



**КонсультантПлюс**  
надежная правовая поддержка

Приказ Минтруда России от 11.04.2014 N 226н  
"Об утверждении профессионального  
стандарта "Монтажник оборудования атомных  
электростанций"  
(Зарегистрировано в Минюсте России  
27.05.2014 N 32440)

Документ предоставлен **КонсультантПлюс**

[www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)

Дата сохранения: 13.03.2015

Зарегистрировано в Минюсте России 27 мая 2014 г. N 32440

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ**  
от 11 апреля 2014 г. N 226н

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА  
"МОНТАЖНИК ОБОРУДОВАНИЯ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ"**

КонсультантПлюс: примечание.

Постановлением Правительства РФ от 23.09.2014 N 970 в Правила разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утв. Постановлением Правительства РФ от 22.01.2013 N 23, внесены изменения. Норма, предусматривающая утверждение профессионального стандарта, содержится в **пункте 16** новой редакции Правил.

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** "Монтажник оборудования атомных электростанций".

Министр  
М.А.ТОПИЛИН

Утвержден  
приказом Министерства труда  
и социальной защиты  
Российской Федерации  
от 11 апреля 2014 г. N 226н

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

**МОНТАЖНИК ОБОРУДОВАНИЯ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ**

65

Регистрационный  
номер

**I. Общие сведения**

Монтаж оборудования атомных электростанций

24.015

-----  
(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Монтаж реакторного оборудования и оборудования вспомогательных систем атомных электрических станций и связанных с ними конструкций

Группа занятий:

7233	Слесари-механики, слесари-сборщики и слесари-ремонтники промышленного оборудования		
(код ОКЗ <1> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

40.10.43	Деятельность по обеспечению работоспособности атомных электростанций
(код ОКВЭД <2>)	(наименование вида экономической деятельности)

II. Описание трудовых функций, которые содержит  
 профессиональный стандарт (функциональная карта вида  
 трудовой деятельности)

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
Код	Наименование	Уровень квалифика ции	Наименование	Код	Уровень (подуровень) квалификации
А	Простые подготовительные, укрупнительные и монтажно-сборочны е работы	3	Контроль технической документации и комплектности монтируемого оборудования	A/01.3	3
			Расконсервация и очистка монтируемого оборудования	A/02.3	3
			Контроль состояния монтируемого оборудования	A/03.3	3
			Предмонтажная подготовка монтируемого оборудования	A/04.3	3
			Сборка и установка опорных конструкций, площадок под монтируемое оборудование, деталей крепления оборудования	A/05.3	3
			Укрупнительная сборка трубопроводов	A/06.3	3
			Проверка и гидравлические испытания смонтированного оборудования	A/07.3	3
В	Сложные укрупнительные и монтажно-сборочны е работы при монтаже	4	Подготовительные работы	B/01.4	4
			Укрупнительно-сборочные работы	B/02.4	4

	технологических трубопроводов атомной электрической станции (АЭС)		Монтажно-сборочные работы	В/03.4	4
			Испытательные работы	В/04.4	4
С	Сложные монтажные работы при монтаже оборудования и металлоконструкций АЭС	4	Входной контроль, ревизия и предмонтажная подготовка оборудования	С/01.4	4
			Укрупнительно-сборочные и монтажно-сборочные работы	С/02.4	4
			Испытательные работы	С/03.4	4

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Простые подготовительные, укрупнительные и монтажно-сборочные работы	Код	А	Уровень квалификации	3
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала      Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей	Монтажник оборудования 3 - 4 разрядов Монтажник технологических трубопроводов 2 - 3 разрядов
-----------------------------------	---

Требования к образованию и обучению	Основные программы профессионального обучения - программы профессиональной подготовки квалифицированных рабочих Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих
-------------------------------------	--

Требования к опыту практической работы	-
--	---

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством порядке <3> Наличие квалификационного удостоверения
---------------------------------	---

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
------------------------	-----	--

ОКЗ	7233	Слесари-механики, слесари-сборщики и слесари-ремонтники промышленного оборудования
ЕТКС <4>	§ 157	Монтажник оборудования атомных электрических станций 3-го разряда
	§ 158	Монтажник оборудования атомных электрических станций 4-го разряда
ОКНПО <5>	1513052	Монтажник оборудования атомных электрических станций

### 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Контроль технической документации и комплектности монтируемого оборудования	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала	из		

Код оригинала  
Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проверка наличия необходимого комплекта технической документации на оборудование
	Проверка наличия сведений о проведении на заводе-изготовителе различных видов контроля и испытаний
	Проверка наличия документов, подтверждающих качество материалов труб, деталей, элементов и блоков трубопроводов
	Контроль сохранности упаковки
	Распаковка оборудования
	Прием и проверка комплектности деталей, элементов и блоков трубопроводов, трубопроводной арматуры, оборудования
	Проверка соответствия маркировки рабочим чертежам
Необходимые умения	Читать рабочие чертежи и пользоваться другой конструкторско-технологической документацией
	Использовать сопроводительную документацию для проверки комплектности и качества изготовления оборудования
Необходимые знания	Условные изображения на чертежах и схемах монтируемого оборудования
	Способы распаковки деталей и узлов оборудования
	Виды и сортамент труб, виды деталей трубопроводов
	Сортамент применяемых материалов

	Характер и степень влияния деятельности на безопасность эксплуатации АЭС
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Производственная инструкция и правила внутреннего распорядка
	Рациональная организация труда на рабочем месте
	Санитарные нормы и правила проведения работ
	Правила пожарной безопасности на АЭС
	Правила охраны труда на АЭС
Другие характеристики	-

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Расконсервация и очистка монтируемого оборудования	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала  
 Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Очистка оборудования от консервирующей смазки, антикоррозийных покрытий и загрязнений
	Установка/снятие предохранительных заглушек и пробок
Необходимые умения	Очищать оборудование от консервирующей смазки, антикоррозийных покрытий и загрязнений
	Контролировать качество очистки деталей и оборудования
Необходимые знания	Способы расконсервации деталей и узлов оборудования
	Средства и материалы для расконсервации, очистки и промывки оборудования
	Правила безопасности при работе со средствами очистки, промывки и обезжиривания
	Характер и степень влияния деятельности на безопасность эксплуатации АЭС
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Производственная инструкция и правила внутреннего распорядка
	Рациональная организация труда на рабочем месте

	Санитарные нормы и правила проведения работ
	Правила пожарной безопасности на АЭС
	Правила охраны труда на АЭС
	Нормы расхода сырья и материалов на выполняемые работы
Другие характеристики	-

### 3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль состояния монтируемого оборудования	Код	A/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		

Код оригинала  
 Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Контроль состояния внешних поверхностей оборудования, элементов трубопроводов и арматуры
	Контроль состояния сварных соединений путем внешнего осмотра
	Контроль формы разделки и состояния внутренней поверхности стыковочных кромок под сварку
	Контроль сохранности консервирующих и антикоррозийных покрытий, окрашенных поверхностей
	Контроль наличия заглушек у присоединительных торцов блоков трубопроводов и арматуры
Необходимые умения	Читать чертежи и пользоваться технической документацией на монтируемое оборудование
	Пользоваться мерительным инструментом
	Выявлять поверхностные дефекты оборудования и сварных соединений
	Осуществлять входной контроль стыковочных кромок под сварку
Необходимые знания	Виды поверхностных дефектов оборудования
	Виды дефектов сварных швов
	Допуски при подготовке стыков к сварочным работам
	Характер и степень влияния деятельности на безопасность эксплуатации АЭС
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ

	Производственная инструкция и правила внутреннего распорядка
	Рациональная организация труда на рабочем месте
	Санитарные нормы и правила проведения работ
	Правила пожарной безопасности на АЭС
	Правила охраны труда на АЭС
Другие характеристики	-

### 3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Предмонтажная подготовка монтируемого оборудования	Код	A/04.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала  
 Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проверка комплектности и рабочего состояния инструментов и приспособлений, необходимых при монтаже
	Сортировка труб, фасонных частей и средств крепления
	Изготовление подкладок и прокладок
	Промежуточное складирование оборудования и заводских блоков трубопроводов
Необходимые умения	Выполнять строповку и перемещение грузов с помощью такелажного оборудования
	Устранять мелкие дефекты оборудования
	Склаживать оборудование, металлоконструкции, трубы и блоки трубопроводов
Необходимые знания	Устройство простого такелажного оборудования и правила его применения
	Правила строповки и перемещения грузов
	Правила обеспечения сохранности оборудования в процессе его перемещения и временного хранения
	Характер и степень влияния деятельности на безопасность эксплуатации АЭС
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ



	Производственная инструкция и правила внутреннего распорядка
	Рациональная организация труда на рабочем месте
	Санитарные нормы и правила проведения работ
	Правила пожарной безопасности на АЭС
	Правила охраны труда на АЭС
Другие характеристики	-

3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Сборка и установка опорных конструкций, площадок под монтируемое оборудование, деталей крепления оборудования	Код	A/05.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала      Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Контроль геометрических размеров деталей и сборочных единиц
	Контроль зазоров
	Перемещение оборудования с помощью простых такелажных средств
	Разметка деталей по шаблонам
	Сверление отверстий, нарезание резьбы
	Сборка резьбовых и фланцевых соединений
	Крепление стыков монтажными болтами
	Подготовка кромки узлов оборудования под сварку
	Контроль состояния сварных соединений путем внешнего осмотра
	Очистка сварных швов и околошовных зон
	Нанесение антикоррозионных покрытий
	Окраска конструкций
Необходимые умения	Читать чертежи и пользоваться технической документацией на монтируемое оборудование
	Пользоваться мерительным инструментом
	Пользоваться ручным слесарным инструментом

	Пользоваться механизированным инструментом
	Выполнять строповку и перемещение грузов с помощью такелажного оборудования
	Зачищать поверхности оборудования и сварных швов до Rz40
Необходимые знания	Устройство простого такелажного оборудования
	Правила строповки и перемещения грузов
	Способы соединения деталей и сборочных единиц металлоконструкций и трубопроводов
	Назначение ручных слесарных инструментов и правила пользования ими
	Назначение механизированного инструмента и правила пользования им
	Допуски при подготовке стыков к сварочным работам
	Виды дефектов сварных швов
	Основные сведения о параметрах обработки
	Способы монтажа простого оборудования АЭС
	Характер и степень влияния деятельности на безопасность эксплуатации АЭС
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Производственная инструкция и правила внутреннего распорядка
	Рациональная организация труда на рабочем месте
	Санитарные нормы и правила проведения работ
	Правила пожарной безопасности на АЭС
	Правила охраны труда на АЭС
Нормы расхода сырья и материалов на выполняемые работы	
Правила техники эксплуатации и ухода за оборудованием, приспособлениями и инструментом, используемыми в работе	
Другие характеристики	-

### 3.1.6. Трудовая функция

Наименование	Укрупнительная сборка трубопроводов	Код	A/06.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	-------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код Регистрационный

оригинала  
 номер  
 профессиональног  
 о стандарта

Трудовые действия	Сборка фланцевых соединений
	Контроль состояния сварных соединений путем внешнего осмотра
	Очистка сварных швов и околошовных зон, зачистка поверхностей до Rz40
	Нанесение антикоррозионных покрытий на сварные швы
	Нанесение защитных покрытий
	Установка предохранительных пробок, заглушек
Необходимые умения	Читать строительно-монтажные чертежи и схемы укладки трубопроводов
	Пользоваться мерительным инструментом
	Пользоваться ручным слесарным инструментом
	Выполнять строповку и перемещение труб и трубных блоков с помощью такелажного оборудования
	Наносить защитные покрытия
	Выявлять поверхностные дефекты сварных соединений
Необходимые знания	Правила обеспечения сохранности труб, деталей, элементов и блоков трубопроводов в процессе разгрузки и перемещения к месту монтажа
	Устройство простого такелажного оборудования и правила его применения
	Правила строповки и перемещения трубных узлов и блоков
	Сигналы при монтаже трубопроводов кранами
	Способы соединения деталей и сборочных единиц металлоконструкций и трубопроводов
	Виды дефектов сварных швов
	Способы нанесения защитных покрытий
	Характер и степень влияния своей деятельности на безопасность эксплуатации АЭС
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Производственная инструкция и правила внутреннего распорядка
	Рациональная организация труда на своем рабочем месте
	Санитарные нормы и правила проведения работ
	Правила пожарной безопасности на АЭС

	Правила охраны труда на АЭС
	Нормы расхода сырья и материалов на выполняемые работы
	Правила техники эксплуатации и ухода за оборудованием, приспособлениями и инструментом, используемым в работе
Другие характеристики	-

### 3.1.7. Трудовая функция

Наименование	Проверка и гидравлические испытания смонтированного оборудования	Код	A/07.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала  
Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Гидроиспытания оборудования и трубопроводов
	Пневмоиспытания сварных швов
	Промывка трубопроводов
Необходимые умения	Выявлять дефекты монтажа и сварки по результатам испытаний
	Производить пневмо- и гидроиспытания
	Производить промывку трубопроводных блоков
Необходимые знания	Способы проверки и гидравлических испытаний смонтированного оборудования
	Признаки наличия дефектов в процессе испытания оборудования
	Правила промывки трубопроводов после гидроиспытаний
	Характер и степень влияния деятельности на безопасность эксплуатации АЭС
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Производственная инструкция и правила внутреннего распорядка
	Рациональная организация труда на рабочем месте
	Санитарные нормы и правила проведения работ
	Правила пожарной безопасности на АЭС
	Правила охраны труда на АЭС

	Нормы расхода сырья и материалов на выполняемые работы
	Правила техники эксплуатации и ухода за оборудованием, приспособлениями и инструментом, используемыми в работе
Другие характеристики	-

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Сложные укрупнительные и монтажно-сборочные работы при монтаже технологических трубопроводов АЭС	Код	В	Уровень квалификации	4
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала  
Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей	Монтажник технологических трубопроводов 4 - 6 разрядов
-----------------------------------	--

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование в области атомной энергетики
-------------------------------------	---

Требования к опыту практической работы	Не менее одного года
--	----------------------

Особые условия 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 Наличие квалификационного удостоверения
---------------------------------	---

### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7233	Слесари-механики, слесари-сборщики и слесари-ремонтники промышленного оборудования
ЕТКС	§ 159	Монтажник оборудования атомных электрических станций 5-го разряда
	§ 160	Монтажник оборудования атомных электрических станций 6-го разряда
	§ 161	Монтажник оборудования атомных электрических станций 7-го разряда

ОКСО <6>	150411	Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)
----------	--------	--

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовительные работы	Код	В/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	-------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		

Код оригинала  
 Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Трудовые действия согласно трудовой функции А/03.3 "Контроль состояния оборудования"
	Контроль качества сборки и сварки, размеров, маркировки и комплектности опор и подвесок трубопроводов
	Устранение мелких дефектов
	Зачистка поверхностей оборудования и сварных швов до Rz20
Необходимые умения	Действовать согласно трудовой функции А/03.3 "Контроль состояния оборудования"
	Зачищать поверхности до Rz20
	Использовать необходимую оснастку, оборудование и инструмент для устранения дефектов трубопроводов
Необходимые знания	Необходимые знания согласно трудовой функции А/03.3 "Контроль состояния оборудования"
	Основные сведения о параметрах обработки
	Нормы расхода сырья и материалов на выполняемые работы
	Правила техники эксплуатации и ухода за оборудованием, приспособлениями и инструментом, используемыми при проведении работ
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

--	--	--	--

Наименование	Укрупнительно-сборочные работы	Код	V/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--------------------------------	-----	--------	---	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала      Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Трудовые действия согласно трудовой функции A/06.3 "Укрупнительная сборка трубопроводов"
	Обрезка труб
	Гибка труб
	Стыковка труб
	Контроль и обработка кромок труб под сварку
	Установка трубопроводной арматуры
	Установка приводов трубопроводной арматуры
	Предмонтажная очистка внутренних поверхностей монтажных блоков
	Маркировка монтажных блоков
Необходимые умения	Действовать согласно трудовой функции A/06.3 "Укрупнительная сборка трубопроводов"
	Применять технологическую оснастку, оборудование и инструменты для резки и гибки труб
	Применять технологическую оснастку для сборки стыков
	Обрабатывать кромки труб под сварку
	Производить очистку и промывку внутренних поверхностей монтажных блоков
	Измерять диаметры труб, контролировать геометрические размеры изделий, узлов, монтажных конструкций
Необходимые знания	Необходимые знания согласно трудовой функции A/06.3 "Укрупнительная сборка трубопроводов"
	Технология укрупнительных сборочных работ трубопроводов
	Общие требования при сборке стыков труб под сварку
	Допустимые зазоры и виды кромок при сборке труб под сварку
	Необходимые знания согласно трудовой функции V/01.4 "Подготовительные работы"

	Правила оформления документов на монтажные блоки
Другие характеристики	-

### 3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Монтажно-сборочные работы	Код	В/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала  
 Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проверка правильности расположения закладных деталей опор и установки несущих конструкций и кронштейнов
	Разбивка трассы трубопровода и разметка установки опор и подвесов
	Обрезка и обработка монтажных припусков труб и монтажных блоков
	Установка трубопроводной арматуры
	Установка приводов трубопроводной арматуры
	Установка опор и подвесов
	Установка монтажных блоков на опорные несущие конструкции
	Стыковка труб и монтажных блоков
	Обработка сварных швов и сгибов по требуемому классу чистоты
	Установка компенсаторов
Необходимые умения	Действовать согласно трудовой функции А/06.3 "Укрупнительная сборка трубопроводов"
	Определять положение осей закладных деталей и несущих конструкций
	Производить прокладку осей трубопроводов по чертежам и макетам
	Применять технологическую оснастку для сборки стыков
	Применять технологическую оснастку и инструмент для резки труб
Необходимые знания	Необходимые знания согласно трудовой функции А/06.3 "Укрупнительная сборка трубопроводов"
	Типы фланцевых и муфтовых соединений
	Типы опор и подвесок, креплений к ним



	Типы компенсаторов и правила их установки
	Правила разбивки трассы, прокладки осей трубопроводов по чертежам и макетам
	Правила монтажа трубопроводов из легированных сталей
	Методы монтажа трубопроводов блоками
Другие характеристики	-

### 3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Испытательные работы	Код	В/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	----------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала  
 Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Монтаж промывочных схем трубопроводов
	Трудовые действия согласно трудовой функции А/07.3 "Проверка и гидравлические испытания смонтированного оборудования"
	Проверка труб на проходимость калибром
Необходимые умения	Действовать согласно трудовой функции А/07.3 "Проверка и гидравлические испытания смонтированного оборудования"
Необходимые знания	Необходимые знания согласно трудовой функции А/07.3 "Проверка и гидравлические испытания смонтированного оборудования"
Другие характеристики	-

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Сложные монтажные работы при монтаже оборудования и металлоконструкций АЭС	Код	С	Уровень квалификации	4
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала  
 Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей	Монтажник оборудования 5 - 7 разрядов
Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование в области атомной энергетики
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года
Особые условия 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 Наличие квалификационного удостоверения

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7233	Слесари-механики, слесари-сборщики и слесари-ремонтники промышленного оборудования
ЕТКС	§ 159	Монтажник оборудования атомных электрических станций 5-го разряда
	§ 160	Монтажник оборудования атомных электрических станций 6-го разряда
	§ 161	Монтажник оборудования атомных электрических станций 7-го разряда
ОКСО	150411	Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

#### 3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Входной контроль, ревизия и предмонтажная подготовка оборудования	Код	C/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
--------------------------------	----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала  
Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Трудовые действия согласно трудовой функции A/01.3 "Контроль технической документации и комплектности оборудования"
	Очистка деталей и узлов от консервирующей смазки и антикоррозийного

	покрытия
	Трудовые действия согласно трудовой функции А/03.3 "Контроль состояния оборудования"
	Устранение мелких дефектов оборудования
	Разборка/сборка узлов оборудования
	Замена антикоррозийных покрытий, смазки, набивки, прокладок
	Очистка и промывка оборудования
	Шабровка поверхностей
	Зачистка поверхностей оборудования и сварных швов до Rz20
	Предмонтажная подготовка оборудования первого контура
Необходимые умения	Действовать согласно трудовой функции А/01.3 "Контроль технической документации и комплектности оборудования"
	Действовать согласно трудовой функции А/02.3 "Расконсервация и очистка оборудования"
	Действовать согласно трудовой функции А/03.3 "Контроль состояния оборудования"
	Использовать необходимую оснастку, оборудование и инструмент для устранения дефектов монтируемого оборудования
	Зачищать поверхности до Rz20
Необходимые знания	Необходимые знания согласно трудовой функции А/01.3 "Контроль технической документации и комплектности оборудования"
	Необходимые знания согласно трудовой функции А/02.3 "Расконсервация и очистка оборудования"
	Необходимые знания согласно трудовой функции А/03.3 "Контроль состояния оборудования"
	Виды смазок, набивок
	Правила проверки и приемки под монтаж помещений, фундаментов и опор несущих конструкций
	Правила принятия оборудования в монтаж
	Правила подготовки оборудования первого контура к монтажу и испытаниям
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Укрупнительно-сборочные и монтажно-сборочные работы	Код	С/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала  
 Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Трудовые действия согласно трудовой функции А/05.3 "Сборка и установка опорных конструкций, площадок под монтируемое оборудование, деталей крепления оборудования"
	Выверка опорных поверхностей, оборудования, конструкций по осям, координатам, отметкам и уровням
	Приемка под монтаж фундаментов и опор несущих конструкций
	Шлифование и шабровка поверхностей
	Установка оборудования на опорные несущие конструкции
	Составление формуляров геометрических размеров
Необходимые умения	Действовать согласно трудовой функции А/05.3 "Сборка и установка опорных конструкций, площадок под монтируемое оборудование, деталей крепления оборудования"
	Производить разметку осей и выверку положения оборудования и металлоконструкций
	Составлять формуляры геометрических размеров оборудования
Необходимые знания	Необходимые знания согласно трудовой функции А/05.3: "Сборка и установка опорных конструкций, площадок под монтируемое оборудование, деталей крепления оборудования"
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Испытательные работы	Код	С/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	----------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код Регистрационный

оригинала  
номер  
профессионального  
стандарта

Трудовые действия	Трудовые действия согласно трудовой функции А/07.3 "Проверка и гидравлические испытания смонтированного оборудования"
	Балансировка, центровка, выверка и регулирование смонтированного оборудования
	Индивидуальные испытания оборудования первого контура
Необходимые умения	Действовать согласно трудовой функции А/07.3 "Проверка и гидравлические испытания смонтированного оборудования"
	Балансировать, центровать, выверять и регулировать смонтированное оборудование
Необходимые знания	Необходимые знания согласно трудовой функции А/07.3 "Проверка и гидравлические испытания смонтированного оборудования"
	Способы регулирования и опробования монтируемого оборудования АЭС
	Правила проведения индивидуальных испытаний оборудования первого контура
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

-----  
<1> Общероссийский [классификатор](#) занятий.  
<2> Общероссийский [классификатор](#) видов экономической деятельности.  
<3> [Постановление](#) Правительства Российской Федерации от 1 марта 1997 г. N 233 "О перечне медицинских противопоказаний и перечне должностей, на которые распространяются данные противопоказания, а также о требованиях к проведению медицинских осмотров и психофизиологических обследований работников объектов использования атомной энергии" ("Собрание законодательства

---

Российской Федерации", 1997 г., N 10, ст. 1176).

<4> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 3, [раздел](#)  
"Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы".

<5> Общероссийский [классификатор](#) начального профессионального образования.

<6> Общероссийский [классификатор](#) специальностей по образованию.

---