

Об утверждении профессионального стандарта "Машинист котлов в атомной энергетике"

Приказ · № 359н · от 04.06.2014 · Министерство труда и социальной защиты · Действует без изменений

ПРИКАЗ

МИНИСТЕРСТВА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

от 4 июня 2014 г. N 359н

Об утверждении профессионального стандарта

"Машинист котлов в атомной энергетике"

Зарегистрирован Минюстом России 2 июля 2014 г.

Регистрационный N 32939

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:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Машинист котлов в атомной энергетике".

2. Установить, что профессиональный стандарт "Машинист котлов в атомной энергетике" применяется работодателями при формировании кадровой политики и в управлении персоналом, при организации обучения и аттестации работников, заключении трудовых договоров, разработке должностных инструкций и установлении систем оплаты труда с 1 января 2015 г.

Министр М.А.Топилин

Приложение

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ Машинист котлов в атомной энергетике

|-----|

| 134 |

|-----|

Регистрационный

номер

I. Общие сведения

|-----| Эксплуатационное обслуживание котлов в атомной энергетике |24.023|

|-----|

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

вспомогательного оборудования | котельной | |-----| Группа

занятий: |-----| |-----| |-----| |-----| | 8162 |Операторы и машинисты | - | - | |

|паровых турбин, котлов | | | |и двигателей | | | |-----| |-----| |-----| |-----|

(код (наименование) (код ОКЗ) (наименование)

ОКЗ) Отнесение к видам экономической деятельности: |-----| |-----| |-----| |-----|

40.10.43 |Деятельность по обеспечению работоспособности | | атомных электростанций | |-----| |-----|

|-----|

(код (наименование вида экономической деятельности)

ОКВЭД)

Общероссийский классификатор занятий.

Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт

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

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

код	наименование	уровень	наименование	код
уровень	квалификации	(подуровень)	квалификации	
	А	Обеспечение надежной и	3	Эксплуатационное обслуживание
А/01.3	3	безопасной эксплуатации	оборудования и систем	оборудования и систем
трубопроводов в зоне	трубопроводов в зоне	обслуживания МК, МОКО	обслуживания	машины котлов
(МК), машиниста-обходчика по	Контроль	показаний средств	А/02.3	3
котельному оборудованию (МОКО)	измерений, работы	автоматических	регуляторов и сигнализации	
Прием и сдача смены МК, МОКО по	А/03.3	3	утвержденному регламенту	
Вывод оборудования в ремонт	А/04.3	3		
Ликвидация аварийных ситуаций в	А/05.3	3	зоне обслуживания МК, МОКО	
	В	Обеспечение надежной и	4	
Контроль показаний средств	В/01.4	4	безопасной эксплуатации	измерений, работы
автоматических	оборудования и систем	регуляторов и сигнализации в	трубопроводов в	зоне
зоне обслуживания СМКО	обслуживания старшего машиниста			
котельного оборудования (СМКО)	Прием и сдача смены СМКО по	В/02.4	4	
утвержденному регламенту				
Вывод оборудования в	В/03.4	4	зоне обслуживания СМКО	
Ликвидация аварийных ситуаций в	В/04.4	4	зоне обслуживания СМКО	
Эксплуатационное обслуживание	В/05.4	4	оборудования и систем	
трубопроводов в зоне	обслуживания СМКО			
Контроль и координация работы	В/06.4	4	подчиненных	

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение надежной и	Код	А	Уровень	3
безопасной эксплуатации	квалификации				
оборудования и систем					
трубопроводов в зоне					
обслуживания машиниста					
котлов (МК), машиниста-					
обходчика по котельному					
оборудованию (МОКО)					

Происхождение	обобщенной	Оригинал
Х[Заимствовано]	трудовой функции	из оригинала

Код Регистрационный
оригинала номер
профессионального

стандарта	Возможные наимено-	Машинист котлов (МК)
вания должностей	Машинист-обходчик по котельному оборудованию	(МОКО)
	Требования к	Среднее
профессиональное образование -	образованию и	программы подготовки квалифицированных
рабочих	обучению (служащих)	Требования к опыту
практической	работы	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 порядке, установленном	

|законодательством Российской Федерации | | |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 | 8162 |Операторы и машинисты
паровых турбин, | | |котлов и двигателей | |-----|-----|-----| |ЕТКС | -
|Машинист котлов | | |-----|-----| | | - |Машинист-обходчик по котельному | | |
|оборудованию | |-----|-----|-----|

Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. N 302н "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда" (зарегистрирован в Минюсте России 21 октября 2011 г., регистрационный N 22111) с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. N 296н (зарегистрирован в Минюсте России 3 июля 2013 г., регистрационный N 28970); Трудовой кодекс Российской Федерации, статья 213 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ст. 3; 2004, N 35, ст. 3607; 2006, N 27, ст. 2878; 2008, N 30, ст. 3616; 2011, N 49, ст. 7031; 2013, N 48, ст. 6165; N 52, ст. 6986). Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 9, раздел "Эксплуатация оборудования электростанций и сетей, обслуживание потребителей энергии".

3.1.1. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Эксплуатационное	Код	А/01.3	Уровень	3
обслуживание			(подуровень)							
оборудования и			квалификации							
систем трубопроводов										
в зоне обслуживания										
МК, МОКО										
-----		-----		---						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой функции	
|из оригинала| | |
|-----|-----|-----|-----|
Код Регистрационный
оригинала номер
профессионального
стандарта |-----|-----|-----| |Трудовые действия |Осуществление
операций пуска, останова, | | |опробования, опрессовки обслуживаемого | |оборудования; ведение
режима работы котлов в | | |соответствии с графиком нагрузок, изменение | |режимов работы
оборудования в технологических | | |схемах по распоряжению начальника смены цеха | |
|обеспечивающих систем (НЦОС), СМКО | | |-----| | |Осмотр оборудования и
системы согласно | | |регламенту, выявление и устранение дефектов на| |оборудовании, не
требующих привлечения | |ремонтного персонала | | |-----| |
|Осуществление переключения в тепловых схемах | | |-----| |
|Информирование НЦОС, СМКО об обнаружении | |дефектов в обслуживаемом оборудовании | | |-----
-----| | |Опробование действия технологических защит и | | |блокировок,
технической, пожарной и | | |предупредительной сигнализации | | |-----| |
|Осуществление перехода с рабочего на резервное| |оборудование | | |-----
--| |Осуществление обходов и осмотров оборудования | | |и коммуникаций согласно

технологическому | | регламенту, проверка их состояния, условий | | работы; принятие мер для устранения выявленных | | недостатков | | ----- | | Ведение оперативных записей о работе | | оборудования и производимых операциях в | | соответствии с технологическим регламентом | | ----- | | Ведение оперативных записей о состоянии | | оборудования, дефектах и замечаниях, | | выявленных во время обходов, в соответствии с | | технологическим регламентом | | ----- | | ----- | | Необходимые умения | | Выполнять пуск, останов, опробование, | | опрессовку обслуживаемого оборудования, | | переходы по оборудованию | | ----- | | Выбирать оптимальные режимы работы котлов в | | соответствии с заданным графиком нагрузки | | ----- | | | | Выполнять оперативные переключения на | | оборудовании, устройствах и технологических | | системах | | ----- | | | | Выявлять неисправности в работе закрепленного | | оборудования | | ----- | | Устранять неисправности в работе закрепленного | | оборудования, не требующие привлечения | | ремонтного персонала | | ----- | | | | Проводить проверки и опробования | | технологической, аварийной и пожарной | | сигнализации, технологических защит, | | аварийного включения резерва и блокировок | | ----- | | | | Формулировать, обосновывать и оформлять записи | | в отчетной оперативной документации | | ----- | | | | Соблюдать основы культуры безопасности | | производства работ | | ----- | | | | Повышать (поддерживать) квалификацию в рамках | | профессиональной деятельности | | ----- | | ----- | | Необходимые знания | | Устройство, принцип работы и технические | | характеристики котла и вспомогательного | | оборудования | | ----- | | | | Тепловые защиты и тепловые схемы котельной | | установки | | ----- | | | | Технологический процесс производства тепловой | | и электрической энергии | | ----- | | ----- | | | | Нормы качества воды и пара | | ----- | | | | Принцип работы средств измерений и | | принципиальные схемы теплового контроля и | | автоматики | | ----- | | | | Допустимые отклонения рабочих параметров | | оборудования | | ----- | | ----- | | | | Свойства применяемого топлива и продуктов его | | сгорания, технико-экономические показатели | | работы оборудования | | ----- | | | | Основы теплотехники, механики, электротехники | | и водоподготовки | | ----- | | | | Правила и нормы безопасности в атомной | | энергетике в рамках профессиональной | | деятельности (правила органов государственного | | надзора) | | ----- | | | | Правила пожарной безопасности на атомных | | станциях | | ----- | | | | Правила охраны труда на атомных станциях | | ----- | | | | Основные правила обеспечения эксплуатации | | атомных станций | | ----- | | | | Постановления, приказы и другие руководящие, | | методические и нормативные документы, | | касающиеся трудовой деятельности | | ----- | | | | Технологические регламенты и производственные | | инструкции в рамках профессиональной | | деятельности | | ----- | | ----- | | | | Программы обеспечения качества при | | эксплуатации атомных станций | | ----- | | ----- | | | | Другие | | - | | характеристики | | ----- | | ----- |

3.1.2. Трудовая функция

----- | ----- | --- | Наименование | Контроль показаний | A/02.3 | Уровень | 3 |
средств измерений,		(подуровень)	
работы автоматичес-		квалификации	
ких регуляторов и			
 | сигнализации | | | |
 ----- | ----- | --- |
 ----- | ----- | ----- | Происхождение | Оригинал X | Заимствовано | | трудовой функции |

из оригинала | |
 |-----|-----|-----|-----|
 Код Регистрационный
 оригинала номер
 профессионального
 стандарта |-----|-----| Трудовые действия |Осуществление
 контроля параметров работы | | оборудования в различных режимах работы по | | показаниям
 приборов и сигнализации | | |-----| | Анализ данных измерений параметров
 и | | результатов проверок, опробований, испытаний | | оборудования | |-----|
 |-----| | Необходимые умения | Пользоваться контрольно-измерительными | | приборами | | |
 |-----| | | Осуществлять контроль работы обслуживаемого | | оборудования по
 показаниям средств измерений | | |-----| | Выявлять отклонения от
 нормального режима | | работы оборудования и принимать меры по их | | устранению | | |
 |-----| | | Выявлять неисправности в работе закрепленного | | оборудования | |-----|
 |-----| |-----| | Необходимые знания | Расположение оборудования,
 трубопроводов, | | арматуры, контрольно-измерительных приборов и | | автоматики (КИПиА),
 входящих в зону | | обслуживания | | |-----| | Назначение и принцип
 работы средств измерений | | и принципиальные схемы теплового контроля и | | автоматики | | |
 |-----| | | Свойства применяемого топлива и продуктов его | | сгорания, технико-
 экономические показатели | | работы оборудования | | |-----| | Устройство,
 принцип работы и технические | | характеристики котла и вспомогательного | | оборудования | | |
 |-----| | | Допустимые отклонения рабочих параметров | | оборудования | | |
 |-----| | | Постановления, приказы и другие руководящие, | | методические и
 нормативные документы, | | касающиеся трудовой деятельности | | |-----| |
Правила пожарной безопасности на атомных		электрических станциях			-----			
-----			Правила охраны труда на атомных электрических		станциях			-----
-----			Технологические регламенты и производственные		инструкции			-----
-----			Правила и нормы безопасности в атомной		энергетике в рамках профессиональной			
деятельности (правила органов государственного		надзора)			-----			
Основные правила обеспечения эксплуатации		атомных электрических станций			-----			
-----			Программы обеспечения качества при		эксплуатации атомных электрических			
станций			-----		-----		Другие	-

3.1.3. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Прием и сдача смены	Код	А/03.3	Уровень	3
МК, МОКО по			(подуровень)							
утвержденному			квалификации							
регламенту										
-----		-----		---						
-----		-----		-----		Происхождение	Оригинал X	Заимствовано		трудовой функции
из оригинала										
-----		-----		-----						

Код Регистрационный
 оригинала номер
 профессионального

стандарта |-----|-----| Трудовые действия | Проверка состояния
 безопасности на рабочем | | месте, исправности оборудования, средств | | защиты, блокировок,
 сигнализации, наличия и | | исправности первичных средств пожаротушения | | |-----|

-----| | Ознакомление с состоянием режима работы | | оборудования | | -----
 -----| | Получение от сдающего смену МК, МОКО сведений | | об оборудовании, за которым
 необходимо вести | | усиленное наблюдение с целью предупреждения | | нарушений в работе, и
 оборудовании, | | находящемся в резерве и ремонте | | -----| | Получение
 сведений о работах, выполняющихся на | | оборудовании по нарядам и распоряжениям | | -----
 -----| | Ознакомление с записями в оперативном журнале, | | журналах
 административных и технических | | распоряжений и другой оперативной | | документацией | | -----
 -----| | Обход оборудования, закрепленного за МК, МОКО, | | перед сдачей
 смены | | -----| | Сообщение принимающему смену сведений обо всех | |
 изменениях в работе оборудования, | | закрепленного за МК, МОКО, о состоянии | | оборудования,
 первичных средств пожаротушения | | -----| | -----| | Необходимые
 умения | Контролировать работу обслуживаемого | | оборудования по показаниям средств измерений
 | | | -----| | Проводить анализ работы оборудования | | -----
 -----| | Выявлять отклонения от нормального режима | | работы оборудования и принимать
 меры к их | | устранению | | -----| | Выявлять неисправности в работе
 закрепленного | | оборудования | | -----| | Соблюдать основы культуры
 безопасности | | производства работ | | -----| | -----| | Необходимые
 знания | Тепловые защиты и тепловые схемы котельной | | установки | | -----
 --| | Устройство, принцип работы и технические | | характеристики котла и вспомогательного | |
 оборудования | | | -----| | Технологический процесс производства тепловой
 | | и электрической энергии | | | -----| | Нормы качества воды, конденсата и
 пара | | | -----| | Принцип работы средств измерений и | | принципиальные
 схемы теплового контроля и | | автоматики | | | -----| | Допустимые
 отклонения рабочих параметров | | оборудования | | | -----| | Свойства
 применяемого топлива и продуктов его | | сгорания, технико-экономические показатели | | работы
 оборудования | | | -----| | Основы теплотехники, механики, электротехники
 | | и водоподготовки | | | -----| | Правила и нормы безопасности в атомной
 | | энергетике в рамках профессиональной | | деятельности (правила органов государственного | |
 надзора) | | | -----| | Правила пожарной безопасности на атомных | |
 электрических станциях | | | -----| | Правила охраны труда на атомных
 электрических | | станциях | | | -----| | Основные правила обеспечения
 эксплуатации | | атомных электрических станций | | | -----| |
 Постановления, приказы и другие руководящие, | | методические и нормативные документы, | |
 касающиеся трудовой деятельности | | | -----| | Технологические
 регламенты и производственные | | инструкции | | | -----| | Программы
 обеспечения качества при | | эксплуатации атомных электрических станций | | | -----
 -----| | Другие | - | характеристики | | | -----| | -----| |

3.1.4. Трудовая функция

-----| | -----| | Наименование | Вывод оборудования | Код | А/04.3 | Уровень | 3 |
 | в ремонт | | | (подуровень) | |
 | | | квалификации | |
 -----| | -----| |
 -----| | -----| | -----| | Происхождение | Оригинал X | Заимствовано | | трудовой функции |
 | из оригинала | |
 -----| | -----| | -----| |
 Код Регистрационный
 оригинала номер
 профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Подготовка
обслуживаемого оборудования к | | ремонту (очистка, пропарка, промывка) | |-----
-----| | |Подготовка рабочих мест для производства | | ремонтных и наладочных работ | |-----
-----| | |Выведение оборудования в ремонт в соответствии| | с нарядом-допуском
и разрешенной заявкой | | главного инженера станции на вывод в ремонт | |-----
-----| | |Обход рабочих мест по нарядам-допускам с | | фиксацией в оперативном журнале | |-----
-----| | |Прием и опробование оборудования после | | окончания ремонтных
работ с записью в | | оперативном журнале | |-----| |Контроль состояния
рабочего места по окончании| | ремонтных работ | |-----| |Ввод
оборудования после ремонта в резерв или в| | работу | |-----|-----|
|Необходимые умения|Выполнять пуск, останов обслуживаемого | | оборудования | |-----
-----| | |Выполнять оперативные переключения на | | оборудовании, устройствах и
технологических | | системах | |-----| |Проводить опробование работы
оборудования | |-----| |Оформлять записи в отчетной оперативной | |
|документации | |-----| |Соблюдать основы культуры безопасности | |
|производства работ | |-----|-----| |Необходимые знания|Устройство,
принцип работы и технические | | характеристики котла и вспомогательного | | оборудования | |-----
-----| | |Расположение оборудования, трубопроводов, | | арматуры, приборов
КИПиА, входящих в зону | | обслуживания | |-----| |Правила и нормы
безопасности в атомной | | энергетике в рамках профессиональной | | деятельности (правила
органов государственного| | надзора) | |-----| |Правила пожарной
безопасности на атомных | | электрических станциях | |-----| |Правила
охраны труда на атомных станциях | |-----| |Основные правила
обеспечения эксплуатации | | атомных электрических станций | |-----| |
|Постановления, приказы и другие руководящие, | | методические и нормативные документы, | |
|касающиеся трудовой деятельности | |-----| |Технологические
регламенты и производственные | | инструкции | |-----| |Программы
обеспечения качества при | | эксплуатации атомных электрических станций | |-----|-----
-----| |Другие | - | характеристики | |-----|-----|

3.1.5. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Ликвидация аварийных	Код	А/05.3	Уровень	3
ситуаций в зоне		(подуровень)								
обслуживания МК,		квалификации								
МОКО										
-----		-----		---						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано		трудовой функции		
|из оригинала| | |
|-----|-----|-----|-----|
Код Регистрационный
оригинала номер
профессионального
стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Информирование
вышестоящего оперативного | | персонала и НЦОС об аварийной ситуации | |-----
-----| | |Определение причины аварийной ситуации по | | показаниям приборов, работе приборов |
| сигнализации и сообщениям с рабочих мест | |-----| |Осмотр места
возникновения нарушений и оценка | | масштабов аварийной ситуации | |-----
-----| | |Применение с разрешения вышестоящего | | оперативного персонала действий по
локализации| | аварийной ситуации и ликвидации ее последствий| |-----|

| |Контроль условий и пределов безопасной | |эксплуатации оборудования, не охваченного | |
 |аварийной ситуацией | |-----| |Отчет о выполнении команд и указаний
 |лицам, от| |которых они были приняты | |-----|-----| |Необходимые
 |умения|Поступать в случаях нештатных ситуаций, | |экстремальных природных и других внешних | |
 |воздействий в соответствии с инструкциями и | |положениями, действующими на атомных | |
 |электрических станциях | |-----| |Выполнять переключения на
 |обслуживаемом | |оборудовании в режимах аварийной эксплуатации | |с разрешения
 |вышестоящего оперативного | |персонала | |-----| |Пользоваться
 |первичными средствами | |пожаротушения и средствами индивидуальной | |защиты | |-----
 |-----| |Необходимые знания|Порядок действия в нештатных ситуациях | |-----
 |-----| |Инструкции по локализации и ликвидации аварий | |-----
 |-----| |Основные виды потенциальных опасностей и их | |последствия | |-----
 |-----| |Правила и нормы безопасности в атомной | |энергетике в рамках
 |профессиональной | |деятельности (правила органов государственного | |надзора) | |-----
 |-----| |Правила пожарной безопасности на атомных | |электрических станциях | |-----
 |-----| |Правила охраны труда на атомных электрических | |станциях | |-----
 |-----| |Постановления, приказы и другие руководящие, | |методические и
 |нормативные документы, | |касающиеся трудовой деятельности | |-----| |
 |Технологические регламенты и производственные | |инструкции | |-----|-----
 |-----| |Другие | - |характеристики | |-----|-----|

3.2. Обобщенная трудовая функция

----- --- ---	Наименование	Обеспечение надежной	Код	В	Уровень	4
и безопасной эксплуа-		квалификации				
тации оборудования и						
систем трубопроводов в						
зоне обслуживания						
старшего машиниста						
котельного оборудования						
(СМКО)						
----- --- ---	Происхождение	----- ----- ----- -----	обобщенной	Оригинал		
X Заимствовано	трудовой функции	из оригинала				
----- ----- ----- -----						
Код Регистрационный						
оригинала номер						
профессионального						
стандарта	----- ----- ----- -----	Возможные наимено-	Старший машинист			
котельного оборудования	вания должностей	----- ----- ----- -----				
----- ----- ----- -----	Требования к	Среднее профессиональное образование -				
образованию и	программы подготовки квалифицированных рабочих	обучению (служащих)	-----			
----- ----- ----- -----	Требования к опыту	- практической	работы	-----		
--- ----- ----- -----	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 порядке, установленном	законодательством Российской Федерации					
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 | 8162 |Операторы и машинисты паровых турбин, | | | котлов и двигателей
 | |-----|-----|-----| ЕТКС | - |Старший машинист котельного | | |
 |оборудования | |-----|-----|-----|

3.2.1. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Контроль показаний	Код	В/01.4	Уровень	4
средств измерений,			(подуровень)							
работы автоматичес-			квалификации							
ких регуляторов и										
сигнализации в зоне										
обслуживания СМКО										
-----		-----		---						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой функции	
из оригинала										

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

Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----|-----| |Трудовые действия |Выполнение трудовых
 действий по трудовой | | функции код А/02.3 "Контроль показаний средств | | измерений, работы
 автоматических регуляторов и | | сигнализации" | |-----|-----|
 |Необходимые умения|Необходимые умения по трудовой функции код | | А/02.3 "Контроль показаний
 средств измерений, | | работы автоматических регуляторов и | | сигнализации" | |-----|-----
 -----| |Необходимые знания|Необходимые знания по трудовой функции код | |
 |А/02.3 "Контроль показаний средств измерений, | | работы автоматических регуляторов и | |
 |сигнализации" | |-----|-----|-----| |Другие | - | |характеристики | | |-----
 -----|-----|-----|

3.2.2. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Прием и сдача смены	Код	В/02.4	Уровень	4
СМКО по утвержден-			(подуровень)							
ному регламенту			квалификации							
-----		-----		---						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой функции	
из оригинала										

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

Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----|-----| |Трудовые действия |Ознакомление с
 состоянием, схемой и режимом | | работы оборудования; ознакомление с записями в | | оперативной
 документации | | |-----|-----| |Получение информации на основании записей в |
оперативной документации и от сдающего смену			СМКО о состоянии, условиях и режимах	
эксплуатации оборудования, находящегося в			оперативном ведении, об отклонениях	
характеристик оборудования от допустимых		значений, изменениях характеристик; о		
регламентных работах, выполняемых сменой; о		наличии дефектов на закрепленном		
 оборудовании, | | вновь появившихся дефектах (в том числе | | устраненных) и принятых по ним
 решениях; об | | оборудовании, требующем усиленного контроля в | | процессе эксплуатации; о
 ведущихся работах по | | техническому обслуживанию, ремонтах, проверках | | и испытаниях
 закрепленного оборудования; о | | работах, планируемых на смену; о временных | | изменениях в

схемах, их причинах и | | установленных сроках действия; о выведенных из | | работы защитах и
 блокировках, причинах их | | вывода из работы; о наличии первичных средств | | пожаротушения,
 средств индивидуальной защиты и | | оказания первой медицинской помощи, средств | | связи,
 приборов; подписание и прием подписи | | сдающего смену | | ----- | |
 | Оформление приема и сдачи смены в оперативной | | документации | | ----- | -----
 ----- | | Необходимые умения | Необходимые умения по трудовой функции код | | | A/03.3
 "Прием и сдача смены МК, МОКО по | | утвержденному регламенту" | | ----- | -----
 ----- | | Необходимые знания | Необходимые знания по трудовой функции код | | | A/03.3 "Прием
 и сдача смены МК, МОКО по | | утвержденному регламенту" | | ----- | -----
 ----- | | Другие | - | | характеристики | | | ----- | ----- |

3.2.3. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Вывод оборудования	Код	B/03.4	Уровень	4
в ремонт в зоне			(подуровень)							
обслуживания СМКО			квалификации							
-----		-----		---						
-----		-----		-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой функции
из оригинала										
-----		-----		-----						
Код Регистрационный										
оригинала номер										
профессионального										
стандарта	-----	-----		Трудовые действия	Подготовка					
обслуживаемого оборудования к		ремонту (очистка, промывка)			-----					
Подготовка рабочего места для производства		ремонтных и наладочных работ			-----					
-----			Принятие мер для устранения причин,		препятствующих или затрудняющих					
проведение		ремонтных работ			-----		Вывод оборудования в ремонт			
в соответствии с		нарядом-допуском			-----		Допуск ремонтного			
персонала к работе по		ремонту оборудования с разрешения вышестоящего		оперативного						
работника			-----		Обход рабочих мест по нарядам-допускам с					
фиксацией в оперативном журнале			-----		Прием и опробование					
оборудования после		окончания ремонтных работ с записью в		оперативном журнале			-----			
-----			Ввод оборудования после ремонта в резерв или в		работу			-----		
-----			Контроль состояния рабочего места по окончании		ремонтных работ		-----			
-----	-----		Необходимые умения	Необходимые умения по трудовой						
функции код			A/04.3 "Вывод оборудования в ремонт"		-----	-----				
Необходимые знания	Необходимые знания по трудовой функции код			A/04.3 "Вывод оборудования						
в ремонт"		-----	-----		Другие	-		характеристики		

3.2.4. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Ликвидация аварийных	Код	B/04.4	Уровень	4
ситуаций в зоне			(подуровень)							
обслуживания СМКО			квалификации							
-----		-----		---						
-----		-----		-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой функции
из оригинала										
-----		-----		-----						
 Код Регистрационный
 оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Информирование
вышестоящего оперативного | | |персонала и НЦОС об аварийной ситуации | | |-----
-----| | |Определение причины аварийной ситуации по | | |показаниям приборов, работе приборов |
| | |сигнализации и сообщениям с рабочих мест | | |-----| | |Осмотр места
возникновения нарушений и оценка | | |масштабов аварийной ситуации | | |-----
-----| | |Выполнение с разрешения вышестоящего | | |оперативного персонала действий по
локализации| | |аварийной ситуации и ликвидации ее последствий| | |-----|
| |Контроль условий и пределов безопасной | | |эксплуатации оборудования, не охваченного | |
|аварийной ситуацией | | |-----| | |Организация действий МК и МОКО по
локализации | | |аварийной ситуации и ликвидации ее последствий| | |-----|
| |Ведение записей в оперативном журнале 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 | | |-----
-----| | |Отчет о выполнении команд и указаний лицам, от| | |которых они были
приняты | | |-----|-----| |Необходимые умения|Необходимые умения
по трудовой функции код | | |А/05.3 "Ликвидация аварийных ситуаций в зоне | | |обслуживания МК,
МОКО" | | |-----|-----| |Необходимые знания|Необходимые знания по
трудовой функции код | | |А/05.3 "Ликвидация аварийных ситуаций в зоне | | |обслуживания МК,
МОКО" | | |-----|-----| |Другие | - | |характеристики | | |-----|-----
-----|

3.2.5. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Эксплуатационное	Код	В/05.4	Уровень	4
обслуживание обору-			(подуровень)							
дования и систем			квалификации							
трубопроводов в зоне										
обслуживания СМКО										
-----		-----		---						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой функции	
|из оригинала| | |
|-----|-----|-----|-----|

Код Регистрационный
оригинала номер
профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Осуществление
операций пуска, останова, | | |изменения режимов работы оборудования в | | |технологических
схемах по распоряжению НЦОС | | |-----| | |Осмотр оборудования и систем
согласно | | |регламенту, выявление и устранение дефектов на| | |оборудовании, не требующих
привлечения | | |ремонтного персонала | | |-----| | |Осуществление
переключений по схемам | | |оборудования | | |-----| | |Информирование
вышестоящего оперативного | | |руководителя и НЦОС об обнаружении дефектов в | |
|обслуживаемом оборудовании | | |-----| | |Опробование действия
технологических защит и | | |блокировок, технической, пожарной и | | |предупредительной
сигнализации | | |-----| | |Переход с рабочего на резервное оборудование | |
|-----| | |Обход и осмотр оборудования и коммуникаций | | |согласно
технологическому регламенту, проверка| | |их состояния, условий работы; принятие мер для | |
|устранения выявленных недостатков | | |-----| | |Фиксирование
оперативных переключений по | | |оборудованию и работам, проводимым на | | |оборудовании,

изменений в режимах работы | | оборудования | | ----- | | Фиксирование в
оперативной документации | | распоряжений, отдаваемых МК, МОКО, полученных | | от начальника
смены цеха обеспечивающих | | систем, руководства цеха | | ----- | |
| Ведение оперативных записей и записей заданий, | | полученных по телефону от начальника смены |
| цеха обеспечивающих систем, заместителя | | начальника цеха обеспечивающих систем по | |
| эксплуатации, НЦОС и отдаваемых МК, МОКО | | ----- | | Использование
при выполнении заданий | | существующих процедур | | ----- | ----- |
| Необходимые умения | Необходимые умения по трудовой функции код | | | A/01.3 "Эксплуатационное
обслуживание | | оборудования и систем трубопроводов в зоне | | обслуживания МК, МОКО" | | -----
----- | ----- | | Необходимые знания | Необходимые знания по трудовой
функции код | | | A/01.3 "Эксплуатационное обслуживание | | оборудования и систем трубопроводов в
зоне | | обслуживания МК, МОКО" | | ----- | ----- | | Другие | - |
| характеристики | | | ----- | ----- |

3.2.6. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Контроль и	Код	В/06.4	Уровень	4
координация работы			(подуровень)							
подчиненных			квалификации							
-----		-----		---						
-----		-----		-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой функции
из оригинала										
-----		-----		-----						

Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта | ----- | ----- | | Трудовые действия | Организация
деятельности подчиненных | | | ----- | | Контроль деятельности
подчиненных | | | ----- | | Организация действий подчиненных по | |
| локализации аварийной ситуации и ликвидации ее | | последствий | | ----- |
----- | | Необходимые умения | Правильно формулировать производственные | | задания | | | -----
----- | | | Контролировать выполнение персоналом | | производственных заданий
| | | ----- | | Проводить анализ работы оборудования | | | -----
----- | | | Руководить действиями подчиненных в нештатных | | и аварийных ситуациях | | | -----
----- | | | Предупреждать и разрешать конфликтные ситуации | | ----- | -----
----- | | Необходимые знания | Необходимые знания по трудовой функции код | | |
| A/01.3 "Эксплуатационное обслуживание | | оборудования и систем трубопроводов в зоне | |
| обслуживания МК, МОКО" | | ----- | ----- | | Другие | Работать в
команде, проявлять | | характеристики | коммуникабельность в общении с коллегами, | |
| руководством | | | ----- | ----- |

IV. Сведения об организациях - разработчиках

профессионального стандарта

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

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 | |--|-----|
