

Обоснование необходимости актуализации проекта профессионального стандарта

Специалист (инженер) по подготовке и выводу из эксплуатации энергоблока (энергоблоков) атомной электростанции

Разрабатываемый проект профессионального стандарта «Специалист (инженер) по подготовке и выводу из эксплуатации энергоблока (энергоблоков) атомной станции» отражает требования к персоналу, выполняющему определенный вид профессиональной деятельности, а именно – организацию эксплуатации и руководство эксплуатацией энергоблоков атомной электростанции на стадиях подготовки к выводу и вывода из эксплуатации.

Порядок подготовки и проведения работ по выводу из эксплуатации объектов использования атомной энергии регламентируется федеральными нормами и правилами, включая разработку концепции вывода из эксплуатации, где сопоставляются возможные варианты вывода из эксплуатации с приведением предполагаемых конечных состояний для каждого из вариантов; программой вывода из эксплуатации, определяющей перечень и сроки реализации организационно-технических мероприятий по выводу из эксплуатации объекта; проектной документацией для выбранного варианта вывода из эксплуатации, содержащей описание технологии и последовательность проведения работ, методы и средства обеспечения радиационной, пожаро- и взрывобезопасности, обращение с образующимися при выводе радиоактивными отходами.

Особое значение при разработке проектной документации по выводу из эксплуатации АЭС с остановленными реакторами имеет технология обращения с оборудованием реакторной установки, в котором сконцентрирована подавляющая часть наведенной активности, обусловленной воздействием потока нейтронов на конструкционные материалы и их продукты коррозии при эксплуатации реактора.

На текущий момент работы АО «Концерн Росэнергоатом» по выводу из эксплуатации блоков осуществляются в рамках программ и проектов вывода из эксплуатации блоков АЭС, действующей Концепции подготовки и вывода из эксплуатации энергоблоков АЭС и Концепции вывода из эксплуатации ЯРОО Госкорпорации «Росатом».

В настоящее время окончательно остановлены для вывода из эксплуатации (ВЭ) восемь блоков АЭС (три блока с РУ ВВЭР, два блока с РУ АМБ, два блока с РУ РБМК и один блок с РУ ЭГП-6). Оформлено решение Госкорпорации «Росатом» об окончательном останове блока № 1 Курской АЭС с РУ РБМК. К 2030 году в соответствии с утвержденной дорожной

картой будет остановлено для ВЭ 19 блоков АЭС, а к 2040 году количество остановленных блоков возрастет до 25.

Решение таких сложных и масштабных задач требует наличия высококвалифицированного персонала, владеющего необходимыми компетенциями в области эксплуатации энергоблоков и одновременно способного решать комплекс задач по их выводу из эксплуатации. В целях обеспечения качественной подготовки такого персонала разрабатывается проект ПС «Специалист (инженер) по подготовке и выводу из эксплуатации энергоблока (энергоблоков) атомной станции», который позволит структурировать и систематизировать описание знаний, умений и компетенций, необходимых специалистам по выводу из эксплуатации и ляжет в основу модернизации образовательных программ и программ переподготовки и повышения квалификации специалистов, которые будут решать



ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА № 33
заседания Совета по профессиональным квалификациям
в сфере атомной энергии (СПК АЭ)

08 декабря 2020 года

г. Москва

Рассмотрев комплекты документов члены СПК АЭ приняли **РЕШЕНИЯ:**

По второму вопросу: «Об утверждении перечня профессиональных стандартов для разработки/актуализации в 2021 году».

2.1. Принять к сведению информацию Госкорпорации «Росатом» о разработке/актуализации профессиональных стандартов в 2021 году.

2.2. Одобрить разработку/актуализацию профессиональных стандартов в 2021 году согласно перечню (Приложение 1).

ВЕРНО

Председатель Совета
по профессиональным квалификациям
в сфере атомной энергии

А.Ю. Хитров

Приложение 1

**Перечень
профессиональных стандартов для разработки/ актуализации в 2021 году и руководителей экспертных групп по
разработке профессиональных стандартов**

№	Наименование профессионального стандарта	Разработка/ актуализация	Ответственный разработчик	Руководитель экспертной группы (место работы, должность, ФИО)	Источник финансирования
1	Техник по документации плавучей атомной станции	Актуализация - Инициация отмены Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07.05.2015 № 279н Данная деятельность включена в разработанный профессиональный стандарт «Специалист по производственному-техническому обеспечению организации атомной энергетике» (приказ Министерства труда	АО «Концерн Росэнергоатом»	АО «Концерн Росэнергоатом», директор департамента подготовки персонала Хахулин Григорий Михайлович	Бюджет ответственного разработчика

№	Наименование профессионального стандарта	Разработка/ актуализация	Ответственный разработчик	Руководитель экспертной группы (место работы, должность, ФИО)	Источник финансирования
2	Специалист по экологической и радиационной безопасности плавучих атомных станций	Актуализация Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.03.2015 № 203н	АО «Концерн Росэнергоатом»	АО «Концерн Росэнергоатом», директор департамента подготовки персонала Хахулин Григорий Михайлович	Бюджет ответственного разработчика
3	Специалист по эксплуатации электроэнергетических систем плавучих атомных станций	Актуализация Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.09.2015 N 641н	АО «Концерн Росэнергоатом»	АО «Концерн Росэнергоатом», директор департамента подготовки персонала Хахулин Григорий Михайлович	Бюджет ответственного разработчика
4	Специалист по организации технической эксплуатации плавучих атомных станций	Актуализация Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации	АО «Концерн Росэнергоатом»	АО «Концерн Росэнергоатом», директор департамента подготовки персонала Хахулин Григорий Михайлович	Бюджет ответственного разработчика

№	Наименование профессионального стандарта	Разработка/ актуализация	Ответственный разработчик	Руководитель экспертной группы (место работы, должность, ФИО)	Источник финансирования
		от 15.09.2015 № 638н			
5	Специалист по обеспечению физической защиты в атомной отрасли	Разработка	АО «Концерн Росэнергоатом»	АО «Концерн Росэнергоатом», заместитель Генерального директора директор Департамента физической защиты Минаев Дмитрий Викторович	Бюджет ответственного разработчика
6	Специалист по выводу из эксплуатации объекта использования атомной энергии в атомной отрасли	Разработка	АО «Концерн Росэнергоатом»	АО «Концерн Росэнергоатом», начальник отдела управления выводом из эксплуатации АЭС Сафронова Нагалия Николаевна	Бюджет ответственного разработчика
7	Лаборант –радиохимик в области ядерного оружейного комплекса	Актуализация	Госкорпорация «Росатом»	Госкорпорация «Росатом», заместитель директора дирекции по ядерному оружейному комплексу - директор департамента развития научно-производственной базы ЯОК Шевченко Андрей Борисович	Своими силами
8	Специалист по проектированию и конструированию (инженер-конструктор) в области ядерного оружейного комплекса	Актуализация	Госкорпорация «Росатом»	Госкорпорация «Росатом», заместитель директора дирекции по ядерному оружейному комплексу - директор департамента развития научно-производственной базы ЯОК Шевченко Андрей Борисович	Своими силами
9	Лаборант-испытатель взрывных испытаний	Актуализация	Госкорпорация «Росатом»	Госкорпорация «Росатом», заместитель директора дирекции по	Своими силами

№	Наименование профессионального стандарта	Разработка/ актуализация	Ответственный разработчик	Руководитель экспертной группы (место работы, должность, ФИО)	Источник финансирования
				ядерному оружейному комплексу - директор департамента развития научно-производственной базы ЯОК Шевченко Андрей Борисович	
10	Специалист в области вероятного анализа безопасности и надежности объекта использования атомной энергии	Разработка	ЧУ «Отраслевой центр капитального строительства»	ЧУ «Отраслевой центр капитального строительства», начальник управления по развитию отраслевого строительного комплекса Голованов Андрей Юрьевич	Бюджет ответственного разработчика
11	Специалист в области охраны окружающей среды при проектировании объекта использования атомной энергии	Разработка	ЧУ «Отраслевой центр капитального строительства»	ЧУ «Отраслевой центр капитального строительства», начальник управления по развитию отраслевого строительного комплекса Голованов Андрей Юрьевич	Бюджет ответственного разработчика
12	Специалист по обращению с научно-технической документацией для объекта использования атомной энергии	Разработка	ЧУ «Отраслевой центр капитального строительства»	ЧУ «Отраслевой центр капитального строительства», начальник управления по развитию отраслевого строительного комплекса Голованов Андрей Юрьевич	Бюджет ответственного разработчика
13	Специалист в области проектирования технологий транспортирования радиоактивных материалов для объекта использования атомной энергии	разработка	ЧУ «Отраслевой центр капитального строительства»	ЧУ «Отраслевой центр капитального строительства», начальник управления по развитию отраслевого строительного комплекса Голованов Андрей Юрьевич	Бюджет ответственного разработчика
14	Специалист по проектированию резервных источников электрического питания для	разработка	ЧУ «Отраслевой центр капитального строительства»	ЧУ «Отраслевой центр капитального строительства», начальник управления по развитию отраслевого	Бюджет ответственного разработчика

№	Наименование профессионального стандарта	Разработка/ актуализация	Ответственный разработчик	Руководитель экспертной группы (место работы, должность, ФИО)	Источник финансирования
	объектов использования атомной энергии			строительного комплекса Голованов Андрей Юрьевич	
15	Оператор станков с программным управлением атомной отрасли	разработка	Филиал АО «АЭМ-технологии» «Петрозаводскмаш»	Тенякова Анна Ивановна, главный эксперт службы управления персоналом Филиала АО «АЭМ-технологии» «Петрозаводскмаш»	Бюджет ответственного разработчика



**ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА № 49
заседания Совета по профессиональным квалификациям
в сфере атомной энергии (СПК АЭ)**

30 сентября 2022 года

г. Москва

Рассмотрев комплекты документов члены СПК АЭ приняли **РЕШЕНИЯ:**

По пятому вопросу: «О проектах профессиональных стандартов».

5.3.1. Одобрить изменение в наименование профессионального стандарта «Специалист по выводу из эксплуатации объекта использования атомной энергии в атомной отрасли» на «Специалист (инженер) по подготовке и выводу из эксплуатации энергоблока (энергоблоков) атомной электростанции»;

5.3.2. Одобрить проект профессионального стандарта «Специалист (инженер) по подготовке и выводу из эксплуатации энергоблока (энергоблоков) атомной электростанции»;

5.3.3. Председателю СПК АЭ Хитрову А.Ю. обратиться в Минтруд России о закреплении за СПК АЭ профессионального стандарта «Специалист (инженер) по подготовке и выводу из эксплуатации энергоблока (энергоблоков) атомной электростанции», после утверждения профессионального стандарта в установленном порядке.

ВЕРНО

Председатель Совета
по профессиональным квалификациям
в сфере атомной энергии

А.Ю. Хитров