами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Планировать разработку и внедрение производственных программ и планов в организации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организовывать контрольные мероприятия по проверке реализации производственных программ и планов в организации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Использовать безопасные методы и приемы выполнения работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оценивать риски, связанные с безопасной эксплуатацией технических средств, оборудования, устройств и механизмов атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Использовать средства индивидуальной защиты | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Управлять конфликтами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Соблюдать принципы культуры безопасности при производстве работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Допустимые отклонения параметров оборудования, трубопроводов, технологических систем, входящих в зону обслуживания | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок и сроки технического освидетельствования оборудования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сроки и графики проведения ремонтов на обслуживаемом оборудовании | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок эксплуатационного обслуживания резервного оборудования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок оформления ввода/вывода оборудования в ремонт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Конструктивные особенности и технические характеристики оборудования и технологических систем атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основные технологические схемы атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Расположение, назначение и зоны действия оборудования, трубопроводов, арматуры, контрольно-измерительных приборов и автоматики, автоматических регуляторов, тепловых защит, блокировок, сигнализации, входящих в зону обслуживания | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок приемки и сдачи смены | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок действия в аварийных ситуациях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила пожарной безопасности на атомных станциях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила промышленной и специальной безопасности на атомных электростанциях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила ядерной и радиационной безопасности при эксплуатации атомных электростанций | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Санитарные нормы и правила в рамках трудовой функции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нормативные и методические документы, касающиеся эксплуатации, ремонта и технического обслуживания основного и вспомогательного оборудования и технологических систем атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нормы международного права по безопасному использованию атомной энергии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Программы обеспечения качества при эксплуатации атомных электростанций | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования охраны труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.7.2. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация проведения работ по обеспечению ядерной, радиационной, пожарной, промышленной и экологической безопасности атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код | | | | | | | | G/02.7 | | | | | | | | | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Оригинал | | | | | | | | | | | | | | Х | | | | | | | | | | | | | | Заимствовано из оригинала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код оригинала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Организация контроля за ведением технологических режимов и выполнением технологических операций в соответствии с режимными картами, регламентами, инструкциями, требованиями охраны труда правилами и нормами радиационной безопасности и производственной санитарии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение разработки и реализации программы безопасного хранения и перемещения на атомной электростанции свежего и отработавшего ядерного топлива | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение работ по загрузке, выгрузке, перемещению свежего топлива и отправке отработавшего ядерного топлива | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение разработки и реализации программы безопасного сбора, обработки и хранения радиоактивных отходов на атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация разработки, утверждения и реализации программы учета и контроля ядерных материалов и радиоактивных веществ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация контроля деятельности подчиненного персонала по обеспечению радиационной безопасности, снижению индивидуальных доз и количества облучаемых лиц | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение выполнения мероприятий по предотвращению загрязнения окружающей среды и экологических аварий при эксплуатации, проведении ремонтов и техническом обслуживании оборудовании | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение выполнения планов мероприятий, актов проверок, предписаний, приказов и распоряжений по вопросам охраны окружающей среды | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Информирование вышестоящего руководства об отклонениях от нормальной эксплуатации, отказах, пожарах, иных нарушениях в режиме работы вспомогательного и основного оборудования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Решать вопросы очередности (приоритетности) выполнения текущих производственных задач, заданий при проведении работ по обеспечению ядерной, радиационной, пожарной, промышленной и экологической безопасности атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выявлять отклонения от режима нормальной эксплуатации оборудования в зоне обслуживания | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Анализировать данные измерений параметров и результатов проверок, опробований, испытаний оборудования, трубопроводов и технологических систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оценивать риски, связанные с безопасной эксплуатацией технических средств, оборудования, устройств и механизмов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вести оперативную документацию | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Пользоваться первичными средствами пожаротушения и средствами индивидуальной защиты | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Соблюдать правила личной гигиены при нахождении в зоне контролируемого доступа | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Соблюдать принципы культуры безопасности при производстве работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Основные технологические схемы атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Расположение, назначение и зоны действия оборудования, трубопроводов, арматуры, контрольно-измерительных приборов и автоматики, автоматических регуляторов, тепловых защит, блокировок, сигнализации, входящих в зону обслуживания | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Принципиальные схемы электрических соединений собственных нужд и надежного питания | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы физики реактора, теплотехники, электротехники, механики и водоподготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок действия в аварийных ситуациях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нормативные и методические документы, касающиеся ядерной, радиационной, пожарной, промышленной и экологической безопасности ядерно-энергетической установки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок приемки и сдачи смены | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила пожарной безопасности на атомных станциях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила промышленной и специальной безопасности на атомных электростанциях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила ядерной и радиационной безопасности при эксплуатации атомных электростанций | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Санитарные нормы и правила в рамках трудовой функции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Законодательство Российской Федерации и отраслевые нормативные акты в области охраны окружающей среды | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нормы международного права по безопасному использованию атомной энергии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Программы обеспечения качества при эксплуатации атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования охраны труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Прохождение противоаварийных и противопожарных тренировок. Организация и проведение противоаварийных и противопожарных тренировок подчиненного персонала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.7.3. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация и проведение испытаний и внедрение новой техники и технологий при модернизации и реконструкции оборудования, технологических систем, зданий и сооружений атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код | | | | | | | | | | G/03.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | | | | | | | | | | | | | | | Оригинал | | | | | | | | | | | | | | | Х | | | | | | | | | | | | | | Заимствовано из оригинала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код оригинала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | | | | | | | | | | | | | | | Организация учета передового опыта и распространения положительных практик в области управления научными исследованиями и результатами научно-исследовательской деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация испытаний и приемки новой техники и научно-технической продукции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контроль выполнения программ и графиков испытаний и внедрения новой техники | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация работы по патентно-изобретательской и рационализаторской деятельности на атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Планирование и согласование мероприятий по модернизации и реконструкции оборудования, технологических систем, зданий и сооружений атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение и контроль разработки проектно-конструкторской документации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | | | | | | | | | | | | | | | Применять методы и принципы управления знаниями на атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вести оперативную документацию | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Соблюдать принципы культуры безопасности при испытаниях и внедрении новой техники и технологий при модернизации и реконструкции оборудования, технологических систем, зданий и сооружений атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Управлять конфликтами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Анализировать данные результатов опробований, испытаний оборудования, трубопроводов и технологических систем атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | | | | | | | | | | | | | | | Основы управления научными исследованиями в высокотехнологичных производствах | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основные технологические схемы атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы экономики, организации производства, труда и управления знаниями | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Законодательство Российской Федерации о защите интеллектуальной собственности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы лицензионной деятельности в области использования атомной энергии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нормативные и методические документы, касающиеся испытаний и внедрение новой техники и технологий при модернизации и реконструкции оборудования, технологических систем, зданий и сооружений атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила пожарной безопасности на атомных станциях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила промышленной и специальной безопасности на атомных электростанциях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила ядерной и радиационной безопасности при эксплуатации атомных электростанций | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Санитарные нормы и правила в рамках трудовой функции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нормы международного права по безопасному использованию атомной энергии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Программы обеспечения качества при эксплуатации атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования охраны труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.7.4. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Осуществление управления оперативным персоналом атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код | | | | | | | | | | | | G/04.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | | | | | | | | | | | | | Оригинал | | | | | | | | | | | | | Х | | | | | | | | | | | | | Заимствовано из оригинала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код оригинала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | | | | | | | | | | | | | Выдача письменных и устных оперативных заданий, указаний и поручений подчиненным руководителям, а при необходимости и другим работникам подчиненных подразделений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Осуществление проверки производственной деятельности на рабочих местах в подразделениях атомной электростанции, находящихся в зоне ответственности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Отстранение от исполнения обязанностей любого работника за невыполнение распоряжений или его действия, которые могут повлиять на безопасность при эксплуатации атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проведение оперативных и производственных совещаний с подчиненным персоналом | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение и контроль выполнения работниками атомной электростанции требований охраны труда, ядерной и радиационной безопасности, соблюдения принципов культуры безопасности при производстве работ, соблюдения правил пожарной, промышленной безопасности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация работы по обеспечению подготовки на должность и поддержанию квалификации подчиненного персонала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение проведения проверок знаний подчиненного персонала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация и проведение инструктажей персоналу (по подчиненности) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | | | | | | | | | | | | | Вести оперативные переговоры с подчиненным персоналом | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Анализировать эффективность и качество работы подчиненного персонала и планировать мероприятия по повышению результативности его деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Управлять конфликтами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наблюдать за работой персонала атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Соблюдать принципы культуры безопасности при производстве работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | | | | | | | | | | | | | Организационная структура атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Характер и степень влияния функции по управлению оперативным персоналом на безопасную эксплуатацию атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования к организации работы с персоналом на атомных электростанциях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы экономики, организации производства, труда и управления персоналом | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нормативные и методические документы, касающиеся направления деятельности по управлению персоналом на атомных электростанциях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы трудового законодательства Российской Федерации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования охраны труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Санитарные нормы и правила в рамках трудовой функции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы лицензионной деятельности в области использования атомной энергии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Программы обеспечения качества при эксплуатации атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | | | | | | | | | | | | Организация и проведение противоаварийных тренировок подчиненного персонала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.7.5. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация мероприятий по предотвращению и управление работами по ликвидации аварий на атомной электростанции, отказов и нарушений работы оборудования атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | G/05.7 | | | | | | | | | | | | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | | | | | | | | | | | | | | Оригинал | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Х | | | | | | | | | | | | | | | Заимствовано из оригинала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код оригинала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | | | | | | | | | | | | | | | | Организация работы по специальной оценке условий труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация работы аварийно-спасательных формирований на атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация разработки, внедрение и актуализация планов по аварийной готовности и мероприятиям в условиях аварийной ситуации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Осмотр места возникновения нарушения и оценка масштабов аварийной ситуации при условии отсутствия угрозы жизни | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение подготовки и утверждение оперативных предварительных сообщений о нарушении в работе атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация проведения радиационной разведки и обследования оборудования, помещений и коммуникаций с целью установления масштаба повреждений в результате аварийной ситуации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация реализации мер инженерной, радиационной и физической защиты в зоне ответственности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация локализации последствий нарушений режима нормальной эксплуатации оборудования и технологических систем атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выполнение мероприятий по технике безопасности, снижению воздействия ионизирующих излучений на персонал, по охране окружающей среды | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация работы по расследованию причин аварий, отказов и нарушений на атомной электростанции, в случае инцидентов, промышленных аварий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация работы по анализу влияния пожаров и их последствий на безопасный останов и расхолаживание реакторной установки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение разработки и выполнения корректирующих мер по предотвращению повторения нарушений и анализ ошибок персонала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация учета опыта эксплуатации атомных электростанций и распространение положительных практик | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | | | | | | | | | | | | | | | | Решать вопросы очередности (приоритетности) выполнения оперативных задач, заданий при организации мероприятий по предотвращению и ликвидации аварий на атомной электростанции, отказов и нарушений работы оборудования атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Документировать отказы оборудования, принятые команды, выполняемые операции в хронологической последовательности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Анализировать и контролировать допустимые величины различных параметров и мер предосторожности, гарантирующих безопасную эксплуатацию оборудования и ведение технологических процессов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оценивать риски, связанные с безопасной эксплуатацией технических средств, оборудования, устройств и механизмов атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Анализировать причины аварий, инцидентов, связанных с технической эксплуатацией средств, оборудования, устройств и механизмов атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Использовать безопасные методы и приемы выполнения работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Пользоваться первичными средствами пожаротушения и средствами индивидуальной защиты | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Управлять конфликтами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Соблюдать принципы культуры безопасности при производстве работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | | | | | | | | | | | | | | | | Характер и степень влияния выполнения мероприятий по предотвращению и ликвидации аварий, отказов и нарушений работы оборудования на атомной электростанции на безопасную эксплуатацию атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нормативные и методические документы, касающиеся деятельности по предотвращению и проведению аварийно-спасательных работ при ликвидации аварий, отказов и нарушений работы основного и вспомогательного оборудования атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты органов дыхания и кожи, противорадиационными медицинскими препаратами. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по локализации и ликвидации аварий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила пожарной безопасности на атомных станциях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила промышленной и специальной безопасности на атомных электростанциях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила ядерной и радиационной безопасности при эксплуатации атомных электростанций | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Санитарные нормы и правила в рамках трудовой функции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нормы международного права по охране труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования охраны труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | | | | | | | | | | | | | | | Организация и проведение противоаварийных и противопожарных тренировок подчиненного персонала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.8. Обобщенная трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | | | | | | | Управление полным циклом безопасной и экономичной эксплуатации атомной электростанции и обеспечение бесперебойной поставки электрической и тепловой энергии потребителям | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код | | | | | | | | | | | H | | | | | | | | | Уровень квалификации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | | | | | | | | | | | Оригинал | | | | | | | | | | | | | Х | | | | | | | | | | | | | | Заимствовано из оригинала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код оригинала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Возможные наименования должностей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Главный инженер | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Высшее образование – специалитет, магистратура  или при непрофильном высшем образовании (техническом) – высшее образование – специалитет, магистратура и профессиональное обучение по программам переподготовки по профилю деятельности.  Профессиональное обучение по программам повышения квалификации по профилю деятельности. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Не менее 8 лет опыта практической работы на руководящих должностях атомной электростанции, в том числе:  не менее 4 лет в должностях не ниже заместителя начальника реакторного цеха или турбинного цеха или реакторно-турбинного цеха или электрического цеха атомной станции или начальника смены (дежурного диспетчера) атомной станции или начальника смены очереди атомной станции или не менее 2 лет в должности заместителя (первого заместителя) главного инженера по эксплуатации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Особые условия допуска к работе | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических (ежегодных) медицинских осмотров и психофизиологических обследований в установленном законодательством порядке.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дополнительные характеристики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование документа | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКЗ1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1321 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕКС5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Главный инженер | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКПДТР3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20754 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Главный инженер (в промышленности) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКСО4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.14.05.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ядерные реакторы и материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.14.05.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.14.05.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Электроника и автоматика физических установок | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.8.1. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | | | | | | Контроль проведения работ по обеспечению ядерной, радиационной, пожарной, промышленной и экологической безопасности атомной электростанции, в том числе при обеспечении хранения, перемещения, учета и контроля ядерных материалов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код | | | | | | | | | | | | | H/01.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | | | | | | | | | | | Оригинал | | | | | | | | | | | | | | | | | Х | | | | | | | | | | | | Заимствовано из оригинала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код оригинала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | | | | | | | | | | | Обеспечение проведения расчетов и анализа технико-экономических показателей для оценки состояния оборудования, режимов его работы, соответствия нормируемых и фактических показателей технологическим регламентам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Реализация мероприятий по повышению уровня безопасности эксплуатации атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение безопасного хранения и перемещения на атомной электростанции свежего и отработавшего ядерного топлива, учет и контроль ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контроль выполнения персоналом атомной электростанции федеральных норм и правил в области использования атомной энергии, соблюдение требований органов государственного регулирования безопасности, природоохранных, санитарных норм и правил | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контроль деятельности персонала атомной электростанции по обеспечению радиационной безопасности, снижению индивидуальных доз и количества облучаемых лиц | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контроль организации и проведения обходов и осмотров оборудования, зданий и сооружений атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение требований пожарной безопасности и контроль состояния систем противопожарной защиты | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация и контроль выполнения планов мероприятий, актов проверок, предписаний, приказов и распоряжений по вопросам охраны окружающей среды | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение выполнения требований условий действия полученных лицензий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контроль организации пропускного и внутриобъектового режимов на атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | | | | | | | | | | | Решать вопросы очередности (приоритетности) выполнения текущих задач, заданий при проведении работ по обеспечению ядерной, радиационной, пожарной, промышленной и экологической безопасности атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вести оперативную документацию | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Осуществлять оперативные переговоры с вышестоящим и подчиненным персоналом и руководством и персоналом подрядных организаций | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Планировать разработку и внедрение производственных программ и планов по обеспечению ядерной, радиационной, пожарной, промышленной и экологической безопасности атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оценивать риски, связанные с безопасной эксплуатацией технических средств, оборудования, устройств и механизмов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наблюдать за работой персонала атомной станции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Управлять конфликтами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Соблюдать принципы культуры безопасности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | | | | | | | | | | | Допустимые отклонения параметров оборудования, трубопроводов, технологических систем, входящих в зону обслуживания | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок эксплуатационного обслуживания резервного оборудования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок оформления ввода / вывода оборудования в ремонт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Конструктивные особенности и технические характеристики оборудования и технологических систем атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основные технологические схемы атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок действия в аварийных ситуациях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила пожарной безопасности на атомных электростанциях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила промышленной и специальной безопасности на атомных электростанциях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила ядерной и радиационной безопасности при эксплуатации атомных электростанций | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Санитарные нормы и правила в рамках трудовой функции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нормативные и методические документы, касающиеся обеспечения ядерной, радиационной, пожарной, промышленной и экологической безопасности атомной электростанции, в том числе при обеспечении хранения, перемещения, учета и контроля ядерных материалов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нормы международного права по безопасному использованию атомной энергии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила (порядок) учета и контроля ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Программы обеспечения качества при эксплуатации атомных электростанций | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Законодательство Российской Федерации и отраслевые нормативные акты в области охраны окружающей среды | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования охраны труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | | | | | | | | | | Руководство противоаварийными тренировками персонала атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.8.2. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | | | | | Контроль эксплуатации, ремонта и технического обслуживания и руководство работами по инженерной поддержке, модернизации и реконструкции оборудования, технологических систем, зданий и сооружений атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код | | | | | | | | | | | | | | H/02.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | | | | | | | | | | | Оригинал | | | | | | | | | | | | | | | | | Х | | | | | | | | | | | | | Заимствовано из оригинала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код оригинала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | | | | | | | | | | | Контроль за ведением технологических режимов и выполнением технологических операций в соответствии с режимными картами, регламентами, инструкциями, требованиями охраны труда правилами и нормами радиационной безопасности и производственной санитарии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технический контроль проектирования, приемки оборудования, проведения монтажных и пуско-наладочных работ на блоках, сооружениях и объектах атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контроль работы по организации бесперебойной поставки электрической и тепловой энергии потребителям | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Руководство подготовкой и проведением работ по модернизации и реконструкции оборудования, систем, зданий и сооружений атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | | | | | | | | | | | Решать вопросы очередности (приоритетности) выполнения текущих производственных задач, заданий при эксплуатации, ремонте и техническом обслуживании и руководстве работами по инженерной поддержке, модернизации и реконструкции оборудования, технологических систем, зданий и сооружений атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выявлять отклонения от режима нормальной эксплуатации оборудования в зоне обслуживания | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Анализировать данные измерений параметров и результатов проверок, опробований, испытаний оборудования, трубопроводов и технологических систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оценивать риски, связанные с безопасной эксплуатацией, ремонтом и техническим обслуживанием оборудования, устройств и механизмов атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вести оперативную документацию | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Пользоваться первичными средствами пожаротушения и средствами индивидуальной защиты | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Соблюдать принципы культуры безопасности при производстве работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | | | | | | | | | | | Основные технологические схемы атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Расположение, назначение и зоны действия оборудования, трубопроводов, арматуры, контрольно-измерительных приборов и автоматики, автоматических регуляторов, тепловых защит, блокировок, сигнализации, входящих в зону обслуживания | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Принципиальные схемы электрических соединений собственных нужд и надежного питания | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы физики реактора, теплотехники, электротехники, механики и водоподготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок действия в аварийных ситуациях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нормативные и методические документы, касающиеся эксплуатации, ремонта и технического обслуживания и проведения работ по инженерной поддержке, модернизации и реконструкции оборудования, технологических систем, зданий и сооружений атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила пожарной безопасности на атомных станциях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила промышленной и специальной безопасности на атомных электростанциях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила ядерной и радиационной безопасности при эксплуатации атомных электростанций | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Санитарные нормы и правила в рамках трудовой функции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Законодательство Российской Федерации и отраслевые нормативные акты в области охраны окружающей среды | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Программы обеспечения качества при эксплуатации атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Опыт эксплуатации, ремонта и технического обслуживания, проведения работ по инженерной поддержке, модернизации и реконструкции оборудования, технологических систем, зданий и сооружений российских и зарубежных атомных электростанций | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования охраны труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | | | | | | | | | | ~~-~~ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.8.3. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | | | Осуществление общего руководства охраной труда на атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H/03.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | | | | | | | | | | | Оригинал | | | | | | | | | | | | | | | | Х | | | | | | | | | | | | Заимствовано из оригинала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код оригинала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | | | | | | | | | | | Организация и контроль проведения специальной оценки рабочих мест по условиям труда на атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение и контроль выполнения персоналом атомной электростанции требований охраны труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Реализация мер по обеспечению безопасных условий труда персонала атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проведение проверок рабочих мест в части соблюдения работниками требований охраны труда, правильности подготовки рабочих мест, нарядно-допускной системы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проведение проверок знаний по охране труда персонала атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | | | | | | | | | | | Решать вопросы очередности (приоритетности) выполнения текущих производственных задач, заданий при осуществлении общего руководства охраной труда на атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Соблюдать требования охраны труда и требовать этого от персонала атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вести оперативные переговоры с руководством, подчиненным персоналом, работниками других организаций и подразделений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вести документацию по проводимым проверкам в области охраны труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Соблюдать принципы культуры безопасности при выполнении трудовых функций по должности и требовать этого от персонала атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | | | | | | | | | | | Основы трудового законодательства | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования к организации работы с персоналом на атомных электростанциях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основные технологические схемы атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы экономики, организации производства, труда и управления знаниями | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Законодательство Российской Федерации и отраслевые нормативные акты в области охраны труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы лицензионной деятельности в области использования атомной энергии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нормативные и методические документы, касающиеся руководства охраной труда на атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила пожарной безопасности на атомных станциях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила промышленной и специальной безопасности на атомных электростанциях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила ядерной и радиационной безопасности при эксплуатации атомных электростанций | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Санитарные нормы и правила в рамках трудовой функции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нормы международного права по безопасному использованию атомной энергии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Программы обеспечения качества при эксплуатации атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования охраны труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | | | | | | | | | | Организация и проведение противоаварийных тренировок подчиненного персонала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.8.4. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | | Организация реализации программы обеспечения качества и плана мероприятий по обеспечению качества для атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H/04.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | | | | | | | | | | | Оригинал | | | | | | | | | | | | Х | | | | | | | | | | | | | Заимствовано из оригинала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код оригинала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | | | | | | | | | | | Организация внедрения и функционирования программы обеспечения качества и плана мероприятий по обеспечению качества в рамках должностных обязанностей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контроль выполнения и эффективности программ обеспечения качества для атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение учета, сбора, обработки, накопления и анализа информации о работе оборудования и систем атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация разработки и внедрения мероприятий по использованию опыта эксплуатации атомных электростанций | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация ревизии и пересмотра программ обеспечения качества | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация проведения инспекторских и аудитов проверок обеспечения качества и выполнения требований правил и норм в области использования атомной энергии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация внедрения и документального оформления системы управления качеством согласно международным стандартам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | | | | | | | | | | | Документировать выполняемые операции в рамках реализации программы обеспечения качества и плана мероприятий по обеспечению качества для атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Планировать разработку, внедрение и организовывать контроль реализации производственных программ и планов на атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вести оперативные переговоры с руководством, подчиненным персоналом, работниками других организаций и подразделений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Управлять конфликтами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | | | | | | | | | | | Характер и степень влияния выполнения работ по реализации программы обеспечения качества и плана мероприятий по обеспечению качества для атомной электростанции на безопасную эксплуатацию атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нормативные и методические документы, касающиеся вопросов обеспечения качества при безопасном и экономичном производстве электрической и тепловой энергии на атомных электростанциях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы экономики, организации производства, труда и управления качеством | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы лицензионной деятельности в области использования атомной энергии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования международного и российского стандартов к программам обеспечения качества и аудиту системы управления качеством | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Программы обеспечения качества при эксплуатации атомных электростанций | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.8.5. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | | | | Осуществление управления подчиненным персоналом атомной электростанции и организация подготовки и поддержания квалификации персонала атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H/05.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | | | | | | | | | | | Оригинал | | | | | | | | | | | | | | | | | | Х | | | | | | | | | | | | | | Заимствовано из оригинала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код оригинала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | | | | | | | | | | | Организация обучения и периодическая аттестация работников атомной электростанции, обслуживающих объекты или выполняющих работы, подконтрольные органам государственного надзора и другим ведомствам в соответствии с утвержденными требованиями | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проведение оперативных и производственных совещаний с подчиненным персоналом | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выполнение функции председателя центральной экзаменационной комиссии атомной электростанции по проверке знаний | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проведение инструктажей персоналу атомной электростанции (по подчиненности) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение разработки и проведения программ подготовки на должность и поддержания квалификации персонала (руководителей и специалистов) атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контроль проведения и проведение обходов рабочих мест персонала атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация противоаварийных, противопожарных тренировок и тренировок по действиям в чрезвычайных ситуациях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | | | | | | | | | | | Решать вопросы очередности (приоритетности) выполнения текущих производственных задач, заданий при осуществлении управления персоналом | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Планировать и организовывать обучение персонала, в том числе принципам культуре безопасности, использованию опыта эксплуатации, управлению знаниями | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Анализировать качество работы подчиненного персонала и планировать мероприятия по повышению эффективности его деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вести оперативные переговоры с подчиненным персоналом | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Управлять конфликтами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Работать в команде | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Соблюдать принципы культуры безопасности при выполнении функций по должности и требовать этого от персонала атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | | | | | | | | | | | Организационная структура атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Характер и степень влияния функции по управлению персоналом на безопасную эксплуатацию атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования к организации работы с персоналом на атомных электростанциях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы экономики, организации производства, труда и управления персоналом | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нормативные и методические документы, касающиеся направления деятельности по управлению персоналом на атомных электростанциях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы трудового законодательства Российской Федерации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования охраны труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок действий в аварийных ситуациях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила пожарной безопасности на атомных станциях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила промышленной и специальной безопасности на атомных электростанциях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила ядерной и радиационной безопасности при эксплуатации атомных электростанций | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Санитарные нормы и правила в рамках трудовой функции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Международный опыт управления персоналом атомных электростанций, в том числе обеспечения необходимой квалификации персонала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы лицензионной деятельности в области использования атомной энергии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Программы обеспечения качества при эксплуатации атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.8.6. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | | | | | | | | | Контроль выполнения мероприятий по предотвращению и управление работами по ликвидации аварий на атомной электростанции, отказов и нарушений в работе атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код | | | | | | | | | | | | | | H/07.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | | | | | | | | | | | | | 8 | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | | | | | | | | | | | | Оригинал | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Х | | | | | | | | | | | | | | | Заимствовано из оригинала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код оригинала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | | | | | | | | | | | | Организация разработки и контроль выполнения плана мероприятий по обеспечению промышленной безопасности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контроль работы аварийно-спасательных формирований на атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация разработки, внедрения и контроль выполнения планов по аварийной готовности и мероприятиям в условиях аварийной ситуации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация осмотра места возникновения нарушения и оценка масштабов аварийной ситуации при условии отсутствия угрозы жизни | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение подготовки и утверждение оперативных предварительных сообщений о нарушении в работе атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контроль проведения радиационной разведки и обследования оборудования, помещений и коммуникаций с целью установления масштаба повреждений в результате аварийной ситуации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация локализации последствий нарушений режима нормальной эксплуатации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация работы по расследованию причин аварий, отказов и нарушений на атомной электростанции, а также в случае инцидентов, промышленных аварий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Руководство работой по анализу влияния пожаров и их последствий на безопасный останов и расхолаживание реакторной установки и устранению последствий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение разработки и утверждения корректирующих мер по предотвращению повторения нарушений и анализ ошибок персонала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация учета опыта эксплуатации российских и зарубежных атомных электростанций и распространение положительной практики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | | | | | | | | | | | | Решать вопросы очередности (приоритетности) выполнения оперативных задач, заданий при выполнении мероприятий по предотвращению и управление работами по ликвидации аварий на атомной электростанции, отказов и нарушений в работе атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Документировать отказы оборудования, принятые команды, выполняемые операции в хронологической последовательности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Анализировать и контролировать допустимые величины различных параметров и мер предосторожности, гарантирующих безопасную эксплуатацию оборудования и ведение технологических процессов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контролировать и обеспечивать учет выполнения мероприятий по ядерной и радиационной безопасности, пожаро- и взрывобезопасности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оценивать риски, связанные с безопасной эксплуатацией технических средств, оборудования, устройств и механизмов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Анализировать аварии, происшествия, связанные с технической эксплуатацией средств, оборудования, устройств и механизмов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Использовать безопасные методы и приемы выполнения работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оказывать первую помощь при несчастных случаях на производстве | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Управлять конфликтами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Работать в команде | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Соблюдать принципы культуры безопасности при выполнении мероприятий по предотвращению и управление работами по ликвидации аварий на атомной электростанции, отказов и нарушений в работе атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | | | | | | | | | | | | Характер и степень влияния выполнения мероприятий по предотвращению и управление работами по ликвидации аварий на атомной электростанции, отказов и нарушений в работе атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нормативные и методические документы, касающиеся деятельности по предотвращению и управление работами по ликвидации аварий на атомной электростанции, отказов и нарушений в работе атомной электростанции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты органов дыхания и кожи, противорадиационными медицинскими препаратами. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по локализации и ликвидации аварий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила пожарной безопасности на атомных станциях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила промышленной и специальной безопасности на атомных электростанциях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила ядерной и радиационной безопасности при эксплуатации атомных электростанций | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Санитарные нормы и правила в рамках трудовой функции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нормы международного права по безопасному использованию атомной энергии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования охраны труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | | | | | | | | | | | Руководство противоаварийными тренировками персонала атомных электростанций | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта** | | | |
| **4.1. Ответственная организация-разработчик** | | | |
| АО «Концерн Росэнергоатом», город Москва | | | |
|  | Генеральный директор АО «Концерн Росэнергоатом» |  |  | |
|  | Петров Андрей Ювенальевич |  |  | |
| **4.2. Наименования организаций-разработчиков** | | | | |
| 1. | Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Балаковская атомная станция» | | | |
| 2. | Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Белоярская атомная станция» | | | |
| 3. | Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Билибинская атомная станция» | | | |
| 4. | Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Калининская атомная станция» | | | |
| 5. | Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Кольская атомная станция» | | | |
| 6. | Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Курская атомная станция» | | | |
| 7. | Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция» | | | |
| 8. | Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» | | | |
| 9. | Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» « Ростовская атомная станция» | | | |
| 10. | Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция» | | | |

1. Общероссийский классификатор занятий [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности

   3 Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов

   4 Общероссийский классификатор специальностей по образованию

   5 Приказ Минздравсоцразвития России от 10.12.2009 № 977 «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников организаций атомной отрасли»

   6 Постановление Правительства Российской Федерации от 01.03.1997 № 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»

   7 Постановление правительства Российской Федерации от 03.03.1997 № 240 «Об утверждении перечня должностей работников объектов использования атомной энергии, которые должны получать разрешения Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на право ведения работ в области использования атомной энергии» [↑](#endnote-ref-2)