

Об утверждении профессионального стандарта "Оператор реакторного отделения"

Приказ · № 212н · от 07.04.2014 · Министерство труда и социальной защиты · Действует без изменений

ПРИКАЗ

МИНИСТЕРСТВА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

от 7 апреля 2014 г. N 212н

Об утверждении профессионального стандарта "Оператор реакторного отделения"

Зарегистрирован Минюстом России 22 мая 2014 г.

Регистрационный N 32398

В соответствии с пунктом 22 Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст. 293), приказываю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Оператор реакторного отделения".

Министр М.А.Топилин

Приложение

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ Оператор реакторного отделения

|-----|

| 46 |

|-----|

Регистрационный номер

I. Общие сведения

|-----| Эксплуатационное обслуживание оборудования и | 24.008 | трубопроводов систем реакторного отделения |-----| _____ Код

(наименование вида профессиональной деятельности) Основная цель вида профессиональной деятельности: |-----| |Обеспечение работы основного и

вспомогательного оборудования и | трубопроводов реакторного отделения | |-----|

|-----| Группа занятий: |-----| |-----| |-----| |8161 |Операторы

и машинисты | | | |установок электростанций | | | |и сетей | | | |-----| |-----| |-----|

|-----| (код ОКЗ) (наименование) (код ОКЗ) (наименование) Отнесение к видам экономической

деятельности: |-----| |-----| | 40.11.53 |Деятельность по обеспечению

работоспособности | | |атомных электростанций | |-----| |-----| (код

ОКВЭД) (наименование вида экономической деятельности)

Общероссийский классификатор занятий.

Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт

(функциональная карта вида профессиональной деятельности) |-----|

|-----| | |Обобщенные трудовые функции | Трудовые функции | |----|

|-----| |-----| |-----| |код | наименование |уровень |

наименование | код | уровень | | |квалифи- | | |(подуровень)| | | |квалификации| |----|

|-----| |-----| |-----| | А |Обеспечение работы| 3 |Контроль

данных измерений параметров в |А/01.3| 3 | |оборудования и |контрольных точках, результатов

проверок, | | | |трубопроводов систем| |опробований, испытаний реакторной установки, | | |

|реакторного | |технологических систем, вспомогательного и | | | |отделения, входящих| |основного

оборудования в зоне обслуживания | | | |в зону обслуживания| |-----| |-----|

|-----| | оператора | Эксплуатационное обслуживание оператором |A/02.3| 3 | | реакторного |
 | реакторного отделения технологического процесса | | | | |отделения (ОРО) | |на вспомогательных и
 основных системах | | | | | реакторного оборудования в зоне обслуживания | | | | |-----
 -----|-----|-----| | | |Выявление и устранение оператором реакторного |A/03.3| 3 | | |
 |отделения неисправностей в работе | | | | |вспомогательного и основного оборудования в | | | | |
 |зоне обслуживания, не требующих привлечения | | | | |ремонтного персонала | | | | |-----
 -----|-----|-----| | | |Осуществление вывода в ремонт и ввода в работу |A/04.3| 3 | | |
 |оборудования, ведение контроля за ремонтом и | | | | |выполнение отдельных ремонтных работ в
 зоне | | | | |обслуживания | | | | |-----|-----| | | |Приемка и
 сдача смены оператором реакторного |A/05.3| 3 | | | |отделения по утвержденному регламенту | | | |
 | |-----|-----|-----| | | |Ликвидация аварийных ситуаций |A/06.3| 3 | |----
 |-----|-----|-----|-----|-----| | В |Обеспечение работы| 3-4
 |Эксплуатационное обслуживание старшим оператором|B/01.3| 3 | | |оборудования и | реакторного
 отделения технологического процесса| | | |трубопроводов, | |на основных и вспомогательных
 системах| | | |систем реакторного | реакторного оборудования в зоне обслуживания | | |
 |отделения, входящих| |-----|-----|-----| | |в зону обслуживания|
 |Выявление и устранение старшим оператором|B/02.3| 3 | | |старшего оператора| реакторного
 отделения неисправностей в работе| | | |реакторного |основного и вспомогательного оборудования
 в зоне| | | |отделения (СОРО) |обслуживания, не требующих привлечения| | | |ремонтного
 персонала | | | | |-----|-----| | | |Осуществление старшим
 оператором реакторного|B/03.3| 3 | | | |отделения вывода в ремонт и ввода в работу| | | |
 |оборудования, ведение контроля за ремонтом и| | | | |выполнение отдельных ремонтных работ в
 зоне| | | | |обслуживания | | | | |-----|-----| | | |Приемка и
 сдача смены старшим оператором|B/04.3| 3 | | | |реакторного отделения по утвержденному| | | |
 |регламенту | | | | |-----|-----| | | |Ликвидация аварийных
 ситуаций |B/05.3| 3 | | | |-----|-----| | | |Контроль данных
 измерений параметров в|B/06.4| 4 | | | |контрольных точках, результатов проверок,| | | |
 |опробований, испытаний реакторной установки,| | | | |технологических систем, основного и| | | |
 |вспомогательного оборудования в зоне| | | | |обслуживания | | | | |-----
 --|-----|-----| | | |Контроль и координация действий работников,|B/07.4| 4 | | | |подчиненных
 старшему оператору реакторного| | | | |отделения | | | |-----|-----|-----
 -----|-----|-----|

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

----- ----- -----	Наименование	Обеспечение работы	Код	А	Уровень	З
оборудования и	квалификации					
трубопроводов, систем						
реакторного отделения,						
входящих в зону						
обслуживания оператора						
реакторного отделения						
----- ----- -----						
----- ----- ----- -----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано		обобщенной	из
оригинала трудовой функции ----- ----- ----- -----						
Код Регистрационный						
оригинала номер						
профессионального						
стандарта ----- ----- -----	Возможные	Оператор реакторного				

зоны обслуживания, | | осмотры оборудования и трубопроводов по | | утвержденным графикам и маршруту со снятием | | показаний приборов и измерениями в | | контрольных точках | | |-----| | | Документирование результатов осмотра, | | контроля и измерений после обходов в | | соответствии с установленными на АЭС | | требованиями | | |-----| | | Информирование вышестоящего оперативного | | персонала о нарушениях штатных режимов работы | | оборудования технологических систем | | |-----| | | Выполнение распоряжений вышестоящего | | оперативного персонала, руководства | | реакторного отделения | | |-----| | | Контроль сохранности инвентаря, документации, | | защитных средств, КИП, устройств связи, | | средств пожаротушения, автоматики и | | электрооборудования в зоне обслуживания | | |-----| | | Контроль выполнения правил охраны труда и | | правил радиационной безопасности персоналом, | | выполняющим работы по нарядам-допускам в зоне | | обслуживания оператора реакторного отделения | | |-----| |-----| | Необходимые умения | | Выявлять отклонения от нормального режима | | работы оборудования и принимать меры к их | | устранению | | |-----| | | Фиксировать данные измерений параметров и | | результатов проверок, опробований, испытаний | | оборудования и технологических систем в | | оперативной документации | | |-----| | | Производить контроль технической исправности | | оборудования по маршрутам обходов | | |-----| |-----| | | Документировать выполняемые операции | | |-----| | | Информировать оперативных руководителей об | | отклонениях от нормальной эксплуатации, | | отказах, пожарах, иных нарушениях в режиме | | работы оборудования, технологических систем | | |-----| |-----| | | Соблюдать культуру безопасности производства | | работ | | |-----| |-----| | | Пользоваться первичными средствами | | пожаротушения и средствами индивидуальной | | защиты | | |-----| |-----| | Необходимые знания | | Расположение элементов систем оборудования, | | трубопроводов, арматуры, приборов КИПиА, | | входящих в зону обслуживания | | |-----| |-----| | | Устройство и технические характеристики | | основного и вспомогательного турбинного | | оборудования реакторного отделения | | |-----| |-----| | | Основы ядерной физики, теплотехники, | | электротехники, механики и водно-химического | | режима | | |-----| |-----| | | Сроки технического освидетельствования | | оборудования | | |-----| |-----| | | Допустимые отклонения параметров | | оборудования, трубопроводов, технологических | | систем зоны обслуживания | | |-----| |-----| | | Влияние трудовой функции на безопасность | | эксплуатации АЭС | | |-----| |-----| | | Порядок действия во внештатных ситуациях | | |-----| |-----| | | Правила и нормы в области использования | | атомной энергии в рамках трудовой функции | | (правила органов государственного надзора) | | |-----| |-----| | | Правила радиационной безопасности при | | эксплуатации АЭС | | |-----| |-----| | | Правила пожарной безопасности на атомных | | электрических станциях | | |-----| |-----| | | Правила по охране труда и электробезопасности | | на АЭС | | |-----| |-----| | | Правила и нормы ядерной безопасности | | |-----| |-----| | | Основные правила обеспечения эксплуатации АЭС | | |-----| |-----| | | Санитарные правила и нормативы | | |-----| |-----| | | Распоряжения, приказы и другие руководящие, | | методические и нормативные документы, | | касающиеся выполнения трудовой функции | | |-----| |-----| | | Технологические регламенты и производственные | | инструкции, касающиеся выполнения трудовой | | функции | | |-----| |-----| | | Основные положения программ обеспечения | | качества при эксплуатации АЭС | | |-----| |-----| |-----| |-----| | Другие | | - | | характеристики | | |-----| |-----| |-----| |-----|

3.1.2. Трудовая функция

|-----| |-----| |-----| Наименование | Эксплуатационное | Код | А/02.3 | Уровень | 3 |
| обслуживание оператором | | (подуровень) |

реакторного отделения			квалификации									
технологического												
процесса на												
вспомогательных и												
основных системах												
реакторного оборудования												
в зоне обслуживания												
-----		-----		----								
-----		-----		-----		-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой функции
из оригинала												
-----		-----		-----		-----						
Код Регистрационный												
оригинала номер												
профессионального												
стандарта	-----		-----		Трудовые действия	Обеспечение работы						
оборудования реакторного			отделения в нормальном режиме в соответствии			с требованиями						
технологического регламента,			инструкций по эксплуатации и правил			безопасности			-----			
-----			Выполнение оперативных переключений на			оборудовании, трубопроводах						
и устройствах			технологических систем согласно бланкам			переключений и распоряжениям						
оперативного			руководства			-----			Ведение режимов работы			
оборудования и			контроль параметров с местных щитов			управления			-----			
-----			Подготовка к дезактивации оборудования и			трубопроводов в зоне обслуживания и						
дезактивация закрепленного оборудования по			сменным заданиям			-----						
-			Подготовка рабочих мест по нарядам-допускам			по распоряжению оперативного руководства						
	-----			Ведение оперативной документации, поддержание			в рабочем					
состоянии			производственно-технической документации			(ПТД), своевременное ознакомление с						
изменениями в ПТД			-----			Выполнение распоряжений вышестоящего						
оперативного персонала по проведению			технологических операций и безопасной			эксплуатации						
оборудования реакторного			отделения			-----			Доклад вышестоящему			
оперативному руководству			о ходе выполнения распоряжений оперативного			характера			-----			
-----			Обслуживание оборудования и трубопроводов,			введенных в						
эксплуатацию в результате			модернизации, реконструкции в зоне			обслуживания			-----			
-----			Контроль за выполнением хода работ по			модернизации и реконструкции и						
внедрением			нового оборудования и трубопроводов в зоне			обслуживания			-----			
-----			Необходимые умения	Выявлять отклонения от нормального режима								
работы оборудования			-----			Фиксировать данные измерений						
параметров и			результатов проверок, опробований, испытаний			оборудования, трубопроводов и						
технологических			систем			-----			Документировать выполняемые			
операции			-----			Информировать оперативных руководителей об						
отклонениях от нормальной эксплуатации,			отказах, пожарах, иных нарушениях в режиме									
работы вспомогательного и основного			оборудования, трубопроводов и технологических			систем						
реакторного отделения			-----			Соблюдать культуру безопасности при						
производстве работ			-----			Пользоваться первичными средствами						
пожаротушения и средствами индивидуальной			защиты			-----						
Выполнять переключения на обслуживаемом			оборудовании в режимах пуска, останова и									
нормальной эксплуатации			-----			Проводить контроль оборудования в						
зоне			обслуживания			-----			Устранять с разрешения оперативного			
руководства отклонения от режима нормальной			эксплуатации, причины нарушения,									

локализовать | | инциденты | | |-----| | |Применять техническую
 документацию для | | выполнения возложенных задач | |-----|-----|
 |Необходимые знания |Устройство и технические характеристики | | вспомогательного и основного
 оборудования, | | входящего в зону обслуживания | | |-----| |
 |Технологические процессы режимов работы | | реакторной установки и обслуживаемых систем | |
 |реакторного отделения | | |-----| | |Основы ядерной физики, теплотехники,
 | | электротехники, механики и водоподготовки | | |-----| | |Допустимые
 отклонения параметров | | обслуживаемых систем и оборудования | | реакторного отделения | | |-----
 -----| | |Порядок действия во внештатных ситуациях в | | зоне обслуживания | | |-----
 -----| | |Правила и нормы в области использования | | атомной энергии в
 рамках трудовой функции | | |-----| | |Правила радиационной безопасности
 при | | эксплуатации АЭС | | |-----| | |Правила пожарной безопасности на
 АЭС | | |-----| | |Правила охраны труда и электробезопасности на | | АЭС | | |-----
 -----| | |Основные правила обеспечения эксплуатации АЭС | | |-----
 -----| | |Правила и нормы ядерной безопасности | | |-----| |
 |Санитарные правила и нормативы | | |-----| | |Распоряжения, приказы и
 другие руководящие, | | методические и нормативные документы, | | касающиеся выполнения
 трудовой функции | | |-----| | |Технологические регламенты и
 производственные | | инструкции, касающиеся выполнения трудовой | | функции | | |-----
 -----| | |Основные положения программ обеспечения | | качества при эксплуатации АЭС | |-----
 -----|-----|-----| |Другие |Проведение совместно с заинтересованными
 |характеристики |подразделениями проверки и опробования | | технологической, аварийной и
 пожарной | | сигнализации, технологических защит, | | аварийного включения резерва и блокировок |
 |-----|-----|

3.1.3. Трудовая функция

-----		-----		----	Наименование	Выявление и устранение	Код	А/03.3	Уровень	3
оператором реакторного			(подуровень)							
отделения неисправностей			квалификации							
в работе										
вспомогательного и										
основного оборудования в										
зоне обслуживания, не										
требующих привлечения										
ремонтного персонала										
-----		-----		----						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано		трудовой функции		
 |из оригинала | | |
 |-----|-----|-----|-----|
 Код Регистрационный
 оригинала номер
 профессионального
 стандарта |-----|-----|-----| |Трудовые действия |Профилактические
 осмотры оборудования и | | трубопроводной арматуры согласно требованиям | | эксплуатационных
 инструкций, положений охраны | | труда и правил радиационной безопасности | | |-----
 -----| | |Выявление дефектов и неисправностей на | | |закрепленном оборудовании в зоне
 обслуживания | | |-----| | |Документирование выявленных дефектов и | |
 |неисправностей оборудования реакторного | | отделения в установленном порядке | | |-----
 -----| | |Информирование вышестоящего оперативного | | персонала и руководства о

выявленных дефектах | | и поврежденных частях вспомогательного и | | основного оборудования,
 трубопроводов | | |-----| | |Принятие мер, исключающих размораживание| |
 оборудования и трубопроводов, выход из строя| | |отопительных систем реакторного отделения в| |
 |осеннее-зимний период, при низких| | |температурах наружного воздуха (-14°C и | | |ниже)| |-----
 -----|-----| |Необходимые умения |Фиксировать данные измерений
 параметров и | | |результатов проверок, опробований, испытаний| | |обслуживаемого оборудования и
 технологических| | |систем реакторного отделения | | |-----| | |Владеть
 полной информацией о состоянии| | |закрепленного оборудования и проводимых на| | |оборудовании
 работах | | |-----| | |Пользоваться первичными средствами| |
 |пожаротушения и средствами индивидуальной| | |защиты | | |-----| |
 |Применять техническую документацию для| | |выполнения трудовой функции | | |-----
 -----| | |Соблюдать культуру безопасности при| | |производстве работ | | |-----|-----
 -----| |Необходимые знания |Устройство и технические характеристики| |
 |вспомогательного и основного оборудования,| | |входящего в зону обслуживания | | |-----
 -----| | |Технологические процессы режимов работы| | |реакторной установки и
 обслуживаемых систем| | |реакторного отделения, допустимые отклонения| | |параметров | | |-----
 -----| | |Назначение, типы, виды, место установки| | |трубопроводной арматуры в
 зоне обслуживания | | |-----| | |Технологические регламенты и
 производственные| | |инструкции, касающиеся выполнения трудовой| | |функции | | |-----
 -----| | |Режимы эксплуатации блока АЭС, режимы| | |нормальной эксплуатации, режимы с
 нарушением| | |нормальной эксплуатации, режимы с проектными| | |и запроектными авариями | | |-----
 -----| | |Характер и степень влияния трудовой функции| | |на безопасность
 эксплуатации АЭС | | |-----| | |Правила и нормы в области использования| |
 |атомной энергии в рамках трудовой функции | | |-----| | |Правила
 радиационной безопасности при | | |эксплуатации АЭС | | |-----| | |Правила
 пожарной безопасности на АЭС | | |-----| | |Правила по охране труда и
 электробезопасности| | |на АЭС | | |-----| | |Основные правила обеспечения
 эксплуатации АЭС| | |-----| | |Правила и нормы ядерной безопасности | | |-----
 -----| | |Основные положения по экологической | | |безопасности | | |-----
 -----| | |Санитарные правила и нормативы | | |-----| |
 |Распоряжения, постановления, приказы и другие| | |руководящие, методические и нормативные | |
 |документы, касающиеся выполнения трудовой | | |функции | | |-----| |
 |Основные положения программ обеспечения | | |качества при эксплуатации АЭС | | |-----
 -----| | |Порядок действия во внештатных ситуациях | | |-----|-----
 -----| |Другие |Проведение совместно с заинтересованными | | |характеристики |подразделениями
 проверки и опробования | | |технологической, аварийной и пожарной | | |сигнализации,
 технологических защит, | | |аварийного включения резерва и блокировок | | |-----|-----
 -----|

3.1.4. Трудовая функция

----- ----- ---	Наименование	Осуществление вывода	Код	А/04.3	Уровень	3
в ремонт и ввода в (подуровень)						
работу оборудования, квалификации						
ведение контроля за						
ремонтom и выполнение						
отдельных ремонтных						
работ в зоне обслуживания						
----- ----- ---						
----- ----- ----- -----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой функции

из оригинала | |

|-----|-----|-----|-----|

Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----|-----|-----| |Трудовые действия |Подготовка рабочих
мест по нарядам-допускам| | (по распоряжению оперативного руководства)| | для ремонта
обслуживаемого оборудования в | | соответствии с действующими правилами | | |-----
-----| | |Эксплуатационное обслуживание резервного| | оборудования реакторного отделения,
вводимого| | по утверждаемым графикам ремонта | | |-----| | |Контроль
вскрытых участков на оборудовании и | | трубопроводах реакторного отделения, контроль| |
|надежности отключения трубопроводов низкого| | давления от трубопроводов высокого давления |
| |-----| | |Кратковременное участие в выполнении| | ремонтных работ и
испытаниях на закреплённом| | за оператором реакторного отделения| | оборудовании (по
распоряжению оперативного| | руководства) в установленном порядке | | |-----
----| | |Приемка рабочих мест и ввод оборудования в | | работу или вывод в резерв (по распоряжению|
| оперативного руководства) после окончания| | ремонта в зоне обслуживания | |-----|-----
-----| | |Необходимые умения |Выполнять переключения на обслуживаемом | |
|оборудовании с разрешения оперативного | | руководства в режимах аварийной эксплуатации | | |---
-----| | |Документировать выполняемые ремонтные | | операции,
осуществлять связь с вышестоящим | | оперативным персоналом | | |-----| |
|Контролировать и документировать проведение | | ремонтных работ | | |-----
---| | |Применять техническую документацию для | | выполнения трудовой функции | | |-----
-----| | |Пользоваться первичными средствами | | пожаротушения и средствами
индивидуальной | | защиты | |-----|-----| |Необходимые знания
|Сроки и графики проведения ремонтов на | | обслуживаемом оборудовании | | |-----
-----| | |Порядок эксплуатационного обслуживания | | резервного оборудования реакторного
отделения| | |-----| | |Порядок оформления ввода/вывода оборудования | | в
ремонт | | |-----| | |Технологические регламенты и производственные| |
инструкции, касающиеся выполнения трудовой		функции			-----	
Влияние трудовой функции на безопасность		эксплуатации АЭС			-----	
	Правила и нормы в области использования		атомной энергии в рамках трудовой функции			
(правила органов государственного надзора)			-----			Правила
радиационной безопасности при		эксплуатации АЭС			-----	
пожарной безопасности на АЭС			-----			Правила по охране труда и
электробезопасности		на АЭС			-----	
эксплуатации АЭС			-----			Правила и нормы ядерной безопасности
-----			Санитарные правила и нормативы			-----
Распоряжения, постановления, приказы и другие		руководящие, методические и нормативные				
документы, касающиеся выполнения трудовой		функции			-----	
Основные положения программ обеспечения		качества при эксплуатации АЭС			-----	
-----| | |Порядок действия во внештатных ситуациях | | |-----|-----
-----| |Другие |Прохождение противоаварийных тренировок | | характеристики | | |-----|-----
-----|

3.1.5. Трудовая функция

-----		-----		--	Наименование	Приемка и сдача смены	Код	А/05.3	Уровень	3
оператором реакторного		(подуровень)								
отделения по утвержденному		квалификации								

регламенту												
-----		-----										
-----		-----		-----		-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой функции
из оригинала												
-----		-----		-----		-----						
Код Регистрационный												
оригинала номер												
профессионального												
стандарта	-----		-----		Трудовые действия	Ознакомление с						
распоряжениями и указаниями в		журналах распоряжений, касающихся зоны		обслуживания								
-----			Ознакомление с состоянием, режимами работы		оборудования,							
приемка документации по		рабочему месту согласно утвержденному перечню		-----								
-----			Выяснение у сдающего смену составов работ,		выполняемых по нарядам-допускам и							
	распоряжениям, ознакомление с дефектами		оборудования, отклонениями в режимах работы									
систем в зоне обслуживания			-----			Проверка наличия и исправности						
передаваемого		по смене инвентаря, инструментов, материалов,		комплектности оперативной и								
эксплуатационной		документации			-----			Рапорт вышестоящему				
оперативному руководству		и, с его разрешения, приемка смены			-----							
	Обход помещений и осмотр технологического		оборудования, анализ работы оборудования на									
предмет отсутствия отклонений режимов и		параметров работы оборудования, проверка										
чистоты и порядка в зоне обслуживания			-----			Принятие мер к						
нормализации режима работы		обслуживаемого оборудования, приведение в		надлежащее								
состояние производственного		помещения и рабочего места			-----							
Подготовка оборудования, инструментов,		инвентаря, оперативной документации к сдаче		смены								
		-----			Информирование принимающего смену о состоянии		систем и					
работоспособности оборудования; о		работах, выполняемых по нарядам-допускам или										
распоряжениям; обо всех изменениях и		неполадках, происшедших за время отсутствия										
оператора, принимающего смену; об		оборудовании, за которым необходимо		наблюдение или								
поддержание особого режима		работы; обо всех распоряжениях и заданиях		руководства цеха								
-----			Доклад вышестоящему оперативному руководству		о сдаче							
смены, выполнение соответствующих		записей в оперативной документации		-----	-----							
-----		Необходимые умения	Вести оперативную документацию, осуществлять									
связь с оперативным персоналом			-----			Пользоваться первичными						
средствами		пожаротушения и средствами индивидуальной		защиты		-----	-----					
-----			Соблюдать культуру безопасности при		производстве работ		-----	-----				
-----		Необходимые знания	Технологические регламенты, касающиеся									
выполнения трудовой функции			-----			Производственные инструкции,						
касающиеся		выполнения трудовой функции			-----			Основные правила				
обеспечения эксплуатации АЭС			-----			Санитарные правила и нормативы						
		-----			Распоряжения, постановления, приказы и другие							
руководящие, методические и нормативные		документы, касающиеся выполнения трудовой										
функции		-----		-----		Другие	-		характеристики		-----	

3.1.6. Трудовая функция

-----		-----		-----	Наименование	Ликвидация аварийных	Код	А/06.3	Уровень	3
ситуаций			(подуровень)							
		квалификации								
-----		-----		-----						

|-----|-----|-----|-----| Происхождение |Оригинал X|Заимствовано| | обобщенной | |из
 оригинала| | трудовой функции|-----|-----|-----|-----|
 Код Регистрационный
 оригинала номер
 профессионального
 стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Информирование
 вышестоящего оперативного | | персонала об аварийной ситуации | |-----|
 | |Определение причин аварийной ситуации по | | показаниям приборов, работе устройств | |
 |сигнализации и сообщениям с рабочих мест | |-----| | |Усиление контроля
 за технологическими | | параметрами по рабочим местам | |-----| |
 |Дополнительное согласование порядка осмотра | | и обхода закрепленного оборудования с | |
 |начальниками смен основных цехов | |-----| | |Невмешательство в
 действие устройств защит и | | автоматики без распоряжений оперативного | | руководства | |-----
 -----| | |Документирование фактов срабатывания | | аварийной сигнализации и
 защит, отказов | | оборудования, принятых команд и указаний | | должностных лиц, выполненных
 оперативных | | действий и их результатов | |-----| | |Прием-сдача смены
 по особому указанию | | начальника смены станции с уведомлением | | начальника смены
 реакторного отделения | |-----| | |Выполнение распоряжений по
 локализации | | последствий нарушений нормального режима | | работы реакторного отделения | | -
 -----| | |Оказание содействия при проведении анализа | | инцидентов | |-----
 -----|-----|-----| |Необходимые умения |Выполнять переключения на
 обслуживаемом | | оборудовании с разрешения оперативного | | руководства в режимах аварийной
 готовности | |-----| | |Документировать отказы оборудования, | | принятые
 команды, выполняемые операции в | | хронологической последовательности | |-----
 -----| | |Действовать в соответствии с инструкциями | | при возникновении радиационной
 аварийной | | ситуации | |-----| | |Пользоваться первичными средствами | |
 |пожаротушения и средствами индивидуальной | | защиты | |-----|-----|
 ----| |Необходимые знания |Порядок действий во внештатных ситуациях | |-----
 -----| | |Инструкции по локализации и ликвидации | | аварий | |-----| |
 |Рабочие технологические регламенты | | безопасной эксплуатации энергоблоков | |-----
 -----| | |Режимы эксплуатации блока АЭС, режимы | | нормальной эксплуатации, режимы с
 нарушением | | нормальной эксплуатации, режимы с проектными | | и запроектными авариями | | -
 -----| | |Физическая защита ядерных материалов, ядерных | | установок и
 пунктов хранения ядерных | | материалов | |-----| | |Правила и нормы в
 области использования | | атомной энергии в рамках трудовой функции | | (правила органов
 государственного надзора) | |-----| | |Основные правила обеспечения
 эксплуатации | | атомных станций | |-----| | |Влияние трудовой функции
 на безопасность | | эксплуатации АЭС | |-----| | |Правила радиационной
 безопасности при | | эксплуатации АЭС | |-----| | |Правила пожарной
 безопасности на АЭС | |-----| | |Правила по охране труда и
 электробезопасности | | на АЭС | |-----| | |Правила и нормы ядерной
 безопасности | |-----| | |Санитарные правила и нормативы | |-----
 -----| | |Распоряжения, постановления, приказы и другие | | руководящие, методические
 и нормативные | | документы, касающиеся выполнения трудовой | | функции | |-----
 -----| | |Основные положения программ обеспечения | | качества при эксплуатации АЭС | |-----
 -----|-----|-----| |Другие |Прохождение противоаварийных тренировок |
 |характеристики | |-----|-----|

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение работы	Код	В	Уровень	3-4
оборудования и	квалификации				
трубопроводов, систем					
реакторного отделения,					
входящих в зону					
обслуживания старшего					
оператора реакторного					
отделения					
Происхождение	Оригинал X	Заимствовано		обобщенной	из
оригинала	трудовой функции				
Код Регистрационный					
оригинала номер					
профессионального					
стандарта					
возможные	Старший оператор реакторного				
отделения	наименования	должностей			
Требования к	Среднее общее образование и основные				
образованию и	программы профессионального обучения -	обучению	программы		
профессиональной подготовки по	профессиям рабочих и должностям служащих				
Образовательные программы среднего	профессионального образования - программы				
подготовки квалифицированных рабочих	(служащих)				
Требования к опыту	Стаж работы в реакторном отделении не менее	практической			
работы	одного года				
Особые условия	Лица не моложе				
18 лет	допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных	(при поступлении на		
работу) и периодических	медицинских осмотров (обследований), а также	внеочередных			
медицинских осмотров	(обследований) в установленном	законодательством порядке;			
отсутствие	противопоказаний для посещения гермообъема	(при работе реактора на мощности,			
при	температуре первого контура более 150°C)	Прохождение проверки знаний, инструктажей,			
стажировки, дублирования и получение допуска	к самостоятельной работе				
Дополнительные характеристики:					
Наименование	Код				
Наименование базовой группы, должности	документа	(профессии) или специальности			
ОКЗ	8161	Оператор реакторного отделения			
ЕТКС	§ 16	Старший оператор реакторного отделения			
ОКСО	140404	Атомные электрические станции и	установки		

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Эксплуатационное	Код	В	Уровень	3
обслуживание старшим	(подуровень)				
оператором реакторного	квалификации				
отделения технологического					
процесса на основных					
и вспомогательных системах					
реакторного оборудования в					
зоне обслуживания					
Происхождение	Оригинал X	Заимствовано		трудовой функции	из
оригинала					

|-----|-----|-----|-----|

Код Регистрационный
оригинала номер
профессионального

стандарта |-----|-----|-----|-----| |Трудовые действия |Обеспечение работы
оборудования реакторного | |отделения в нормальном режиме в соответствии | |с требованиями
технологического регламента, | |инструкций по эксплуатации и правил | |безопасности | |-----
-----| |Выполнение оперативных переключений на | |оборудовании,
трубопроводах и устройствах | |технологических систем согласно бланкам | |переключений и
распоряжениям оперативного | |руководства | |-----| |Ведение режимов
работы оборудования и | |контроль параметров с местных щитов | |управления | |-----
-----| |Подготовка к дезактивации оборудования и | |трубопроводов в зоне обслуживания
и | |дезактивация закрепленного оборудования по | |сменным заданиям | |-----
-----| |Подготовка рабочих мест по нарядам-допускам | |по распоряжению оперативного
руководства | |-----| |Ведение оперативной документации, | |
|поддержание в рабочем состоянии | |производственно-технической документации | |(ПТД),
своевременное ознакомление с | |изменениями в ПТД | |-----| |
|Выполнение распоряжений вышестоящего | |оперативного персонала по проведению | |
|технологических операций и безопасной | |эксплуатации оборудования реакторного | |отделения | |
|-----| |Доклад вышестоящему оперативному руководству | |о ходе
выполнения распоряжений оперативного | |характера | |-----| |
|Обслуживание оборудования и трубопроводов, | |введенных в эксплуатацию в результате | |
|модернизации, реконструкции в зоне | |обслуживания | |-----| |Контроль
за выполнением хода работ по | |модернизации и реконструкции и внедрении | |нового
оборудования и трубопроводов в зоне | |обслуживания | |-----|-----
| |Необходимые умения |Выявлять отклонения от нормального режима | |работы оборудования | |-----
-----| |Фиксировать данные измерений параметров и | |результатов
проверок, опробований, испытаний | |оборудования, трубопроводов и технологических | |систем | |-----
-----| |Документировать выполняемые операции | |-----
-----| |Информировать оперативных руководителей об | |отклонениях от нормальной
эксплуатации, | |отказах, пожарах, иных нарушениях в режиме | |работы вспомогательного и
основного | |оборудования, трубопроводов и технологических | |систем реакторного отделения | |-----
-----| |Соблюдать культуру безопасности при | |производстве работ | |-----
-----| |Пользоваться первичными средствами | |пожаротушения и средствами
индивидуальной | |защиты | |-----| |Выполнять переключения на
обслуживаемом | |оборудовании в режимах пуска, останова и | |нормальной эксплуатации | |-----
-----| |Проводить контроль оборудования в зоне | |обслуживания | |-----
-----| |Устранять с разрешения оперативного | |руководства отклонения от режима
нормальной | |эксплуатации, причины нарушения, локализовать | |инциденты | |-----
-----| |Применять техническую документацию для | |выполнения возложенных задач | |-----
-----|-----|-----| |Необходимые знания |Устройство и технические
характеристики | |вспомогательного и основного оборудования, | |входящего в зону обслуживания | |
| |-----| |Технологические процессы режимов работы | |реакторной
установки и обслуживаемых систем | |реакторного отделения | |-----| |
|Основы ядерной физики, теплотехники, | |электротехники, механики и водоподготовки | |-----
-----| |Допустимые отклонения параметров | |обслуживаемых систем и
оборудования | |реакторного отделения | |-----| |Порядок действия во
внештатных ситуациях в | |зоне обслуживания | |-----| |Правила и нормы

работах | | |-----| | |Пользоваться первичными средствами| |
 |пожаротушения и средствами индивидуальной| |защиты | | |-----| |
 |Применять техническую документацию для| |выполнения трудовой функции | | |-----
 -----| | |Соблюдать культуру безопасности при| |производстве работ | |-----|-----
 -----| |Необходимые знания|Устройство и технические характеристики| |
 |вспомогательного и основного оборудования,| |входящего в зону обслуживания | | |-----
 -----| | |Технологические процессы режимов работы| |реакторной установки и
 обслуживаемых систем| |реакторного отделения, допустимые отклонения| |параметров | | |-----
 -----| | |Назначение, типы, виды, место установки| |трубопроводной арматуры в
 зоне обслуживания | | |-----| | |Технологические регламенты и
 производственные| |инструкции, касающиеся выполнения трудовой| |функции | | |-----
 -----| | |Режимы эксплуатации блока АЭС, режимы| |нормальной эксплуатации, режимы с
 нарушением| |нормальной эксплуатации, режимы с проектными и| |запроектными авариями | | |----
 -----| | |Влияние трудовой функции на безопасность| |эксплуатации АЭС | | |---
 -----| | |Правила и нормы в области использования| |атомной энергии в
 рамках трудовой функции | | |-----| | |Правила радиационной безопасности
 при| |эксплуатации АЭС | | |-----| | |Правила пожарной безопасности на
 АЭС | | |-----| | |Правила по охране труда и электробезопасности| |на АЭС |
 | | |-----| | |Основные правила обеспечения эксплуатации АЭС | | |-----
 -----| | |Правила и нормы ядерной безопасности | | |-----| | |
 |Основные положения по экологической| |безопасности | | |-----| | |
 |Санитарные правила и нормативы | | |-----| | |Распоряжения,
 постановления, приказы и другие| |руководящие, методические и нормативные| |документы,
 касающиеся выполнения трудовой| |функции | | |-----| | |Основные
 положения программ обеспечения| |качества при эксплуатации АЭС | | |-----
 ---| | |Порядок действия во внештатных ситуациях | |-----|-----|
 |Другие |Проведение совместно с заинтересованными| |характеристики |подразделениями проверки
 и опробования| |технологической, аварийной и пожарной| |сигнализации, технологических защит,|
 |аварийного включения резерва и блокировок | |-----|-----|

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Осуществление старшим	Код	В/03.3	Уровень	3
Оператором реакторного					
отделения вывода в ремонт					
и ввода в работу					
оборудования, ведение					
контроля за					
ремонтom и выполнение					
отдельных ремонтных работ					
в зоне обслуживания					
Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой функции
из оригинала					
Код Регистрационный					
оригинала номер					
профессионального					
стандарта					
Трудовые действия					
Подготовка рабочих					
мест по нарядам-допускам					
(по распоряжению оперативного руководства)					
для ремонта					

обслуживаемого оборудования в соответствии с действующими правилами

Эксплуатационное обслуживание резервного оборудования реакторного отделения,

вводимого по утверждаемым графикам ремонта

Контроль вскрытых участков на оборудовании и трубопроводах реакторного отделения, контроль надежности отключения трубопроводов низкого давления от трубопроводов высокого давления

Кратковременное участие в выполнении ремонтных работ и испытаниях на закрепленном за оператором реакторного отделения оборудовании (по распоряжению оперативного руководства) в установленном порядке

Приемка рабочих мест и ввод оборудования в работу или вывод в резерв (по распоряжению оперативного руководства) после окончания ремонта в зоне обслуживания

Необходимые умения

Выполнять переключения на обслуживаемом оборудовании с разрешения оперативного руководства в режимах аварийной эксплуатации

Документировать выполняемые ремонтные операции, осуществлять связь с вышестоящим оперативным персоналом

Контролировать и документировать проведение ремонтных работ

Применять техническую документацию для выполнения трудовой функции

Пользоваться первичными средствами пожаротушения и средствами индивидуальной защиты

Необходимые знания

Сроки и графики проведения ремонтов на обслуживаемом оборудовании

Порядок эксплуатационного обслуживания резервного оборудования реакторного отделения

Порядок оформления ввода/вывода оборудования в ремонт

Технологические регламенты и производственные инструкции, касающиеся выполнения трудовой функции

Влияние трудовой функции на безопасность эксплуатации АЭС

Правила и нормы в области использования атомной энергии в рамках трудовой функции

Правила радиационной безопасности при эксплуатации АЭС

Правила пожарной безопасности на АЭС

Правила по охране труда и электробезопасности на АЭС

Основные правила обеспечения эксплуатации АЭС

Правила и нормы ядерной безопасности

Санитарные правила и нормативы

Распоряжения, постановления, приказы и другие руководящие, методические и нормативные документы, касающиеся выполнения трудовой функции

Основные положения программ обеспечения качества при эксплуатации АЭС

Порядок действий во внештатных ситуациях

Другие

Прохождение противоаварийных тренировок

характеристики

3.2.4. Трудовая функция

Наименование Приемка и сдача смены

Код В/04.3

Уровень 3

старшим оператором (подуровень)

реакторного отделения

квалификации

по утвержденному регламенту

Происхождение

Оригинал X

Заимствовано

трудовой функции

из оригинала

Код Регистрационный
оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Ознакомление с
распоряжениями и указаниями в | |журналах распоряжений, касающихся зоны | |обслуживания | | |
-----| | |Ознакомление с состоянием, режимами работы | |оборудования,
приемка документации по | |рабочему месту согласно утвержденному перечню | |-----
-----| | |Выяснение у сдающего смену составов работ, | |выполняемых по нарядам-допускам и |
| |распоряжениям, ознакомление с дефектами | |оборудования, отклонениями в режимах работы | |
| |систем в зоне обслуживания | | |-----| | |Проверка наличия и исправности
передаваемого | |по смене инвентаря, инструментов, материалов, | |комплектности оперативной и
эксплуатационной | |документации | | |-----| | |Рапорт вышестоящему
оперативному руководству | |и, с его разрешения, приемка смены | | |-----|
| |Обход помещений и осмотр технологического | |оборудования, анализ работы оборудования на |
|предмет отсутствия отклонений режимов и | |параметров работы оборудования, проверка |
|чистоты и порядка в зоне обслуживания | | |-----| | |Принятие мер к
нормализации режима работы | |обслуживаемого оборудования, приведение в | |надлежащее
состояние производственного | |помещения и рабочего места | | |-----| |
|Подготовка оборудования, инструментов, | |инвентаря, оперативной документации к сдаче | |смены
| | |-----| | |Информирование принимающего смену о состоянии | |систем и
работоспособности оборудования; о | |работах, выполняемых по нарядам-допускам или |
|распоряжениям; обо всех изменениях и | |неполадках, происшедших за время отсутствия |
|оператора, принимающего смену; об | |оборудовании, за которым необходимо | |наблюдение или
поддержание особого режима | |работы; обо всех распоряжениях и заданиях | |руководства цеха | |
|-----| | |Доклад вышестоящему оперативному руководству | |о сдаче
смены, выполнение соответствующих | |записей в оперативной документации | |-----|-----
-----| |Необходимые умения |Вести оперативную документацию, осуществлять |
|связь с оперативным персоналом | | |-----| | |Пользоваться первичными
средствами | |пожаротушения и средствами индивидуальной | |защиты | | |-----
-----| | |Соблюдать культуру безопасности при | |производстве работ | |-----|-----
-----| |Необходимые знания |Технологические регламенты, касающиеся | |выполнения
трудовой функции | | |-----| | |Производственные инструкции, касающиеся |
|выполнения трудовой функции | | |-----| | |Основные правила обеспечения
эксплуатации АЭС | | |-----| | |Санитарные правила и нормативы | | |-----
-----| | |Распоряжения, постановления, приказы и другие | |руководящие,
методические и нормативные | |документы, касающиеся выполнения трудовой | |функции | |-----
-----|-----|-----| |Другие | - | |характеристики | | |-----|-----
-----|

3.2.5. Трудовая функция

-----		-----		-----	Наименование	Ликвидация аварийных	Код	В/05.3	Уровень	3
ситуаций			(подуровень)							
			квалификации							
-----		-----		-----						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано		трудовой функции		
|из оригинала | | |
|-----|-----|-----|-----|

Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Обнаружение и

устранение совместно с | | работниками отдела радиационной безопасности | | (ОРБ) источников радиоактивных газов, | | дебалансных вод и неорганизованных протечек в | | реакторном отделении | | ----- | | Информирование вышестоящего оперативного | | персонала об аварийной ситуации | | ----- | | Определение причин аварийной ситуации по | | показаниям приборов, работе устройств | | сигнализации и сообщениям с рабочих мест | | ----- | | Усиление контроля за технологическими | | параметрами по рабочим местам | | ----- | | Дополнительное согласование порядка осмотра и | | обхода закрепленного оборудования с | | начальниками смен основных цехов | | ----- | | Невмешательство в действие устройств защит и | | автоматики без распоряжений оперативного | | руководства | | ----- | | Документирование фактов срабатывания аварийной | | сигнализации и защит, отказов оборудования, | | принятых команд и указаний должностных лиц, | | выполненных оперативных действий и их | | результатов | | ----- | | Прием-сдача смены по особому указанию | | начальника смены станции с уведомлением | | начальника смены реакторного отделения | | ----- | | Выполнение распоряжений по локализации | | последствий нарушений нормального режима | | работы реакторного отделения | | ----- | | Оказание содействия при проведении анализа | | инцидентов | | ----- | | Необходимые умения | | Выполнять переключения на обслуживаемом | | оборудовании с разрешения оперативного | | руководства в режимах аварийной готовности | | ----- | | Контролировать и координировать действия | | подчиненных | | ----- | | Документировать отказы оборудования, принятые | | команды, выполняемые операции в | | хронологической последовательности | | ----- | | Действовать в соответствии с утвержденным | | порядком при возникновении радиационной | | аварийной ситуации | | ----- | | Пользоваться первичными средствами | | пожаротушения и средствами индивидуальной | | защиты | | ----- | | Необходимые знания | | Порядок действий во внештатных ситуациях | | ----- | | Инструкции по локализации и ликвидации аварий | | ----- | | Рабочие технологические регламенты безопасной | | эксплуатации энергоблоков | | ----- | | Режимы эксплуатации блока АЭС, режимы | | нормальной эксплуатации, режимы с нарушением | | нормальной эксплуатации, режимы с проектными и | | запроектными авариями | | ----- | | Физическая защита ядерных материалов, ядерных | | установок и пунктов хранения ядерных | | материалов | | ----- | | Правила и нормы в области использования | | атомной энергии в рамках трудовой функции | | ----- | | Основные правила обеспечения эксплуатации | | атомных станций | | ----- | | Правила радиационной безопасности при | | эксплуатации АЭС | | ----- | | Правила пожарной безопасности на АЭС | | ----- | | Правила по охране труда и электробезопасности | | на АЭС | | ----- | | Правила и нормы ядерной безопасности | | ----- | | Санитарные правила и нормативы | | ----- | | Распоряжения, постановления, приказы и другие | | руководящие, методические и нормативные | | документы, касающиеся выполнения трудовой | | функции | | ----- | | Основные положения программ обеспечения | | качества при эксплуатации АЭС | | ----- | | Другие | | Прохождение противоаварийных тренировок | | характеристики | | ----- |

3.2.6. Трудовая функция

Наименование	Контроль данных	Код	В/06.4	Уровень	4
Измерений параметров в (подуровень)					
Контрольных точек, квалификации					
Результатов проверок,					

опробований, испытаний									
реакторной установки,									
технологических систем,									
основного и									
вспомогательного									
оборудования в зоне									
обслуживания									
-----		-----		----					
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заемствовано			трудовой функции
 |из оригинала| | |
 |-----|-----|-----|-----|
 Код Регистрационный
 оригинала номер
 профессионального
 стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Периодические обходы
 зоны обслуживания, | | |осмотры оборудования и трубопроводов по | | |утвержденным графикам и
 маршруту со снятием | | |показаний приборов и измерениями в | | |контрольных точках | | |-----
 -----| | |Документирование результатов осмотра, | | |контроля и измерений после
 обходов в | | |соответствии с установленными на АЭС | | |требованиями | | |-----
 ----| | |Информирование вышестоящего оперативного | | |персонала о нарушениях штатных режимов |
 | |работы оборудования технологических систем | | |-----| | |Выполнение
 распоряжений вышестоящего | | |оперативного персонала, руководства | | |реакторного отделения | |
 |-----| | |Контроль сохранности инвентаря, | | |документации, защитных
 средств, КИП, | | |устройств связи, средств пожаротушения, | | |автоматики и электрооборудования в
 зоне | | |обслуживания | | |-----| | |Контроль выполнения правил охраны
 труда и | | |правил радиационной безопасности персоналом, | | |выполняющим работы по нарядам-
 допускам в | | |зоне обслуживания оператора реакторного | | |отделения | |-----|-----
 -----| | |Необходимые умения |Выявлять отклонения от нормального режима | | |работы
 оборудования и принимать меры к их | | |устранению | | |-----| | |
 |Фиксировать данные измерений параметров и | | |результатов проверок, опробований, испытаний | |
 |оборудования и технологических систем в | | |оперативной документации | | |-----
 -----| | |Производить контроль технической исправности | | |оборудования по маршрутам обходов |
 | |-----| | |Документировать выполняемые операции | | |-----
 -----| | |Информировать оперативных руководителей об | | |отклонениях от нормальной
 эксплуатации, | | |отказах, пожарах, иных нарушениях в режиме | | |работы оборудования,
 технологических систем | | |-----| | |Соблюдать культуру безопасности
 производства | | |работ | | |-----| | |Пользоваться первичными средствами | |
 |пожаротушения и средствами индивидуальной | | |защиты | |-----|-----
 ----| | |Необходимые знания |Расположение элементов систем оборудования, | | |трубопроводов,
 арматуры, приборов КИПиА, | | |входящих в зону обслуживания | | |-----| | |
 |Устройство и технические характеристики | | |основного и вспомогательного турбинного | |
 |оборудования реакторного отделения | | |-----| | |Основы ядерной физики,
 теплотехники, | | |электротехники, механики и водно-химического | | |режима | | |-----
 -----| | |Сроки технического освидетельствования | | |оборудования | | |-----
 -----| | |Допустимые отклонения параметров | | |оборудования, трубопроводов, технологических | |
 |систем зоны обслуживания | | |-----| | |Порядок действия во внештатных
 ситуациях | | |-----| | |Правила и нормы в области использования | | |атомной
 энергии в рамках трудовой функции | | |(правила органов государственного надзора) | | |-----

-----| |Правила радиационной безопасности при | |эксплуатации АЭС | |-----
 -----| |Правила пожарной безопасности на атомных | |электрических станциях | |-----
 -----| |Правила по охране труда и электробезопасности| |на АЭС | |-----
 -----| |Правила и нормы ядерной безопасности | |-----| |
 |Основные правила обеспечения эксплуатации АЭС| |-----| |Санитарные
 правила и нормативы | |-----| |Распоряжения, приказы и другие
 руководящие, | |методические и нормативные документы, | |касающиеся выполнения трудовой
 функции | |-----| |Технологические регламенты и производственные| |
 инструкции, касающиеся выполнения трудовой | |функции | |-----| |
 |Основные положения программ обеспечения | |качества при эксплуатации АЭС | |-----|-----
 -----| |Другие | - | |характеристики | |-----|-----
 -|

3.2.7. Трудовая функция

-----		-----		-----	Наименование	Контроль и координация	Код	В/07.4	Уровень	4
действий работников,			(подуровень)							
подчиненных старшему			квалификации							
оператору реакторного										
отделения										
-----		-----		-----						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой функции	
 |из оригинала| | |
 |-----|-----|-----|-----|
 Код Регистрационный
 оригинала номер
 профессионального
 стандарта |-----|-----|-----|-----| |Трудовые действия |Осуществление
 оперативного контроля и связь с | |подчиненными работниками в течение всей смены| |-----
 -----| |Информирование вышестоящего оперативного| |персонала о выявленных
 подчиненными | |нарушениях в технологических системах, | |оборудовании и трубопроводах | |-----
 -----| |Передача заданий, распоряжений вышестоящего| |оперативного
 руководства подчиненному| |персоналу | |-----| |Выдача заданий
 подчиненному персоналу в | |рамках полученных распоряжений от| |оперативного руководства и
 администрации| |реакторного отделения | |-----| |Контроль за
 соблюдением требований пожарной | |безопасности при проведении ремонтов| |оборудования в
 реакторном отделении| |персоналом цеха и подрядных организаций | |-----
 ---| |Планирование собственной деятельности и | |работы подчиненных исходя из поставленных| |
 |оперативным руководством задач | |-----|-----| |Необходимые
 умения |Владеть информацией о состоянии закрепленного| |оборудования и проводимых работах
 на| |оборудовании реакторного отделения | |-----| |Вести оперативную
 документацию | |-----| |Пользоваться первичными средствами| |
 |пожаротушения и средствами индивидуальной| |защиты | |-----| |
 |Соблюдать культуру безопасности при| |производстве работ | |-----|-----
 -----| |Необходимые знания |Производственные инструкции, касающиеся| |выполнения трудовой
 функции | |-----| |Основные правила обеспечения эксплуатации АЭС| |-----
 -----| |Права и обязанности в отношениях с| |подчиненным персоналом | |-----
 -----| |Санитарные правила и нормативы | |-----| |
 |Распоряжения, постановления, приказы и другие| |руководящие, методические и нормативные| |
 |документы, касающиеся выполнения трудовой| |функции | |-----|-----

-----| |Другие | - | |характеристики | | |-----|-----|

IV. Сведения об организациях - разработчиках
профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик |-----| |ФГАОУ
ВПО "Национальный исследовательский ядерный университет| |"МИФИ" (НИЯУ МИФИ), город Москва |
| | |Проректор по учебно-методической работе Весна Елена Борисовна | |-----|
-----|

4.2. Наименования организаций-разработчиков |---|-----| |1
|Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом",| | |город Москва | |---|-----|
-----| |2 |ОАО "Концерн Росэнергоатом", город Москва | |---|-----|
-----| |3 |Волгодонский инженерно-технический институт - филиал ФГАОУ| | |ВПО
"Национальный исследовательский ядерный университет| | |"МИФИ" (ВИТИ НИЯУ МИФИ), город
Волгодонск, Ростовская область| |---|-----|