МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

7 сентября 2018 г. № 581н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Дозиметрист атомной станции»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266; 2016, № 21, ст. 3002; 2018, № 8, ст. 1210), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Дозиметрист атомной станции».

Министр М.А. Топилин

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 52312
от "03" октября 2018 г.

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «7» сентября 2018 г. № 581н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Дозиметрист атомной станции

1162

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения 1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций 4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Проведение работ по радиационному контролю на атомной электрической станции» 4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Инженерное обеспечение деятельности по радиационному контролю на атомной электрической станции» 9
3.3. Обобщенная трудовая функция «Управление работой службы радиационной безопасности атомной электрической станции» 13
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 17

I. Общие сведения

Контроль радиационной обстановки на атомной электрической станции (АЭС) и в районе ее размещения	24.079
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение получения и обработки информации о контролируемых параметрах, характеризующих радиационное состояние АЭС и окружающей среды при всех режимах работы АЭС, включая проектные и запроектные аварии, а также состояние АЭС при выводе из эксплуатации

Группа занятий:

1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности	2111	Физики и астрономы
3119	Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы	-	-
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

35.11.3	Производство электроэнергии атомными электростанциями, в том числе деятельность по обеспечению работоспособности электростанций
84.25.3	Деятельность по обеспечению безопасности в области использования атомной энергии

(код ОКВЭД[2]) (наименование вида экономической деятельности)

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Проведение работ по радиационному контролю на АЭС	5	Контроль, учет, хранение и обработка доз облучения персонала АЭС	A/01.5	5
			Радиационный контроль зоны контролируемого доступа, промышленной площадки, санитарно-защитной зоны и зоны наблюдения АЭС	A/02.5	5
			Обработка результатов радиационного и дозиметрического контроля на АЭС	A/03.5	5
B	Инженерное обеспечение деятельности по радиационному контролю на АЭС	6	Организация работ по осуществлению радиационного контроля на АЭС	B/01.6	6
			Методическое обеспечение работ по осуществлению радиационного контроля на АЭС	B/02.6	6
C	Управление работой службы радиационной безопасности АЭС	7	Обеспечение деятельности службы радиационной безопасности АЭС	C/01.7	7
			Руководство деятельностью подчиненного персонала службы радиационной безопасности АЭС	C/02.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Проведение работ по радиационному контролю на АЭС	Код	A	Уровень квалификации	5

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Дозиметрист (2–7-й разряд) Лаборант-радиометрист (3–8-й разряд)

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Обязательный предварительный осмотр (при поступлении на работу), периодические (ежегодные) медицинские осмотры и психофизиологические обследования[3] К работе допускаются лица не моложе 18 лет[4]
Другие характеристики	Требованием для получения более высокого разряда является опыт работы не менее двух лет по более низкому (предшествующему) разряду

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3119	Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы
ЕТКС[5]	§ 62–65б	Дозиметрист (2–7-й разряд)
	§ 132–135б	Лаборант-радиометрист (3–8-й разряд)
ОКПДТР[6]	11856	Дозиметрист
	13310	Лаборант-радиометрист
ОКСО[7]	2.13.00.00	Электро- и теплоэнергетика
	2.14.00.00	Ядерная энергетика и технологии

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Контроль, учет, хранение и обработка доз облучения персонала АЭС	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проведение измерений и расчет доз облучения при внутреннем поступлении радионуклидов
	Контроль состояния радиационной безопасности на рабочих местах персонала АЭС
	Отбор проб в объектах окружающей среды
	Регистрация результатов дозиметрического контроля
	Обработка результатов дозиметрического контроля, в том числе с использованием автоматизированной системы индивидуального дозиметрического контроля
	Организация хранения результатов индивидуального дозиметрического контроля в картотеке учета индивидуальных доз
	Проверка работоспособности приборов и систем дозиметрического контроля
	Ведение отчетной документации по результатам дозиметрического контроля
Необходимые умения	Подготавливать к работе и использовать по назначению приборы дозиметрического контроля в соответствии с технической документацией
	Применять методики измерений параметров ионизирующего излучения
	Применять методики пробоотбора в объектах окружающей среды
	Использовать автоматизированные системы индивидуального дозиметрического контроля
	Производить расчеты доз облучения человека при внутреннем облучении
	Использовать оборудование для измерения доз внутреннего облучения
	Производить статистическую обработку полученных результатов дозиметрического контроля
	Применять средства индивидуальной защиты (СИЗ) в соответствии с правилами радиационной безопасности
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации, касающиеся вопросов безопасности и качества в области использования атомной энергии
	Основные свойства ионизирующих излучений и методы их регистрации
	Биологическое действие ионизирующих излучений
	Способы защиты от ионизирующего излучения
	Правила применения средств индивидуальной и коллективной защиты
	Методики радиометрических, дозиметрических измерений и отбора проб
	Принцип действия, конструкция и правила технической эксплуатации

	применяемых средств дозиметрического контроля
	Нормативные правовые акты, регулирующие вопросы обеспечения радиационной безопасности
	Порядок ведения документации по учету индивидуальных доз персонала
	Методики выполнения измерений доз внешнего и внутреннего облучения
	Перечень мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшим при получении травм, поражении электрическим током и воздействии химических веществ
	Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной безопасности и взрывобезопасности
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Радиационный контроль зоны контролируемого доступа, промышленной площадки, санитарно-защитной зоны и зоны наблюдения АЭС	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Радиационный контроль при проведении планово-предупредительного ремонта и техническом обслуживании технологического оборудования АЭС
	Определение объемной активности радионуклидов и поиск источников загрязнения
	Радиационный контроль при производстве радиационно опасных и особо радиационно опасных работ с ограничением во времени
	Выявление и локализация источников ионизирующего облучения, радиоактивного загрязнения помещений и оборудования, спецодежды, спецобуви, СИЗ, транспортных средств
	Проведение радиационного контроля при приемке-отправке ядерных материалов
	Проведение радиационного контроля при обращении с радиоактивными отходами
	Проверка работы внешней сигнализации системы радиационного контроля
	Радиометрические измерения проб
Необходимые умения	Использовать приборы радиационного контроля (переносные и стационарные) для целей радиационного контроля, оценки загрязненности поверхностей помещения, оборудования, спецодежды, спецобуви, СИЗ, оборудования, транспортных средств, территории промышленной площадки, санитарно-защитной зоны и зоны наблюдения АЭС

	Применять методики радиационного контроля и методики выполнения измерений параметров радиационного контроля
	Использовать программное обеспечение для применяемой аппаратуры
	Пользоваться СИЗ в соответствии с правилами радиационной безопасности
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации, касающиеся вопросов безопасности и качества в области использования атомной энергии
	Основные свойства ионизирующих излучений и методы их регистрации
	Биологическое действие ионизирующих излучений
	Способы защиты от ионизирующего излучения
	Принцип действия, конструкция и правила технической эксплуатации применяемых средств дозиметрического контроля
	Основные технологические процессы и радиационные характеристики установок
	Нормативные правовые акты, регулирующие вопросы обеспечения радиационной безопасности
	Порядок ведения документации по радиационному контролю
	Методики радиационного контроля и методики выполнения измерений параметров радиационного контроля
	Перечень мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшим при получении травм, поражении электрическим током и воздействии химических веществ
	Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной безопасности и взрывобезопасности
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Обработка результатов радиационного и дозиметрического контроля на АЭС	Код	A/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Обработка результатов измерений радиационного и дозиметрического контроля на вычислительной технике с использованием программного обеспечения
	Оформление протоколов результатов контроля
	Графическое построение счетных характеристик и выбор рабочей точки
	Выполнение расчетов по определению удельной активности проб различного изотопного состава
	Идентификация радиоизотопов
	Статистическая обработка полученных результатов радиационного контроля
	Интерпретация различных спектров ионизирующих излучений

	Расчет активности радиоизотопов
	Составление протоколов и картограмм радиационного контроля
	Ведение журналов радиационного контроля
Необходимые умения	Использовать радиометрическую аппаратуру для проведения радиационного контроля
	Интерпретировать спектры ионизирующих излучений
	Производить статистическую обработку полученных результатов радиационного контроля
	Производить идентификацию радиоизотопов
	Документировать результаты измерений
	Применять СИЗ в соответствии с правилами радиационной безопасности
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации, касающиеся вопросов безопасности и качества в области использования атомной энергии
	Теория радиоактивности и радиоактивного распада
	Взаимодействие ионизирующих излучений с веществом
	Основы метода относительного измерения активности
	Процессы и параметры технологических режимов
	Санитарные правила работы с радиоактивными веществами
	Правила безопасной работы с электронной аппаратурой и радиоактивными источниками излучения
	Основные свойства ионизирующих излучений и методы их регистрации
	Сведения о спектрах ионизирующих излучений и спектрометрических методах
	Принцип работы счетчиков ионизирующих излучений
	Принцип действия, конструкция и правила технической эксплуатации применяемых средств лабораторного анализа
	Устройство основных узлов радиометрической аппаратуры
	Нормативные правовые акты, регулирующие вопросы обеспечения радиационной безопасности
	Порядок ведения документации по результатам радиационного контроля
	Методики проведения расчета доз внутреннего облучения
	Пути поступления радионуклидов в организм человека при штатной эксплуатации и аварийных ситуациях
	Особенности метаболизма основных дозообразующих радионуклидов в организме человека
	Перечень мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшим при получении травм, поражении электрическим током и воздействии химических веществ
	Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной безопасности и взрывобезопасности
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Инженерное обеспечение деятельности по радиационному контролю на АЭС	Код	B	Уровень квалификации	6

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер по радиационному контролю Инженер по радиационному контролю II категории Инженер по радиационному контролю I категории Инженер-радиохимик Инженер-радиохимик II категории Инженер-радиохимик I категории Инженер-радиометрист Инженер-радиометрист II категории Инженер-радиометрист I категории Инженер по радиационной безопасности Инженер по радиационной безопасности II категории Инженер по радиационной безопасности I категории Инженер-спектрометрист Инженер-спектрометрист II категории Инженер-спектрометрист I категории

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат
Требования к опыту практической работы	Для должностей с категорией – не менее трех лет в должности с более низкой (предшествующей) категорией
Особые условия допуска к работе	Обязательный предварительный осмотр (при поступлении на работу), периодические (ежегодные) медицинские осмотры и психофизиологические обследования К работе допускаются лица не моложе 18 лет
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2111	Физики и астрономы
ЕКС[8]	-	Инженер-радиохимик
	-	Инженер-радиометрист
	-	Инженер по работе с источниками ионизирующих излучений
	-	Инженер по радиационной безопасности
	-	Инженер по радиационному контролю
	-	Инженер-спектрометрист

ОКПДТР	22839	Инженер-радиохимик
	42700	Инженер по работе с источниками ионизирующих излучений
	42701	Инженер по радиационной безопасности
	42703	Инженер по радиационному контролю
	42834	Инженер-радиометрист
	42844	Инженер-спектрометрист
ОКСО	2.13.00.00	Электро- и теплоэнергетика
	2.14.00.00	Ядерная энергетика и технологии

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Организация работ по осуществлению радиационного контроля на АЭС	Код	B/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Организация проведения радиационных и дозиметрических измерений уровней радиационных производственных факторов, радиационного загрязнения веществ, материалов и объектов внешней среды
	Организация и проведение радиационного обследования территории АЭС
	Организация выполнения регламентов, графиков и методик проведения радиационного и дозиметрического контроля при эксплуатации АЭС
	Организация обеспечения исправного состояния оборудования и приборов
	Контроль применения СИЗ и предохранительных приспособлений при осуществлении радиационного контроля
	Организация контроля индивидуальных доз внешнего и внутреннего облучения персонала и наличия средств защиты
	Обеспечение работающего в контролируемой зоне персонала средствами индивидуального дозиметрического контроля
	Определение необходимых средств защиты и видов индивидуального дозиметрического контроля в местах проведения радиационно опасных работ
	Определение мест проведения измерений радиационной обстановки
	Выполнение дозиметрических и радиометрических измерений, в том числе с использованием нестандартизованных дозиметрических приборов
	Организация радиационного контроля при радиационной аварии
Необходимые умения	Организовывать проведение радиационных и дозиметрических измерений
	Анализировать результаты радиационных и дозиметрических измерений
	Анализировать радиационную обстановку на АЭС
	Производить инженерные расчеты
	Применять СИЗ в соответствии с правилами радиационной безопасности
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации, касающиеся

	вопросов безопасности и качества в области использования атомной энергии
	Назначение и характеристика объектов АЭС, на которых производится радиационный контроль
	Классификация и характеристика методов радиационного контроля
	Безопасные методы и приемы работы при проведении радиационного контроля
	Предельно допустимые и контрольные уровни радиационных параметров на АЭС
	Принципы действия и правила эксплуатации аппаратуры, применяемой при проведении радиационного контроля
	Пути поступления радионуклидов в организм человека при штатной эксплуатации и аварийных ситуациях
	Особенности метаболизма основных дозообразующих радионуклидов в организме человека
	Перечень мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшим при получении травм, поражении электрическим током и воздействии химических веществ
	Системы радиационного контроля, дозиметрического контроля, сигнализации и блокировки, их состав и технические возможности
	Схемы расположения блоков детектирования, точек отбора проб
	Порядок применения средств контроля и защиты от ионизирующих излучений
	Порядок расстановки дежурного персонала и его обязанности
	Порядок обеспечения персонала контрольно-измерительными приборами, инструментом, материалами, СИЗ и их применения в случае аварии
	Организация производства, труда и управления
	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Правила внутреннего трудового распорядка АЭС
	Правила безопасности при транспортировании радиоактивных веществ
	Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной безопасности и взрывобезопасности
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Методическое обеспечение работ по осуществлению радиационного контроля на АЭС	Код	B/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Внедрение методик и технических средств радиационного контроля на АЭС
	Разработка эксплуатационной документации по направлению

	деятельности
	Разработка профилактических мероприятий по снижению радиационного воздействия на персонал АЭС
	Подготовка прогнозов радиационной обстановки и дозовых нагрузок на персонал и население
	Разработка программы изучения радиационной обстановки и надежности защиты в контролируемой зоне
	Разработка методик и инструкций по проведению дозиметрических и радиометрических измерений
	Разработка инструкций по использованию новых и нестандартизованных дозиметрических приборов
	Ведение документации по учету и анализу радиационной обстановки и работы приборов дозиметрического контроля
	Разработка планов противоаварийных мероприятий на АЭС
	Подготовка отчетов о результатах радиационного контроля
Необходимые умения	Разрабатывать прогнозы и планы по направлению деятельности
	Анализировать результаты радиационных и дозиметрических измерений
	Анализировать радиационную обстановку на АЭС
	Разрабатывать и вести техническую документацию
	Оформлять результаты проводимых измерений и исследований в виде отчетов
	Применять СИЗ в соответствии с правилами радиационной безопасности
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации, касающиеся вопросов безопасности и качества в области использования атомной энергии
	Назначение и характеристика объектов АЭС, на которых производится радиационный контроль
	Классификация и характеристика методов радиационного контроля
	Безопасные методы и приемы работы при проведении радиационного контроля
	Предельно допустимые и контрольные уровни радиационных параметров на АЭС
	Принципы действия и правила эксплуатации аппаратуры, применяемой при проведении радиационного контроля
	Требования режима секретности, сохранности служебной, коммерческой и государственной тайны, неразглашения сведений конфиденциального характера
	Перечень мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшим при получении травм, поражении электрическим током и воздействии химических веществ
	Организация производства, труда и управления
	Методы предупреждения и ликвидации аварий
	Порядок ведения документации по дозиметрическому контролю
	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Правила внутреннего трудового распорядка АЭС
	Правила безопасности при транспортировании радиоактивных веществ
	Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной безопасности и взрывобезопасности
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление работой службы радиационной безопасности АЭС	Код	C	Уровень квалификации	7

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Начальник лаборатории Ведущий инженер-спектрометрист Ведущий инженер по эксплуатации Руководитель группы Начальник участка Начальник отдела радиационной безопасности Заместитель начальника отдела радиационной безопасности

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет или магистратура
Требования к опыту практической работы	Не менее пяти лет в должности инженера по радиационному контролю I категории, или инженера-радиохимика I категории, или инженера-радиометриста I категории, или инженера по радиационной безопасности I категории, или инженера-спектрометриста I категории; Для должности начальника отдела радиационной безопасности – не менее восьми лет на АЭС, из них не менее трех лет на инженерных должностях
Особые условия допуска к работе	Обязательный предварительный осмотр (при поступлении на работу), периодические (ежегодные) медицинские осмотры и психофизиологические обследования К работе допускаются лица не моложе 18 лет Наличие разрешения на право ведения работ в области использования атомной энергии (при необходимости)[9]
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
ЕКС	-	Руководитель службы учета и контроля ядерных материалов (радиоактивных веществ) объекта использования атомной энергии
	-	Начальник производственной лаборатории (по контролю производства)
	-	Ведущий инженер
	-	Начальник (руководитель) бригады (группы)
	-	Начальник цеха (участка)

ОКПДТР	24594	Начальник лаборатории (в промышленности)
	24680	Начальник отдела (в промышленности)
	25080	Начальник участка (в промышленности)
	26149	Руководитель группы (в промышленности)
	26209	Руководитель службы учета и контроля ядерных материалов (радиоактивных веществ) объекта использования атомной энергии
ОКСО	2.13.00.00	Электро- и теплоэнергетика
	2.14.00.00	Ядерная энергетика и технологии

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение деятельности службы радиационной безопасности АЭС	Код	С/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Анализ результатов производственной деятельности службы/отдела/лаборатории радиационного контроля
	Подготовка предложений по повышению организационно-технической культуры производства, рациональному использованию рабочего времени и производственного оборудования
	Утверждение производственных планов и графиков работ по осуществлению радиационного контроля
	Организация ремонта и закупки оборудования и материалов
	Приемка завершенных работ по реконструкции участка, ремонту технологического оборудования
	Разработка новых и совершенствование действующих технологических процессов радиационного контроля
	Обеспечение своевременного пересмотра в порядке, установленном в нормативных правовых актах, норм трудовых затрат, внедрение технически обоснованных норм и нормированных заданий
	Методическое руководство и оказание практической помощи подразделениям АЭС в организации работы по обеспечению радиационной безопасности
	Организация ведения отчетной документации по результатам работы службы/отдела/лаборатории радиационного контроля
Необходимые умения	Применять нормативно-техническую документацию, регулирующую деятельность службы радиационной безопасности АЭС
	Анализировать результаты деятельности производственного участка
	Руководить деятельностью подчиненного персонала
	Составлять заявки на приобретение оборудования и материалов
	Разрабатывать производственные планы и графики
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации, касающиеся вопросов безопасности и качества в области использования атомной энергии
	Трудовое законодательство Российской Федерации

	Техническая документация АЭС по направлению деятельности
	Организационная структура АЭС
	Организация производства, труда и управления
	Теория управления
	Отраслевые и локальные нормативные акты, регулирующие деятельность службы радиационной безопасности АЭС
	Классификация и характеристика методов радиометрического и дозиметрического контроля
	Оборудование службы радиационного контроля и правила его технической эксплуатации
	Методы технико-экономического и производственного планирования
	Перечень мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшим при получении травм, поражении электрическим током и воздействии химических веществ
	Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной безопасности и взрывобезопасности
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Руководство деятельностью подчиненного персонала службы радиационной безопасности АЭС	Код	C/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Планирование деятельности персонала на основе производственных заданий
	Доведение производственных заданий до сведения подчиненного персонала в соответствии с утвержденными производственными планами и графиками работ по радиационному контролю
	Контроль допуска персонала к проведению работ по радиационному контролю
	Разработка мероприятий по мотивации персонала службы радиационного контроля с целью повышения производительности и качества выполняемых работ
	Организация проведения производственного инструктажа работников с указанием состояния оборудования на месте проведения радиационного контроля (наличие оборудования под давлением, под напряжением, при высокой температуре, а также наличие пожаровзрывоопасного оборудования)
	Контроль соблюдения работниками правил радиационной безопасности, требований охраны труда, пожарной безопасности и производственной санитарии, правил технической эксплуатации оборудования и инструмента
	Контроль применения СИЗ и защитных приспособлений при

	осуществлении радиационного контроля
	Подготовка предложений о поощрении рабочих или применении мер материального воздействия, о наложении дисциплинарных взысканий на нарушителей производственной и трудовой дисциплины
	Контроль выполнения работниками производственных заданий
	Организация деятельности по повышению квалификации и профессионального мастерства работников
Необходимые умения	Планировать деятельность производственного подразделения
	Использовать методы мотивации персонала
	Устанавливать производственные задания для подчиненных и контролировать их выполнение
	Оценивать результаты деятельности подчиненных
	Оказывать первую помощь пострадавшим при возникновении аварийных ситуаций
	Руководить деятельностью подчиненного персонала
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации, касающиеся вопросов безопасности и качества в области использования атомной энергии
	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Техническая документация АЭС по направлению деятельности
	Организационная структура АЭС
	Организация производства, труда и управления
	Теория управления
	Положения об оплате труда и формах материального стимулирования
	Нормы и расценки на работы, порядок их пересмотра
	Требования к организации работы с персоналом на АЭС
	Перечень мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшим при получении травм, поражении электрическим током и воздействии химических веществ
	Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной безопасности и взрывобезопасности
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», город Москва
Проректор Весна Елена Борисовна

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	ООР «Российский союз промышленников и предпринимателей», город Москва
2	Совет по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии, город Москва

---

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[3] Постановление Правительства Российской Федерации от 1 марта 1997 г. № 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, № 10, ст. 1176).

[4] Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2001, № 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803).

[5] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск № 1, раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства».

[6] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

[7] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

[8] Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

[9] Постановление Правительства Российской Федерации от 3 марта 1997 г. № 240 «Об утверждении Перечня должностей работников объектов использования атомной энергии, которые должны получать разрешения Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на право ведения работ в области использования атомной энергии» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 10, ст. 1180; 2005, № 7, ст. 560; 2009, № 18, ст. 2248; 2011, № 7, ст. 979, № 30, ст. 4646; 2016, № 41, ст. 5831; 2018, № 17, ст. 2485).

gost.e-ecolog.ru