



ПРОТОКОЛ № 34
заседания Совета по профессиональным квалификациям
в сфере атомной энергии (СПК АЭ)

14 декабря 2020 года

г. Москва

Форма заседания: заочная

ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ

Члены СПК АЭ: Ваничкин А.Г., Весна Е.Б., Гастен Д.А., Егоров А.А., Капралов Ю.А., Садыкова Ю.Г., Сахаров Г.С., Селезнёв Ю.Н., Собакинская Н.С., Солодаев А.А., Стриханов М.Н., Шафалович Н.Б.

Председатель СПК АЭ: Хитров А.Ю.

Ответственный секретарь СПК АЭ: Фахрутдинова А.Ф.

Повестка заседания:

1. О проектах квалификаций.
2. Об утверждении примеров оценочных средств для независимой оценки квалификации.

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

По первому вопросу: «О проектах квалификаций».

1.1. Членам СПК АЭ дать свои предложения по представленным проектам профессиональных квалификаций (Приложение 1).

Срок: 18.12.2020г.

1.2. После рассмотрения с заинтересованными сторонами поступивших предложений от членов СПК АЭ председателю СПК АЭ Хитрову А.Ю. одобрить проекты профессиональных квалификаций и направить проекты для утверждения в Национальное агентство развития квалификаций.

1.3. Председателю СПК АЭ Хитрову А.Ю. после утверждения проектов профессиональных квалификаций Национальным агентством развития квалификаций отнести профессиональные квалификации к деятельности соответствующего ЦОК.

Голосование	Результаты
«ЗА»	12 (двенадцать) голосов
«ПРОТИВ»	нет
«ВОЗДЕРЖАЛСЯ»	1 (один) голос

По второму вопросу: «Об утверждении примеров оценочных средств для независимой оценки квалификации».

2.1. Утвердить разработанные примеры оценочных средств для проведения независимой оценки квалификации (Приложение 2).

Голосование	Результаты
«ЗА»	12 (двенадцать) голосов
«ПРОТИВ»	1 (один) голос
«ВОЗДЕРЖАЛСЯ»	нет

Приложение:

Приложение 1. Перечень профессиональных квалификаций.

Приложение 2. Перечень примеров оценочных средств.

Председатель Совета
по профессиональным квалификациям
в сфере атомной энергии

А.Ю. Хитров

Приложение 1

№ п/п	Наименование квалификации	Наименование и реквизиты профессионально го стандарта, на соответствие которому проводится независимая оценка квалификации	Уровень (подуровень) квалификации, в соответствии с профессиональ ным стандартом	Положения профессионального стандарта			Квалификац ионное требование, установленн ое федеральным законом и иным нормативны м правовым актом Российской Федерации, и реквизиты этого акта	Перечень документов, необходимых для прохождения профессиональ ного экзамена по соответствующ ей квалификации	Срок действия свидетельств а о квалификаци и	Дополнительн ые характеристики (при необходимости); наименование профессии рабочего, должности руководителя, специалиста и служащего в соответствии с ЕТКС, ЕКС с указанием разряда работы, профессии/кате гории должности/кла сса профессии
				код трудо вой функции	наименование трудо вой функции	дополнительн ые сведения (при необходимост и)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Оператор оборудования и трубопроводов систем реакторного отделения (3 уровень квалификации)	Оператор реакторного отделения Утвержден Приказом Минтруда России от 07.04.2014 N 212н (ред. от 12.12.2016)	3	A/01.3	Контроль данных измерений параметров в контрольных точках, результатов проверок, опробований, испытаний реакторной установки, технологических систем, вспомогательного и основного оборудования в зоне обслуживания	-	Лица не моложе 18 лет	1. Документ, подтвержда ющий наличие среднего общего образования и 2. Документ, подтвержда ющий наличие профессиона льного обучения - программы профессиона льной подготовки	5 лет	Оператор реакторного отделения, ЕТКС, § 3
				A/02.3	Эксплуатационное обслуживание оператором					

[illegible]

2	Оператор технологического процесса в реакторном отделении (3 уровень квалификации)	Оператор реакторного отделения Утвержден Приказом Минтруда России от 07.04.2014 N 212н (ред. от 12.12.2016)	3	А/06.3	Ликвидация аварийных ситуаций			Лица не моложе 18 лет	1. Документ, подтверждающий наличие среднего общего образования и Документ, подтверждающий наличие профессионального обучения - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих и должностям служащих и документ (ы), подтверждающий (ие) наличие опыта работы не менее одного года в реакторном отделении Или 1. Документ, подтверждающий наличие среднего	5 лет	Старший оператор реакторного отделения, ЕТКС, § 16
					Эксплуатационное обслуживание старшим оператором реакторного отделения технологического процесса на основных и вспомогательных системах реакторного оборудования в зоне обслуживания						
					Выявление и устранение старшим оператором реакторного отделения неисправностей в работе основного и вспомогательного оборудования в зоне обслуживания, не требующих привлечения ремонтного персонала						
					Осуществление старшим оператором реакторного отделения вывода в ремонт и ввода в работу						

					оборудования, ведение контроля за ремонтом и выполнение отделных ремонтных работ в зоне обслуживания				профессионального образования - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) и документ (ы), подтверждающих (ие) наличие опыта работы не менее одного года в реакторном отделении			
					Приемка и сдача смены старшим оператором реакторного отделения по утвержденному регламенту	V/04.3						
					Ликвидация аварийных ситуаций	V/05.3						
3	Контролер состояния реакторной установки, технологических систем, основного и вспомогательного оборудования в зоне обслуживания (4 уровня квалификации)	Оператор реакторного отделения Утвержден Приказом Минтруда России от 07.04.2014 N 212н (ред. от 12.12.2016)	4		V/06.4	Контроль данных измерений параметров в контрольных точках, результатов проверок, опробований, испытаний реакторной установки, технологических систем, основного и вспомогательного оборудования в зоне обслуживания			Лица не моложе 18 лет	1. Документ, подтверждающий наличие среднего общего образования и Документ, подтверждающий наличие профессионального обучения - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих и должностям служащих	5 лет	Старший оператор реакторного отделения, ЕТКС, § 16
					V/07.4	Контроль и координация действий работников, подчиненных старшему оператору						

					реакторного отделения						и документ (ы), подтверждаю щий (ие) наличие опыта работы не менее одного года в реакторном отделении или 1.Документ, подтверждаю щий наличие среднего профессионал ьного образования - программы подготовки квалифициро ванных рабочих (служащих) и документ (ы), подтверждаю щий (ие) наличие опыта работы не менее одного года в реакторном отделении		
--	--	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

№ п/п	Наименование квалификации	Наименование и реквизиты профессионально го стандарта, на котором проводится независимая оценка квалификации	Уровень (подуровень) квалификации, в соответствии с профессиональ ным стандартом	Положения профессионального стандарта			Квалификац ионное требование, установленн ое федеральным законом и иным нормативны м правовым актом Российской Федерации, и реквизиты этого акта	Перечень документов, необходимых для прохождения профессиональ ного экзамена по соответствующ ей квалификации	Срок действия свидетельств а о квалификации	Дополнительн ые характеристики (при необходимости): наименование профессии работного, должности руководителя, специалиста и служащего в соответствии с ЕТКС, ЕКС с указанием разряда работы, профессии/кате гории должности/кла сса профессии
				код трудоу вой функции	наименование трудоу вой функции	дополнительн ые сведения (при необходимост и)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Слесарь по обслуживанию оборудования систем реакторно- турбинного отделения (3 уровень квалификации)	Слесарь по ремонту реакторно- турбинного оборудования Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 7 апреля декабря 2014 г. №189н	3	A/01.3	Обслуживание узлов и механизмов агрегатов, установок реакторно- турбинного оборудования	-	Лица не моложе 18 лет	1. Документ, подтверждаю щий освоение основных программ профессионал ьного обучения, - программ профессионал ьной подготовки по профессиям рабочих (не менее двух месяцев)	5 лет	Слесарь по ремонту реакторно- турбинного оборудования , § 8 – 14, ЕТКС
				A/02.3	Слесарная сборка, изготовление приспособлений различной сложности					
				A/03.3	Диагностика и ремонт оборудования					
				A/04.3	Дезактивация при проведении ремонтных работ					

				A/05.3	Перемещение грузов с использованием грузоподъемных средств и механизмов	-	Лица не моложе 18 лет	1. Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования в части - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих, программы подготовки специалистов среднего звена	5 лет	Слесарь по ремонту реакторно-турбинного оборудования , § 8 – 14, ЕТКС
				A/06.3	Подготовка к транспортировке теплообменников сборка					
				A/07.3	Демонтаж поврежденного оборудования во внетатных ситуациях					
				B/01.4	Ремонт установок реакторно-турбинного оборудования	4	Слесарь по ремонту реакторно-турбинного оборудования Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 7 апреля декабря 2014 г. №189н			
				B/02.4	Слесарная сборка и изготовление приспособлений особой сложности					
				B/03.4	Диагностика и устранение дефектов работы вращающихся механизмов					
				B/04.4	Деактивация при производстве сложных ремонтных работ					
				B/05.4	Такелажные работы по перемещению деталей и элементов реакторно-турбинного оборудования					
				B/06.4	Транспортировка,					
2	Слесарь по ремонту основного оборудования систем реакторно-турбинного отделения (4 уровня квалификации)	по ремонту реакторно-турбинного оборудования Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 7 апреля декабря 2014 г. №189н	4							

[illegible]

№ п/п	Наименование квалификации	Наименование и реферативный профессионал стандарта, на соответствие которому проводится независимая оценка квалификации	Уровень (подуровень) квалификации, в соответствии с профессиональ ным стандартом	Положения профессионального стандарта			Квалификац ионное требование, установлен ное федеральным законом и иными нормативны м правовым актом Российской Федерации, и реквизиты этого акта	Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по соответствующей квалификации	Срок действия свидетель ства о квалифик ации	Дополнительн ые характеристики (при необходимости): наименование профессии рабочего, должности руководителя, специалиста и служащего в соответствии с ЕТКС, ЕКС с указанием разряда работы, профессии/кате гории должности/клас са профессии
				код трудоустрой ки	наименование трудоустрой ки	дополнительн ые сведения (при необходимости)				
1	Инженер по обслуживанию основного и вспомогательного оборудования реакторного (реакторно- турбинного) цеха атомной электростанции (6 уровней квалификации)	Специалист (инженер) по эксплуатации и руководству эксплуатации блочной (блоков) атомной электростан ции. Утвержден Приказом Минтруда России от 18.01.2019 № 27н	4 6	5 A/01.6	6 Проведение технического обслуживания основного и вспомогательного оборудования реакторного (реакторно- турбинного) цеха	7 -	8 -	9 1. Документ, подтверждающий наличие среднего профессиональ ного образования по - программам подготовки специалистов среднего звена, 2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессиональ ного образования - программы повышения	10 5 лет	11 Инженер по эксплуатации теплотехниче ского оборудования , Единый квалификацион ный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификац ионные характеристи ки

[illegible]

											переподготовки по профилю деятельности и 3. Документы, подтверждающие наличие опыта практической работы не менее двух лет в должности с более низкой (предшествующей) категорией			
2	Специалист по эксплуатации и обслуживанию технологических систем реакторного (реакторно-турбинного) цеха атомной электростанции (7 уровень квалификации)	Специалист (инженер) по эксплуатации и и руководству эксплуатацией блока (блоков) атомной электростанции. Утвержден Приказом Минтруда России от 18.01.2019 № 27н	7	V/01.7	Обеспечение эксплуатации, проведения ремонтов, технического обслуживания, наладки и испытаний оборудования реакторного (реакторно-турбинного) цеха	-					1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования – бакалавриат 2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования – программы повышения квалификации по профилю деятельности. 3. Документ, подтверждающий не менее двух лет на должности инженера I категории или должности	5 лет	Инженер по эксплуатации оборудования, ЕКС	
				V/02.7	Организация работы с персоналом реакторного (реакторно-турбинного) цеха									
				V/03.7	Принятие мер по обеспечению ликвидации последствий аварийных ситуаций и восстановлению режима нормальной									

						эксплуатации основного и вспомогательного оборудования и технологических систем реакторного (реакторно- турбинного) цеха						инженера без категорий. или 1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования- специалитет, магистратура. 2. Документ, подтверждающий не менее двух лет на должности инженера I категории или должности инженера без категорий. или 1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования (непрофильное, техническое) 2. Документ, подтверждающий наличие дополнительног о профессиональн ого образования- программы профессиональн ой переподготовки		
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

								по профилю деятельности 3. Документ, подтверждающий не менее двух лет на должности инженера I категории или должности инженера без категорий				
3	Специалист по оперативному управлению реактором и технологическими системами блока атомной электростанции (7 уровень квалификации)	Специалист (инженер) по эксплуатации и руководству эксплуатацией блока атомной электростанции. Утвержден Приказом Минтруда России от 18.01.2019 № 27н	7	C01.7	Обеспечение безопасной и экономичной эксплуатации реакторной установки и оборудования технологических систем блока атомной электростанции	-	-	1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования – бакалавриат 2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования – программы повышения квалификации по профилю деятельности. 3. Документ, подтверждающий не менее двух лет в области эксплуатации оборудования, устройств и технологических систем		Ведущий инженер (инженер) по управлению реактором , ЕКС Ведущий инженер (инженер) по управлению блоком атомной станции, ЕКС		
				C02.7	Выполнение оперативных переключений на оборудовании и технологических системах реакторной установки или на оборудовании и технологических системах блока атомной электростанции							
				C03.7	Обеспечение проведения ремонтов,							

[illegible]

[illegible]

4	Специалист по оперативному контролю эксплуатации основного и вспомогательного оборудования (7 уровень квалификации)	Специалист (инженер) по эксплуатации и и руководству эксплуатацией блока (блоков) атомной электростанции. Утвержден Приказом Минтруда России от 18.01.2019 № 27н	7	D/01.7	Оперативный контроль эксплуатации основного и вспомогательного оборудования и технологических систем реакторного (реакторно-турбинного) цеха	-	-	-	технологических систем реакторных установок на атомной электростанции Не менее трех лет в области эксплуатации реакторного и турбинного оборудования атомной электростанции при выполнении трудовых функций по управлению блоком.	5 лет	Начальник смены цеха, ЕКС
				D/02.7	Сопровождение проведения ремонтов, технического обслуживания, наладки и испытаний оборудования и технологических систем реакторного (реакторно-	-	-	-	1. Документы, подтверждающие наличие высшего образования – бакалавриат 2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования – программы повышения квалификации по профилю деятельности или 1. Документ, подтверждающий		

[illegible]

		России от 18.01.2019 № 27н		совершенствования режимов ведения технологических процессов, конфигурации и системы управления оборудованием и технологическими системами реакторного (реакторно-турбинного) цеха E/03.7 Организация проведения ремонтов, технического обслуживания, наладки и испытаний оборудования и технологических систем реакторного (реакторно-турбинного) цеха E/04.7 Управление персоналом реакторного (реакторно-турбинного) цеха E/05.7 Обеспечение реализации мер по предотвращению и ликвидации аварий на атомной электростанции, отказов и нарушений работы основного и вспомогательного оборудования				(непрофильное, техническое) 2. Диплом о профессиональной переподготовке дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности 3. Документы, подтверждающие стаж не менее четырех лет на должностях специалистов в реакторном цехе или в реакторно-турбинном цехе атомной станции, в том числе не менее двух лет в должности начальника смены реакторного цеха или начальника смены реакторно-турбинного цеха атомной станции		
--	--	----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

6	Специалист по организации выработки и отпуска потребителям тепловой и электрической энергии (7 уровень квалификации)	Специалист (инженер) по эксплуатации и и руководству эксплуатацией блока (блоков) атомной электростанции. Утвержден Приказом Минтруда России от 18.01.2019 № 27н	7	F/01.7 F/02.7 F/03.7 F/04.7	реакторного (реакторно-турбинного) цеха Оперативный контроль состояния и режимов работы оборудования и технологических систем блока (блоков) атомной электростанции Управление персоналом смен очереди атомной станции или блока (блоков) атомной электростанции Организация и контроль операций по пуску, останову, изменению режимов работы, переключению оборудования и технологических систем блока (блоков) атомной электростанции Обеспечение выполнения требований ядерной, радиационной, пожарной, промышленной и экологической безопасности при эксплуатации блока (блоков) атомной электростанции	-	-	1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования – специалист, магистратура или 1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования – специалист, магистратура (непрофильное, техническое) 2. Документ, подтверждающий дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности 3. Документы подтверждающие наличие не менее двух лет в должности начальника смены блока атомной	5 лет	Начальник смены очереди атомной станции, ЕКС Начальник смены блока атомной станции, ЕКС
---	--	--	---	--	---	---	---	---	-------	--

7						F/05.7	Обеспечение выполнения работ по подготовке к проведению ремонтов, технического обслуживания, наладке и испытаниям оборудования и технологических систем блока (блоков) атомной электростанции, находящихся в оперативном управлении	электростанции, или начальника (заместителя начальника) смены очереди атомной электростанции, или начальника (заместителя начальника) реакторного цеха или турбинного цеха, или реакторно-турбинного цеха атомной электростанции Подтверждение стажа	5 лет	Начальник смены атомной станции (дежурный диспетчер атомной станции), ЕКС
						F/06.7	Организация работ по предотвращению и ликвидации аварий на атомной электростанции, отказов и нарушений работы оборудования и технологических систем блока (блоков) атомной электростанции			
						G/01.7	Контроль состояния и режимов работы оборудования и технологических систем атомной электростанции			
						G/02.7	Управление персоналом смены атомной электростанции			
						G/03.7	Руководство	-	1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования – специалист, магистратура 2. Документы, подтверждающие наличие не менее двух лет в	

		ции. Утвержден Приказом Минтруда России от 18.01.2019 № 27н			операциями по пуску, останову, изменению режимов работы, переключению оборудования и технологических систем атомной электростанции																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

8	Специалист по	Специалист	7	Н/01.7	Контроль	-	-	отказов и нарушений работы оборудования, технологических и общестанционных систем атомной электростанции	деятельности 2. Документ, подтверждающий дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности. 3. Документы, подтверждающие наличие не менее двух лет в должности начальника смены блока атомной электростанции, или начальника (заместителя начальника) смены очереди атомной электростанции, или начальника (заместителя начальника) реакторного цеха или турбинного цеха, или реакторно-турбинного цеха атомной электростанции.	1. Документ,	5 лет	Заместитель
---	---------------	------------	---	--------	----------	---	---	--	---	--------------	-------	-------------

	управлению процессами безопасной эксплуатации атомной электростанции (7 уровень квалификации)	(инженер) по эксплуатации и и руководству эксплуатацией блока (блоков) атомной электростанции. Утвержден Приказом Минтруда России от 18.01.2019 № 27н		N/02.7	эксплуатации, проведения ремонта и технического обслуживания основного и вспомогательного оборудования и технологических систем атомной электростанции			подтверждающий наличие высшего образования - специализитет, магистратура и Документы, подтверждающие наличие опыта не менее восьми лет на руководящих должностях атомной станции, в том числе не менее четырех лет в должностях не ниже заместителя начальника реакторного цеха или турбинного цеха, или реакторно-турбинного цеха, или электрического цеха, или цеха тепловой автоматики и измерений атомной станции или не менее четырех лет в должности начальника смены		главного инженера по эксплуатации, ЕКС
					Организация работ по обеспечению ядерной, радиационной, пожарной, промышленной и экологической безопасности атомной электростанции					
					Организация, проведение испытаний и внедрение новой техники и технологий при модернизации и реконструкции оборудования, технологических систем, зданий и сооружений атомной электростанции					
					Управление оперативным персоналом атомной электростанции					
					Организация					

				мероприятий по предотвращению и управлению работами по ликвидации аварий на атомной электростанции, отказов и нарушений работы оборудования атомной электростанции					(дежурного диспетчера) атомной станции или начальника смены блока атомной станции, или начальника смены очереди атомной станции или 2. Документ, подтверждающий наличие высшего образования - специалист, магистратура (непрофильное, техническое), диплом о профессиональной переподготовке дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности, документы, подтверждающие не менее	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

9	Управляющий полным циклом эксплуатации атомной электростанции (8 уровень квалификации)	Специалист (инженер) по эксплуатации и и руководству эксплуатацией блока (блоков) атомной электростанции. Утвержден Приказом Минтруда России от 18.01.2019 № 27н	8	I/01.8	Контроль эксплуатации, проведения ремонта и технического обслуживания и руководство работами по инженерной поддержке, модернизации и реконструкции оборудования, технологических систем, зданий и сооружений атомной электростанции	-	-	станции	1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования - специалист, магистратура или 1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования - специалист, магистратура (непрофильное, техническое). 2. Диплом о профессиональной переподготовке дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности. 3. Документы, подтверждающие наличие не менее восьми лет на руководящих должностях атомной электростанции,	5 лет	Главный инженер, ЕКС	
				I/02.8	Контроль проведения работ по обеспечению ядерной, радиационной, пожарной, промышленной и экологической безопасности атомной электростанции, в том числе при обеспечении хранения, перемещения, учета и контроля ядерных материалов							
				I/03.8	Организация реализации программы обеспечения качества и плана							

[illegible]

№ п/п	Наименование квалификации	Наименование и реквизиты профессионально го стандарта, на котором проводится независимая оценка квалификации	Уровень (подуровень) квалификации, в соответствии с профессиональ ным стандартом	Положения профессионального стандарта			Квалификац ионное требование, установленн ое федеральным законом и иным нормативны м правовым актом Российской Федерации, и реквизиты этого акта	Перечень документов, необходимых для прохождения профессиональ ного экзамена по соответствующ ей квалификации	Срок действия свидетельств а о квалификации и	Дополнитель ные характеристики (при необходимости): наименование профессии работного, должности руководителя, специалиста и служащего в соответствии с ЕТКС, ЕКС с указанием разряда работы, профессии/кате гории должности/кла сса профессии
				код трудо вой функции	наименование трудо вой функции	дополнительн ые сведения (при необходимост и)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Техник по документальному обеспечению производственно-технического обеспечения (5 уровень квалификации)	Специалист по производственно-техническому обеспечению организации атомной энергетики. Утвержден Приказом Минтруда России от 24 августа 2020 г. N 520н	5	A/01.5	Ведение регистрации, учета и хранения технической документации организации атомной энергетики	-	-	1. Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена	5 лет	Техник по подготовке производства, Техник по учету в энергохозяйстве, ЕКС
				A/02.5	Обработка первичных документов по учету электрической и тепловой энергии, вырабатываемых на атомной электростанции					
				A/03.5	Подготовка материалов для составления планов					

2	Специалист по обращению технической документации в организации атомной энергетики (6 уровень квалификации)	Специалист по производственно-техническому обеспечению организации атомной энергетики. Утвержден Приказом Минтруда России от 24 августа 2020 г. N 520н	6	В/01.5	Обеспечение актуальной технической документацией подразделений организации атомной энергетики Координация разработки, актуализации и внедрения технической документации в организации атомной энергетики	-	-	1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования - бакалавриат	5 лет	Инженер по оперативному планированию и учету в энергохозяйстве, Инженер по расчетам и режимам, Инженер по расчетам и эксплуатации энергетического оборудования, ЕКС
3	Специалист по контролю выработки отпусков потребителям электрической	Специалист по производственно-техническому обеспечению организации атомной энергетики.	6	С/01.6	Формирование планов выработки на атомной электростанции и тепловой энергии и отпусков их	-	-	1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования - бакалавриат	5 лет	Инженер по оперативному планированию и учету в энергохозяйстве, Инженер по расчетам и

	энергии уровень квалификации)	(6 Утвержден Приказом Минтруда России от 24 августа 2020 г. N 520н					потребителям, составление актов первичного учета электрической энергии (мощности) Обеспечение планирования и учета потребления электрической и тепловой энергии, водопотребления, водоотведения на собственные нужды организации атомной энергетики									режимам, Инженер по расчетам и эксплуатации энергетическо го оборудования , ЕКС
						C/02.6	Подготовка отчетности о выработке и отпуске потребителям электрической и тепловой энергии и техничко- экономических показателей организации атомной энергетики									
4	Специалист по планированию производственно -технической деятельности организации атомной энергетики (6 уровень квалификации)	Специалист по производственно -техническому обеспечению организации атомной энергетики. Утвержден Приказом Минтруда России от 24 августа 2020 г.	6	D/01.6	Формирование планов производственно- технической деятельности и мероприятий по внедрению цифровых технологий в производственно- техническую деятельность	-	-	1. Документ, подтверждаю щий наличие высшего образования - бакалавриат	5 лет							Инженер по оперативному планированию и учету в энергосистеме, Инженер по расчетам и режимам, Инженер по расчетам и эксплуатации энергетическо

	N 520н			организации атомной энергетики D/02.6 Разработка программ энергосбережения, энергоэффективности и применения цифровых технологий по результатам анализа эффективности проведенных по этим направлениям мероприятий и контроля выполнения мероприятий по внедрению цифровых технологий в организации атомной энергетики D/03.6 Долгосрочное планирование выработки на атомной электростанции электрической и тепловой энергии и отпуска их потребителям D/04.6 Формирование отчетности о выполнении планов производственно-технической деятельности и мероприятий по внедрению цифровых					го оборудования , ЕКС
--	--------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------

5	Руководитель производственно-технической деятельности организации атомной энергетики (6 уровень квалификации)	Специалист по производственно-техническому обеспечению организации атомной энергетики. Утвержден Приказом Минтруда России от 24 августа 2020 г. N 520н	6	E/01.6 E/02.6 E/03.6	технологий в производственно-техническую деятельность организации атомной энергетики Управление технической документацией в организации атомной энергетики Организация технического учета и отчетности по производственно-технической деятельности организации атомной энергетики Контроль выполнения планов производственно-технической деятельности организации атомной энергетики и мероприятий по внедрению цифровых технологий	-	-	1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования – бакалавриат 2. Документ, подтверждающий наличие не менее трех лет в области использования атомной энергии, включая производство энерго-техническое обеспечение деятельности организации атомной отрасли или 1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования (непрофильного технического) - бакалавриат 2. Документ	5 лет	Начальник производственно-технического отдела, ЕКС
---	---	--	---	------------------------------------	--	---	---	---	-------	--

[illegible]

[illegible]

	Наименование квалификации	Наименование и реквизиты профессионального стандарта, на соответствие которому проводится независимая оценка квалификации	Уровень (подуровень) квалификации, в соответствии с профессиональным стандартом	Положения профессионального стандарта			Квалификационные требования, установленные федеральным законом и нормативным правовым актом Российской Федерации, и реквизиты этого акта	Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по соответствующей квалификации	Срок действия о квалификации	Дополнительные характеристики (при необходимости наименования профессии рабочего, должностной руководителя, специалиста и служащего в соответствии с ЕТКС, ЕКС с указанием разряда работы, профессии/категории должности/класса профессии)
				код трудовой функции	наименование трудовой функции	дополнительные сведения (при необходимости)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Инженер по эксплуатации и обслуживанию оборудования и трубопроводов турбинного отделения АЭС (6 уровень квалификации)	Специалист-теплоэнергетик атомной станции. Утвержден Приказом Минтруда России от 04.06.2018 N 349н	6	A/01.6	Техническая поддержка эксплуатации оборудования, технологических систем, трубопроводов горячей воды и пара	-	-	1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования - бакалавриат или 1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования (технического непрофильного) – бакалавриат 2. Документ, подтверждающий	5 лет	Инженер по эксплуатации организации и ремонту, ЕКС
				A/02.6	Анализ технического состояния тепломеханического оборудования, технологических систем и трубопроводов					
				A/03.6	Ликвидация аварийных					

					противоаварийных регламентов								дополнительного профессионального образования - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности		
2	Специалист по организации безопасной эксплуатации оборудования, трубопроводов и тепловых сетей АЭС (7 уровень квалификации)	Специалист-теплоэнергетик атомной станции. Утвержден Приказом Минтруда России от 04.06.2018 N 349н	7	V/01.7	Организация работ подчиненного персонала в турбинном отделении АЭС	-	-	1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования - специалитет или магистратура 2. Документ, подтверждающий наличие не менее трех лет работы на АЭС по виду профессиональной деятельности или 1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования (технического непрофильного) - специалитет	5 лет	Инженер по организации эксплуатации и ремонту, ЕКС					
				V/02.7	Организация работ по эксплуатации тепломеханического оборудования										
				V/03.7	Организация и выполнение работ по оперативному управлению тепловыми сетями АЭС										
				V/04.7	Организация оперативного управления турбоагрегатами и их технологическими системами										

									или магистратура 2. Документ, подтверждаю щий наличие дополнительн ого профессионал ьного образования - программы профессионал ьной переподготов ки по профиллю деятельности. 3. Документ, подтверждаю щий наличие не менее трех лет работы на АЭС по виду профессионал ьной деятельности
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

управлению безопасной эксплуатацией оборудования и трубопроводов, основных фондов турбинного отделения АЭС (7 уровень квалификации)	теплоэнергетик атомной станции. Утвержден Приказом Минтруда России от 04.06.2018 N 349н	планирование безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов, основных фондов турбинного отделения АЭС	подтверждаю щий наличие высшего образования - специалитет или магистратура. 2. Документ, подтверждаю щий наличие менее пяти лет стажа на АЭС по виду профессиональной деятельности в должности с возрастающей ответственностью. или 1. Документ, подтверждаю щий наличие высшего образования (технического непрофильного) - специалитет или магистратура 2. Документ, подтверждаю щий наличие дополнительного профессионального образования - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности 3. Документ, подтверждаю	турбинного цеха (отделения), ЕКС
---	---	---	---	----------------------------------

[illegible]

№ п/п	Наименование квалификации	Наименование и реквизиты профессионально го стандарта, на соответствие которому проводится независимая оценка квалификации	Уровень (подуровень) квалификации, в соответствии с профессиональ ным стандартом	Положения профессионального стандарта			Квалификац ионное требование, установленн ое федеральным законом и иным нормативным м правовым актом Российской Федерации, и реквизиты этого акта	Перечень документов, необходимых для прохождения профессиональ ного экзамена по соответствующ ей квалификации	Срок действия свидетельств а о квалификаци и	Дополнительны е характеристики (при необходимости): наименование профессии работного, должности руководителя, специалиста и служащего в соответствии с ЕТКС, ЕКС с указанием разряда работы, профессии/кате гории должности/кла сса профессии
				код трудовой функции	наименование трудовой функции	дополнительны е сведения (при необходимости)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Инспектор по контролю состояния безопасности атомной электростанции (далее – АЭС) (5 уровень квалификации)	Инспектор в атомной энергетике Приказ Минтруда России от 24.12.2015 N 1127н	5	A/01.5	Контроль состояния ядерной, радиационной, экологической, пожарной, технической, промышленной безопасности, охраны труда, безопасности эксплуатации производственных зданий и сооружений АС и при обращении с ядерными материалами и радиоактивными веществами	-	-	1. Документ, подтвержда ющий наличие высшего образования – уровень бакалавриат 2. Документ, подтвержда ющий прохождение е обучения по программам повышения квалификац ии	3 года	Единый квалификац ионный справочник должностей руководителе й, специалистов и служащих, раздел «Квалификац ионные характеристи ки должностей работников организаций атомной

						А/02.5	Контроль соблюдения требований нормативной и производственной документации			3. Документы, подтверждающие наличие не менее 5 лет практической работы на инженерно-технических должностях АЭС		энергетики» (далее – ЕКС) Инспектор по пожарной безопасности Инспектор по охране труда
							Контроль деятельности подразделений по организации работы с работниками					
							А/04.5 Осуществление методической и профилактической работы по предотвращению нарушений в работе АС					
2	Старший инспектор по контролю состояния безопасности атомной электростанции (5 уровень квалификации)	Инспектор в атомной энергетике Приказ Минтруда России от 24.12.2015 N 1127н	5	А/02.5	Контроль соблюдения требований нормативной и производственной документации	А/02.5	Контроль соблюдения требований нормативной и производственной документации		-	1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования – уровень бакалавриат 2. Документ, подтверждающий прохождение обучения по программам повышения квалификации и или переподготовки	3 года	ЕКС: Инспектор по пожарной безопасности Инспектор по охране труда Старший инспектор за контролем оборудованием атомной станции Старший инспектор по эксплуатации атомной станции
							Контроль деятельности подразделений по организации работы с работниками					
							А/03.5 Осуществление методической и профилактической работы по предотвращению нарушений в работе АС					
							Контроль выполнения корректирующих мероприятий по					
							А/05.5					

[illegible]

3	Инспектор по контролю обеспечения безопасности (6 уровень квалификации)	Инспектор атомной энергетике Приказ Минтруда России от 24.12.2015 N 1127н	6	В/01.5	Контроль деятельности подразделений по обеспечению ядерной, радиационной, экологической, пожарной, технической, промышленной безопасности охраны труда, безопасности эксплуатации производственных зданий и сооружений АС, при обращении с ядерными материалами и радиоактивными веществами и предупреждению нарушений в работе АС Контроль внедрения нормативной документации Контроль выполнения предписаний органов надзора за ядерной, радиационной, экологической, пожарной, технической, промышленной безопасностью,	-	-	1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования – уровень бакалавриат 2. Документ, подтверждающий прохождение обучения по программам повышения квалификации и или профессиональной переподготовки 3. Документы, подтверждающие наличие не менее 5 лет практической работы на инженерно-технических должностях АЭС, в том числе не менее 3 лет в должностях специалистов основных технологических подразделений АЭС	3 года	ЕКС: Инспектор по пожарной безопасности Инспектор по охране труда Старший инспектор по надзору за подконтрольным оборудованием атомной станции Старший инспектор по эксплуатации атомной станции
---	---	--	---	--------	---	---	---	--	--------	--

4	Руководитель подразделения, выполняющего работы по контролю состояния безопасности АС (6 уровень квалификации)	Инспектор атомной энергетике Приказ Минтруда России от 24.12.2015 N 1127н	6			охраной труда, безопасностью эксплуатации производственных зданий и сооружений АС и при обращении с ядерными материалами и радиоактивными веществами	-	-	1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования – уровень специализитет или магистратура 2. Документ, подтверждающий прохождение обучения по программам повышения квалификации и или профессиональной переподготовки	5 лет	ЕКС: Начальник технической инспекции Начальник отдела (бюро, группы) (в промышленности) Начальник отдела промышленности Руководитель службы охраны труда						
												В/04.5	Проведение анализа результатов проверок по обеспечению безопасности АС	Организация контроля состояния безопасности АС	Организация контроля соблюдения требований нормативной и производственной документации	Организация контроля деятельности подразделений по работе с работниками	Организация профилактической работы по предотвращению нарушений в работе АС
												С/01.6	Организация контроля состояния безопасности АС	Организация контроля соблюдения требований нормативной и производственной документации	Организация контроля деятельности подразделений по работе с работниками	Организация профилактической работы по предотвращению нарушений в работе АС	
												С/02.6	Организация контроля соблюдения требований нормативной и производственной документации	Организация контроля деятельности подразделений по работе с работниками	Организация профилактической работы по предотвращению нарушений в работе АС		
												С/03.6	Организация контроля деятельности подразделений по работе с работниками	Организация профилактической работы по предотвращению нарушений в работе АС			
С/04.6	Организация профилактической работы по предотвращению нарушений в работе АС	Организация профилактической работы по предотвращению нарушений в работе АС															

5	Старший инспектор по эксплуатации, по контролю обеспечения безопасности (6 уровень квалификации)	Инспектор атомной энергетике Приказ Минтруда России от 24.12.2015 N 1127н	6	C/05.6	Организация деятельности подчиненного подразделения по контролю состояния безопасности АС и охраны труда				3. Документ, подтверждающий наличие 6 лет практической работы по организации работ по контролю состояния безопасности АЭС	3 года	ЕКС: Старший инспектор по эксплуатации атомной станции
				C/01.6	Организация контроля состояния безопасности АС				1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования – уровень специалист, магистратура		
				C/04.6	Организация профилактической работы по предотвращению нарушений в работе АС				2. Документ, подтверждающий прохождение программы повышения квалификации и		
				D/02.6	Организация контроля внедрения нормативной документации и анализа соответствия производственной документации нормативной документации по безопасности АС				3. Документы, подтверждающие опыт практической работы не менее 6 лет в области контроля обеспечения безопасности при		
				D/03.6	Проведение анализа состояния и тенденций безопасности АС, выработка рекомендаций по совершенствованию						

6	Руководитель подразделения (начальник отдела) и инспекций контроля обеспечения безопасности (6 уровень квалификации)	Инспектор атомной энергетике Приказ Минтруда России от 24.12.2015 N 1127н	6	D/01.6	Организация контроля деятельности подразделений и должностных лиц по обеспечению безопасности и предупреждению нарушений в работе АС	-	-	1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования – уровень специалист, магистратура 2. Документ, подтверждающий проходные программы повышения квалификации и 3. Документы, подтверждающие опыт практической работы не менее 6 лет в области контроля обеспечения безопасности при эксплуатации АЭС	5 лет	ЕКС: Начальник технической инспекции Начальник отдела (бюро, группы) (в промышленности) Начальник отдела промышленности ой безопасности Руководитель службы охраны труда Начальник отдела контроля обеспечения безопасности
				D/02.6	Организация контроля внедрения нормативной документации и анализа соответствия производственной документации нормативной документации по безопасности АС					
				D/03.6	Проведение анализа состояния и тенденций безопасности АС, выработка рекомендаций по совершенствованию деятельности по обеспечению безопасности АС					
				D/04.6	Организация деятельности подчиненного подразделения по контролю					

7	Главный инспектор атомной электростанции (7 уровень квалификации)	Инспектор атомной энергетике Приказ Минтруда России от 24.12.2015 N 1127н	7		E/01.7	обеспечения безопасности АС и охраны труда	-	-		1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования – уровень специалист, магистратура 2. Документ, подтверждающий прохождения программы повышения квалификации и 3. Документы, подтверждающие опыт практической работы не менее 10 лет	5 лет	ЕКС: Главный инспектор
					E/02.7	Управление контрольно-инспекционной деятельностью на АС						
					E/03.7	Контроль эффективности функционирования системы управления охраной труда (СУОТ) на АС						
					E/04.7	Координация работ и оценка эффективности деятельности подразделений АС по осуществлению функций внутреннего контроля безопасности АС						
					E/05.7	Организация деятельности подчиненных подразделений по организации функционирования на АС системы внутреннего контроля безопасности АС и охраны труда						
					E/05.7	Организация и обеспечение взаимодействия с инспекционными						

[illegible]

Перечень примеров оценочных средств

1. Главный инженер управления капитального строительства на радиационно-опасных объектах (7 уровень квалификации);
2. Монтажник оборудования атомных электростанций (3 уровень квалификации);
3. Монтажник оборудования атомных электростанций (4 уровень квалификации);
4. Наладчик станков и манипуляторов с программным управлением в атомной промышленности 4 разряд (3 уровень квалификации);
5. Наладчик станков и манипуляторов с программным управлением в атомной промышленности 5 разряд (4 уровень квалификации);
6. Оператор геотехнологических скважин в атомной отрасли 4 разряд (3 уровень квалификации);
7. Оператор геотехнологических скважин в атомной отрасли 5 разряд (4 уровень квалификации);
8. Оператор геотехнологических скважин в атомной отрасли 6 разряд (5 уровень квалификации);
9. Оператор систем дистанционного контроля работ в высоких радиационных полях (5 уровень квалификации);
10. Старший оператор систем дистанционного контроля работ в высоких радиационных полях (6 уровень квалификации).