

Об утверждении профессионального стандарта "Дозиметрист судов с ядерной энергетической установкой, судов атомно-технического обслуживания (инженер всех категорий)"

Приказ · № 858н · от 31.10.2014 · Министерство труда и социальной защиты · Утратил силу

ПРИКАЗ

МИНИСТЕРСТВА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

от 31 октября 2014 г. N 858н

Об утверждении профессионального стандарта

"Дозиметрист судов с ядерной энергетической установкой, судов атомно-технического обслуживания (инженер всех категорий)"

Зарегистрирован Минюстом России 28 ноября 2014 г.

Регистрационный N 34978

В соответствии с пунктом 16 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; 2014, N 39, ст. 5266), приказываю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Дозиметрист судов с ядерной энергетической установкой, судов атомно-технического обслуживания (инженер всех категорий)".
2. Установить, что профессиональный стандарт "Дозиметрист судов с ядерной энергетической установкой, судов атомно-технического обслуживания (инженер всех категорий)" 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

Дозиметрист судов с ядерной энергетической установкой, судов атомно-технического обслуживания (инженер всех категорий)

|-----|

| 111 |

|-----|

Регистрационный номер

I. Общие сведения

|-----| Контроль состояния радиационной обстановки на судне с | 24.020 | ядерной энергетической установкой (ЯЭУ) и судах |-----| атомно-технического обслуживания (АТО) _____ Код (наименование вида профессиональной деятельности)

Основная цель вида профессиональной деятельности: |-----|

|Обеспечение контроля радиационной безопасности на судне | |-----|
-----|

Группа занятий: |-----|-----|-----|-----| 3111 |Техники в области| 2111

|Физики и астрономы | | |химических и| | | |физических научных | | | |исследований и их| | |

|практического | | | |применения | | |-----|-----|-----|-----| | 1229

|Руководители | 2113 |Химики | | |специализированных | | | |(производственно- | | |

|эксплуатационных) | | | |подразделений | | | |(служб), не вошедшие| | | |в другие группы | | |-----|

|-----|-----|-----| (код ОКЗ) (наименование) (код ОКЗ) (наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности: |-----|-----| |61.10
 |Деятельность морского транспорта |-----|-----| (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 трудовой деятельности) |-----|-----|
 |-----| | Обобщенные трудовые функции | Трудовые функции | |---|-----|---
 |-----|-----|-----|-----| |код| наименование |уровень | наименование |
 код | уровень| | | квалифи- | | (подуро- | | | | кации | | | вень) | | | | | квалифи- | | | | | кации | |---|-----
 |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | А |Радиационный | 4
 |Радиационный контроль в зонах контролируемого доступа и|A/01.4| 4 | | | контроль и | | зонах
 свободного доступа | | | | эксплуатация | |-----|-----|-----|-----|
 |технических средств | |Осуществление санитарно-пропускного режима при посещении|A/02.4| 4 | |
 |радиационного | |зоны контролируемого доступа | | | | контроля на судне с | |-----|
 |-----|-----|-----|-----| | ЯЭУ и судне АТО | |Подготовка к работе и эксплуатация переносных
 приборов|A/03.4| 4 | | | | радиационного контроля, средств индивидуального | | | |
 |дозиметрического контроля и радиационного контроля| | | | | санпропускников | | | |---|-----
 |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | В |Обеспечение контроля| 6 |Контроль
 состояния радиационной обстановки на судне с|B/01.6| 6 | | | радиационной | |помощью системы
 радиационного контроля | | | | обстановки на судне | |-----|-----|-----|-----|
 --| | |и ведение | |Контроль индивидуальных доз облучения персонала |B/02.6| 6 | | | индивидуального |
 |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | дозиметрического | |Контроль действий судовых
 специалистов (в части,|B/03.6| 6 | | | контроля | |касающейся радиационной безопасности),
 выполняющих | | | | | технологические операции по обслуживанию, дезактивации и | | | | | ремонту
 оборудования в зоне контролируемого доступа | | | | | |-----|-----|-----|-----|
 -----| | | |Радиационный контроль при сборе и выдаче с судна|B/04.6| 6 | | | | радиоактивных
 материалов, оформление сопроводительной | | | | | документации на радиоактивные материалы | | |
 |---|-----|-----|-----|-----|-----| | С |Контроль | 6 |Контроль
 выполнения основных санитарных правил работы с|C/01.6| 6 | | | радиационной | |радиоактивными
 веществами и источниками ионизирующих| | | | безопасности на | |излучений, норм радиационной
 безопасности | | | | судне и | |-----|-----|-----|-----| | предотвращение |
 |Контроль технического состояния, разработка и выполнение|C/02.6| 6 | | | радиоактивного | |планов-
 графиков технического обслуживания средств | | | | загрязнения | |радиационного контроля и
 лабораторного оборудования | | | | окружающей среды | |-----|-----|-----|-----|
 -----| | | |Анализ и прогнозирование состояния активных зон реакторов|C/03.6| 6 | | | | (атомных
 технологических установок) по данным | | | | | радиационно-технологического и лабораторного
 контроля; | | | | | прогнозирование радиационной обстановки и радиационный | | | | | контроль на
 судне в случае аварии | | | | | |-----|-----|-----|-----| | | Организация
 радиационного и химического технологического|C/04.6| 6 | | | | контроля при обслуживании судовой
 атомной | | | | | паропроизводящей установки (АППУ) или атомно-технической | | | | | установки
 (АТУ) | | | |---|-----|-----|-----|-----|-----|

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

-----		---		---	Наименование	Радиационный контроль и	Код	А	Уровень	4
эксплуатация технических			квали-							
средств радиационного			фикации							

|контроля на судне с ЯЭУ и | | | |
|судне АТО | | | |
|-----| |---| |---| Происхождение |-----|-----|-----|-----| обобщенной
|Оригинал X|Заемствовано| | | трудовой | |из оригинала| | | функции |-----|-----|-----|-----
--|
Код Регистрационный
оригинала номер
профессионального
стандарта |-----|-----|-----|-----| |Возможные |Техник-дозиметрист |
|наименования| | |должностей | | |-----|-----|-----|-----|-----|
-----| |Требования к|Среднее профессиональное образование | |образованию | | |и
обучению | | |-----|-----|-----|-----| |Требования к|Не менее одного месяца
стажировки на должность | |опыту | | |практической| | |работы | | |-----|-----|-----|
-----| |Особые |Прохождение обязательных предварительных (при| |условия |поступлении на
работу) и периодических медицинских| |допуска к|осмотров (обследований), а также внеочередных|
|работе |медицинских осмотров (обследований) в порядке,| | |установленном законодательством
Российской| | |Федерации | |-----|-----|-----|-----|
Дополнительные характеристики: |-----|-----|-----|-----| |Наименова-| Код |
Наименование базовой группы, должности | | |ние | | (профессии) или специальности | |документа | | |
|-----|-----|-----|-----|-----| |ОКЗ | 3111 |Техники в области химических и
физических | | |научных исследований и их практического | | |применения | |-----|-----|-----|
-----| |ЕКС | - |Техник-дозиметрист | |-----|-----|-----|-----|

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 квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников организаций атомной энергетики".

3.1.1. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Радиационный контроль в	Код	А/01.4	Уровень	4
зонах контролируемого			(под-							
доступа и зонах свободного			уровень)							
доступа			квали-							
			фикации							
-----		-----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
Оригинал X	Заемствовано			функции		из оригинала				
-----	-----	-----	-----							

Код Регистрационный
оригинала номер
профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые |Измерение радиационных параметров посредством | |действия |носимых и стационарных средств радиационного | | |контроля | | |-----| | |Отбор проб воздуха и технологических сред | | |-----| | |Радиационный контроль при дезактивации, сборе и | | |обращении с твердыми радиационными отходами (ТРО) и | | |жидкими радиационными отходами (ЖРО) | | |-----| | |Радиационный контроль при выходе персонала из | | |контролируемой зоны и после санобработки | | |-----| | |Радиационный контроль на рабочих местах при | | |производстве работ в режимных зонах | | |-----| | |Радиационный контроль надводной части корпуса, | | |открытых палуб и надстроек | | |-----| | |Необходимые |Обслуживать и использовать по назначению | |умения |стационарные, носимые и переносные приборы | | |радиационного контроля в соответствии с технической | | |документацией | | |-----| | |Применять методики измерений параметров | | |ионизирующего излучения | | |-----| | |Пользоваться средствами индивидуальной защиты | | |-----| | |Необходимые |Основные свойства ионизирующих излучений и методы их | |знания |регистрации | | |-----| | |Биологическое действие ионизирующих излучений | | |-----| | |Способы защиты от ионизирующего излучения | | |-----| | |Правила применения средств индивидуальной и | | |коллективной защиты | | |-----| | |Принцип действия применяемых средств радиационного | | |контроля | | |-----| | |Основные санитарные правила работы с источниками | | |ионизирующих излучений | | |-----| | |Методики радиометрических, дозиметрических измерений | | |и отбора проб воздуха | | |-----| | |Другие | - | |характерис- | | |тики | | |-----| | |-----|

3.1.2. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Осуществление санитарно-	Код	А/02.4	Уровень	4
пропускного режима при			(под-							
посещении зоны			уровень)							
контролируемого доступа			квали-							
			фикации							

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

Код Регистрационный
оригинала номер
профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые |Обеспечение санпропускника средствами индивидуальной | |действия |защиты и другими необходимыми материалами | | |-----| | |Выдача средств индивидуальной защиты (СИЗ), контроль | | |их правильного применения и прием после | | |использования | | |-----| | |Поддержание в надлежащем порядке и чистоте помещений | | |санпропускника | | |-----| | |Контроль работоспособности систем санпропускника | | |-----| | |Радиометрический контроль, сортировка использованных | | |СИЗ | | |-----| | |Контроль санитарно-пропускного режима при посещении | | |персоналом контролируемой зоны | | |-----| | |Радиационный контроль при выходе персонала из | | |контролируемой зоны и после санобработки | | |-----| | |Необходимые |Пользоваться системами санобработки, дезактивации и | |умения |средствами радиационного контроля санпропускника | | |-----| | |Обращаться со средствами дезактивации | | |-----| | |Использовать средства

индивидуальной защиты | |-----|-----| |Необходимые |Основные
положения действующих норм радиационной |знания |безопасности и санитарных правил при
работе в | |условиях ионизирующих излучений | |-----| | |Устройство
и правила эксплуатации систем, | |оборудования и средств радиационного контроля | |
|санпропускника | |-----| | |Назначение и правила эксплуатации
средств | |индивидуальной защиты | |-----| | |Способы санитарной
обработки персонала, методы | |дезактивации | |-----|-----|
|Другие | - | |характерис- | |тики | |-----|-----|

3.1.3. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Подготовка к работе и	Код	А/03.4	Уровень	4
эксплуатация переносных		(под-								
приборов радиационного		уровень)								
контроля, средств			квали-							
индивидуального			фикации							
дозиметрического контроля и										
радиационного контроля										
санпропускников										
-----		-----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
Оригинал X	Заемствовано			функции		из оригинала				
-----	-----	-----	-----							

Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые |Осмотр, ежедневное техническое
обслуживание, | |действия |дезактивация и проверка работоспособности средств | |радиационного
контроля по заведованию | |-----| | |Эксплуатация средств
радиационного контроля в | |соответствии с инструкциями по эксплуатации, | |методиками
измерений | |-----|-----| |Необходимые |Обслуживать, выполнять
мелкий ремонт и использовать | |умения |по назначению стационарные, носимые и переносные| |
|приборы радиационного контроля | |-----| | |Применять контрольные
источники ионизирующего | |излучения для проверки работоспособности средств | |радиационного
контроля | |-----|-----| |Необходимые |Действующие нормы
радиационной безопасности и | |знания |Санитарные правила при работе с источниками| |
|ионизирующего излучения | |-----|-----| | |Устройство, системы и
конструктивные особенности | |средств радиационного контроля по заведованию | |-----|
-----| | |Правила технической эксплуатации средств | |радиационного контроля и
контрольных источников | |ионизирующего излучения | |-----|-----|
|Другие | - | |характерис- | |тики | |-----|-----|

3.2. Обобщенная трудовая функция

-----		---		---	Наименование	Обеспечение контроля	Код	В	Уровень	6
радиационной обстановки на			квали-							
судне и ведение			фикации							
индивидуального										
дозиметрического контроля										
-----		---		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	обобщенной
Оригинал X	Заемствовано			трудовой		из оригинала			функции	-----
--|

Код Регистрационный

оригинала номер
профессионального

стандарта |-----|-----| |Возможные |Инженер 1 категории
(дозиметрист) | |наименования|Инженер 2 категории (дозиметрист) | |должностей | |-----|-----
-----| |-----|-----| |Требования к|Высшее
образование - специалитет | |образованию | | |и обучению | |-----|-----
-----| |Требования к|Для инженера 1 категории (дозиметриста) опыт работы | |опыту |двенадцать
месяцев в должности инженера-дозиметриста | |практической|2 категории | |работы |Для инженера 2
категории (дозиметриста) не менее | |трех месяцев стажировки на должность | |-----|-----
-----| |Особые |Прохождение обязательных предварительных (при | |условия
|поступлении на работу) и периодических медицинских | |допуска к|осмотров (обследований), а
также внеочередных | |работе |медицинских осмотров (обследований) в порядке, | | |установленном
законодательством Российской Федерации | | |Допуск к сведениям, составляющим государственную |
| тайну | |-----|-----|

Закон Российской Федерации от 21 июля 1993 г. N 5485-1 "О государственной тайне" (Собрание
законодательства Российской Федерации, 1996, N 15, ст. 1768; 1997, N 41, ст. 4673, стр. 8220-8235;
2002, N 52, ст. 5288; 2003, N 6, ст. 549; N 27, ст. 2700; N 46, ст. 4449; 2004, N 27, ст. 2711; N 35, ст.
3607; 2007, N 49, ст. 6055, 6079; 2009, N 29, ст. 3617; 2010, N 47, ст. 6033; 2011, N 30, ст. 4590, 4596; N
46, ст. 6407; 2013, N 51, ст. 6697).

Дополнительные характеристики: |-----|-----|-----| |Наименование| Код |
Наименование базовой группы, должности | | документа | | (профессии) или специальности | |-----
|-----|-----|-----| |ОКЗ | 2111 |Физики и астрономы | | |-----|-----
-----| | | 2113 |Химики | |-----|-----|-----| |ЕКС | - |Инженер-дозиметрист
| |-----|-----|-----| |ОКСО | 010705 |Физика атомного ядра и частиц | | |-----
----|-----|-----| | | 020100 |Химия | |-----|-----|-----|

3.2.1. Трудовая функция

-----	-----	-----		Наименование	Контроль состояния	Код	В/01.6	Уровень	6
радиационной обстановки на			(под-						
судне с помощью системы			уровень)						
радиационного контроля			квали-						
			фикации						

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

Код Регистрационный

оригинала номер
профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые |Контроль радиационной
обстановки в контролируемой | |действия |зоне и зоне свободного режима с использованием | |
|судовых систем и приборов радиационного контроля | | |-----|-----| |
|Контроль состояния защитных барьеров на пути | | |возможного распространения радионуклидов с |
| |использованием систем радиационного контроля при | | |работе АППУ | |-----|-----
-----| |Необходимые |Применять средства измерения ионизирующего излучения | |умения
|для целей радиационного контроля на судне | | |-----|-----| | |Применять
методики измерения параметров | | |ионизирующего излучения | | |-----|-----
-| | |Определять возможную негерметичность защитных | | |барьеров по показаниям средств
радиационного | | |контроля | |-----|-----| |Необходимые

Конструктивные особенности судна | знания |-----| | Состав и
 принципы работы системы и оборудования | | радиационного контроля, особенности ее
 эксплуатации | | |-----| | Контрольные уровни параметров
 радиационной | | обстановки | | |-----| | Принципиальная схема АППУ,
 ее работа и | | характеристики | |-----|-----| | Другие | - |
 |характерис- | | |тики | | |-----|-----|

3.2.2. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Контроль индивидуальных доз	Код	В/02.6	Уровень	6
облучения персонала		(под-								
			уровень)							
			квали-							
			фикации							
-----		-----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
Оригинал X	Заемствовано		функции		из оригинала					
-----	-----	-----	-----							
Код Регистрационный										
оригинала номер										
профессионального										
стандарта	-----	-----		Трудовые	Подготовка и выдача					
индивидуальных дозиметров	действия	-----		Контроль применения						
и возврата после использования		средств индивидуального дозиметрического контроля			-----					
-----		Регистрация показаний индивидуальных дозиметров			-----					
-----		Обобщение результатов дозиметрического контроля			-----					
-----		Ведение базы данных и карточек индивидуального учета		доз персонала			-----			
-----		Ведение журналов посещений контролируемой зоны и		контроля						
ДОЗ		-----	-----		Необходимые	Контролировать выполнение				
участниками работ	умения	технологических инструкций (в части, касающейся		радиационной						
безопасности), норм и правил		радиационной безопасности			-----					
	Использовать средства измерения для целей		дозиметрического контроля			-----				
-----		Применять методики измерений дозы и мощности дозы			-----					
-----		Анализировать и систематизировать результаты		дозиметрического контроля			-----			
-----		Рассчитывать допустимые по времени режимы работы		исходя						
из радиационной обстановки на рабочих местах		-----	-----							
Необходимые	Федеральные нормы и правила радиационной	знания	безопасности			-----				
-----		Контрольные уровни параметров радиационной		обстановки			-----			
-----		Методики измерения параметров радиационной		обстановки		-----				
-----	-----		Другие	-		характерис-			тики	
 -----|

3.2.3. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Контроль действий судовых	Код	В/03.6	Уровень	6
специалистов (в части,		(под-								
касающейся радиационной		уровень)								
безопасности), выполняющих		квали-								
технологические операции по		фикации								
обслуживанию, дезактивации										
и ремонту оборудования в										
зоне контролируемого										
доступа										

-----|-----|---| Происхождение -----|-----|-----|-----| трудовой
 |Оригинал X|Заимствовано| | функции | из оригинала| |
 -----|-----|-----|-----|
 Код Регистрационный
 оригинала номер
 профессионального
 стандарта -----|-----| |Трудовые |Анализ радиационной обстановки
 на месте работ | действия -----| | |Выдача рекомендаций по
 применению средств | | индивидуальной защиты | | -----| |
 |Нормирование продолжительности работ | | -----| | |Обеспечение
 дозиметрического контроля | | -----| | |Оценка предполагаемых доз
 нагрузок | | -----| | |Необходимые |Применять средства
 индивидуальной защиты | умения -----| | |Использовать приборы
 радиационного контроля | | |(переносные и стационарные) для целей | | дозиметрического контроля,
 оценки загрязненности | | поверхностей помещения, оборудования | | -----
 -----| | |Применять средства дезактивации кожных покровов | | персонала | | -----
 -----| | |Необходимые |Конструктивные особенности оборудования и места | знания
 |работ | | -----| | |Федеральные нормы и правила радиационной | |
 |безопасности | | -----| | |Контрольные уровни параметров
 радиационной | | обстановки | | -----| | |Конструктивные особенности
 предстоящего места работ | | -----| | |Методики измерения факторов
 радиационной опасности | | -----| | |Другие | - | |характерис- | |
 |тики | | -----| | -----|

3.2.4. Трудовая функция

-----|-----|---| Наименование|Радиационный контроль при | Код|В/04.6| Уровень | 6 |
сборе и выдаче с судна			(под-	
радиоактивных материалов,			уровень)	
оформление сопроводительной			квали-	
документации на			фикации	
радиоактивные материалы				
-----	-----	---	Происхождение -----	-----
Оригинал X	Заимствовано		функции	из оригинала
-----	-----	-----	-----	
Код Регистрационный				
оригинала номер				
профессионального				
стандарта -----	-----		Трудовые	Измерение характеристик
радиоактивных материалов	действия -----			Учет радиоактивных
материалов на борту судна		-----		
временном хранении и			передаче радиоактивных материалов	
-			Подготовка актов на партии радиоактивных отходов,	
передаче		радиоактивных материалов		-----
учета и контроля радиоактивных		материалов		-----
Необходимые	Применять средства измерения ионизирующих излучений	умения -----		
 -----| | |Применять методики измерения радиационных | | характеристик
 радиоактивных материалов | | -----| | |Производить статистическую
 обработку результатов | | радиационного контроля радиоактивных материалов | | -----
 -----| | |Обобщать результаты радиационного контроля при | | обращении с

радиоактивными материалами | | |-----| | |Обращаться с
радиоактивными материалами различных | | |видов | |-----|-----|
|Необходимые |Федеральные нормы и правила радиационной | |знания |безопасности при обращении
с радиоактивными | | |материалами | | |-----| | |Федеральные и
отраслевые нормативные документы учета | |и контроля радиоактивных материалов | | |-----
-----| | |Локальные нормативные акты организации по обращению | |с
радиоактивными материалами | | |-----| | |Критерии отнесения жидких,
твердых и газообразных | |отходов к радиоактивным отходам | | |-----|
| |Контрольные уровни параметров радиационной | |обстановки на судне | | |-----
-----| | |Порядок, правила, методики измерений характеристик | |радиоактивных материалов |
| | |-----| | |Правила радиационного контроля при временном | |
|хранении и транспортировании радиоактивных | |материалов | | |-----
| | |Правила ведения документации на упаковки с | |радиоактивных материалов | | |-----
-----| | |Средства измерений, применяемые для целей | |радиационного контроля | |-----
---|-----| |Другие | - | |характерис- | | |тики | | |-----|-----
-----|

3.3. Обобщенная трудовая функция

-----		---		---	Наименование	Контроль радиационной	Код	С	Уровень	6
безопасности на судне и			квали-							
предотвращение радиоактивного			фикации							
загрязнения окружающей среды										
-----		---		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	обобщенной
Оригинал X	Заимствовано		трудовой		из оригинала			функции	-----	-----
--|

Код Регистрационный
оригинала номер
профессионального

стандарта |-----|-----| |Возможные |Начальник службы
радиационной безопасности | |наименования | |должностей | | |-----|-----
-----| |-----|-----| |Требования к|Высшее образование -
специалитет | |образованию | |и обучению | | |-----|-----|
|Требования к|Работа в должности инженера 1 категории | |опыту |(дозиметриста) на судне с
ЯЭУ/АТО не менее двух лет | |практической|Стажировка в качестве дублера начальника службы |
|работы |радиационной безопасности судна с ЯЭУ (АТО) сроком | |не менее трех месяцев | |-----|
-----| |Особые |Прохождение обязательных предварительных (при |
|условия |поступлении на работу) и периодических медицинских | |допуска к|осмотров
(обследований), а также внеочередных | |работе |медицинских осмотров (обследований) в порядке, |
| |установленном законодательством Российской Федерации | |Прохождение специальной
тренажерной подготовки, | |связанной с управлением и обслуживанием ЯЭУ атомного | |судна | |
|Разрешение на право ведения работ в области | |использования атомной энергии | |Допуск к
сведениям, составляющим государственную | |тайну | |-----|-----|
Дополнительные характеристики: |-----|-----|-----| |Наименование |Код |
Наименование базовой группы, должности | |документа | | (профессии) или специальности | |-----
|-----|-----|-----| |ОКЗ | 1229 |Руководители специализированных | | |
|(производственно-эксплуатационных) | | |подразделений (служб), не вошедшие в | | |другие
группы | |-----|-----|-----| |ЕКС | - |Инженер-дозиметрист | |-----|-----
|-----|-----|-----| |ОКСО | 140300 |Ядерные физика и технологии | | |-----|-----
-----| | |140307 |Радиационная безопасность человека и | | |окружающей среды | |-----

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

3.3.1. Трудовая функция

|-----|-----|-----| Наименование | Контроль выполнения | Код | C/01.6 | Уровень | 6 |

| основных санитарных правил | | | (под- | |

| работы с радиоактивными | | | уровень) | |

| веществами и источниками | | | квали- | |

| ионизирующих излучений, | | | фикации | |

| норм радиационной | | | |

| безопасности | | | |

|-----|-----|-----| Происхождение |-----|-----|-----|-----| трудовой

| Оригинал X | Заимствовано | | функции | | из оригинала | |

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

Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----| Трудовые | Планирование и организация

работ службы радиационной | действия | безопасности | | |-----| |

| Разработка программ и графиков радиационного | | контроля, инструкций по радиационной

безопасности и | | других организационно-распорядительных документов по | | обеспечению

радиационной безопасности | | |-----| | Согласование планов

(технологий) проведения | | потенциально ядерно и радиационно опасных работ в | | части

обеспечения мер радиационной безопасности | | |-----| | Разработка

контрольных уровней факторов радиационной | | опасности | | |-----| |

| Подготовка технических отчетов по радиационной | | обстановке и дозам облучения экипажа | | |-----|

|-----| | Контроль выполнения программ и графиков | | радиационного

контроля | | |-----| | Разработка планов мероприятий по устранению | |

| выявленных нарушений требований норм и правил по | | радиационной безопасности | | |-----|

|-----| | Анализ состояния радиационной безопасности на судне | | |-----|

|-----| | Контроль выполнения участниками работ правил и норм | | радиационной

безопасности | | |-----| | Необходимые | Применять методики

радиационного контроля при | умения | обращении с радиационными материалами | | |-----|

|-----| | Анализировать и систематизировать результаты | | радиационного контроля | |

| |-----| | Обобщать накопленные данные изменения радиационной | |

| обстановки, составлять рабочую и отчетную | | документацию по вопросам радиационной

безопасности | | |-----| | Разрабатывать мероприятия для уменьшения | |

| индивидуальных доз облучения, снижения негативного | | воздействия на окружающую среду

источников | | ионизирующего излучения на судне с ЯЭУ/АТО | |-----|-----|

|-----| | Необходимые | Федеральные законы, нормы и правила ядерной | знания | безопасности и

радиационной безопасности | | |-----| | Отраслевые нормативные

документы по ядерной | | безопасности и радиационной безопасности | | |-----|

|-----| | Локальные нормативные акты организации | | |-----| |

| Особенности технологических процессов при проведении | | ядерно и радиационно опасных работ | |

| |-----| | Методики измерения факторов радиационной опасности | | |-----|

|-----| | Порядок делопроизводства в организации | | |-----|

|-----| | Нормы и правила физической защиты, учета и контроля | | радиоактивных

материалов | |-----| | Другие | - | | характерис- | | |тики | | |-----|

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

3.3.2. Трудовая функция

-----	-----	---	Наименование	Контроль технического	Код	C/02.6	Уровень	6
состояния, разработка и (под-								
выполнение планов-графиков уровень)								
технического обслуживания квали-								
средств радиационного фикации								
контроля и лабораторного								
оборудования								
-----	-----	---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
Оригинал X Заимствовано функции из оригинала								
-----	-----	-----	-----					
Код Регистрационный								
оригинала номер								
профессионального								
стандарта ----- ----- Трудовые Контроль технического состояния								
средств действия радиационного контроля и химико-технологического оборудования -----								
----- Эксплуатация средств радиационного контроля, лабораторного								
оборудования в соответствии с технической документацией -----								
Разработка планов-графиков технического обслуживания средств радиационного контроля и								
лабораторного оборудования и проверка их выполнения -----								
Составление заявок на снабжение техническими средствами радиационного контроля,								
лабораторным оборудованием, запасными частями инструментов и приспособлений, средствами								
индивидуальной защиты ----- Контроль сроков и качества								
выполнения ремонтов судовых средств радиационного контроля и лабораторного								
оборудования, приемка работ на наиболее ответственном оборудовании ----- -----								
----- Необходимые Эксплуатировать приборы и системы радиационного умения								
контроля в соответствии с технической документацией ----- -----								
- Необходимые Техническая документация средств радиационного и знания дозиметрического								
контроля ----- Особенности эксплуатации систем радиационного								
контроля и лабораторного оборудования ----- ----- Другие -								
характерис- тики ----- -----								

3.3.3. Трудовая функция

-----	-----	---	Наименование	Анализ и прогнозирование	Код	C/03.6	Уровень	6
состояния активных зон (под-								
реакторов (атомных уровень)								
технологических установок) квали-								
по данным радиационно- фикации								
технологического и								
лабораторного контроля;								
прогнозирование								
радиационной обстановки и								
радиационный контроль на								
судне в случае аварии								
-----	-----	---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
Оригинал X Заимствовано функции из оригинала								
-----	-----	-----	-----					
Код Регистрационный								
оригинала номер								
профессионального								

стандарта |-----|-----| |Трудовые |Контроль состояния активных зон реакторов (состояния) |действия |атомных технологических установок) посредством | | |радиационно-технологического и лабораторного | | |контроля | | |-----| | |Анализ и систематизация результатов | | |радиационно-технологического и лабораторного | | |контроля | |-----|-----| |Необходимые |Организовывать работу службы радиационного контроля | |умения |при возможных аварийных ситуациях | | |-----|-----| |Прогнозировать изменение состояния активных зон | | |реакторов (или состояния АТУ), радиационной | | |обстановки на судне в случае аварии | | |-----|-----| |Вырабатывать рекомендации по работе ядерного | | |реактора, по состоянию активной зоны или | | |рекомендации по работе АТУ | |-----|-----| |Необходимые |Принцип действия и конструктивные особенности АППУ | |знания |(или АТУ) | |-----|-----| |Теория протекания физических процессов в ядерном | | |реакторе (в АТУ) | | |-----|-----| |Основы ядерной физики | | |-----|-----| |Дозиметрия и защита от ионизирующих излучений | | |-----|-----| |Критические параметры радиационной безопасности | | |-----|-----| |Особенности ведения технологических процессов и | | |лабораторного контроля | | |-----|-----| |Знание принципов математической обработки | | |результатов радиационно-технологического, | | |лабораторного контроля | |-----|-----| |Другие | - | |характерис- | | |тики | | |-----|-----|

3.3.4. Трудовая функция

|-----|-----| |Наименование|Организация радиационного и | Код|С/04.6| Уровень | 6 | |химического | | | (под- | | |технологического контроля | | |уровень)| | |при обслуживании судовой | | |квали- | | |атомной паропроизводящей | | |фикации | | |установки (АППУ) или | | | | | |атомно-технической | | | | | |установки (АТУ) | | | |

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

Код Регистрационный
оригинала номер
профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые |Контроль активности технологических сред в контурах | |действия |ЯЭУ (или АТУ) и работоспособности ионообменных | | |фильтров | | |-----|-----| |Контроль поддержания водно-химических режимов | | |рабочих сред технологических контуров ЯЭУ (или АТУ) | | |и судовых систем | | |-----|-----| |Анализ и прогноз состояния активных зон реакторов | | |(или состояния АТУ) по данным | | |радиационно-технологического и лабораторного | | |химического контроля | | |-----|-----| |Контроль технического состояния, метрологических | | |характеристик средств радиационного контроля и | | |лабораторного оборудования | | |-----|-----| |Контроль активности технологических сред в контурах | | |ЯЭУ (или АТУ) и работоспособности ионообменных | | |фильтров | | |-----|-----| |Анализ опыта эксплуатации систем радиационного | | |контроля | | |-----|-----| |Анализ данных контроля качества теплоносителя | | |контуров АППУ (или сред АТУ) | | |-----|-----| |Разработка программ и графиков радиационного | | |контроля | | |-----|-----| |Обеспечение установленной периодичности контроля | | |параметров

радиационной обстановки согласно | | | программе радиационного контроля | |-----|-----
 -----| | Необходимые | Эксплуатировать средства радиационного контроля в | | умения
 | соответствии с технической документацией | | |-----|-----| | Разрабатывать
 предложения по совершенствованию | | методов контроля | | |-----| |
 | Применять методики радиационного технологического | | контроля | | |-----
 -----| | Анализировать, систематизировать результаты | | радиационного и химического
 технологического | | контроля | |-----|-----| | Необходимые
 | Федеральные нормы и правила ядерной безопасности и | | знания | радиационной безопасности | | |----
 -----| | | Отраслевые нормативные документы по ядерной | | безопасности
 и радиационной безопасности | | |-----|-----| | Локальные нормативные
 акты организации | | |-----|-----| | Особенности физических процессов,
 происходящих при | | эксплуатации АППУ | | |-----|-----| | Методики
 измерения факторов радиационной опасности | | |-----|-----| | Порядок
 делопроизводства в организации | | |-----|-----| | Критические параметры
 радиационной безопасности | | |-----|-----| | Контрольные уровни
 радиационной обстановки | | |-----|-----| | Особенности ведения
 технологических процессов | | радиационного и лабораторного контроля | |-----|-----
 -----| | Другие | - | | характерис- | | тики | | |-----|-----|-----|

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик |-----| | Санкт-Петербургский филиал НОУ ДПО "ЦИПК Росатома", город | | Санкт-Петербург | | | Директор Таиров Таир Надырович | |-----|

4.2. Наименования организаций-разработчиков |--|-----| | 1
 | Санкт-Петербургский филиал НОУ ДПО "ЦИПК Росатома", город | | Санкт-Петербург | |--|-----
 -----| | 2 | ФГУП "Атомфлот", город Мурманск | |--|-----
 -----| | 3 | Филиал ОАО "Концерн Росэнергоатом" "Дирекция по сооружению и | | эксплуатации
 плавучих атомных теплоэлектростанций", город | | Санкт-Петербург | |--|-----
 -----|