МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 89054
от "5" ноября 2026.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

5 ноября 2026 г. Москва № 467н

Об утверждении профессионального стандарта «Дозиметрист атомной станции»

В соответствии с пунктом 20 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2023 г. № 580, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Дозиметрист атомной станции».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 сентября 2018 г. № 581н «Об утверждении профессионального стандарта «Дозиметрист атомной станции» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 октября 2018 г., регистрационный № 52312).

3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2027 г. и действует до 1 марта 2033 г.

Министр А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «5» декабря 2026 г. № 467н

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 6
3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение дозиметрических и радиометрических измерений на атомной станции» 6
3.2. Обощенная трудовая функция «Выполнение работ по радиационному контролю на атомной станции» 11
3.3. Обобщенная трудовая функция «Методическое и организационное обеспечение деятельности по радиационному контролю на атомной станции» 15
3.4. Обобщенная трудовая функция «Руководство деятельностью подразделения (службы) радиационной безопасности атомной станции» 17
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 21
V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте 22

I. Общие сведения

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

Краткое описание вида профессиональной деятельности

Получение и обработка информации о контролируемых параметрах, характеризующих радиационное состояние атомной станции и окружающей среды при всех режимах работы атомной станции, включая проектные и запроектные аварии, а также состояние атомной станции при выводе из эксплуатации

Группа занятий

(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)
1223	Руководители подразделений по научным исследованиям и разработкам	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы	3111	Техники в области химических и физических наук

Отнесение к области профессиональной деятельности

24	Атомная промышленность
(код ОПД[2])	(наименование области профессиональной деятельности)

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[3])	(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	возможные наименования должностей, профессий рабочих	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Выполнение дозиметрических и радиометрических измерений на атомной станции	5	Дозиметрист 2-го разряда Дозиметрист 3-го разряда Дозиметрист 4-го разряда Дозиметрист 5-го разряда Дозиметрист 6-го разряда Дозиметрист 7-го разряда Лаборант-радиометрист 3-го разряда Лаборант-радиометрист 4-го разряда Лаборант-радиометрист 5-го разряда Лаборант-радиометрист 6-го разряда Лаборант-радиометрист 7-го разряда Лаборант-радиометрист 8-го разряда	Выполнение профилактического обслуживания и подготовки приборов дозиметрического контроля к работе	A/01.5	5
				Индивидуальный дозиметрический контроль персонала атомной станции	A/02.5	5
				Выполнение дозиметрических и радиометрических измерений при проведении работ на атомной станции	A/03.5	5
				Осуществление обработки, учета и хранения данных дозиметрических и радиометрических измерений	A/04.5	5
B	Выполнение работ по радиационному контролю на атомной станции	6	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	Мониторинг радиационного фона (радиационной обстановки) атомной станции	B/01.6	6
				Осуществление мероприятий по обеспечению радиационной безопасности персонала атомной станции при выполнении работ, в том числе радиационно опасных	B/02.6	6
				Реализация профилактических мероприятий по обеспечению	B/03.6	6

			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 Инженер по радиометрическому контролю Инженер по учету и контролю источников ионизирующих излучений Инженер-дозиметрист Инженер по эксплуатации оборудования Инженер по эксплуатации оборудования II категории Инженер по эксплуатации оборудования I категории Инженер по организации эксплуатации и ремонту Инженер по организации эксплуатации и ремонту II категории Инженер по организации эксплуатации и ремонту I категории	радиационной безопасности на атомной станции		

C	Методическое и организационное обеспечение деятельности по радиационному контролю на атомной станции	7	Ведущий инженер-спектрометрист Ведущий инженер-радиометрист Ведущий инженер по эксплуатации Руководитель группы Начальник лаборатории Начальник участка Начальник смены отдела радиационной безопасности Ведущий инженер Ведущий инженер-дозиметрист Ведущий инженер по радиационной безопасности Ведущий инженер по радиационному контролю Ведущий инженер по организации эксплуатации и ремонту	Методическое обеспечение деятельности по радиационному контролю на атомной станции	C/01.7	7
				Организационное обеспечение деятельности по радиационному контролю на атомной станции	C/02.7	7
D	Руководство деятельностью подразделения (службы) радиационной безопасности атомной станции	7	Начальник отдела радиационной безопасности Заместитель начальника отдела радиационной безопасности	Планирование работ по обеспечению радиационной безопасности атомной станции	D/01.7	7
				Ресурсное обеспечение деятельности подразделения по обеспечению радиационной безопасности атомной станции	D/02.7	7
				Контроль выполнения работ по обеспечению радиационной безопасности на атомной станции	D/03.7	7
				Организация деятельности персонала подразделения по обеспечению радиационной безопасности на атомной станции	D/04.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение дозиметрических и радиометрических измерений на атомной станции	Код	A	Уровень квалификации	5

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Дозиметрист 2-го разряда Дозиметрист 3-го разряда Дозиметрист 4-го разряда Дозиметрист 5-го разряда Дозиметрист 6-го разряда Дозиметрист 7-го разряда Лаборант-радиометрист 3-го разряда Лаборант-радиометрист 4-го разряда Лаборант-радиометрист 5-го разряда Лаборант-радиометрист 6-го разряда Лаборант-радиометрист 7-го разряда Лаборант-радиометрист 8-го разряда

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих; программы повышения квалификации рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
Опыт практической работы	Для дозиметриста 5-го разряда, лаборанта-радиометриста 6-го разряда и выше опыт практической работы не менее двух лет

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров[4] Лица не моложе 18 лет[5]
Другие характеристики	Присвоение разряда осуществляется с учетом уровня развития профессиональных компетенций работника, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы Для дозиметриста 2,3,4-го разряда и лаборанта-радиометриста 3, 4, 5-го разряда требуется среднее общее образование

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	3111	Техники в области химических и физических наук
ЕТКС[6]	§ 62	Дозиметрист (2-й разряд)
	§ 63	Дозиметрист (3-й разряд)
	§ 64	Дозиметрист (4-й разряд)

	§ 65	Дозиметрист (5-й разряд)
	§ 65а	Дозиметрист (6-й разряд)
	§ 65б	Дозиметрист (7-й разряд)
	§ 132	Лаборант-радиометрист (3-й разряд)
	§ 133	Лаборант-радиометрист (4-й разряд)
	§ 134	Лаборант-радиометрист (5-й разряд)
	§ 135	Лаборант-радиометрист (6-й разряд)
	§ 135а	Лаборант-радиометрист (7-й разряд)
	§ 135б	Лаборант-радиометрист (8-й разряд)
ОКПДТР[7]	101070	Дозиметрист
	101944	Лаборант-радиометрист
Перечни СПО[8]	13.00.00	Электро- и теплоэнергетика
	14.00.00	Ядерная энергетика и технологии
	18.01.02	Лаборант-эколог

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение профилактического обслуживания и подготовки приборов дозиметрического контроля к работе	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Трудовые действия	Визуальная оценка целостности и исправности приборов дозиметрического контроля
	Проверка состояния батарей питания приборов дозиметрического контроля
	Выполнение калибровки приборов дозиметрического контроля в рамках своей компетенции (при необходимости)
	Настройка режимов работы приборов дозиметрического контроля с учетом целей проводимых измерений
	Проведение контрольных замеров в рамках своей компетенции для определения правильности работы приборов дозиметрического контроля
	Анализ результатов контрольных замеров для принятия решения о возможности использования приборов дозиметрического контроля
	Документирование результатов подготовки приборов дозиметрического контроля к работе
	Оформление оперативных записей
Необходимые умения	Проверять отсутствие механических повреждений приборов дозиметрического контроля
	Визуально оценивать целостность герметичных элементов приборов дозиметрического контроля
	Определять уровень заряда батареи питания приборов дозиметрического контроля
	Выполнять зарядку батарей питания согласно инструкциям производителя приборов дозиметрического контроля
	Выполнять настройку чувствительности и диапазонов измерения приборов дозиметрического контроля
	Производить пробные измерения с использованием эталона
	Сравнивать полученные данные пробных измерений со значениями активности эталона
	Вносить записи в оперативную документацию
	Оценивать погрешность результатов пробных измерений для принятия решения о корректировке работы прибора либо о признании его неисправным

	Документировать результаты проведения и анализа контрольных замеров
	Оформлять отчетную документацию о подготовке приборов дозиметрического контроля к эксплуатации
Необходимые знания	Приборы дозиметрического контроля: типы, виды, основные характеристики, принципы действия, режимы работы, условия эксплуатации
	Условия проведения контрольных замеров приборами дозиметрического контроля
	Инструкции по эксплуатации приборов дозиметрического контроля
	Возможные риски неправильной эксплуатации приборов дозиметрического контроля
	Порядок приема-передачи смены согласно инструкциям
	Требования охраны труда при выполнении дозиметрического контроля на атомной станции
	Нормы и правила радиационной безопасности
	Правила пожарной безопасности
	Основы нормативных правовых актов в сфере охраны природы
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Индивидуальный дозиметрический контроль персонала атомной станции	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Трудовые действия	Оформление документации по учету приборов дозиметрического контроля (журнала регистрации дозиметров)
	Выдача приборов индивидуального дозиметрического контроля персоналу атомной станции согласно зонам их работы и предполагаемым уровням радиации
	Инструктаж персонала атомной станции по эксплуатации приборов индивидуального дозиметрического контроля и действиям в случае неисправности или повреждения приборов
	Осуществление сбора и регистрации данных приборов индивидуального дозиметрического контроля
	Расчет дозы облучения по данным приборов индивидуального дозиметрического контроля
	Выполнение измерений для расчета доз облучения при внутреннем поступлении радионуклидов
	Оценка результатов расчетов доз облучения персонала для выявления превышений и принятия мер в рамках своей компетенции
	Внесение записей в журнал учета индивидуального дозиметрического контроля
	Ведение картотеки учета индивидуальных доз персонала
Необходимые умения	Производить расчеты доз облучения человека при внутреннем облучении
	Пользоваться оборудованием для измерения доз внутреннего облучения
	Пользоваться автоматизированными системами индивидуального дозиметрического контроля
	Пользоваться первичными средствами пожаротушения и СИЗ (перечень сокращений приведен в разделе V профессионального стандарта)
	Производить статистическую обработку полученных результатов дозиметрического контроля
Необходимые знания	Периодичность сбора показаний индивидуальных приборов дозиметрического контроля

	Основные свойства ионизирующих излучений и методы их регистрации
	Биологическое действие ионизирующих излучений
	Способы защиты от ионизирующего излучения
	Правила применения средств индивидуальной и коллективной защиты
	Принцип действия, конструкция и правила технической эксплуатации применяемых средств дозиметрического контроля
	Требования охраны труда при выполнении дозиметрического контроля на атомной станции
	Нормы и правила радиационной безопасности
	Правила пожарной безопасности
	Основы нормативных правовых актов в сфере охраны природы
	Методики выполнения измерений доз внешнего и внутреннего облучения
	Документация по учету индивидуальных доз персонала
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение дозиметрических и радиометрических измерений при проведении работ на атомной станции	Код	A/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Трудовые действия	Выполнение предварительных измерений уровня радиации в зоне выполнения работ для определения фоновых значений и расчета ожидаемого уровня излучения
	Постоянный контроль показаний уровня радиационного фона с использованием приборов различных типов (стационарных, мобильных) и автоматизированных систем при выполнении работ
	Оперативный анализ показаний приборов для принятия корректирующих мер при выполнении работ в рамках своей компетенции
	Осуществление поиска и выявления источников ионизирующего излучения для последующей локализации в рамках своей компетенции
	Выполнение идентификации радионуклида, вызвавшего превышение радиационного фона, в рамках своей компетенции
	Определение причин возникновения источника загрязнения для принятия корректирующих мер в рамках своей компетенции
	Документирование результатов выполненных работ по определению источника ионизирующего излучения, идентификации радионуклида и предпринятых корректирующих мер
Необходимые умения	Выполнять дозиметрические и радиометрические измерения при проведении планово-предупредительного ремонта и технического обслуживания технологического оборудования атомной станции в рамках своей компетенции
	Выполнять дозиметрические и радиометрические измерения при производстве радиационно опасных и особо радиационно опасных работ с ограничением во времени
	Выполнять дозиметрические и радиометрические измерения при приемке-отправке ядерных материалов
	Выявлять источники ионизирующего облучения, радиоактивного загрязнения помещений и оборудования, спецодежды, спецобуви, СИЗ, транспортных средств
	Выполнять дозиметрические и радиометрические измерения при обращении с радиоактивными отходами

	Выполнять отбор и подготовку проб
	Выполнять радиометрические измерения проб
	Пользоваться СИЗ
Необходимые знания	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
	Методики выполнения измерений доз внешнего и внутреннего облучения
	Принцип действия, конструкция и правила технической эксплуатации применяемых средств дозиметрического контроля
	Методики радиационного контроля и методики выполнения измерений параметров радиационного контроля
	Требования охраны труда при выполнении дозиметрического контроля на атомной станции
	Нормы и правила радиационной безопасности
	Правила пожарной безопасности
	Основы нормативных правовых актов в сфере охраны природы
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Осуществление обработки, учета и хранения данных дозиметрических и радиометрических измерений	Код	A/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Трудовые действия	Оформление протоколов результатов контроля
	Графическое построение счетных характеристик для выбора рабочей точки
	Выполнение расчетов по определению удельной активности проб различного изотопного состава
	Выполнение идентификации радиоизотопов
	Статистическая обработка полученных результатов радиационного контроля
	Интерпретация различных спектров ионизирующих излучений
	Выполнение расчетов активности радиоизотопов
	Составление протоколов и картограмм радиационного контроля
	Ведение журналов радиационного контроля
Необходимые умения	Обрабатывать результаты измерений радиационного и дозиметрического контроля с использованием специального программного обеспечения
	Документировать результаты измерений
	Выполнять математические расчеты
	Использовать данные для выполнения расчетов в соответствии с методиками
	Сводить данные для выполнения расчетов в соответствии с методиками
Необходимые знания	Методы идентификации радиоизотопов
	Этапы расчета удельной радиоактивности изотопов
	Взаимодействие ионизирующих излучений с веществом
	Основные свойства ионизирующих излучений и методы их регистрации
	Спектры ионизирующих излучений и спектрометрические методы анализа
	Принцип действия, конструкция и правила технической эксплуатации применяемых средств лабораторного анализа
	Принцип работы счетчиков ионизирующих излучений

Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по радиационному контролю на атомной станции	Код	B	Уровень квалификации	6

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	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 Инженер по радиометрическому контролю Инженер по учету и контролю источников ионизирующих излучений Инженер-дозиметрист Инженер по эксплуатации оборудования Инженер по эксплуатации оборудования II категории Инженер по эксплуатации оборудования I категории Инженер по организации эксплуатации и ремонту Инженер по организации эксплуатации и ремонту II категории Инженер по организации эксплуатации и ремонту I категории

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование или Высшее образование (непрофильное, техническое) и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
Опыт практической работы	Для должностей с категорией – не менее двух лет в должности с предшествующей категорией

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Другие характеристики	Для повышения категории должности рекомендуется опыт практической работы не менее двух лет в должности с предшествующей категорией

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
ЕКС[9]	-	Инженер-дозиметрист
	-	Инженер по радиационной безопасности
	-	Инженер по радиационному контролю
	-	Инженер-спектрометрист
	-	Инженер спектроизмерения человека и индивидуального дозиметрического контроля
	-	Инженер по эксплуатации оборудования
ОКПДТР	201340	Инженер по дозиметрическому контролю
	201410	Инженер по радиационной безопасности
	201411	Инженер по радиационному контролю
	201513	Инженер-дозиметрист
	201549	Инженер-радиометрист
	201551	Инженер-радиохимик
	201557	Инженер-спектрометрист
Перечни ВО[10]	04.03.02	Химия, физика и механика материалов
	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника
	13.03.03	Энергетическое машиностроение
	14.03.01	Ядерная энергетика и теплофизика
	14.03.02	Ядерные физика и технологии
	16.03.01	Техническая физика
	16.03.02	Высокотехнологические плазменные и энергетические установки
	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника
	13.04.03	Энергетическое машиностроение
	14.04.01	Ядерная энергетика и теплофизика
	14.04.02	Ядерные физика и технологии
	16.04.01	Техническая физика
	16.04.02	Высокотехнологические плазменные и энергетические установки
	14.05.01	Ядерные реакторы и материалы
	14.05.02	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг
	14.05.03	Технологии разделения изотопов и ядерное топливо
	18.05.02	Химическая технология материалов современной энергетики

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Мониторинг радиационного фона (радиационной обстановки) атомной станции	Код	B/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Определение зон и участков атомной станции, где необходимо постоянное выполнение измерений радиационного фона
	Выбор методов проведения измерений и оборудования для их выполнения
	Разработка графиков проведения измерений радиационного фона
	Оперативный контроль сбора и документирования данных измерений радиационного фона

	Оперативное принятие корректирующих мер в рамках своей компетенции при выявлении отклонений от нормальных показателей радиационного фона от нормальных значений
	Разработка профилактических мероприятий для минимизации рисков, связанных с отклонениями от нормальных значений показателей радиационного фона
	Оформление отчетной документации о результатах мониторинга
Необходимые умения	Определять потенциальные источники излучения
	Применять автоматизированные системы дистанционного управления и обработки данных
	Выявлять отклонения от нормальных значений
	Анализировать результаты измерений радиационного фона для принятия корректирующих мер
	Формировать сменные задания для подчиненного персонала по выполнению измерений
Необходимые знания	Назначение и характеристика объектов атомной станции, 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 атомной станции
	Принципы действия и правила эксплуатации аппаратуры, применяемой при проведении радиационного контроля
	Системы радиационного контроля, дозиметрического контроля, сигнализации и блокировки, их состав и технические возможности
	Схемы расположения блоков детектирования, точек отбора проб
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Осуществление мероприятий по обеспечению радиационной безопасности персонала атомной станции при выполнении работ, в том числе радиационно опасных	Код	B/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Оценка потенциальных рисков и угроз здоровью персонала при проведении работ
	Планирование маршрутов передвижения персонала к месту проведения работ, исключающих длительное пребывание в зонах с высоким уровнем радиации
	Разработка рекомендаций по использованию СИЗ, защитных приспособлений и специального оборудования для снижения уровня радиации в местах проведения работ
	Организация оперативного выполнения измерений уровня радиации непосредственно в месте проведения работ
	Мониторинг показаний индивидуальных приборов дозиметрического контроля персонала, участвующего в проведении работ
	Принятие экстренных мер при обнаружении отклонений от проектных показателей в рамках своей компетенции
	Контроль выполнения демонтажа защитных приспособлений и санитарной обработки и дезактивации помещений и поверхностей, подвергшихся воздействию радиации

	Оформление отчетной документации о выполненных работах
Необходимые умения	Информировать персонала об особенностях предстоящих работ, о правилах безопасности и мерах первой помощи в случае непредвиденных обстоятельств
	Анализировать радиационную обстановку в месте проведения работ для выявления потенциальных рисков и угроз здоровью персонала
	Контролировать уровень доз внешнего и внутреннего облучения персонала, участвующего в выполнении работ
	Координировать действия персонала при выявлении отклонений от проектных показателей уровня радиации
	Контролировать правильность сбора и надлежащее хранение РАО в процессе и по окончании работ
	Пользоваться первичными средствами пожаротушения и СИЗ
	Документировать полученные данные о дозах облучения и характеристиках радиационной обстановки
Необходимые знания	Классификация и характеристика методов радиационного контроля
	Безопасные методы и приемы работы при проведении радиационного контроля
	Предельно допустимые и контрольные уровни радиационных параметров на атомной станции
	Требования охраны труда при выполнении работ на атомной станции, в том числе радиационно опасных
	Нормы и правила радиационной безопасности
	Правила пожарной безопасности
	Основы нормативных правовых актов в сфере охраны природы
	Пути поступления радионуклидов в организм человека при штатной эксплуатации и в аварийных ситуациях
	Системы радиационного контроля, дозиметрического контроля, сигнализации и блокировки, их состав и технические возможности
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Реализация профилактических мероприятий по обеспечению радиационной безопасности на атомной станции	Код	B/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Контроль соблюдения сроков планового технического обслуживания и ремонта оборудования радиационного контроля в рамках своей компетенции
	Контроль наличия предупреждающих знаков и сигнализаций в местах возможного превышения допустимых уровней радиации
	Проверка герметичности помещений атомной станции для контроля воздушных потоков и утечек радиоактивных веществ из защитных оболочек реактора
	Разработка предложений по мероприятиям для повышения уровня защиты персонала от внешних излучений
	Организация обучения персонала использованию приборов индивидуального дозиметрического контроля
	Анализ результатов индивидуального дозиметрического контроля для разработки мер по устранению нарушений и отклонений
Необходимые умения	Анализировать результаты радиационных и дозиметрических измерений
	Оценивать техническое состояния применяемого оборудования
	Выполнять операции по техническому обслуживанию и ремонту применяемого оборудования в рамках своей компетенции

	Оценивать эффективность мер по предупреждению нарушений в области обеспечения радиационной безопасности
	Консультировать персонал по применению средств индивидуального дозиметрического контроля
Необходимые знания	Классификация и характеристика методов радиационного контроля
	Безопасные методы и приемы работы при проведении радиационного контроля
	Предельно допустимые и контрольные уровни радиационных параметров на атомной станции
	Методы контроля управленческих решений
	Методы предотвращения неправильных действий персонала
	Пути поступления радионуклидов в организм человека при штатной эксплуатации и в аварийных ситуациях
	Системы радиационного контроля, дозиметрического контроля, сигнализации и блокировки, их состав и технические возможности
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Методическое и организационное обеспечение деятельности по радиационному контролю на атомной станции	Код	C	Уровень квалификации	7

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Ведущий инженер-спектрометрист Ведущий инженер-радиометрист Ведущий инженер по эксплуатации Руководитель группы Начальник лаборатории Начальник участка Начальник смены отдела радиационной безопасности Ведущий инженер Ведущий инженер-дозиметрист Ведущий инженер по радиационной безопасности Ведущий инженер по радиационному контролю Ведущий инженер по организации эксплуатации и ремонту

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование или Высшее образование (непрофильное, техническое) и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
Опыт практической работы	Не менее четырех лет на инженерных должностях по профилю профессиональной деятельности

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Другие характеристики	-

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	1223	Руководители подразделений по научным исследованиям и разработкам
ЕКС	-	Начальник лаборатории радиационного контроля
	-	Начальник лаборатории внешнего дозиметрического контроля
	-	Начальник смены цеха радиационной безопасности
ОКПДТР	202444	Начальник лаборатории радиационного контроля
Перечни ВО	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника
	13.04.03	Энергетическое машиностроение
	14.04.01	Ядерная энергетика и теплофизика
	14.04.02	Ядерные физика и технологии
	16.04.01	Техническая физика
	16.04.02	Высокотехнологические плазменные и энергетические установки
	14.05.01	Ядерные реакторы и материалы
	14.05.02	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг
	14.05.03	Технологии разделения изотопов и ядерное топливо

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Методическое обеспечение деятельности по радиационному контролю на атомной станции	Код	C/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Разработка программ изучения радиационной обстановки и надежности защиты в контролируемой зоне
	Разработка методик и инструкций по проведению дозиметрических и радиометрических исследований
	Разработка инструкций и рекомендаций по использованию новых и нестандартизованных дозиметрических приборов
	Подготовка прогнозов радиационной обстановки и дозовых нагрузок на персонал и население
	Разработка профилактических мероприятий по снижению радиационного воздействия на персонал
	Методическая поддержка подразделений атомной станции в организации работ по обеспечению радиационной безопасности
	Разработка предложений по совершенствованию технологических процессов радиационного контроля
Необходимые умения	Анализировать результаты радиационных и дозиметрических измерений
	Разрабатывать техническую и технологическую документацию
	Выполнять оценку радиационного воздействия на персонал
	Прогнозировать дозовые нагрузки на персонал
	Оценивать риски, связанные с радиационным воздействием на персонал
	Анализировать результаты работы приборов и оборудования дозиметрического контроля
	Выполнять инженерно-технологические расчеты
Необходимые знания	Предельно допустимые и контрольные уровни радиационных параметров на атомной станции
	Применяемые методы радиационного контроля

	Политика в области культуры безопасности
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Организационное обеспечение деятельности по радиационному контролю на атомной станции	Код	C/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Разработка планов и графиков выполнения работ по радиационному контролю на атомной станции
	Осуществление формирования и распределения производственных заданий с учетом квалификаций и компетенций персонала
	Контроль качества выполнения работ согласно заданиям
	Определение потребностей в материалах и оборудовании для выполнения работ по радиационному контролю на атомной станции
	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования, применяемого для радиационного контроля
	Контроль надлежащей технической эксплуатации приборов и оборудования, применяемых для радиационного контроля на атомной станции
	Организация ведения баз данных результатов дозиметрических и радиометрических измерений
	Разработка планов противоаварийных мероприятий
Необходимые умения	Консультировать персонал по особенностям выполнения работ и мерам по обеспечению безопасности
	Анализировать результаты радиационных и дозиметрических измерений
	Разрабатывать техническую и технологическую документацию
	Оценивать риски, связанные с радиационным воздействием на персонал
	Анализировать результаты работы приборов и оборудования дозиметрического контроля
Необходимые знания	Государственное регулирование в области использования атомной энергии
	Предельно допустимые и контрольные уровни радиационных параметров на атомной станции
	Применяемые методы радиационного контроля
	Техническая документация атомной станции по направлению деятельности
	Организационная структура атомной станции
	Программа качества атомной станции
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство деятельностью подразделения (службы) радиационной безопасности атомной станции	Код	D	Уровень квалификации	7

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Начальник отдела радиационной безопасности Заместитель начальника отдела радиационной безопасности

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование или Высшее образование (непрофильное, техническое) и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
Опыт практической работы	Не менее восьми лет на АЭС, из них не менее трех лет на инженерных должностях

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Другие характеристики	-

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
ЕКС	-	Начальник отдела радиационной безопасности
ОКПДТР	202479	Начальник отдела (в обрабатывающей промышленности)
Перечни ВО	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника
	13.04.03	Энергетическое машиностроение
	14.04.01	Ядерная энергетика и теплофизика
	14.04.02	Ядерные физика и технологии
	16.04.01	Техническая физика
	16.04.02	Высокотехнологические плазменные и энергетические установки
	14.05.01	Ядерные реакторы и материалы
	14.05.02	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг
	14.05.03	Технологии разделения изотопов и ядерное топливо

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Планирование работ по обеспечению радиационной безопасности атомной станции	Код	D/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Анализ текущего состояния радиационной безопасности атомной станции, результатов деятельности подразделения и планов развития организации для определения приоритетных направлений деятельности по обеспечению радиационной безопасности
	Организация разработки планов и программ по направлениям деятельности по обеспечению радиационной безопасности атомной станции
	Организация разработки календарно-сетевых графиков выполнения работ по направлениям деятельности по обеспечению радиационной безопасности атомной станции

	Осуществление согласования и утверждения разработанных планов, программ и графиков
Необходимые умения	Осуществлять сбор и систематизацию информации для планирования деятельности подразделения
	Организовывать разработку предложений по обеспечению радиационной безопасности атомной станции по направлениям
	Ранжировать по важности мероприятия по направлениям обеспечения радиационной безопасности атомной станции
	Определять сроки выполнения и ответственных за выполнение мероприятий по направлениям обеспечения радиационной безопасности атомной станции
	Соотносить планы и графики реализации мероприятий по направлениям обеспечения радиационной безопасности с планами и графиками работ подразделений атомной станции
	Выполнять обоснование мероприятий, включенных в планы и графики
Необходимые знания	Государственное регулирование в области использования атомной энергии
	Техническая документация атомной станции по направлению деятельности
	Технико-экономические показатели подразделения
	Организационная структура атомной станции
	Программа качества атомной станции
	Требования охраны труда при выполнении работ по обеспечению радиационной безопасности на атомной станции
	Нормы и правила радиационной безопасности
	Правила пожарной безопасности
	Основы нормативных правовых актов в сфере охраны природы
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Ресурсное обеспечение деятельности подразделения по обеспечению радиационной безопасности атомной станции	Код	D/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Планирование закупок материалов и оборудования для нужд подразделения
	Формирование заявок на приобретение оборудования и материалов для передачи в службы (подразделения), осуществляющие закупки
	Организация приемки оборудования и материалов
	Организация системы учета, хранения и движения ТМЦ в подразделении
	Мониторинг эффективности использования ТМЦ в подразделении
	Контроль правильности оформления документации об использовании, о техническом состоянии и хранении приборов и оборудования подразделения по обеспечению радиационной безопасности атомной станции
	Контроль соблюдения графиков технического обслуживания и ремонта приборов и оборудования подразделения по обеспечению радиационной безопасности атомной станции
	Контроль соблюдения условий эксплуатации и хранения приборов и оборудования согласно инструкциям по эксплуатации
	Оценка эффективности использования приборов и оборудования в подразделении для разработки мероприятий по оптимизации
Необходимые умения	Организовывать сбор и систематизацию информации о потребностях подразделения в материалах и оборудовании
	Анализировать рынок оборудования, применяемого для обеспечения

	радиационной безопасности
	Консультировать службы (подразделения) в процессе выполнения закупок (при необходимости)
	Разрабатывать мероприятия по рациональному расходованию ресурсов
Необходимые знания	Политика отрасли и организации в области закупок
	Методика организации и проведения закупочных процедур
	Приборы и оборудование, применяемые для обеспечения радиационной безопасности атомной станции
	Эксплуатационная документация на приборы и оборудование, применяемые для обеспечения радиационной безопасности атомной станции
Другие характеристики	-

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль выполнения работ по обеспечению радиационной безопасности на атомной станции	Код	D/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Контроль допуска персонала к выполнению работ по радиационному контролю
	Регулярный контроль выполнения работ по мониторингу доз облучения персонала
	Контроль состояния и надлежащей эксплуатации защитных устройств, систем и оборудования, используемых для обеспечения радиационной безопасности на атомной станции
	Контроль соблюдения требований радиационной безопасности при выполнении работ на атомной станции
	Контроль результатов мониторинга радиационного фона атомной станции для обеспечения своевременного реагирования
	Организация регулярного информирования персонала атомной станции о требованиях и изменениях в сфере радиационной безопасности
	Контроль сроков выполнения работ для принятия корректирующих мер в случае выявления отклонений
	Контроль выполнения и результатов профилактических мероприятий для оценки их эффективности
Необходимые умения	Оценивать эффективность мероприятий по защите персонала от ионизирующего излучения
	Разрабатывать мероприятия по повышению уровня защиты персонала от ионизирующего излучения
	Оценивать соответствие выполняемых работ требованиям радиационной безопасности
	Анализировать причины возникновения аварийных ситуаций для разработки рекомендаций по их предотвращению
Необходимые знания	Государственное регулирование в области использования атомной энергии
	Система допуска персонала к выполнению работ по радиационному контролю
	Требования охраны труда при выполнении работ по обеспечению радиационной безопасности на атомной станции
	Нормы и правила радиационной безопасности
	Правила пожарной безопасности
	Основы нормативных правовых актов в сфере охраны природы
	Техническая документация атомной станции по направлению деятельности
Другие характеристики	-

3.4.4. Трудовая функция

Наименование	Организация деятельности персонала подразделения по обеспечению радиационной безопасности на атомной станции	Код	D/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Осуществление текущего и перспективного планирования деятельности персонала подразделения по обеспечению радиационной безопасности на атомной станции
	Консультирование персонала по особенностям выполнения работ в рамках своей компетенции
	Организация безопасных условий труда персонала подразделения
	Контроль соблюдения персоналом подразделения требований охраны труда, радиационной, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Определение потребности подразделения в квалификациях и компетенциях персонала
	Организация обучения персонала подразделения, в том числе на рабочем месте, в рамках своей компетенции
	Подготовка отчетных документов о деятельности персонала подразделения по обеспечению радиационной безопасности на атомной станции
Необходимые умения	Планировать деятельность персонала подразделения с учетом рационального распределения производственных задач и наличия у персонала необходимых квалификаций и компетенций
	Выстраивать эффективную коммуникацию с подчиненным персоналом
	Предупреждать и разрешать конфликты
	Использовать приемы мотивации и поощрения персонала
	Анализировать ход и результаты выполнения процессов обеспечения радиационной безопасности, планы на перспективу для определения потребностей в обучении персонала и потребностей в квалификациях и компетенциях
	Оценивать эффективность обучения персонала
	Обучать персонал действовать в условиях повышенной радиационной опасности
Необходимые знания	Государственное регулирование в области использования атомной энергии
	Нормативные правовые акты, регулирующие трудовые отношения, регламентирующие выполнение трудовых функций
	Организация работы с персоналом на АЭС
	Требования охраны труда при выполнении работ на атомной станции
	Нормы и правила радиационной безопасности
	Правила пожарной безопасности
	Основы нормативных правовых актов в сфере охраны природы
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ОООР «Союз работодателей атомной промышленности, энергетики и науки России», город Москва
Генеральный директор Хитров Андрей Юрьевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	АО «Концерн Росэнергоатом», город Москва
2	ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва
3	Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» – «Калининская атомная станция», город Удомля, Тверская область
4	Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» – «Кольская атомная станция», город Полярные Зори, Мурманская область
5	Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» – «Ленинградская атомная станция», город Сосновый Бор, Ленинградская область
6	Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» – «Нововоронежская атомная станция», город Нововоронеж, Воронежская область

V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте

АЭС – атомная электростанция
СИЗ – средства индивидуальной защиты
РАО – радиоактивные отходы
ТМЦ – товарно-материальные ценности

---

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Приказ Минтруда России от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Минюстом России 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779) с изменением, внесенным приказом Минтруда России от 9 марта 2017 г. № 254н (зарегистрирован Минюстом России 29 марта 2017 г., регистрационный № 46168).

[3] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[4] Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278), действует до 1 апреля 2027 г.; приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277) с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206), от 2 октября 2024 г. № 509н (зарегистрирован Минюстом России 1 ноября 2024 г., регистрационный № 79994), от 29 апреля 2026 г № 327н (зарегистрирован Минюстом России 1 июня 2026 г., регистрационный № 86769), действует до 1 апреля 2027 г.

[5] 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»; статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации.

[6] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 1, раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства».

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

[8] Приказ Минпросвещения России от 17 мая 2022 г. № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (зарегистрирован Минюстом России 17 июня 2022 г., регистрационный № 68887) с изменениями, внесенными приказами Минпросвещения России от 12 мая 2023 г. № 359 (зарегистрирован Минюстом России 9 июня 2023 г., регистрационный № 73797), от 25 сентября 2023 г. № 717 (зарегистрирован Минюстом России 26 октября 2023 г., регистрационный № 75754), от 27 апреля 2024 г. № 289 (зарегистрирован Минюстом России 31 мая 2024 г., регистрационный № 78367), от 7 ноября 2024 г. № 782 (зарегистрирован Минюстом России 10 декабря 2024 г., регистрационный № 80517), от 25 марта 2025 г. № 226 (зарегистрирован Минюстом России 29 апреля 2025 г., регистрационный № 82008), от 16 сентября 2025 г. № 667 (зарегистрирован Минюстом России 16 октября 2025 г., регистрационный № 83852), от 19 февраля 2026 г. № 106 (зарегистрирован Минюстом России 26 марта 2026 г.,

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

[10] Приказ Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (зарегистрирован Минюстом России 14 октября 2013 г., регистрационный № 30163) с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 29 января 2014 г. № 63 (зарегистрирован Минюстом России 28 февраля 2014 г., регистрационный № 31448), от 20 августа 2014 г. № 1033 (зарегистрирован Минюстом России 3 сентября 2014 г., регистрационный № 33947), от 13 октября 2014 г. № 1313 (зарегистрирован Минюстом России 13 ноября 2014 г., регистрационный № 34691), от 25 марта 2015 г. № 270 (зарегистрирован Минюстом России 22 апреля 2015 г., регистрационный № 36994), от 1 октября 2015 г. № 1080 (зарегистрирован Минюстом России 19 октября 2015 г., регистрационный № 39355), от 1 декабря 2016 г. № 1508 (зарегистрирован Минюстом России 20 декабря 2016 г., регистрационный № 44807), от 10 апреля 2017 г. № 320 (зарегистрирован Минюстом России 10 мая 2017 г., регистрационный № 46662), от 11 апреля 2017 г. № 328 (зарегистрирован Минюстом России 23 июня 2017 г., регистрационный № 47167), от 23 марта 2018 г. № 210 (зарегистрирован Минюстом России 11 апреля 2018 г., регистрационный № 50727), от 30 августа 2019 г. № 664 (зарегистрирован Минюстом России 23 сентября 2019 г., регистрационный № 56026), от 15 апреля 2021 г. № 296 (зарегистрирован Минюстом России 27 апреля 2021 г., регистрационный № 63245), от 13 декабря 2021 г. № 1229 (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2022 г., регистрационный № 68183). В соответствии с абзацем седьмым пункта 2 приказа Минобрнауки России от 1 февраля 2022 г. № 89 (зарегистрирован Минюстом России 3 марта 2022 г., регистрационный № 67610) с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 29 августа 2022 г. № 822 (зарегистрирован Минюстом России 15 ноября 2022 г., регистрационный № 70948), от 2 августа 2024 г. № 514 (зарегистрирован Минюстом России 16 августа 2024 г., регистрационный № 79187), от 27 марта 2026 г. № 201 (зарегистрирован Минюстом России 27 апреля 2026 г., регистрационный № 86219), срок действия ограничен до 1 сентября 2027 г.