



ПРОТОКОЛ № 44

заседания Совета по профессиональным квалификациям
в сфере атомной энергии (СПК АЭ)

28 декабря 2021 г.

г. Москва

ПРИСУТСТВОВАЛИ

Члены СПК АЭ: Ваничкин А.Г., Весна Е.Б., Садовникова Л.А. (представитель Гастена Д.А.), Дмитриев С.М., Капралов Ю.А., Ершова Т.С. (представитель Сахарова Г.С.), Селезнёв Ю.Н., Руднева Н.А. (представитель Солодаева А.А.), Весна Е.Б. (представитель Стриханова М.Н.), Пьянзина Ю.В. (представитель Терентьевой Т.А.), Шабельников С.Н. (представитель Ужакиной Ю.Б.), Турутина О.А. (представитель Шафалович Н.Б.)

Представители Центров оценки квалификаций и аккредитующих организаций: Павлова О.А., Силенко А.Н.

Члены рабочих групп и эксперты СПК АЭ: Данилов М.А., Кокорина И.А., Молчанов В.В.,

Приглашенные: Павлинова Ю.И., Перфильева М.В., Фролова Д.В.

Председатель СПК АЭ: Хитров А.Ю.

Ответственный секретарь СПК АЭ: Фахрутдинова А.Ф.

Повестка заседания:

1. О проектах профессиональных стандартов.
2. О результатах независимой оценки квалификаций.
3. О наделении центра оценки квалификации АНО «Экспертно-методический центр оценки и сертификации квалификаций специалистов атомной отрасли» полномочиями по новым квалификациям.
4. О рассмотрении оценочных средств для проведения независимой оценки квалификаций специалистов атомной отрасли.
5. Об опыте применения профессиональных стандартов на предприятиях инжинирингового дивизиона Госкорпорации «Росатом».
6. О результатах проверки деятельности аккредитующей организации частное учреждение Госкорпорации «Росатом» «ОЦКС».
7. Об изменении персонального состава СПК АЭ.
8. О гармонизации и синхронизации системы профессиональных квалификаций и конкурсов Worldskills/Atomskills.
9. О проекте методических рекомендаций по разработке оценочных средств для оценки профессиональных знаний, умений и навыков в атомной отрасли.

Заслушав выступления участников заседания СПК АЭ, приняты **РЕШЕНИЯ:**

По первому вопросу: «О проектах профессиональных стандартов».

1.1.1. Принять к сведению предложения и заключения Экспертного совета Госкорпорации «Росатом» по рассмотрению проектов профессиональных стандартов для организаций ЯОК от 20.12.2021 г.;

1.1.2. Одобрить проект профессионального стандарта «Лаборант-радиохимик в области ядерного оружейного комплекса»;

1.1.3. Председателю СПК АЭ Хитрову А.Ю. обратиться в Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации о закреплении за СПК АЭ профессионального стандарта «Лаборант-радиохимик в области ядерного оружейного комплекса», после утверждения профессионального стандарта в установленном порядке.

1.2.1. Принять к сведению предложения и заключения Экспертного совета Госкорпорации «Росатом» по рассмотрению проектов профессиональных стандартов для организаций ЯОК от 20.12.2021 г.;

1.2.2. Одобрить проект профессионального стандарта «Лаборант по газодинамическим испытаниям в области ядерного оружейного комплекса»;

1.2.3. Председателю СПК АЭ Хитрову А.Ю. обратиться в Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации о закреплении за СПК АЭ профессионального стандарта «Лаборант по газодинамическим испытаниям в области ядерного оружейного комплекса», после утверждения профессионального стандарта в установленном порядке.

1.3.1. Принять к сведению предложения и заключения Экспертного совета Госкорпорации «Росатом» по рассмотрению проектов профессиональных стандартов для организаций ЯОК от 20.12.2021 г.;

1.3.2. Одобрить проект профессионального стандарта «Лаборант-испытатель взрывных испытаний в области ядерного оружейного комплекса».

1.3.3. Председателю СПК АЭ Хитрову А.Ю. обратиться в Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации о закреплении за СПК АЭ профессионального стандарта «Лаборант-испытатель взрывных испытаний в области ядерного оружейного комплекса», после утверждения профессионального стандарта в установленном порядке.

По второму вопросу: «О результатах независимой оценки квалификаций».

2.1. Признать результаты независимой оценки квалификации в отношении соискателей прошедших независимую оценку квалификации в центре оценки квалификации АНО «Экспертно-методический центр оценки и сертификации квалификаций специалистов атомной отрасли».

2.2. По итогам прохождения независимой оценки квалификации центру оценки квалификации АНО «Экспертно-методический центр оценки и сертификации квалификаций специалистов атомной отрасли» выдать

свидетельства о квалификации и заключения о прохождении профессионального экзамена соискателям согласно Приложениям 1 и 2.

По третьему вопросу: «О наделении центра оценки квалификации АНО «Экспертно-методический центр оценки и сертификации квалификаций специалистов атомной отрасли» полномочиями по новым квалификациям».

3.1. Принять к сведению информацию директора центра оценки квалификации АНО «Экспертно-методический центр оценки и сертификации квалификаций специалистов атомной отрасли» А.Н. Силенко о расширении полномочий по проведению независимой оценки квалификации.

3.2. Комиссии, утвержденной СПК АЭ провести проверку центра оценки квалификации АНО «Экспертно-методический центр оценки и сертификации квалификаций специалистов атомной отрасли» в соответствии с п.14 Приложения 2 к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.12.2016 г. № 759н и предоставить результаты проверки на заседании СПК АЭ (Приложение 3).

3.3. СПК АЭ обратиться в Национальный совет при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям о закреплении права на проведение независимой оценки квалификации по профессиональным стандартам, которые соответствуют направлениям подготовки молодых специалистов атомной отрасли и имеют межотраслевой характер (Приложение 4).

Срок: 28.02.2022 г.

По четвертому вопросу: «О рассмотрении оценочных средств для проведения независимой оценки квалификаций специалистов атомной отрасли».

4.1. Утвердить разработанные оценочные средства для проведения независимой оценки квалификации (Приложение 5).

По пятому вопросу: «Об опыте применения профессиональных стандартов на предприятиях инжинирингового дивизиона Госкорпорации «Росатом».

5.1. Принять к сведению информацию эксперта Центра профессионального обучения и оценки квалификации Управления обучения и развития АО АСЭ О.А. Турутиной о реализации проекта по применению профессиональных стандартов в инжиниринговом дивизионе Госкорпорации «Росатом».

5.2. СПК АЭ провести круглый стол с участием представителей дивизионов Госкорпорации «Росатом» по вопросам применения профессиональных стандартов в отрасли с целью обмена опытом применения и формирования перечня правовых неопределенностей в применении ПС.

5.3. Провести консультации с Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации, Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям и

Национальным агентством развития квалификаций по поставленным вопросам правовой неопределенности. (Приложение 6).

Срок: 31.03.2022 г.

По шестому вопросу: «О результатах проверки деятельности аккредитующей организации частное учреждение Госкорпорации «Росатом» «Отраслевой центр капитального строительства».

6.1. Принять к сведению представленную комиссией информацию о проведенной проверке деятельности аккредитующей организации частное учреждение Госкорпорации «Росатом» «Отраслевой центр капитального строительства» (Приложение 7).

6.2. Продлить полномочия аккредитующей организации частное учреждение Госкорпорации «Росатом» «Отраслевой центр капитального строительства» на период до 14.12.2026 г.

По седьмому вопросу: «Об изменении персонального состава СПК АЭ».

7.1. Одобрить выход из состава СПК АЭ Стриханова М.Н. – научного руководителя НИЯУ МИФИ.

7.2. Одобрить включение в состав СПК АЭ Шевченко В.И. – и.о. ректора НИЯУ МИФИ.

7.3. Обратиться в Национальный совет при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям по вопросу изменения персонального состава СПК АЭ.

По восьмому вопросу: «О гармонизации и синхронизации системы профессиональных квалификаций и конкурсов Worldskills/Atomskills».

8.1. Принять к сведению информацию руководителя проекта Департамента кадровой политики Госкорпорации «Росатом» Ю.В. Пьянзиной о результатах гармонизации и синхронизации системы профессиональных квалификаций и конкурсов Worldskills/Atomskills.

8.2. Одобрить в основном проект Порядка признания результатов отраслевых конкурсов профессионального мастерства и чемпионатов профессионального мастерства (демонстрационных экзаменов) Worldskills/Atomskills в практической части независимой оценки квалификаций в сфере атомной энергии (Приложение 8).

8.3. Членам СПК АЭ дать предложения по проекту Порядка признания результатов отраслевых конкурсов профессионального мастерства и чемпионатов профессионального мастерства (демонстрационных экзаменов) Worldskills/Atomskills в практической части независимой оценки квалификаций в сфере атомной энергии.

Срок: 21.01.2022 г.

По девятому вопросу: «О проекте методических рекомендаций по разработке оценочных средств для оценки профессиональных знаний,

умений и навыков в атомной отрасли».

9.1. Одобрить в основном проект «Методических рекомендаций по разработке оценочных средств для проведения оценки профессиональных знаний, умений и навыков в атомной отрасли» (Приложение 9).

9.2. Членам СПК АЭ дать предложения по проекту «Методических рекомендаций по разработке оценочных средств для проведения оценки профессиональных знаний, умений и навыков в атомной отрасли».

Срок: 21.01.2022 г.

9.3. Рассмотреть на заседании СПК АЭ в конце 2022 года результаты практического применения «Методических рекомендаций по разработке оценочных средств для оценки профессиональных знаний, умений и навыков в атомной отрасли» отраслевыми организациями.

Приложение: на _____ листах в 1 экз.:

Приложение 1. Список соискателей, получающих свидетельства о квалификации по итогам прохождения независимой оценки квалификации.

Приложение 2. Список соискателей, получающих заключения о прохождении профессионального экзамена по итогам прохождения независимой оценки квалификации.

Приложение 3. Состав комиссии для проведения проверки центра оценки квалификации АНО «Экспертно-методический центр оценки и сертификации квалификаций специалистов атомной отрасли».

Приложение 4. Перечень направлений подготовки молодых специалистов атомной отрасли, которые имеют межотраслевой характер.

Приложение 5. Перечень оценочных средств.

Приложение 6. Перечень правовых неопределенностей при применении профессиональных стандартов.

Приложение 7. Акт проверки аккредитующей организации частное учреждение Госкорпорации «Росатом» «Отраслевой центр капитального строительства».

Приложение 8. Порядок признания результатов отраслевых конкурсов профессионального мастерства и чемпионатов профессионального мастерства (демонстрационных экзаменов) Worldskills/Atomskills в практической части независимой оценки квалификаций в сфере атомной энергии.

Приложение 9. Методические рекомендации по разработке оценочных средств для проведения оценки профессиональных знаний, умений и навыков в атомной отрасли.

Председатель Совета
по профессиональным квалификациям
в сфере атомной энергии

А.Ю. Хитров

Список соискателей, получающих свидетельство о квалификации по итогам прохождения независимой оценки квалификации в ЦОК АНО «Экспертно-методический центр оценки и сертификации квалификаций специалистов атомной отрасли»

№	ФИО	Квалификация	Направление обучения
1.	Жуков Андрей Алексеевич	Инженер по наладке и испытаниям лаборатории/службы контрольно-измерительным приборам и автоматике и аппаратуры системы управления и защиты атомной станции (6 уровень квалификации)	12.03.01 Приборы и методы контроля качества и диагностики
2.	Соглаев Павел Павлович	Инженер по наладке и испытаниям лаборатории/службы контрольно-измерительным приборам и автоматике и аппаратуры системы управления и защиты атомной станции (6 уровень квалификации)	12.03.01 Приборы и методы контроля качества и диагностики
3.	Ванин Вениамин Валентинович	Инженер по наладке и испытаниям лаборатории/службы контрольно-измерительным приборам и автоматике и аппаратуры системы управления и защиты атомной станции (6 уровень квалификации)	14.05.04 Электроника и автоматика физических установок
4.	Крутицкая Анастасия Борисовна	Инженер по наладке и испытаниям лаборатории/службы контрольно-измерительным приборам и автоматике и аппаратуры системы управления и защиты атомной станции (6 уровень квалификации)	14.05.04 Электроника и автоматика физических установок
5.	Куркова Полина Эдуардовна	Инженер по наладке и испытаниям лаборатории/службы контрольно-измерительным приборам и автоматике и аппаратуры системы управления и защиты атомной станции (6 уровень квалификации)	14.05.04 Электроника и автоматика физических установок
6.	Петухов Алексей Фёдорович	Инженер по наладке и испытаниям лаборатории/службы контрольно-измерительным приборам и автоматике и аппаратуры системы управления и защиты атомной станции (6 уровень квалификации)	14.05.04 Электроника и автоматика физических установок
7.	Попова Мария Олеговна	Инженер по наладке и испытаниям лаборатории/службы контрольно-измерительным приборам и автоматике и аппаратуры системы управления и защиты атомной станции (6 уровень квалификации)	14.05.04 Электроника и автоматика физических установок
8.	Сиваков Андрей Алексеевич	Инженер по наладке и испытаниям лаборатории/службы контрольно-измерительным приборам и автоматике и аппаратуры системы управления и защиты атомной станции (6 уровень квалификации)	14.05.04 Электроника и автоматика физических установок
9.	Тачкин Никита Владимирович	Инженер по наладке и испытаниям лаборатории/службы контрольно-измерительным приборам и автоматике и аппаратуры системы управления и защиты атомной станции (6 уровень квалификации)	14.05.04 Электроника и автоматика физических установок
10.	Гарин Никита Олегович	Инженер по наладке и испытаниям лаборатории/службы контрольно-измерительным приборам и автоматике и аппаратуры системы управления и защиты атомной станции (6 уровень квалификации)	14.05.04 Электроника и автоматика физических установок
11.	Аникин Андрей Александрович	Инженер по наладке и испытаниям лаборатории/службы контрольно-измерительным приборам и автоматике и аппаратуры системы управления и защиты атомной станции (6 уровень квалификации)	14.05.04 Электроника и автоматика физических установок
12.	Баянов Церен Владимирович	Инженер по наладке и испытаниям лаборатории/службы контрольно-измерительным приборам и автоматике и аппаратуры системы управления и защиты атомной станции (6 уровень квалификации)	14.05.04 Электроника и автоматика физических установок
13.	Галицин Андрей Дмитриевич	Инженер по наладке и испытаниям лаборатории/службы контрольно-измерительным приборам и автоматике и аппаратуры системы управления и защиты атомной станции (6 уровень квалификации)	14.05.04 Электроника и автоматика физических установок
14.	Гильмутдинов Руслан Зуфарович	Инженер по наладке и испытаниям лаборатории/службы контрольно-измерительным приборам и автоматике и аппаратуры	14.05.04 Электроника и автоматика физических установок

[illegible]

		системы управления и защиты атомной станции (6 уровень квалификации)	проектирование, эксплуатация и инжиниринг
30.	Трефилов Богдан Анатольевич	Инженер по наладке и испытаниям лаборатории/службы контрольно-измерительным приборам и автоматике и аппаратуры системы управления и защиты атомной станции (6 уровень квалификации)	14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг
31.	Андреев Станислав Вадимович	Инженер по наладке и испытаниям лаборатории/службы контрольно-измерительным приборам и автоматике и аппаратуры системы управления и защиты атомной станции (6 уровень квалификации)	14.05.04 Электроника и автоматика физических установок
32.	Баранов Михаил Игоревич	Инженер по наладке и испытаниям лаборатории/службы контрольно-измерительным приборам и автоматике и аппаратуры системы управления и защиты атомной станции (6 уровень квалификации)	14.05.04 Электроника и автоматика физических установок
33.	Бражник Кирилл Алексеевич	Инженер по наладке и испытаниям лаборатории/службы контрольно-измерительным приборам и автоматике и аппаратуры системы управления и защиты атомной станции (6 уровень квалификации)	14.05.04 Электроника и автоматика физических установок
34.	Великоиваненко Александра Олеговна	Инженер по наладке и испытаниям лаборатории/службы контрольно-измерительным приборам и автоматике и аппаратуры системы управления и защиты атомной станции (6 уровень квалификации)	14.05.04 Электроника и автоматика физических установок
35.	Воронин Максим Алексеевич	Инженер по наладке и испытаниям лаборатории/службы контрольно-измерительным приборам и автоматике и аппаратуры системы управления и защиты атомной станции (6 уровень квалификации)	14.05.04 Электроника и автоматика физических установок
36.	Гаптрахманов Роберт Ренатович	Инженер по наладке и испытаниям лаборатории/службы контрольно-измерительным приборам и автоматике и аппаратуры системы управления и защиты атомной станции (6 уровень квалификации)	14.05.04 Электроника и автоматика физических установок
37.	Гончаров Александр Иванович	Инженер по наладке и испытаниям лаборатории/службы контрольно-измерительным приборам и автоматике и аппаратуры системы управления и защиты атомной станции (6 уровень квалификации)	14.05.04 Электроника и автоматика физических установок
38.	Дарошко Евгений Александрович	Инженер по наладке и испытаниям лаборатории/службы контрольно-измерительным приборам и автоматике и аппаратуры системы управления и защиты атомной станции (6 уровень квалификации)	14.05.04 Электроника и автоматика физических установок
39.	Земсков Илья Владимирович	Инженер по наладке и испытаниям лаборатории/службы контрольно-измерительным приборам и автоматике и аппаратуры системы управления и защиты атомной станции (6 уровень квалификации)	14.05.04 Электроника и автоматика физических установок
40.	Кузьменкова Полина Сергеевна	Инженер по наладке и испытаниям лаборатории/службы контрольно-измерительным приборам и автоматике и аппаратуры системы управления и защиты атомной станции (6 уровень квалификации)	14.05.04 Электроника и автоматика физических установок
41.	Кузьмин Сергей Владимирович	Инженер по наладке и испытаниям лаборатории/службы контрольно-измерительным приборам и автоматике и аппаратуры системы управления и защиты атомной станции (6 уровень квалификации)	14.05.04 Электроника и автоматика физических установок
42.	Плечкин Егор Юрьевич	Инженер по наладке и испытаниям лаборатории/службы контрольно-измерительным приборам и автоматике и аппаратуры системы управления и защиты атомной станции (6 уровень квалификации)	14.05.04 Электроника и автоматика физических установок
43.	Погосян Азат Карапетович	Инженер по наладке и испытаниям лаборатории/службы контрольно-измерительным приборам и автоматике и аппаратуры системы управления и защиты атомной станции (6 уровень квалификации)	14.05.04 Электроника и автоматика физических установок

44.	Руденко Дарья Сергеевна	Инженер по наладке и испытаниям лаборатории/службы контрольно-измерительным приборам и автоматике и аппаратуры системы управления и защиты атомной станции (6 уровень квалификации)	14.05.04 Электроника и автоматика физических установок
45.	Седавных Лев Игоревич	Инженер по наладке и испытаниям лаборатории/службы контрольно-измерительным приборам и автоматике и аппаратуры системы управления и защиты атомной станции (6 уровень квалификации)	14.05.04 Электроника и автоматика физических установок
46.	Селивонин Александр Евгеньевич	Инженер по наладке и испытаниям лаборатории/службы контрольно-измерительным приборам и автоматике и аппаратуры системы управления и защиты атомной станции (6 уровень квалификации)	14.05.04 Электроника и автоматика физических установок
47.	Ушаков Владимир Юрьевич	Инженер по наладке и испытаниям лаборатории/службы контрольно-измерительным приборам и автоматике и аппаратуры системы управления и защиты атомной станции (6 уровень квалификации)	14.05.04 Электроника и автоматика физических установок
48.	Фищев Дмитрий Юрьевич	Инженер по наладке и испытаниям лаборатории/службы контрольно-измерительным приборам и автоматике и аппаратуры системы управления и защиты атомной станции (6 уровень квалификации)	14.05.04 Электроника и автоматика физических установок
49.	Фукс Артем Андреевич	Инженер по наладке и испытаниям лаборатории/службы контрольно-измерительным приборам и автоматике и аппаратуры системы управления и защиты атомной станции (6 уровень квалификации)	14.05.04 Электроника и автоматика физических установок
50.	Ходин Юрий Александрович	Инженер по наладке и испытаниям лаборатории/службы контрольно-измерительным приборам и автоматике и аппаратуры системы управления и защиты атомной станции (6 уровень квалификации)	14.05.04 Электроника и автоматика физических установок
51.	Егоров Денис Вячеславович	Инженер по наладке и испытаниям лаборатории/службы контрольно-измерительным приборам и автоматике и аппаратуры системы управления и защиты атомной станции (6 уровень квалификации)	14.05.04 Электроника и автоматика физических установок
52.	Панфилов Дмитрий Германович	Инженер по наладке и испытаниям лаборатории/службы контрольно-измерительным приборам и автоматике и аппаратуры системы управления и защиты атомной станции (6 уровень квалификации)	14.05.04 Электроника и автоматика физических установок
53.	Пчелинцев Дмитрий Георгиевич	Инженер по наладке и испытаниям лаборатории/службы контрольно-измерительным приборам и автоматике и аппаратуры системы управления и защиты атомной станции (6 уровень квалификации)	14.05.04 Электроника и автоматика физических установок
54.	Скоробогатых Максим Сергеевич	Инженер по наладке и испытаниям лаборатории/службы контрольно-измерительным приборам и автоматике и аппаратуры системы управления и защиты атомной станции (6 уровень квалификации)	14.05.04 Электроника и автоматика физических установок

**Список соискателей, получающих заключение по итогам прохождения
независимой оценки квалификации в ЦОК Автономной некоммерческой
организации «Экспертно-методический центр оценки и сертификации
квалификаций специалистов атомной отрасли»**

№	ФИО	Квалификация	Направление обучения
1.	Клепинин Артем Сергеевич	Инженер по наладке и испытаниям лаборатории/службы контрольно-измерительным приборам и автоматике и аппаратуры системы управления и защиты атомной станции (6 уровень квалификации)	14.05.04 Электроника и автоматика физических установок
2.	Михалев Андрей Алексеевич	Инженер по наладке и испытаниям лаборатории/службы контрольно-измерительным приборам и автоматике и аппаратуры системы управления и защиты атомной станции (6 уровень квалификации)	14.05.04 Электроника и автоматика физических установок
3.	Никулин Алексей Сергеевич	Инженер по наладке и испытаниям лаборатории/службы контрольно-измерительным приборам и автоматике и аппаратуры системы управления и защиты атомной станции (6 уровень квалификации)	14.04.01 Ядерная энергетика и теплофизика
4.	Фазлетдинова Лилия Ильясовна	Инженер по наладке и испытаниям лаборатории/службы контрольно-измерительным приборам и автоматике и аппаратуры системы управления и защиты атомной станции (6 уровень квалификации)	12.03.01 Приборы и методы контроля качества и диагностики
5.	Кушнир Евгений Аркадьевич	Инженер по наладке и испытаниям лаборатории/службы контрольно-измерительным приборам и автоматике и аппаратуры системы управления и защиты атомной станции (6 уровень квалификации)	14.05.04 Электроника и автоматика физических установок
6.	Кондратьева Юлия Анатольевна	Инженер по наладке и испытаниям лаборатории/службы контрольно-измерительным приборам и автоматике и аппаратуры системы управления и защиты атомной станции (6 уровень квалификации)	14.05.04 Электроника и автоматика физических установок
7.	Нижник Вячеслав Алексеевич	Инженер по наладке и испытаниям лаборатории/службы контрольно-измерительным приборам и автоматике и аппаратуры системы управления и защиты атомной станции (6 уровень квалификации)	14.05.04 Электроника и автоматика физических установок
8.	Беляев Андрей Юрьевич	Инженер по наладке и испытаниям лаборатории/службы контрольно-измерительным приборам и автоматике и аппаратуры системы управления и защиты атомной станции (6 уровень квалификации)	14.05.04 Электроника и автоматика физических установок

Состав комиссии для проведения проверки центра оценки квалификации
АНО «Экспертно-методический центр оценки и сертификации квалификации
специалистов атомной отрасли»

№	ФИО	Должность	Организация
1	Данилов Михаил Антонович	Руководитель сектора по оценке квалификации	СоюзАтом России
2	Дынин Вячеслав Александрович	Руководитель направления аппарата руководства	АО «Наука и инновации»
3	Садовникова Лариса Александровна	Руководитель проекта Департамента подготовки персонала	АО «Концерн Росэнергоатом»

Перечень направлений подготовки молодых специалистов атомной отрасли,
которые имеют межотраслевой порядок

- 1) 11.03.04 - Электроника и нанoeлектроника;
- 2) 12.04.03 - Фотоника и оптоинформатика;
- 3) 12.03.05 - Лазерная техника и лазерные технологии;
- 4) 12.04.04 - Биотехнические системы и технологии;
- 5) 16.04.02 - Высокотехнологические плазменные и энергетические установки;
- 6) 18.05.02 - Химическая технология материалов современной энергетики;
- 7) 22.03.01 - Материаловедение и технологии материалов;
- 8) 27.04.03 - Системный анализ и управление.

Перечень оценочных средств для проведения независимой оценки квалификации

1. Инженер-проектировщик в области радиационной безопасности объектов использования атомной энергии (7 уровень квалификации);
2. Архитектор объектов использования атомной энергии (6 уровень квалификации);
3. Инженер-конструктор объектов использования атомной энергии (6 уровень квалификации);
4. Инженер-расчетчик конструктивных решений объектов использования атомной энергии (6 уровень квалификации);
5. Архитектор гидротехнических сооружений объектов использования атомной энергии (6 уровень квалификации);
6. Инженер-конструктор гидротехнических сооружений объектов использования атомной энергии (6 уровень квалификации);
7. Инженер-проектировщик схемных решений для ядерного острова атомной электростанции (6 уровень квалификации);
8. Инженер-проектировщик компоновочных решений для ядерного острова атомной электростанции (6 уровень квалификации);
9. Инженер-проектировщик схемных решений для турбинного острова атомной электростанции (6 уровень квалификации);
10. Инженер-проектировщик компоновочных решений для турбинного острова атомной электростанции (6 уровень квалификации);
11. Инженер-проектировщик схемных и компоновочных решений для пускорезервных котельных и зданий компрессорных атомной электростанции (6 уровень квалификации);
12. Инженер-проектировщик по расчетам на прочность технологической части атомной электростанции (6 уровень квалификации);
13. Инженер-проектировщик технологических решений систем технического водоснабжения атомной электростанции (6 уровень квалификации);
14. Инженер-проектировщик по компоновке систем технического водоснабжения атомной электростанции (6 уровень квалификации);
15. Инженер-проектировщик по расчетам компоновочных решений технологической части систем технического водоснабжения атомной электростанции (6 уровень квалификации).

Перечень правовых неопределенностей
при применении профессиональных стандартов

1. Трудоемкость аудита данных по опыту и образованию – ручная работа, требующая больших временных затрат, + территориальная распределенность предприятий.
2. Организовать подразделения на задачу по установлению применимости ПС – это целый проект внутри предприятия, требующий времени, сил, соответствующей квалификации HR и распорядительных документов.
3. Прежде чем проводить функциональный анализ применимости профстандартов в подразделениях, необходимо провести тотальное и глубокое обучение сотрудников и руководителей теме профстандартов (информирования недостаточно).
4. Неоднозначность толкования и определения критерия «обязательность» профстандарта: требования к квалификации подчас расходятся в ПС, в ТК и соответствующем другом НПА, на какие требования ориентироваться?
5. Исходя из п.4, нет однозначного понимания и решений по приведению в соответствие названий должностей с требованиями в «обязательных» ПС – мы не рекомендовали производить какие-либо изменения в ШР.
6. Названия должностей в ШР подчас расходятся с названиями должностей не только в ПС (обязательных или рекомендательных), но и в ЕКС или ЕТКС, на какой документ в итоге ориентироваться?
7. Подавляющее большинство применимых ПС не имеют разработанных профквалификаций на сегодняшний день (более 80% ПС), куда направлять на НОК в обозримой перспективе, когда в первом чтении принят закон об обязательности НОК?
8. Из общего количества применимых в организациях ПС только 21% в АО ЭСМ и 18% в АО АП относятся к СПК АЭ, 90% персонала должны будут проходить НОК в других СПК. Это значит основные затраты по НОК будут «уходить» в ЦОК других СПК, где стоимость НОК значительно выше, чем в ОЦКС, например.

АКТ № 01
проверки деятельности аккредитующей организации

Москва

« 14 » декабря 2021 г.

1. В соответствии с решением Совета по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии (далее – СПК АЭ) от «10» декабря 2021 г. (Протокол № 43) комиссия, утвержденная председателем СПК АЭ в составе:

1. Абелинская Вера Эдуардовна, Руководитель направления Частного учреждения «Наука и инновации»
Ф.И.О., должность
2. Кокорина Инна Андреевна, Заместитель генерального директора по профессиональным квалификациям СоюзАтом России
Ф.И.О., должность
3. Садовникова Лариса Александровна, Руководитель проекта Департамента подготовки персонала АО «Концерн Росэнергоатом»
Ф.И.О., должность
4. Турутина Оксана Александровна, Эксперт Центра профессионального обучения и оценки квалификации Управления обучения и развития АО АСЭ
Ф.И.О., должность
5. Фахрутдинова Алиса Фанильевна, Руководитель сектора по профессионально-общественной аккредитации СоюзАтом России
Ф.И.О., должность

овела проверку деятельности аккредитующей организации
частное учреждение Госкорпорации «Росатом» «Отраслевой центр капитального строительства»
наименование аккредитующей организации

ководитель аккредитующей организации: Степаев Петр Анатольевич
Ф.И.О., руководитель аккредитующей организации

ИН: 7706470770

ТН: 1127799016399

рес фактического нахождения: 117485, г. Москва, ул. Обручева, д. 30/1, стр. 1

рес электронной почты: info-ocks@rosatom.ru

рес сайта: www.ocks-gosatoma.ru, www.cok-ocks.ru

т. +7 (499) 949-43-95

та получения полномочий на проведение ПОА: 22 сентября 2016 г.

2. По результатам проверки комиссия вынесла следующее заключение:
кредитующая организация частное учреждение Госкорпорации «Росатом» «Отраслевой центр капитального строительства» осуществляет свою деятельность в соответствии с наделенными полномочиями (протокол СПК АЭ № 7 от 22 декабря 2016 г.), представленные сведения о деятельности аккредитующей организации соответствуют требованиям Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ. Общим требованиям к проведению профессионально-педагогической аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального образования, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017, Положению о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального образования и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утвержденному СПК АЭ от 12.11.2018.

По результатам проверки деятельности аккредитующей организации комиссия приняла решение рекомендовать СПК АЭ одобрить полномочия аккредитующей организации на период до 22 декабря 2026 года.

3. Неотъемлемой частью настоящего Акта проверки аккредитующей организации

частное учреждение Госкорпорации «Росатом» «Отраслевой центр капитального строительства»
наименование аккредитующей организации

являются чек-листы проверки членов комиссии в количестве 5 штук на 60 л.

4. Настоящий Акт составлен в 2-х (двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из сторон.

Члены комиссии:

1. Абелинкайте Вера Эдуардовна
Ф.И.О.

2. Кокорина Инна Андреевна
Ф.И.О.

3. Садовникова Лариса Александровна
Ф.И.О.

4. Турутина Оксана Александровна
Ф.И.О.

5. Фахрутдинова Алиса Фанильевна
Ф.И.О.


подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

ЧЕК-ЛИСТ ПРОВЕРКИ

является приложением № ____ к Акту проверки деятельности аккредитующей организации

частное учреждение Госкорпорации «Росатом» «Отраслевой центр капитального строительства»
наименование аккредитующей организации

от « 14 » декабря 2021 г.

Грду деятельности аккредитующей организации осуществляет комиссия, утвержденная председателем Совета по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии (далее - комиссия СПК АЭ) от «10» декабря 2021 г. (Протокол № 43).
комиссии СПК АЭ: Абелинская Вера Эдуардовна, руководитель направления Частного учреждения «Наука и инновации»
(Ф.И.О., должность)

Проверка деятельности аккредитующей организации на соответствие требованиям нормативно-правовых документов в области ПОА

Наименование документа	Требования нормативно-правовых документов	Наличие (да/нет)	Комментарий члена комиссии
Обращение аккредитующей организации в СПК о продлении полномочий на проведение ПОА.	п. 9.2.1 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018	да	Замечаний нет
Перечень видов профессиональной деятельности (профессиональных стандартов), иных квалификационных требований, установленных федеральными законами и другими нормативными правовыми актами Российской	п. 1 Приложения 1 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017	да	Замечаний нет

Федерации, закрепленных за аккредитующей организацией.	п. 3.2 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утвержденного СПК АЭ от 12.11.2018		
Обязательство аккредитующей организации руководствоваться требованиями законодательства Российской Федерации, а также документами, принятыми НСПК и СПК по вопросам проведения ПОА.	п. 1 Приложения 1 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 3.2 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утвержденного СПК АЭ от 12.11.2018	да	Замечаний нет
Сведения, подтверждающие статус аккредитующей организации как работодателя по заявленному виду (видам) профессиональной деятельности, либо общероссийского или иного объединения работодателей, ассоциации (союза) или иной организации, представляющей и (или) объединяющей профессиональные	п. 1 Приложения 1 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 3.2 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ	да	Замечаний нет

сообщества, по заявленному виду (видам) профессиональной деятельности.	профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018		
Сведения об экспертах, подготовленных аккредитующей организацией к участию в проведении ПОА.	п. 1 Приложения 1 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 3.2 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018	да	Замечаний нет
Сведения о наличии в аккредитующей организации кадровых ресурсов, участвующих в проведении процедур ПОА.	п. 1 Приложения 1 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 3.2 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ	да	Замечаний нет

		в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018		
	Сведения о наличии в аккредитующей организации помещения с необходимым оборудованием для проведения ПОА.	п. 1 Приложения 1 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 3.2 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018	да	Замечаний нет
	Сведения о наличии у аккредитующей организации официального сайта в сети Интернет.	п. 7 ст. 96 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ п. 1 Приложения 1 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 3.2 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ	да	Замечаний нет

	Сведения о наличии опыта деятельности аккредитующей организации в области внедрения элементов национальной системы квалификаций (участие в разработке профессиональных стандартов, проектировании образовательных программ с учетом профессиональных стандартов, разработке оценочных средств для независимой оценки квалификации, проведении профессионально-общественной аккредитации) с приложением документов и материалов, подтверждающих указанный опыт, или ссылок на них в сети Интернет.	в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018	да	Замечаний нет
	Решение СПК о наделении полномочиями на проведение ПОА.	п. 1 Приложения 1 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 3.2 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018 п. 2 Приложения 1 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 3.8 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ	да	Замечаний нет

	в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018		
Архив о проведенных процедурах ПОА (в бумажном или электронном виде).	п. 4.1.2 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018 п. 4.2.4 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018 п. 4.2.6 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018 п. 4.2.8 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ	да	Замечаний нет

	в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018 п. 4.2.15 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018 п. 4.3. Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018			
Журнал учета поступивших заявлений образовательной организации (или писем СПК АЭ) в аккредитующую организацию о проведении ПОА.	п. 2 Приложения 2 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 4.1.2 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018	да		Замечаний нет

Документы аккредитующей организации, подтверждающие формирование экспертной комиссии по каждой ОП, прошедшей ПОА.	п. 8 Приложения 2 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 4.2.4 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утвержденного СПК АЭ от 12.11.2018	да	Замечаний нет
Отчеты по самообследованию по каждой ОП, прошедшей ПОА	п. 4.2.8 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утвержденного СПК АЭ от 12.11.2018	да	Замечаний нет
Документы по результатам аккредитационных экспертиз по каждой ОП, прошедшей ПОА.	п. 9 Приложения 2 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 4.2.6 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ	да	Замечаний нет

	профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018 п. 4.2.15 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018		
Документы, подтверждающие решение о ПОА.	п. 12 Приложения 2 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утверждённых НСПК от 03.07.2017 п. 4.2.17. Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018 п. 4.3. Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ	да	Замечаний нет

	в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018			Апелляционные процедуры отсутствуют
Апелляции со стороны образовательных организаций, а также основные причины жалоб (при наличии).	п. 14 Приложения 2 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 4.6. Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018 п. 8.1. Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018	нет		
Наличие сведений об аккредитуемой организации на сайте соответствующего уполномоченного ФОИВ (https://accredproa.ru/).	п. 10 ст. 96 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ п. 5 Приложения 1 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения,	да		На портале «Система мониторинга ПОА» информация размещена

	дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 3.7. Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018		
Наличие сведений об аккредитованных образовательных программах на официальном сайте аккредитующей организации, в реестрах Минобрнауки России/Минпросвещения России (https://acciredproa.ru/).	ч. 4 Постановления Правительства Российской Федерации от 11.04.2017 № 431 "О порядке формирования и ведения перечня организаций, проводящих профессионально-общественную аккредитацию основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ" п. 12 Приложения 2 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 4.5 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ	нет	Нарушение не по вине аккредитующей организации, вопрос не решён на уровне НСПК и Минобрнауки/Минпросвещения РФ

		в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018		
Документы, подтверждающие наличие у экспертов аккредитующей организации соответствующей квалификации, подтвержденной в СПК для проведения ПОА.	п. 6.3. Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018	да	Замечаний нет	

Зачленение члена комиссии: деятельность аккредитующей организации частное учреждение Госкорпорации «Росатом» «ОЦКС»
всё в соответствии в НПО в области ПОА. Считаю целесообразным рекомендовать продлить полномочия организации частное
учреждение Госкорпорации «Росатом» «ОЦКС» на проведение ПОА на 5 лет в соответствии с нормативными документами
Госкорпорации «Росатом» в области ПОА.

« декабря 2021 г.

Ч.комиссии СПК АЭ


(Подпись)

Абелинскайте В.Э.
(Ф.И.О.)

ЧЕК-ЛИСТ ПРОВЕРКИ

является приложением № ____ к Акту проверки деятельности аккредитующей организации

частное учреждение Госкорпорации «Росатом» «Отраслевой центр капитального строительства»
наименование аккредитующей организации

от « 14 » декабря 2021 г.

Групу деятельности аккредитующей организации осуществляет комиссия, утвержденная председателем Совета по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии (далее - комиссия СПК АЭ) от «10» декабря 2021 г. (Протокол № 43).
комиссии СПК АЭ: Кокорина Инна Андреевна, заместитель генерального директора по профессиональным квалификациям
САтом России

(Ф.И.О., должность)

Проверка деятельности аккредитующей организации на соответствие требованиям нормативно-правовых документов в области ПОА

Наименование документа	Требования нормативно-правовых документов	Наличие (да/нет)	Комментарии члена комиссии
Обращение аккредитующей организации в СПК о продлении полномочий на проведение ПОА.	п. 9.2.1 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утвержденного СПК АЭ от 12.11.2018	+	
Перечень видов профессиональной деятельности (профессиональных стандартов), иных квалификационных требований, установленных федеральными законами и другими нормативными правовыми актами Российской	п. 1 Приложения 1 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017	+	ААПС

Федерации, закрепленных за аккредитующей организацией.	п. 3.2 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утвержденного СПК АЭ от 12.11.2018		
Обязательство аккредитующей организации руководствоваться требованиями законодательства Российской Федерации, а также документами, принятыми НСПК и СПК по вопросам проведения ПОА.	п. 1 Приложения 1 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 3.2 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утвержденного СПК АЭ от 12.11.2018	+	
Сведения, подтверждающие статус аккредитующей организации как работодателя по заявленному виду (видам) профессиональной деятельности, либо общероссийского или иного объединения работодателей, ассоциации (союза) или иной организации, представляющей и (или) объединяющей профессиональные	п. 1 Приложения 1 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 3.2 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ	+	ЕГРРА. +

сообщества, по заявленному виду (видам) профессиональной деятельности.	профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018		
Сведения об экспертах, подготовленных аккредитующей организацией к участию в проведении ПОА.	п. 1 Приложения 1 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 3.2 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018	+	<i>Андрей Рогов</i>
Сведения о наличии в аккредитующей организации кадровых ресурсов, участвующих в проведении процедур ПОА.	п. 1 Приложения 1 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 3.2 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ	+	

		в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018		
Сведения о наличии в аккредитующей организации помещений с необходимым оборудованием для проведения ПОА.	п. 1 Приложения 1 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 3.2 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018	+	<i>уч. evidence-8084 а.1</i>	
Сведения о наличии у аккредитующей организации официального сайта в сети Интернет.	п. 7 ст. 96 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ п. 1 Приложения 1 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 3.2 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ	+		

	Сведения о наличии опыта деятельности аккредитующей организации в области внедрения элементов национальной системы квалификаций (участие в разработке профессиональных стандартов, проектировании образовательных программ с учетом профессиональных стандартов, разработке оценочных средств для независимой оценки квалификации, проведении профессионально-общественной аккредитации) с приложением документов и материалов, подтверждающих указанный опыт, или ссылок на них в сети Интернет.	в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018	+	Директор АО, Трудовой Кооп., Бюджетное учреждение и др.
Решение СПК о наделении полномочиями на проведение ПОА.	п. 2 Приложения 1 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 3.8 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ	п. 1 Приложения 1 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 3.2 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018	+	на сайте

	Архив о проведенных процедурах ПОА (в бумажном или электронном виде).	в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018		
		п. 4.1.2 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основного обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018 п. 4.2.4 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основного обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018 п. 4.2.6 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основного обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018 п. 4.2.8 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основного обучения и (или) дополнительных профессиональных программ	✓	

		в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018 п. 4.2.15 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018 п. 4.3. Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018		
Журнал учета поступивших заявлений образовательной организации (или писем СПК АЭ) в аккредитующую организацию о проведении ПОА.	п. 2 Приложения 2 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 4.1.2 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018	+		

Документы аккредитующей организации, подтверждающие формирование экспертной комиссии по каждой ОП, прошедшей ПОА.	п. 8 Приложения 2 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 4.2.4 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018	+	Вручен.
Отчеты по самообследованию по каждой ОП, прошедшей ПОА	п. 4.2.8 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018	+	Вручен по мере поступления.
Документы по результатам аккредитационных экспертиз по каждой ОП, прошедшей ПОА.	п. 9 Приложения 2 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 4.2.6 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ	+	

		профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018 п. 4.2.15 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018		
Документы, подтверждающие решение о ПОА.	п. 12 Приложения 2 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 4.2.17. Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018 п. 4.3. Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ	+		

	в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018		
Апелляции со стороны образовательных организаций, а также основные причины жалоб (при наличии).	п. 14 Приложения 2 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 4.6. Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018 п. 8.1. Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018	—	<i>отсутствуют анализируется со аврами аэро организаций</i>
Наличие сведений об аккредитующей организации на сайте соответствующего уполномоченного ФОИВ (https://accrinfo.ru/).	п. 10 ст. 96 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ п. 5 Приложения 1 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения,	+	<i>в течение магистрии профессиональ- но-образователь- аккредитации</i>

		дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 3.7. Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018		
Наличие сведений об аккредитованных образовательных программах на официальном сайте аккредитующей организации, в реестрах Минобрнауки России/Минпросвещения России (https://accredproa.ru/).	ч. 4 Постановления Правительства Российской Федерации от 11.04.2017 № 431 "О порядке формирования и ведения перечня организаций, проводящих профессионально-общественную аккредитацию основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ"	п. 12 Приложения 2 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017	п. 4.5 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ	Проверено на участие НОАК МОН + Минобрнауки. Вернется переписка с МОН РФ. По переписке проверено АО СФР участие субъекта.

ЧЕК-ЛИСТ ПРОВЕРКИ

является приложением № ____ к Акту проверки деятельности аккредитующей организации

частное учреждение Госкорпорации «Росатом» «Отраслевой центр капитального строительства»

наименование аккредитующей организации

от « 14 » декабря 2021 г.

Грпу деятельности аккредитующей организации осуществляет комиссия, утвержденная председателем Совета по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии (далее - комиссия СПК АЭ) от «10» декабря 2021 г. (Протокол № 43).

член комиссии СПК АЭ: Садовникова Лариса Александровна, руководитель проекта Департамента подготовки персонала Концерна Росэнергоатом»

(Ф.И.О., должность)

Проверка деятельности аккредитующей организации на соответствие требованиям нормативно-правовых документов в области ПОА

Наименование документа	Требования нормативно-правовых документов	Наличие (да/нет)	Комментарий члена комиссии
Обращение аккредитующей организации в СПК о продлении полномочий на проведение ПОА.	п. 9.2.1 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018	+	
Перечень видов профессиональной деятельности (профессиональных стандартов), иных квалификационных требований, установленных федеральными законами и другими нормативными правовыми актами Российской	п. 1 Приложения 1 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утверждённых НСПК от 03.07.2017	+	Проверено, в м.т. по решению Минэнерго РФ

Федерации, закрепленных за аккредитующей организацией.	п. 3.2 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утвержденного СПК АЭ от 12.11.2018		
Обязательство аккредитующей организации руководствоваться требованиями законодательства Российской Федерации, а также документами, принятыми НСПК и СПК по вопросам проведения ПОА.	п. 1 Приложения 1 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 3.2 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утвержденного СПК АЭ от 12.11.2018	+	
Сведения, подтверждающие статус аккредитующей организации как работодателя по заявленному виду (видам) профессиональной деятельности, либо общероссийского или иного объединения работодателей, ассоциации (союза) или иной организации, представляющей и (или) объединяющей профессиональные	п. 1 Приложения 1 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 3.2 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ	+	

сообщества, по заявленному виду (видам) профессиональной деятельности.	профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018		
Сведения об экспертах, подготовленных аккредитующей организацией к участию в проведении ПОА.	п. 1 Приложения 1 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утверждённых НСПК от 03.07.2017 п. 3.2 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018	+	<i>Проверено лично проверены личные дела. Формы + Согласие о мере данных +</i>
Сведения о наличии в аккредитующей организации кадровых ресурсов, участвующих в проведении процедур ПОА.	п. 1 Приложения 1 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утверждённых НСПК от 03.07.2017 п. 3.2 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ	+	<i>Проверено собором Вместе с другими работниками аккредитующей организацией.</i>

	в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018		
Сведения о наличии в аккредитующей организации помещения с необходимым оборудованием для проведения ПОА.	п. 1 Приложения 1 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 3.2 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018	+	Есть сайт проведения ПОА в дистанционной форме.
Сведения о наличии у аккредитующей организации официального сайта в сети Интернет.	п. 7 ст. 96 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ п. 1 Приложения 1 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 3.2 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ	+	

		в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018		
Сведения о наличии опыта деятельности аккредитующей организации в области внедрения элементов национальной системы квалификаций (участие в разработке профессиональных стандартов, проектировании образовательных программ с учетом профессиональных стандартов, разработке оценочных средств для независимой оценки квалификации, проведении профессионально-общественной аккредитации) с приложением документов и материалов, подтверждающих указанный опыт, или ссылок на них в сети Интернет.		п. 1 Приложения 1 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 3.2 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018	+	
Решение СПК о наделении полномочиями на проведение ПОА.		п. 2 Приложения 1 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 3.8 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ	+	

	Архив о проведенных процедурах ПОА (в бумажном или электронном виде).	в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018		
	п. 4.1.2 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018 п. 4.2.4 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018 п. 4.2.6 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018 п. 4.2.8 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ	+		

		в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018 п. 4.2.15 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018 п. 4.3. Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018		
Журнал учета поступивших заявлений образовательной организации (или писем СПК АЭ) в аккредитующую организацию о проведении ПОА.	п. 2 Приложения 2 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 4.1.2 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018	+		

Документы аккредитующей организации, подтверждающие формирование экспертной комиссии по каждой ОП, прошедшей ПОА.	п. 8 Приложения 2 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 4.2.4 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утвержденного СПК АЭ от 12.11.2018	+	
Отчеты по самообследованию по каждой ОП, прошедшей ПОА	п. 4.2.8 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утвержденного СПК АЭ от 12.11.2018	+	
Документы по результатам аккредитационных экспертиз по каждой ОП, прошедшей ПОА.	п. 9 Приложения 2 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 4.2.6 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ	+	

		профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018 п. 4.2.15 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018		
Документы, подтверждающие решение о ПЮА.		п. 12 Приложения 2 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утверждённых НСПК от 03.07.2017 п. 4.2.17. Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018 п. 4.3. Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ	+	

	Апелляции со стороны образовательных организаций, а также основные причины жалоб (при наличии).	в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018	—	Не выя
	Наличие сведений об аккредитующей организации на сайте соответствующего уполномоченного ФОИВ (https://accrredpoa.ru/).	п. 14 Приложения 2 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 4.6. Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018 п. 8.1. Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018	+	ФАС "Конструктор РЧА"

		дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017		
		п. 3.7. Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018		
	Наличие сведений об аккредитованных образовательных программах на официальном сайте аккредитующей организации, в реестрах Минобрнауки России/Минпросвещения России (https://accredproa.ru/).	ч. 4 Постановления Правительства Российской Федерации от 11.04.2017 № 431 "О порядке формирования и ведения перечня организаций, проводящих профессионально-общественную аккредитацию основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ" п. 12 Приложения 2 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 4.5 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ	сведения в настоящее время есть на не являющ. орг. уполномоч. органе. по согласию реестров Министров и НСПК. Поэтапно размещение сведений невозможно. Обращаемся от ОУКС ВНИИ.	

	Документы, подтверждающие наличие у экспертов аккредитующей организации соответствующей квалификации, подтвержденной в СПК для проведения ПОА.	в сфере атомной энергии, утвержденного СПК АЭ от 12.11.2018		
	и. 6.3. Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утвержденного СПК АЭ от 12.11.2018	+		Рассмотрено док-т по п. 5

Заключение члена комиссии:

Рекомендую СПК АЭ принять к рассмотрению на
протокол ПОА ЧУ Госкорпорации "Росатом", ДУКС.
иметь во внимание материалы аккредитующей организации в
области работы в Госкорпорации "Росатом" по активизации процесса ПОА:
для профессиональной образовательных программ ПОА предлагается создать
гражданской.

« декабря 2021 г.

Ч.комиссии СПК АЭ

Сидорова
(Подпись)

Сидорова Л.А.
(Ф.И.О.)

ЧЕК-ЛИСТ ПРОВЕРКИ

является приложением № _____ к Акту проверки деятельности аккредитирующей организации

частное учреждение Госкорпорации «Росатом» «Отраслевой центр капитального строительства»

наименование аккредитирующей организации

от « 14 » декабря 2021 г.

Перку деятельности аккредитирующей организации осуществляет комиссия, утвержденная председателем Совета по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии (далее - комиссия СПК АЭ) от «10» декабря 2021 г. (Протокол № 4

комиссии СПК АЭ: Турутина Оксана Александровна, Эксперт Центра профессионального обучения и оценки квалификации

Учения обучения и развития АО

(Ф.И.О., должность)

Проверка деятельности аккредитирующей организации на соответствие требованиям нормативно-правовых документов в области ПОА

Наименование документа	Требования нормативно-правовых документов	Наличие (да/нет)	Комментарии члена комиссии
Обращение аккредитирующей организации в СПК о продлении полномочий на проведение ПОА.	п. 9.2.1 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018	+	замечаний нет

Перечень видов профессиональной деятельности (профессиональных стандартов), иных квалификационных требований, установленных федеральными законами и другими нормативными правовыми актами Российской Федерации, закрепленных за аккредитующей организацией.	п. 1 Приложения 1 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 3.2 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утвержденного СПК АЭ от 12.11.2018	+	да, полностью
Обязательство аккредитующей организации руководствоваться требованиями законодательства Российской Федерации, а также документами, принятыми НСПК и СПК по вопросам проведения ПОА.	п. 1 Приложения 1 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 3.2 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утвержденного СПК АЭ от 12.11.2018	+	да, полностью
Сведения, подтверждающие статус аккредитующей организации как работодателя по заявленному виду	п. 1 Приложения 1 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 3.2 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утвержденного СПК АЭ от 12.11.2018	+	да, полностью

(видам) профессиональной деятельности, либо общероссийского или иного объединения работодателей, ассоциации (союза) или иной организации, представляющей и (или) объединяющей профессиональные сообщества, по заявленному виду (видам) профессиональной деятельности.	программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 3.2 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018		
Сведения об экспертах, подготовленных аккредитующей организацией к участию в проведении ПОА.	п. 1 Приложения 1 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 3.2 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018	x	дополнительно нет
Сведения о наличии в аккредитующей организации кадровых ресурсов, участвующих в проведении процедур ПОА.	п. 1 Приложения 1 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, утвержденных НСПК от 03.07.2017	x	дополнительно нет

		п. 3.2 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018		
Сведения о наличии в аккредитующей организации помещений с необходимым оборудованием для проведения ПОА.		п. 1 Приложения 1 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 3.2 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018	Р	подписано vet
Сведения о наличии у аккредитующей организации официального сайта в сети Интернет.		п. 7 ст. 96 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ п. 1 Приложения 1 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017	Р	подписано vet

		п. 3.2 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018		
Сведения о наличии опыта деятельности аккредитующей организации в области внедрения элементов национальной системы квалификаций (участие в разработке профессиональных стандартов, проектировании образовательных программ с учетом профессиональных стандартов, разработке оценочных средств для независимой оценки квалификации, проведении профессионально-общественной аккредитации) с приложением документов и материалов, подтверждающих указанный опыт, или ссылок на них в сети Интернет.		п. 1 Приложения 1 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 3.2 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018	✗	<i>разработаны нет</i>
Решение СПК о наделении полномочиями на проведение ПОА.		п. 2 Приложения 1 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 3.8 Положения о проведении	✗	<i>разработаны нет</i>

		профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018	<i>Заведующий</i>		
	Архив о проведенных процедурах ПОА (в бумажном или электронном виде).	п. 4.1.2 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018 п. 4.2.4 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018 п. 4.2.6 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018 п. 4.2.8 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018	4		

	программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018		
	п. 4.2.15 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018		
	п. 4.3. Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018		
Журнал учета поступивших заявлений образовательной организации (или писем СПК АЭ) в аккредитующую организацию о проведении ПОА.	п. 2 Приложения 2 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утверждённых НСПК от 03.07.2017	х	Земляничная
	п. 4.1.2 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ		

	Документы аккредитующей организации, подтверждающие формирование экспертной комиссии по каждой ОП, прошедшей ПОА.	в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018		<i>размещены в ЕС</i>
	Отчеты по самообследованию по каждой ОП, прошедшей ПОА	п. 8 Приложения 2 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 4.2.4 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018	х	
	Документы по результатам аккредитационных экспертиз по каждой ОП, прошедшей ПОА.	п. 4.2.8 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018 п. 9 Приложения 2 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 4.2.6 Положения о проведении	х	<i>размещены в ЕС</i>

		профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018 п. 4.2.15 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018		
1	Документы, подтверждающие решение о ПОО.	п. 12 Приложения 2 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утверждённых НСПК от 03.07.2017 п. 4.2.17. Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018 п. 4.3. Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ	✓ <i>Зачислен в 2017</i>	

		профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018		
Апелляции со стороны образовательных организаций, а также основные причины жалоб (при наличии).	п. 14 Приложения 2 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 4.6. Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018 п. 8.1. Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018	✓	Заморожен	
Наличие сведений об аккредитующей организации на сайте соответствующего уполномоченного ФОИВ (https://accredproa.ru/).	п. 10 ст. 96 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ п. 5 Приложения 1 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных	✓	Заморожен	

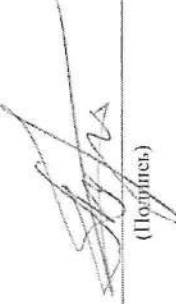
		образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 3.7. Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018		
Наличие сведений об аккредитованных образовательных программах на официальном сайте аккредитующей организации, в реестрах Минобрнауки России/Минпросвещения России (https://accredproa.ru/).	ч. 4 Постановления Правительства Российской Федерации от 11.04.2017 № 431 "О порядке формирования и ведения перечня организаций, проводящих профессионально-общественную аккредитацию основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ" п. 12 Приложения 2 к Общим требованиям к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, утвержденных НСПК от 03.07.2017 п. 4.5 Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ	х	<i>Заведующий</i> <i>Иванов</i>	

		в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018		
Документы, подтверждающие наличие у экспертов аккредитующей организации соответствующей квалификации, подтвержденной в СПК для проведения ПОА.	п. 6.3. Положения о проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ в сфере атомной энергии, утверждённого СПК АЭ от 12.11.2018	☒	<i>замечаний</i>	

Зачтение члена комиссии: зачтение экспертной организацией аккредитующей
зачтение экспертной организацией аккредитующей "ОУПЭ" ведется в
соответствии с НПА в области ПОА.
свою деятельность и проводить на территории ПОА
экспертной организацией аккредитующей государственное учреждение
образовательного учреждения "ОУПЭ" на 5 лет в соответствии с требованиями
технического регламента в СПК АЭ

« декабря 2021 г.

Члены комиссии СПК АЭ


(Подпись)

Турутина О. А.
(Ф.И.О.)



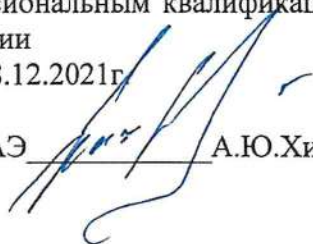
Совет
по профессиональным
квалификациям в сфере
атомной энергии

УТВЕРЖДЕН

Советом по профессиональным квалификациям в
сфере атомной энергии

Протокол № 44 от 28.12.2021г.

Председатель СПК АЭ


А.Ю.Хитров

ПОРЯДОК

признания результатов отраслевых конкурсов профессионального мастерства
и чемпионатов профессионального мастерства (демонстрационных экзаменов)
WorldSkills и AtomSkills в практической части независимой оценки квалификаций
в сфере атомной энергии

Содержание

1. Назначение и область применения	3
2. Термины, сокращения и аббревиатуры	3
3. Общие положения.....	8
4. Процесс «Порядок признания результатов отраслевых конкурсов профессионального мастерства, чемпионатов профессионального мастерства (демонстрационных экзаменов) WorldSkills и AtomSkills в практической части независимой оценки квалификаций в сфере атомной энергии».....	12
5. Нормативные ссылки.....	29

1. Назначение и область применения

1.1. Порядок признания результатов отраслевых конкурсов профессионального мастерства и чемпионатов профессионального мастерства (демонстрационных экзаменов) WorldSkills или AtomSkills (далее – оценочные мероприятия) в практической части независимой оценки квалификаций в сфере атомной энергии (далее - Порядок) разработан в целях гармонизации методик оценки профессиональных навыков и умений, применяемых в атомной отрасли, и выработки единого подхода к организации и проведению оценочных мероприятий согласно Федерального закона от 03.07.2016 № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации».

1.2. Порядок подготовлен в развитие единой отраслевой кадровой политики с целью обеспечения атомной отрасли персоналом с необходимой квалификацией.

1.3. Порядок применяется в случае проведения оценочных мероприятий, направленных на оценку уровня профессионализма (т.е. оценку уровня развития профессиональных умений и навыков) работников/соискателей атомной отрасли по определенному виду профессиональной деятельности, а результаты данной оценки подтверждены экспертами атомной отрасли.

1.4. Соблюдение Порядка обязательно для всех участников оценочных мероприятий.

2. Термины, сокращения и аббревиатуры

2.1. Сокращения, используемые в настоящем Порядке и расшифровки.

Сокращение	Расшифровка
Вид профессиональной деятельности	Совокупность обобщенных трудовых функций, имеющих близкий характер, результаты и условия труда.
Знания	Профессионально значимая информация или освоенная работником специализированная информация, методы ее применения и переработки, имеющие существенное значение для решения профессиональной задачи
Заключение о прохождении профессионального экзамена	Документ, соответствующий форме, утвержденной Минтруда Российской Федерации, выдаваемый по результатам НОК участнику НОК, содержащий рекомендации для успешного прохождения профессионального экзамена по соответствующей квалификации
Квалификация	Уровень знаний, умений, профессиональных навыков

	и опыта работы работника (ст.195.1 ТК РФ)
Компетенция	Динамическая комбинация знаний, умений, навыков и способности применять их для успешной профессиональной деятельности. (деятельностное проявление квалификации), может рассматриваться самостоятельно, но в тоже время является составной частью квалификации
Критерии оценки	Инструмент оценки, содержащий совокупность или набор оцениваемых аспектов и их пороговое значение.
Навык	Доведенное до автоматизма умение, позволяющее решать тот или иной вид профессиональной задачи в рамках трудового действия
Независимая оценка квалификации	Процедура подтверждения соответствия квалификации соискателя положениям профессионального стандарта или квалификационным требованиям, установленным федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации (далее - требования к квалификации)
Организатор оценочного мероприятия	Аккредитованная организация WorldSkills Russia (AtomSkills)/отраслевая организация, реализующая конкурс профессионально мастерства /учебное заведение, реализующее демонстрационный экзамен по стандартам WorldSkills Russia и т.п
Оценочное мероприятие	Конкурс профессионально мастерства/ чемпионат (демонстрационный экзамен) WorldSkills Russia/Atomskills и т.п
Оценочные средства	Комплекс заданий и критериев оценки при проведении оценочного мероприятия
Площадка для проведения оценочного мероприятия	Специально оборудованное в соответствии с техническими требованиями оценочных средств и нормами охраны труда место для проведения оценочного мероприятия.
Портфолио	Документы (в т.ч. видеозаписи и материалы), подтверждающие готовность соискателя к выполнению соответствующих трудовых функций/трудовых действий. Портфолио применяется для оценки профессиональной квалификации в тех случаях, когда для выполнения трудовых функций/трудовых действий необходимо больше времени, чем отведено для профессионального

	экзамена, или для их оценки требуются дорогостоящее, уникальное производственное оборудование, инструменты и т.п. (в состав портфолио могут войти: продукт, созданный вне экзамена (в том числе, проекты, отчеты о НИР, фотографии, видеозаписи выполнения работы (фрагмента работы), сертификаты, свидетельства и др.).
Протокол о проведении оценочного мероприятия	Документ, в котором за подписями членов экспертной комиссии закреплены итоговые результаты Оценочного мероприятия.
Профессиональный стандарт	Характеристика квалификации, необходимой работнику для осуществления определенного вида профессиональной деятельности, в том числе выполнения определенной трудовой функции (ст.195.1 ТК РФ)
Профессиональный экзамен	Форма оценки знаний, умений, навыков, в ходе которой соискатель подтверждает свою профессиональную квалификацию/компетенцию
Свидетельство о квалификации	Документ, подтверждающий наличие профессиональной квалификации у соискателя
Совет по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии	Коллегиальный орган, наделенный решением Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям от 20.05.2015 полномочиями на: а) проведение не реже одного раза в 2 года мониторинга рынка труда, обеспечение его потребностей в квалификациях и профессиональном образовании; б) разработку и актуализацию профессиональных стандартов и квалификационных требований; в) проведение экспертизы федеральных государственных образовательных стандартов профессионального образования, примерных основных профессиональных образовательных программ и их проектов, оценка их соответствия профессиональным стандартам, подготовка предложений по совершенствованию указанных стандартов профессионального образования и образовательных программ; г) организацию профессионально-общественной

	аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ; д) организацию независимой оценки квалификации работников или лиц, претендующих на осуществление определенного вида трудовой деятельности (далее соответственно - соискатели, независимая оценка квалификации) по определенному виду профессиональной деятельности.
Соискатель	Работник или лицо, претендующее на подтверждение профессионализма и осуществление определенного вида трудовой деятельности
Реестр сведений о независимой оценке квалификаций	Федеральный информационный ресурс, аккумулирующий сведения обеспечивающие проведение независимой оценки квалификации в отрасли
Трудовое действие	Процесс взаимодействия работника с предметом труда, в котором достигается определенная, заранее поставленная цель
Трудовая функция	Интегрированный и относительно автономный набор трудовых действий в составе обобщенной трудовой функции, определяемых бизнес-процессом и предполагающий наличие необходимых компетенций для их выполнения
Умение	Освоенный способ (способность) выполнения действия, основанный на каком-либо правиле, в том числе знании, соответствующий правильному использованию этого знания в процессе решения профессиональной задачи
Центр оценки квалификаций	Центр оценки квалификаций - юридическое лицо или его структурное подразделение, прошедшее отбор советом по профессиональным квалификациям и наделенное полномочиями для проведения независимой оценки квалификации;
Экзаменационный центр	Структурное подразделение центра оценки квалификаций или организации, на базе которой создан экзаменационный центр, обеспечивающее проведение профессионального экзамена...
Эксперт	Высококвалифицированный специалист, обладающий необходимыми знаниями и опытом в определенной профессиональной области деятельности

Экспертная комиссия	Группа высококвалифицированных специалистов/экспертов, участвующих в конкретном оценочном мероприятии.
---------------------	--

Аббревиатуры, используемые в настоящем Порядке, и их расшифровки.

Аббревиатура	Расшифровка
ПС	Профессиональный стандарт
ПК	Профессиональная квалификация
ТФ	Трудовая функция
ТД	Трудовое действие
ОС	Оценочное средство
НОК	Независимая оценка квалификации
НПА	Нормативные правовые акты
ЦОК	Центр оценки квалификаций
ЭЦ	Экзаменационный центр
СПК АЭ	Совет по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии

3. Общие положения

3.1. Порядок определяет права, обязанности и последовательность действий участников оценочных мероприятий в целях признания результатов оценочных мероприятий как подтверждение практической части НОК и исключения последующего дублирования таких оценочных процедур для работников/соискателей атомной отрасли.

3.2. Участниками оценочных мероприятий могут выступать:

- организатор оценочного мероприятия;
- комиссия, сформированная из экспертов атомной отрасли (далее – экспертная комиссия),
- испытуемый в рамках оценочного мероприятия или соискатель (далее – соискатель);
- Совет по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии (далее – СПК АЭ);
- Союз «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы» (далее – Союз WorldSkills Russia);
- центры оценки квалификации и их экзаменационные площадки (далее – ЦОК и ЭП);
- площадки аккредитованные Союзом WorldSkills Russia;
- объединения работодателей или организации-работодатели.

3.3. Объектом оценки является уровень владения соискателем профессиональными умениями и навыками.

3.4. Уровень владения профессиональными умениями и навыками определяется путем выполнения соискателем оценочных/контрольно-практических/практических/кейсовых заданий (далее – заданий) и экспертной оценки результатов выполнения (и/или процесса выполнения) заданий по критериям, признанным экспертами атомной отрасли, и основанным на требованиях, предъявляемых к качеству выполнения трудовых функций, трудовых действий и умений в реальных или модельных условиях, перечень которых определяется профессиональными стандартами, утвержденными Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации.

3.5. Организатором оценочных мероприятий может выступать любая аккредитованная организация WorldSkills Russia (AtomSkills) или отраслевая организация, реализующая конкурс профессионального мастерства, или учебное заведение, реализующее демонстрационный экзамен по стандартам WorldSkills Russia и т.п.

3.6. Соискателем может стать любое физическое лицо, претендующее на подтверждение профессионализма и осуществление определенного вида трудовой деятельности, обратившиеся к организатору оценочных

мероприятий, либо направленное работодателем для оценки уровня освоения определенных профессиональных умений и навыков.

3.7.Экспертами в оценке профессиональных умений и навыков могут выступать высококвалифицированные специалисты, владеющие профессиональными знаниями и опытом в оцениваемых профессиональных умениях и навыках на достаточном для проведения оценки уровне. Эксперты должны быть признаны отраслевым профессиональным сообществом и/или СПК АЭ.

3.8.Экспертная комиссия для проведения оценочных мероприятий должна быть сформирована организатором оценочных мероприятий из состава отраслевых экспертов.

3.9.Признание результатов оценочных мероприятий в независимой оценке квалификаций в сфере атомной энергии в части оценки практических умений и навыков соискателя соответствующих определенной профессиональной квалификации (далее – признание результатов оценочных мероприятий) может осуществляться по двум основаниям:

✓ на основании сопряжения процедур оценки и оценочных материалов, применяемых в рамках проведения оценочных мероприятий, с целью соответствия требованиям независимой оценки квалификаций (далее – НОК), согласно Федерального закона от 03.07.2016 № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации» (далее - вариант 1);

✓ на основании Портфолио соискателя, которое отражает участие экспертов атомной отрасли в формировании квалификационных требований, оценочных средств и проведении оценочных процедур (далее - вариант 2).

3.10. В случае признания результатов оценочных мероприятий на основании первого варианта необходимо заключение соглашения между организатором оценочных мероприятий и СПК АЭ, где зафиксированы договоренности:

- о взаимном признании существующих квалификационных требований, экспертного сообщества, оценочных средств, процедур и критериев оценки;

- о проведении новых оценочных процедур на основании единых подходов к оценке профессиональных навыков и умений с целью соответствия требованиям независимой оценки квалификаций, согласно Федерального закона от 03.07.2016 № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации»;

- о признании критериев отбора экспертов, утвержденных СПК АЭ;
- о формировании личного дела соискателя в рамках оценочных мероприятий;

- о формировании новых квалификационных требований, оценочных средств и критериев оценки отраслевыми экспертами с учетом требований соответствующих профессиональных стандартов;
- об участии в новых оценочных мероприятиях отраслевых экспертов, подобранных в соответствии с требованиями сопряженных оценочных средств;
- о своевременном информировании участников оценочных мероприятий о проведенных мероприятиях и принятых решениях и т.п., где приложениями к такому соглашению должны быть:
 - ✓ общий Реестр отраслевых экспертов и критерии их отбора;
 - ✓ программа подготовки экспертов с учетом модуля о профессиональных стандартах и независимой оценке квалификаций;
 - ✓ реестр сопряженных квалификационных требований по компетенциям и профессиональным квалификациям (стандартам);
 - ✓ реестр сопряженных оценочных средств и критериев оценки по компетенциям и профессиональным квалификациям (стандартам);
 - ✓ форма протокола экспертной комиссии о возможности признания результатов оценочных мероприятий как практической части НОК;
 - ✓ проект согласия эксперта о конфиденциальности информации, полученной и используемой в оценочных мероприятиях.

3.11. В случае признания результатов оценочных мероприятий на основании второго варианта необходимо, чтобы Портфолио соискателя содержало:

- ✓ документ, удостоверяющий личность;
- ✓ пакет документов, подтверждающих наличие соответствующего уровня образования и опыта работы соискателя (в случае необходимости);
- ✓ пакет документов, подтверждающих успешное участие в оценочных мероприятиях: отраслевых конкурсах профессионального мастерства или чемпионатах профессионального мастерства (демонстрационных экзаменах) WorldSkills/AtomSkills или бизнес-проектах, где отражена экспертная оценка профессиональных умений и навыков соискателя по соответствующему виду профессиональной деятельности;
- ✓ аудио и видео материалы, подтверждающие успешное владение профессиональными умениями и навыками.

3.12. СПК АЭ для признания результатов оценочных мероприятий на основании первого варианта рассматривает материалы, представленные организатором оценочных мероприятий, в том числе протокол экспертной комиссии оценочных мероприятий о возможности признания результатов оценочных мероприятий как оценку практических умений и навыков соискателя в практической части НОК и принимает решение.

3.13. В случае признания результатов оценочных мероприятий на основании первого варианта результат соискателя признается как полное подтверждение квалификации, т.е. прохождение независимой оценки квалификации (без необходимости проведения теоретического этапа НОК), в случае получения соискателем призового места (1, 2 или 3 место) в оценочном мероприятии.

3.14. Для признания результатов оценочных мероприятий на основании второго варианта СПК АЭ формирует экспертную комиссию в составе не менее 3-х человек из представителей экспертных групп СПК АЭ (2-х – технических экспертов по соответствующей заявленной квалификации и 1-го – эксперта-методиста), результатом деятельности которой должно быть экспертное заключение о возможности признать (отсутствия возможности признать) результаты оценочных мероприятий как оценку практических умений и навыков соискателя в практической части НОК в сфере атомной энергии, и на основании экспертного заключения принимает решение.

3.15. Положительное протокольное решение СПК АЭ о признании результатов оценочных мероприятий позволяет соискателю/организатору оценочных мероприятий обратиться (не позднее чем через 1 год после участия в оценочных мероприятиях) в ЦОК, наделенный СПК АЭ соответствующими полномочиями, для прохождения соискателем теоретической части НОК и подтверждения им соответствующей профессиональной квалификации.

3.16. На основании успешного подтверждения соискателем теоретических знаний в ЦОК и на основании выписки из протокола СПК АЭ о признании его результатов оценочных мероприятий как практической части НОК соискатель имеет право получить свидетельство о квалификации.

3.17. Описание процесса «Порядок признания результатов отраслевых конкурсов профессионального мастерства, чемпионатов профессионального мастерства (демонстрационных экзаменов) WorldSkills/AtomSkills в практической части независимой оценки квалификаций в сфере атомной энергии» представлено в разделе 4.

4. Процесс признания результатов отраслевых конкурсов профессионального мастерства, чемпионатов профессионального мастерства (демонстрационных экзаменов) WorldSkills и AtomSkills в практической части независимой оценки квалификации в сфере атомной энергии»

ВАРИАНТЫ	Вариант 1. «на основании сопряжения процедур оценки и оценочных материалов, с целью соответствия требованиям НОК, согласно ФЗ-238 от 03.07.2016 «О независимой оценке квалификаций»	Вариант 2 «на основании Портфолио соискателя, которое отражает участие в оценочных процедурах экспертов атомной отрасли»		Потребность в разработках документов	Соблюдение требований НПА
		Вариант 2.1 «на основании Портфолио соискателя, которое отражает участие в чемпионате (демонстрационных экзаменах WorldSkills или AtomSkills экспертов атомной отрасли»	Вариант 2.2 «на основании Портфолио соискателя, которое отражает участие в конкурсе профессионального мастерства экспертов атомной отрасли»		
УЧАСТНИКИ ПРОЦЕССА	Организатор оценочных мероприятий; СПК АЭ	Соискатель/участник чемпионата WorldSkills или AtomSkills; СПК АЭ	Соискатель/участник конкурса профессионального мастерства; СПК АЭ		
УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА	1.Наличие Соглашения между организатором оценочных мероприятий (отраслевого конкурса профессионального мастерства или чемпионатов профессионального мастерства (демонстрационных экзаменов) WorldSkills и AtomSkills и т.п.) и СПК АЭ о взаимном признании	1. Наличие заявления соискателя о признании результатов чемпионата (демонстрационного экзамена) WorldSkills или AtomSkills (далее – WS/AS) как оценка практических умений и навыков соискателя в практической части НОК в сфере атомной энергии.	1. Наличие заявления соискателя о признании результатов конкурса профессионального мастерства или бизнес-проекта и т.п. (далее – конкурс ПМ) как оценка практических умений и навыков соискателя в практической части НОК в сфере атомной энергии.	<u>Вариант 1.</u> 1.Соглашение о взаимном признании квалификационных требований, экспертного сообщества, оценочных средств, процедур и критериев оценки <u>Вариант 2.</u> 1.Новая форма заявления соискателя	-

	квалификационных требований, экспертного сообщества, оценочных средств, процедур и критериев оценки (далее – Соглашение) приложениями которого являются: • Перечень сопряженных компетенций и профессиональных квалификаций (стандартов); • Перечень признанных отраслевых экспертов; • Перечень сопряженных оценочных средств и критериев оценки компетенциям и профессиональным квалификациям (стандартам)	2. Наличие в СПК АЭ экспертов по заявленной профессиональной квалификации и соответствующей профессиональной компетенции для формирования экспертной комиссии по признанию результатов чемпионата WS или AS как практической части НОК 3. Наличие Положения о работе экспертной комиссии СПК АЭ по признанию результатов оценочных мероприятий (отраслевых конкурсов профессионального мастерства или чемпионатов профессионального мастерства (демонстрационных экзаменов) WorldSkills и т.п.) как практической части НОК	2. Наличие в СПК АЭ экспертов по соответствующей профессиональной квалификации/компетенции для формирования экспертной комиссии по признанию результатов оценочных мероприятий (конкурса профессионально мастерства (ПМ)/ демонстрационных экзаменов и т.п.) как практической части НОК 3. Наличие Положения о работе экспертной комиссии СПК АЭ по признанию результатов оценочных мероприятий (отраслевых конкурсов профессионального мастерства или чемпионатов профессионального мастерства (демонстрационных экзаменов) WorldSkills и т.п.) как практической части НОК	о признании результатов оценочных мероприятий как практической части НОК 2. Положение о работе экспертной комиссии СПК АЭ по признанию результатов оценочных мероприятий (отраслевых конкурсов профессионального мастерства или чемпионатов профессионального мастерства (демонстрационных экзаменов) WorldSkills и т.п.) как практической части НОК	4
--	---	--	---	--	---

Описание процесса.

№	Этап	Описание подпроцесса	Вариант 1.	Вариант 2.1	Вариант 2.2	Потребность в разработке документа	Требования НПА
1	Регистрация заявления о проведении НОК и допуск соискателей/участников оценок мероприятий к оценок процедурам	1.1. Регистрация заявления соискателя, по установленному образцу, для проведения практической части НОК 1.2. Формирование личного дела соискателя и пакета документов, которые должен представить соискатель для прохождения НОК по заявленной ПК (копия документа, удостоверяющего личность; копии документов, указанных в реестре сведений о проведении НОК, необходимых для прохождения ПЭ по оцениваемой ПК; согласие (ЦОК/ЭЦ и СПК АЭ) на	1. Организатор оценок мероприятия собирает и регистрирует необходимый пакет документов соискателя для последующего признания результатов оценок мероприятия в практической части НОК. 2. Организатор оценок мероприятия: - указывает наименование профессиональной квалификации, на которую претендует соискатель на основании Перечня сопряженных компетенций и профессиональных квалификаций; - формирует дело соискателя, содержащее документы согласно перечня, утвержденного СПК АЭ;	1. Соискатель предъявляет в ЦОК в сфере атомной энергии (далее – ЦОК (СПК АЭ)) или в СПК АЭ заявление о признании результатов чемпионата (демонстрационного экзамена) WS/AS как практической части НОК и ПОРТФОЛИО, которое содержит: паспорт компетенции WS/AS и документ, подтверждающий его личные результаты, выданный не позднее 1 года с даты подведения оценок мероприятий, с установленным пороговым баллом по сопряженной компетенции в составе общего пакета обязательных документов. 2.. ЦОК (СПК АЭ) осуществляет прием и регистрацию необходимых документов соискателя и формирует	1. Соискатель предъявляет в ЦОК в сфере атомной энергии (далее – ЦОК (СПК АЭ)) или в СПК АЭ заявление о признании результатов конкурса ПМ как практической части НОК и ПОРТФОЛИО, которое содержит: документ, подтверждающий наличие требований к соискателю, соответствующей квалификации; документ, подтверждающий его личные результаты, выданный не позднее 1 года с даты подведения конкурса ПМ, с установленными пороговыми оценочными значениями в составе общего пакета обязательных документов. 2. ЦОК (СПК АЭ) осуществляет прием и регистрацию необходимых документов соискателя и формирует	1. Перечень документов соискателя, утвержденный СПК АЭ, для регистрации заявления соискателя о признании результатов оценок мероприятий как практической части НОК (формализация решения СПК АЭ по допуску к НОК соискателей частично соответствующим требованиям по документам (у СПК есть такое право)) 2. Требования к содержанию ПОРТФОЛИО.	п.3 Федерального закон «О независимой оценке квалификаций». 238-ФЗ от 03.07.2016г Приказ Минтруда России № 706 от 02.12.2016 (заявление соискателя по образцу) п.9 Постановления Правительства Российской Федерации № 1204 от 16.11.2016г. (согласие соискателя на обработку персональных данных) п.6 п.п.е) ..Приказ Минтруда России № 726н от 12.12.2016 (об утверждении ПК и требований к необходимому перечню документов)

№	Этап	Описание подпроцесса	Вариант 1.	Вариант 2.1	Вариант 2.2	Потребность в разработке документа	Требования НПА
		обработку персональных данных соискателя).	передает соответствующие документы и сведения о соискателе в СПК АЭ.	экспертную комиссию (не менее чем из 3-х человек) по признанию результатов чемпионата WS/AS как практической части НОК на основании заявления соискателя	экспертную комиссию (не менее чем из 3-х человек) по признанию результатов конкурса ПМ как практической части НОК на основании заявления соискателя.		
2	Квалификационные требования	2.1. Сопряжение и признание существующих квалификационных требований (профессионального стандарта/профессиональной квалификации и квалификационных требований, сформулированных для проведения оценочных мероприятий) 2.2. Разработка новых квалификационных требований для проведения	1. Организатор оценочного мероприятия совместно с СПКА АЭ сопрягают компетенции чемпионата (демонстрационного экзамена) WS/AS и профессиональных квалификаций (профессиональных стандартов), устанавливают соответствие знаний, умений, практических навыков и взаимно признают Перечень сопряженных компетенций и профессиональных квалификаций (стандартов);	1. При наличии Соглашения в рамках <i>Варианта №1.</i> соискатель в заявлении о признании результатов чемпионата (демонстрационного экзамена) WS/AS как практической части НОК указывает профессиональную квалификацию на которую он претендует согласно действующего Реестра о НОК. 2. ЦОК (СПК АЭ) проверяет и сообщает соискателю о принятии документов к рассмотрению.	1. В заявлении о признании результатов конкурса ПМ как практической части НОК соискатель указывает профессиональную квалификацию на которую он претендует согласно действующего Реестра о НОК. 2. ЦОК (СПК АЭ) проверяет и сообщает соискателю о принятии документов к рассмотрению.	1. Перечень компетенций оценочного мероприятия (компетенций отраслевого конкурса профессионального мастера; компетенций чемпионата (демонстрационного экзамена) WS/AS и т.п.) и сопрягаемых профессиональных квалификаций/профессиональных стандартов. 2. План по актуализации данного Перечня.	п.3 Федеральный закон «О независимой оценке квалификаций», 238-ФЗ от 03.07.2016г

№	Этап	Описание подпроцесса	Вариант 1.	Вариант 2.1	Вариант 2.2	Потребность в разработке документа	Требования НПА
		оценочных мероприятий	2. В случае формирования новых квалификационных требований для проведения чемпионата (демонстрационного экзамена) WS/AS организатор оценочных мероприятий привлекает к разработке отраслевых экспертов, признанных профессиональным сообществом и/или СПК АЭ, а также учитывает требования соответствующих профессиональных стандартов.	проверяет и сообщает соискателю о принятии документов к рассмотрению.			
3	Экспертная комиссия для проведения оценочных мероприятий	3.1. Формирование отраслевого экспертного сообщества 3.2. Подбор и обучение экспертов по программе ДПО в области НОК и квалификации, подтвержденной	1. Организатор оценочного мероприятия совместно с СПКА АЭ признают отраслевых экспертов, участвующих в оценочных процедурах, а также организуют аккредитацию/сертификацию новых кандидатов в СПК АЭ.	1. При наличии Соглашения в рамках <i>Варианта №1</i> . ЦОК (СПК АЭ) проверяет аккредитацию/сертификацию экспертов, принимавших участие в проведении чемпионата (демонстрационного экзамена) WS/AS на основании Общего Реестра отраслевых	1. Экспертная комиссия по признанию результатов конкурса ПМ как практической части НОК проверяет (при наличии возможности) соответствие квалификации экспертов, принимавших участие в проведении оценочных процедур, на соответствие критериям отбора	Вариант 1. 1. Синхронизация требований к кандидатам в сертифицируемые эксперты WS/AS и критерии отбора экспертов, утвержденные СПК АЭ. 2. Общий Реестр отраслевых экспертов, сформированный на основании	п.3 п.п.в) .. Приказ Минтруда России № 759н от 19.12.2016 (о 2-х экспертах в составе ЦОК и члены экзаменационной комиссии ЦОК должны иметь подтвержденную квалификацию в СПК)

№	Этап	Описание подпроцесса	Вариант 1.	Вариант 2.1	Вариант 2.2	Потребность в разработке документа	Требования НПА
		СПК АЭ. 3.3. Подбор экспертов для проведения новых оценочных процедур	2. Подбор экспертов осуществляется только по общим критериям отбора признанным СПК АЭ. 3. СПК АЭ организует обучение экспертов по программе ДПО, включающей модуль о профессиональных стандартах и НОК. 4. Формирование экспертных комиссий для участия в новых оценочных процедурах осуществляется только из Общего Реестра отраслевых экспертов	экспертов.	экспертов, утвержденным СПК АЭ.	синхронизированных критериев отбора экспертов. 3. Программа ДПО по подготовке экспертов для проведения оценочных мероприятий с включением в нее соответствующих их модулей по профессиональным стандартам и проведению НОК. 4. План актуализации Общего Реестра отраслевых экспертов. 5. План ежегодного обучения и аккредитации/сертификации новых экспертов. 6. Требования к экспертам.	п.3 п.п.ж) Приложения 2... к Приказу Минтруда России № 759н от 19.12.2016 (наличие копий документов, подтверждающих квалификацию эксперта, подтвержденную СПК)
4	Экзаменационная площадка	4.1. Аттестация экзаменационной площадки/наделение полномочиями экзаменационного центра ЦОК (далее – ЭЦ ЦОК), где будут	1. На основании документов, подтверждающих соответствие материально-технического обеспечения площадки,	1. Экспертная комиссия СПК АЭ по признанию результатов чемпионата WS/AS как практической части НОК проводит оценку материально-технического обеспечения площадки,	1. Экспертная комиссия по признанию результатов конкурса ПМ как практической части НОК проводит оценку материально-технического обеспечения площадки,	1. Изменения в ЛНА СПК АЭ о возможности наделения полномочиями ЭЦ на период проведения оценочного мероприятия. 2. Предусмотреть	п.3 Федеральный закон «О независимой оценке квалификаций», 238-ФЗ от 03.07.2016г п.11

№	Этап	Описание подпроцесса	Вариант 1.	Вариант 2.1	Вариант 2.2	Потребность в разработке документа	Требования НПА
		проводиться оценочные мероприятия по соответствующим компетенциям /профессиональным квалификациям.	где проводились/будут проводиться оценочные мероприятия, требования оценочных средств, такие площадки должны быть аккредитованы отраслевым профессиональным сообществом и признаны экзаменационными площадками соответствующего ЦОК, наделенного полномочиями СПК АЭ.	площадки , где проводился чемпионат (демонстрационный экзамен) WS/AS по представленным соискателем документам в ПОРТФОЛИО, где рекомендуется отразить план застройки площадки для проведения WS/AS.	где проводился конкурс ПМ по представленным соискателем документам в ПОРТФОЛИО, где рекомендуется отразить (по возможности): план застройки площадки для проведения конкурса ПМ или документы, подтверждающие материально-техническое оснащение площадки для проведения профессионального экзамена по заявленной квалификации.	в оценочных средствах по оценке профессиональной квалификации НОК (далее – ОС НОК), что материально-техническая база для конкурсов или чемпионатов профессионального мастерства WS/AS или других оценочных мероприятий может отличаться от требуемой материально-технической базы, описанной в ОС НОК.	Постановления Правительства Российской Федерации № 1204 от 16.11.2016г. (о проведении ПЭ в соответствии с утвержденными СПК АЭ оценочными средствами, где есть МТО ПЭ)
		2.Для проведения новых оценочных процедур проверка наличия материально-технической базы и ее соответствие требованиям оценочных средств осуществляется только экспертами из Общего Реестра отраслевых экспертов	2.Для проведения новых оценочных процедур проверка наличия материально-технической базы и ее соответствие требованиям оценочных средств по компетенции/профессиональной квалификации (стандарту)	2. Экспертной комиссией необходимо определить площадку требованиям оценочных средств по компетенции/профессиональной квалификации (стандарту)	2. Экспертной комиссией необходимо определить соответствующую ли материально-техническое оснащение профессионального экзамена требованиям оценочных средств по профессиональной квалификации (стандарту).		
		3. На основании аккредитации площадки для проведения					

№	Этап	Описание подпроцесса	Вариант 1.	Вариант 2.1	Вариант 2.2	Потребность в разработке документа	Требования НПА
			оценочных процедур экспертами из Общего Реестра отраслевых экспертов СПК АЭ признает/ наделает полномочиями экзаменационного центра ЦОК на период проведения оценочных мероприятий (предусмотреть вариант временного наделения полномочиями экзаменационного центра ЦОК СПК АЭ на период конкурса).				
5	Оценочные средства для проведения профессионального экзамена	5.1. Сопряжение и признание существующих 5.2. Разработка новых оценочных средств, на основании существующих квалификационных требований к компетенции/квалификации	1. Организатор оценочного мероприятия совместно с СПКА АЭ сопрягают практическую часть оценочных средств и критериев оценки, применяемые в оценочных мероприятиях и НОК (где определяют минимальный % набранных баллов в оценочных процедурах по каждой сопрягаемой компетенции и	1. Экспертная комиссия по признанию результатов чемпионата WS/AS как практической части НОК проводит оценку соответствующей оценочной документации (в случае наличия) по компетенции WS/AS на соответствие требованиям к оценке соответствующей профессиональной квалификации.	1. Экспертная комиссия по признанию результатов конкурса ПИМ как практической части НОК проводит анализ оценочных средств и соответствующей оценочной документации (в случае наличия) по компетенции конкурса ПИМ на соответствие требованиям к оценке профессиональной квалификации.	1. Перечень сопряженных оценочных средств и критериев оценки, применяемых для проведения НОК о оценочных мероприятиях. 2. Соглашение с экспертом о конфиденциальности полученной и используемой информации (м.б. описать обращение документов с отметкой ДСП).	п.13 и п.5 Приказ Минтруда России № 601 от 01.11.2016 (об утверждении СПК о оценочных средствах и о структуре оценочных средств)

№	Этап	Описание подпроцесса	Вариант 1.	Вариант 2.1	Вариант 2.2	Потребность в разработке документа	Требования НПА
			квалификации для признания этого результата в качестве успешной практической части НОК), согласно требованиям к заявленной профессиональной квалификации. 2. Организатор оценочного мероприятия и СПКА АЭ признают Перечень сопряженных оценочных средств и критериев оценки, применяемых в оценочном мероприятии и НОК 3. Организатор оценочного мероприятия разработка новых оценочных средств для проведения оценочных мероприятий осуществляется с привлечением экспертов из Общего Реестра отраслевых экспертов с учетом требований соответствующих				

№	Этап	Описание подпроцесса	Вариант 1.	Вариант 2.1	Вариант 2.2	Потребность в разработке документа	Требования НПА
			профессиональных стандартов				
6	Проведение профессионального экзамена НОК по соответствующей профессиональной квалификации	6.1. Проведение теоретической части НОК	1. Соискатель допускается к теоретической части НОК на основании заявления соискателя в ЦОК (СПК АЭ) о проведении теоретической части НОК и решения СПК АЭ о признании результатов оценочных мероприятий (отраслевых конкурсов профессионального мастерства или чемпионатов профессионального мастерства (демонстрационных экзаменов) WorldSkills и AtomSkills и т.п.) в практических части НОК	1. Соискатель допускается к теоретической части НОК на основании заявления соискателя в ЦОК (СПК АЭ) о проведении теоретической части НОК и решения СПК АЭ о признании результатов чемпионата (демонстрационного экзамена) WS/AS как практической части НОК, а также пакета документов, отражающего результаты чемпионата (демонстрационного экзамена) WS/AS не позднее 1 года с даты его подведения.	1. Соискатель допускается к теоретической части НОК на основании заявления соискателя о проведении теоретической части НОК и решения СПК АЭ о признании результатов конкурса ПМ как практической части НОК, а также пакета документов, отражающего результаты конкурса ПМ не позднее 1 года с даты его подведения. 2. На основании заявления соискателя о проведении теоретической части НОК определяется ЦОК для организации и проведения теоретической части НОК.		п.11 Постановления Правительства Российской Федерации № 1204 от 16.11.2016г. (ПЗ) осуществляется в соответствии с ОС, утвержденными СПК) п.15 Постановления Правительства Российской Федерации № 1204 от 16.11.2016г. (результаты ПЗ оформляются протоколом ЭК)

№	Этап	Описание подпроцесса	Вариант 1.	Вариант 2.1	Вариант 2.2	Потребность в разработке документа	Требования НПА
			(в части оценки навыков и умений), где результаты оценочных мероприятий могут быть представлены в СПК АЭ не позднее 1 года с даты подведения оценочных мероприятий. 2. В случае получения отрицательного заключения экспертной комиссии по результатам оценки теоретической части НОК ЦОК (СПК АЭ) соискателю выдается заключение о прохождении профессионального экзамена НОК с рекомендациями экспертов СПК АЭ. 3. Повторная передача теоретической части НОК возможна не ранее, чем через 6 месяцев. 4. Повторная передача теоретической части НОК для соискателя возможна не ранее, чем через 6 месяцев.	2. В случае получения отрицательного заключения экспертной комиссии по результатам оценки теоретической части НОК ЦОК (СПК АЭ) соискателю выдается заключение о прохождении профессионального экзамена НОК с рекомендациями экспертов СПК АЭ. 3. Повторная передача теоретической части НОК возможна не ранее, чем через 6 месяцев. 4. Повторная передача теоретической части НОК возможна не ранее, чем через 6 месяцев.	3. В случае получения отрицательного заключения экспертной комиссии по результатам оценки теоретической части НОК ЦОК (СПК АЭ) соискателю выдается заключение о прохождении профессионального экзамена НОК с рекомендациями экспертов СПК АЭ. 4. Повторная передача теоретической части НОК возможна не ранее, чем через 6 месяцев.		
	6.2. Проведение и практической части	1. Организатор оценочных мероприятий	1. Соискатель подает в ЦОК (СПК АЭ) заявление	1. Соискатель подает в ЦОК (СПК АЭ) заявление	1. Соискатель подает в ЦОК (СПК АЭ) заявление	1. Протокол экспертной комиссии протокола	п.10 Постановления Правительства Российской

№	Этап	Описание подпроцесса	Вариант 1.	Вариант 2.1	Вариант 2.2	Потребность в разработке документа	Требования НПА
		НОК	оценочных мероприятий (отраслевых конкурсов профессионального мастерства или чемпионатов профессионального мастерства (демонстрационных экзаменов) WorldSkills и AtomSkills и т.п.) обязуется привлечь к оценочным мероприятиям экспертов из Общего Реестра отраслевых экспертов.	о признании результатов чемпионата (демонстрационного экзамена) WS/AS как практической части НОК и представляет ПОРФОЛИО, которое содержит протокол экспертной комиссии чемпионата (демонстрационного экзамена) WS/AS, где зафиксированы результаты чемпионата (демонстрационного экзамена) WS/AS	о признании результатов конкурса ПМ как практической части НОК и представляет ПОРФОЛИО, которое содержит протокол экспертной комиссии конкурса ПМ, где зафиксированы результаты конкурса ПМ	экспертной комиссии о возможности признания результатов оценочных мероприятий как практической части НОК, где фиксируются результаты оценочных мероприятий с приложением экзаменационной ведомости и пороговых значений оценки.	Федерации № 1204 от 16.11.2016г. (соискатель допускается к прохождению ПЭ на основании документа, удостоверяющего личность) п.11 Постановления Правительства Российской Федерации № 1204 от 16.11.2016г. (ПЭ осуществляет ся в соответствии с ОС, утвержденны м СПК)
		2. Оценочные мероприятия (отраслевые конкурсы профессионального мастерства или чемпионаты профессионального мастерства (демонстрационные экзамены) WorldSkills и AtomSkills и т.п.) проводятся на площадке аттестованной/сертифицированной экспертами из Общего Реестра	2. Экспертная комиссия ЦОК (СПК АЭ) по признанию результатов чемпионата (демонстрационного экзамена) WS/AS проверяет пакет документов, их подлинность и возможность признания результатов конкурса ПМ в качестве практической части НОК, что указывается в экспертном заключении/протоколе и направляется на рассмотрение СПК АЭ.	2. Экспертная комиссия ЦОК (СПК АЭ) по признанию результатов конкурса ПМ проверяет пакет документов, их подлинность и возможность признания результатов конкурса ПМ в качестве практической части НОК, что указывается в экспертном заключении/протоколе и направляется на рассмотрение СПК АЭ.	2. Экспертная комиссия СПК АЭ по признанию результатов конкурса ПМ проверяет пакет документов, их подлинность и возможность признания результатов конкурса ПМ в качестве практической части НОК, что указывается в экспертном заключении/протоколе и направляется на рассмотрение СПК АЭ.		п.15 Постановления Правительства Российской Федерации № 1204 от 16.11.2016г. (результаты ПЭ оформляются протоколом ЭК)
							Приказ Минтруда России № 725н от 12.12.2016 (утверждена форма заключения о

№	Этап	Описание подпроцесса	Вариант 1.	Вариант 2.1	Вариант 2.2	Потребность в разработке документа	Требования НПА
			отраслевых экспертов. и/или СПК АЭ. 3. Организатором оценочных мероприятий направляется в СПК АЭ обращение о признании результатов оценочных мероприятий соискателей, как подтверждение практической части НОК, где результаты соискателей подтверждены соответствующим протоколом экспертной комиссии оценочного мероприятия, и основаны на сопряжении оценочных средств и критериев оценки по компетенции и профессиональной квалификации, а также представлен соответствующий пакет документов на каждого соискателя.	указывается в экспертном заключении/протоколе и направляется на рассмотрение СПК АЭ.			прохождение профессионального экзамена)
7	Признание результатов	7.1. Анализ протокола решений	1. СПК АЭ, в случае наличия полного пакета	1. СПК АЭ, в случае наличия полного пакета	1. СПК АЭ, в случае наличия полного пакета	1. Поправка Методики расчета стоимости НОК	не позднее 14 к.дн. после

№	Этап	Описание подпроцесса	Вариант 1.	Вариант 2.1	Вариант 2.2	Потребность в разработке документа	Требования НПА
	оценочных мероприятий в качестве практической части НОК	экспертной комиссии и комплекта документов на соискателя 7.2.Проведение заседания СПК АЭ и оформление решения СПК АЭ	документов на соискателя, подтверждающего успешное прохождение оценочных мероприятий (отраслевого конкурса профессионального мастерства или чемпионата профессионального мастерства (демонстрационного экзамена) WorldSkills и AtomSkills и т.п.), рассматривает результаты оценочного мероприятия как оценку профессиональных умений и знаний соискателя в практической части НОК на основании сопереженных квалификационных требований, оценочных средств и критериев оценки. По результатам экспертизы документов, представленных организатором оценочных мероприятий, СПК АЭ принимает	документов на соискателя и экспертного заключения экспертной комиссии ЦОК (СПК АЭ), подтверждающего успешное прохождение чемпионата (демонстрационного экзамена) WS/AS в качестве практической части НОК принимает окончательное решение о признании результатов. 2.В случае положительного решения СПК АЭ определяет ЦОК для проведения теоретической части НОК для соискателя.	документов на соискателя и экспертного заключения экспертной комиссии ЦОК (СПК АЭ), подтверждающего успешное прохождение конкурса ПМ в качестве практической части НОК принимает окончательное решение. 2.В случае положительного решения СПК АЭ определяет ЦОК для проведения теоретической части НОК для соискателя.	в случае предоставления ЦОКом услуг только по тестированию...	завершения профессионального экзамена п.16 Постановления Правительства Российской Федерации № 1204 от 16.11.2016г.

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ



Совет
по профессиональным
квалификациям в сфере
атомной энергии

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
по разработке оценочных средств для проведения
оценки профессиональных знаний, умений, навыков
в атомной отрасли

Содержание

1. Назначение и область применения	3
2. Понятия и сокращения	4
3. Общие положения.....	7
4. Экспертиза оценочного средства	8
5. Особенности применения оценочных средств	10
6. Порядок учета и хранения оценочных средств	10
7. Нормативные ссылки.....	11
Приложение 1 к методическим указаниям.....	13
Приложение 2 к методическим рекомендациям.....	21
Приложение 3 к методическим рекомендациям.....	47
Приложение 4 к методическим рекомендациям.....	56
Приложение 5 к методическим рекомендациям.....	66
Приложение 6 к методическим рекомендациям.....	72
Приложение 7 к методическим рекомендациям.....	73

1. Назначение и область применения

1. Методические рекомендации по разработке оценочных средств для оценки профессиональных знаний, умений и навыков/профессиональной квалификации/ профессиональной компетенции/ профессиональной компетентности соискателей или работников атомной отрасли (далее – оценки профессионализма) разработаны с целью выработки единых подходов к организации разработки, актуализации и экспертизы оценочных средств, применяемых в аттестации персонала, независимой оценке квалификации и других формах оценки профессионализма соискателей/работников, которые реализуются в атомной отрасли, в том числе конкурсах профессионального мастерства/демонстрационных экзаменах/мероприятиях, реализуемых по методике WorldSkills (далее – оценочных мероприятиях).

2. Формирование единых подходов к разработке и экспертизе оценочных средств является основным критерием повышения качества инструментария, применяемого в отраслевых оценочных мероприятиях для оценки уровня профессионализма соискателей/работников отрасли, а также условным фактором для сопряжения их результатов и исключения дублирования оценочных процедур.

3. Методические рекомендации по разработке оценочных средств для оценки профессионализма (далее – методические рекомендации) предназначены для оказания практической помощи разработчикам оценочных средств. Методические рекомендации описывают алгоритм разработки оценочных средств, основные методические принципы и общие подходы к созданию оценочного инструментария, вспомогательные материалы, способствующие организации работы проектных групп, и примеры оценочных средств для разных типов заданий.

4. Соблюдение методических указаний рекомендуется всем инициаторам разработки оценочных средств, предназначенных для оценки профессионализма соискателей/работников атомной отрасли, и организаторам отраслевых оценочных мероприятий.

5. Ответственность за актуализацию данных методических указаний возлагается на председателя Совета по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии (далее - СПК АЭ).

2. Понятия и сокращения

2.1. Для целей настоящих методических рекомендаций используются следующие понятия и аббревиатура:

Понятие	Определение
Независимая оценка квалификации	Процедура подтверждения соответствия квалификации соискателя положениям профессионального стандарта или квалификационным требованиям, установленным федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации (далее - требования к квалификации)
Оценочные средства	Комплекс заданий и критериев оценки при проведении оценочного мероприятия
Реестр сведений о независимой оценке квалификаций	Федеральный информационный ресурс, аккумулирующий сведения обеспечивающие проведение независимой оценки квалификации в отрасли
Совет по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии (СПК АЭ)	Коллегиальный орган, наделенный решением Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям от 20.05.2015 полномочиями на: а) проведение не реже одного раза в 2 года мониторинга рынка труда, обеспечение его потребностей в квалификациях и профессиональном образовании; б) разработку и актуализацию профессиональных стандартов и квалификационных требований; в) проведение экспертизы федеральных государственных образовательных стандартов профессионального образования, примерных основных профессиональных образовательных программ и их проектов, оценка их соответствия профессиональным стандартам, подготовка предложений по совершенствованию указанных стандартов профессионального образования и образовательных программ; г) организацию профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ; д) организация независимой оценки квалификации работников или лиц, претендующих на осуществление определенного вида трудовой деятельности (далее соответственно - соискатели, независимая оценка квалификации) по определенному виду профессиональной деятельности.
Соискатель	Работник или лицо, претендующее на подтверждение профессионализма и осуществление определенного вида трудовой деятельности обратившиеся

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

Понятие	Определение
Вид профессиональной деятельности	Совокупность обобщенных трудовых функций, имеющих близкий характер, результаты и условия труда.
Профессиональный стандарт	Характеристика квалификации, необходимой работнику для осуществления определенного вида профессиональной деятельности, в том числе выполнения определенной трудовой функции
Квалификация	Уровень знаний, умений, профессиональных навыков и опыта работы работника (ст.195 ТК РФ)
Компетенция	Динамическая комбинация знаний, умений, навыков и способности применять их для успешной профессиональной деятельности. (деятельностное проявление квалификации), может рассматриваться самостоятельно, но в тоже время является составной частью квалификации
Трудовая функция	Интегрированный и относительно автономный набор трудовых действий в составе обобщенной трудовой функции, определяемых бизнес-процессом и предполагающий наличие необходимых компетенций для их выполнения
Трудовое действие	Процесс взаимодействия работника с предметом труда, в котором достигается определенная, заранее поставленная цель
Знания	Профессионально значимая информация или освоенная работником специализированная информация, методы ее применения и переработки, имеющие существенное значение для решения профессиональной задачи
Умение	Освоенный способ (способность) выполнения действия, основанный на каком-либо правиле, в том числе знании, соответствующий правильному использованию этого знания в процессе решения профессиональной задачи
Навык	Доведенное до автоматизма умение, позволяющее решать тот или иной вид профессиональной задачи в рамках трудового действия
Профессиональный экзамен	Форма оценки знаний, умений, навыков, в ходе которой соискатель подтверждает свою профессиональную квалификацию/компетенцию
Тестирование	Метод выявления и оценки уровня знаний соискателя, осуществляемый посредством стандартизированных материалов – тестовых заданий
Тест	Система специально разработанных и структурированных кратких вопросов и заданий стандартной формы, с ограничением времени выполнения всего набора заданий и установлением равных условий для всех испытуемых
Надежность теста	Характеристика теста, отражающая постоянство, устойчивость результатов, получаемых с его помощью
Модель компетенций	Набор компетенций и соответствующих им знаний, умений и навыков, отвечающих требованиям, предъявляемым к работнику в конкретной должности, и необходимый для успешного выполнения

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

Понятие	Определение
	работы в конкретной организации отрасли с целью достижения стратегических целей
Кейс-метод	Метод оценки, позволяющий оценить профессиональные умения и навыки с помощью задачи, моделирующей конкретную производственную ситуацию (более развернутую, чем это предполагает задачный метод).
Оценочное мероприятие	Независимая оценка квалификации/ чемпионат WorldSkills, Atomskills/ конкурс профессионального мастерства/ демонстрационный экзамен и т.п. по виду профессиональной деятельности.
Реестр сведений о проведении независимой оценки квалификации	Информационный ресурс для обеспечения проведения независимой оценки квалификации работников или лиц, претендующих на осуществление определенного вида трудовой деятельности
Портфолио	Документы (в т.ч. видеозаписи и материалы), подтверждающие готовность соискателя к выполнению соответствующих трудовых функций/трудовых действий. Портфолио применяется для оценки профессиональной квалификации в тех случаях, когда для выполнения трудовых функций/трудовых действий необходимо больше времени, чем отведено для профессионального экзамена, или для их оценки требуются дорогостоящее, уникальное производственное оборудование, инструменты и т.п. (в состав портфолио могут войти: продукт, созданный вне экзамена (в том числе, проекты, отчеты о НИР, фотографии, видеозаписи выполнения работы (фрагмента работы), сертификаты, свидетельства и др.).

Аббревиатуры, используемые в настоящих Методических рекомендациях, и расшифровки.

Аббревиатура	Расшифровка
ПС	Профессиональный стандарт
ПК	Профессиональная квалификация
ТФ	Трудовая функция
ТД	Трудовое действие
НЗ	Необходимые знания
НУ	Необходимые умения
ИДК	Индикатор достижения компетенции
ОС	Оценочное средство
НОК	Независимая оценка квалификации
НПА	Нормативные правовые акты
СПК АЭ	Совет по профессиональным квалификациям

3. Общие положения

3.1. Оценочное средство, предназначенное для применения в аттестации, или независимой оценке квалификации, или других формах оценки профессионализма соискателей/работников, которые реализуются в атомной отрасли, в том числе конкурсах профессионального мастерства/демонстрационных экзаменах/мероприятиях, реализуемых по методике WorldSkills (далее – оценочное средство) должно быть разработано в соответствии с квалификационными требованиями, определенными отраслевым профессиональным сообществом, на основании требований соответствующих профессиональных стандартов.

3.2. Общие принципы и алгоритм разработки оценочного средства представлены в Приложении 1 к методическим рекомендациям.

3.3. Оценочное средство должно разрабатываться отраслевыми экспертами, отвечающими отраслевым критериям отбора (соответствующее образование, опыт работы, квалификация, признание работодателем и т.п.), прошедшими соответствующее обучение по программам дополнительного профессионального образования в области разработки оценочных средств и имеющими соответствующее признание отраслевого профессионального сообщества (Совета по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии (далее – СПК АЭ)).

3.4. В качестве экспертов по разработке оценочных средств могут привлекаться высококвалифицированные работники отраслевых организаций производственного и научного сектора, а также работники организаций, осуществляющих образовательную деятельность, реализующих образовательные программы по профилю, соответствующему оцениваемым квалификациям.

3.5. Оценочное средство может быть разработано для оценки теоретических профессиональных знаний соискателя/работника отрасли и для оценки практических умений и профессиональных навыков. Типы оценочных средств и особенности их разработки представлены в Приложение 2 к методическим рекомендациям.

3.6. Сформированный проект оценочного средства должен пройти валидационную и методическую экспертизу отраслевых экспертов, что подтверждается наличием соответствующих экспертных заключений (п.4 методических указаний).

3.7. Проект оценочного средства, имеющий соответствующие экспертные заключения, должен быть утвержден/признан действующим отраслевым профессиональным сообществом (СПК АЭ).

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

3.8. Инициатором разработки/разработчиком оценочного средства может выступать отраслевая организация, заинтересованная в такой разработке и имеющая в штате достаточное количество высококвалифицированных специалистов по соответствующему виду профессиональной деятельности (далее – ВПД), а также отвечающая следующим критериям:

- ✓ наличие необходимой материально-технической базы;
- ✓ наличие возможности привлечения высококвалифицированных специалистов/ экспертов для участия в разработке оценочных средств;
- ✓ опыт методического сопровождения разработки требований к ВПД, для которого будет разрабатываться оценочное средство;
- ✓ опыт разработки квалификационных требований и/или моделей компетенций по ВПД, для которого будет разрабатываться оценочное средство;
- ✓ опыт разработки оценочных материалов, в том числе, для проведения чемпионатов профессионального мастерства или демонстрационных экзаменов.

3.9. Потребность в разработке оценочного средства по соответствующему виду деятельности должна быть поддержана отраслевым профессиональным сообществом (СПК АЭ).

3.10. Финансовое обеспечение разработки и экспертизы оценочных средств осуществляется за счет инициатора разработки.

4. Экспертиза оценочного средства

4.1. Под экспертизой оценочного средства понимается оценка его соответствия нормативным и методическим требованиям.

4.2. К экспертизе оценочного средства привлекаются специалисты, имеющие образование, квалификацию и опыт работы по соответствующему ВПД. Наряду с основным образованием и квалификацией специалисты, привлекаемые к экспертизе, должны иметь дополнительное профессиональное образование по вопросам разработки и (или) экспертизы оценочных средств (далее – эксперты).

4.3. Для проведения экспертизы важно корректно сформулировать те критерии (параметры анализа), которые являются наиболее существенными для оценки предлагаемого уровня ВПД.

4.4. Экспертиза может быть внутренней и внешней:

Внутренняя экспертиза – это самоанализ, проводимый разработчиками на разных этапах проектирования оценочного средства. Такой анализ является основанием для коррекции его промежуточных вариантов.

Внешняя экспертиза проводится независимыми экспертами.

4.5. Независимая экспертиза оценочного средства включает блоки:

– *методическая экспертиза* – экспертиза на соответствие действующим нормативным правовым актам и соблюдение методики проектирования оценочного средства. Для проведения такой экспертизы привлекаются преимущественно методисты – эксперты в области процедур оценивания. Правовая и методическая экспертиза может осуществляться и в процессе разработки оценочного средства, т. е. по сути носит характер мониторинга или постоянного методического сопровождения процесса проектирования оценочного средства;

– *содержательная (функциональная) экспертиза* – соответствие заданий оценочного средства для оценки трудовых функций, действий, умений и навыков по ВПД. По отношению к оценочному средству эксперты-валидаторы оценивают:

а) соответствие разработанного оценочного средства установленному содержанию и структуре оценочного средства, а также методическим принципам оценки квалификации;

б) полноту и достаточность заданий, включенных в теоретический и практический этапы оценочных мероприятий, для принятия решения о соответствии уровня профессионализма соискателя требованиям к искомой квалификации/компетенции/компетентности;

в) точность, диагностичность, объективность критериев оценки выполнения трудовых действий, трудовых функций и демонстрации необходимых умений и знаний соискателем;

г) соответствие содержания заданий предмету оценки и оцениваемому уровню по ВПД, для которого они предусмотрены;

д) ясности и доступности для понимания формулировок заданий;

е) корректности правил обработки и признания результатов оценки;

ж) соответствия требований к материально-техническому и кадровому обеспечению оценочных мероприятий;

з) достаточность требований к безопасному проведению оценочных мероприятий.

4.6. Экспертное заключение оформляется мотивированным заключением эксперта, в котором представляются результаты экспертизы. Полученное заключение является доказательством, свидетельствующим о наличии / отсутствии необходимых качеств у оценочного средства.

4.7. Использование оценочных средств в оценочных мероприятиях возможно только при наличии положительной методической и валидационной (содержательной) экспертизы.

4.8. Экспертные заключения обычно оформляются по установленной форме, которая воспроизводит алгоритм работы эксперта. Примером оформления экспертных заключений методической и валидационной (содержательной) экспертизы могут служить макеты экспертных заключений,

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ применяемых в независимой оценке квалификаций, представленные в Приложении 3 и Приложении 4 к методическим рекомендациям.

5. Особенности применения оценочных средств

5.1. Оценочные средства содержат ключевую информацию для обеспечения достоверности и надежности оценочных мероприятий на всех этапах профессионального экзамена, а четкая структура оценочного средства упрощает процедуру его использования. Общие требования к содержанию и типовому оформлению оценочных средств представлено в Приложении 5 к методическим рекомендациям.

5.2. На первом шаге подготовки к проведению оценочных мероприятий организатору необходимо проанализировать требования к кадровому обеспечению и с учетом установленных требований в оценочном средстве сформировать экзаменационную комиссию оценочных мероприятий.

5.3. Члены экзаменационной комиссии оценочных мероприятий должны быть заранее ознакомлены: со структурой оценочного средства; с демонстрационной версией оценочного средства; с порядком проведения оценочных процедур; с особенностями работы отраслевых экспертов в ходе теоретической и/или практической части оценочного мероприятия.

5.4. Анализ требований оценочного средства к условиям проведения оценочного мероприятия и к материально-техническому оснащению (далее – МТО) оценочных процедур позволяет сформировать перечень необходимых ресурсов (оборудование, инструменты, расходные и справочные материалы).

5.5. По результатам анализа оценочного средства организатор оценочных мероприятий определяет выбор места проведения оценочных мероприятий и формат его аккредитации/признания экспертным сообществом. Пример оформления требований к экзаменационной площадке представлен в Приложении 6 к методическим рекомендациям, а также Пример оформления требований к технике безопасности, представлен в Приложении 7 к методическим рекомендациям.

5.6. Применение оценочных средств может проходить поэтапно, т.е. теоретическая часть (оценка знаний) оценочных мероприятий может проводиться отдельно от практической части (оценки умений и навыков) оценочных мероприятий, в зависимости от целей оценки.

5.7. Оценочные мероприятия могут проводиться с применением автоматизированных информационных систем в режиме он-лайн, если это позволяет содержание оценочных средств.

6. Порядок учета и хранения оценочных средств

6.1. Фонд оценочных средств формируется отраслевым профессиональным сообществом (СПК АЭ) на основании перечня квалификационных требований/ профессиональных стандартов/ профессиональных квалификаций, где кодировка оценочного средства

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ формируется на основе кода квалификационных требований/ профессиональных стандартов/ профессиональных квалификаций.

6.2. Сведения о разработанных оценочных средствах вносятся в отраслевой Реестр оценочных средств, который содержит информацию об авторах - разработчиках и истории создания оценочного средства.

6.3. Заключение экспертов на оценочные средства и решения об утверждении/признании оценочных средств хранятся в бумажном и (или) электронном виде в соответствии со сроком действия оценочного средства, но не менее трех лет.

6.4. Актуализация оценочных средств должна проводиться не реже 1 раза в 5 лет.

7. Нормативные ссылки

Настоящие методические рекомендации разработаны в соответствии с требованиями нормативно правовых актов:

7.1. Трудовой кодекс Российской Федерации.

7.2. Федеральный закон от 01.12.2007 № 317-ФЗ «О государственной корпорации по атомной энергии «Росатом».

7.3. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

7.4. Федеральный закон от 03.07.2016 № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации».

7.5. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.01.2013 № 23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов».

7.6. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.11.2016 № 1204 «Об утверждении Правил проведения центром оценки квалификаций независимой оценки квалификации в форме профессионального экзамена».

7.7. – Приказ Минтруда России от 19 декабря 2016 г. № 759н «Положение о требованиях к центрам оценки квалификаций и порядке отбора организаций для наделения их полномочиями по проведению независимой оценки квалификации и прекращения этих полномочий»;

7.8. – Приказ Минтруда России от 01 ноября 2016 г. № 601н «Положение о разработке оценочных средств для проведения независимой оценки квалификации»;

7.9. Приказ Минтруда России от 15 ноября 2016 г. № 649н «Порядок формирования и ведения реестра сведений о проведении независимой оценки квалификации и доступа к ним, а также перечня сведений, содержащихся в указанном реестре»;

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

7.10.Приказ Минтруда России от 12 декабря 2016 г. № 726н «Положение о разработке наименований квалификаций и требований к квалификации, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации».

7.11.Приказ Госкорпорации «Росатом» от 04.12.2015 № 1/1176-П «Об утверждении Положения о системе регламентирующих документов Госкорпорации «Росатом».

7.12.Приказ Госкорпорации «Росатом» от 30.12.2016 № 1/1393-П «Об утверждении Единой отраслевой кадровой политики Госкорпорации «Росатом» и ее организаций».

7.13.Приказ Госкорпорации «Росатом» от 18.07.2017 № 1/668-П «Об утверждении Единого отраслевого порядка управления карьерой и преемственностью в Госкорпорации «Росатом» и ее организациях».

Приложение 1 к методическим указаниям

Общие принципы и алгоритм разработки оценочных средств

Оценочные средства разрабатываются на основе принципов оценивания профессиональных знаний, умений и навыков:

1) интегративный характер оценивания – создание условий для проявления комплексной готовности применять знания и умения, осуществлять необходимые трудовые действия, которые обеспечивают выполнение трудовых функций;

2) объективность оценивания – оценивание на основании диагностических, объективно значимых для качества выполнения деятельности и признаваемых отраслевым экспертным сообществом критериев оценки;

3) оптимальная достаточность содержания оценки – предметом оценивания могут быть не все положения профессионального стандарта, включенные в описание квалификации (трудовые функции, возложенные на работника для реализации производственных задач), а ключевые, определяющие для данной квалификации, т.е. при отсутствии которых выполнение деятельности невозможно или цена ошибки слишком высока);

4) этапность оценивания – от запроса профессионально значимой информации к выполнению трудовых действий, т.е. этап оценивания знаний используется как предварительный этап по отношению к итоговой оценке выполнения трудовых функций соискателя, он вводится с целью предотвратить риски непосредственного допуска («вслепую») соискателя к профессиональной деятельности;

5) итерационный характер разработки оценочных средств – на каждом последующем шаге создания оценочного средства пересматривается и уточняется содержание предыдущих; результаты анализа используются для совершенствования проектов оценочных средств.

Разработка оценочных средств для процедур оценки профессионализма осуществляется по следующему алгоритму

- 1) определение предмета оценивания;
- 2) определение объекта оценивания;
- 3) определение способов оценивания;
- 4) проектирование заданий для оценки;
- 5) апробация оценочного средства;
- 6) доработка оценочного средства.

1.Определение предмета оценивания. Предметом оценивания является совокупность знаний, умений, профессиональных навыков, обеспечивающих выполнение трудовых функций, трудовых действий.

Предметом оценивания могут быть не все трудовые функции, трудовые действия по ВПД, а ключевые (определяющие) для данного ВПД, только те, при отсутствии которых выполнение деятельности невозможно или цена ошибки слишком высока.

При отборе трудовых функций, трудовых действий по ВПД, подлежащих оценке, следует помнить, что в реальности возможны ситуации, когда часть трудовых функций не подлежит оценке, т.к. как не может быть стандартизирована и операционализирована в целях оценивания.

2. Выбор объекта оценивания. Объектами оценки могут служить: продукт деятельности или процесс деятельности. Оба объекта могут оцениваться одновременно, на усмотрение разработчиков оценочных средств.

Процесс деятельности оценивается, когда необходимо проверить и оценить правильность применения инструментов, оборудования, соблюдение правил техники безопасности и т.д.; значим временной фактор (необходим хронометраж); продукт (результаты) выполнения трудовых функций имеют отсроченный характер и/или оцениваются сложнее, чем процесс.

Продукт деятельности оценивается, когда качество и характеристики продукта важнее, чем то, каким образом (с использованием каких методов и технологий) он получен; сложно обеспечить процедуру наблюдения за процессом (например, выполняется умственная деятельность или он выполняется длительное время). В этом случае при необходимости оценка продукта деятельности может быть дополнена защитой (обоснованием).

3. Определение способов оценивания. В процессе оценки профессионализма могут применяться разные способы оценивания и типы заданий. В случае если процедурой предусмотрен этап оценивания знаний, умений и навыков, т.е. предшествующего опыта соискателя, возможно использование: тестов; опросов (в форме собеседования, интервью (свободного или структурированного), анкетирования); самооценки по установленным критериям; портфолио, включающего, как правило: резюме и (или) документы, свидетельствующие о квалификации/компетенции/компетентности соискателя, видеозаписи выполнения работ (фрагментов работ) и другое.

В то же время тесты, опросы, самооценка не являются достаточными для оценки квалификации/компетенции/компетентности, поэтому данные типы заданий нецелесообразно использовать вне интеграции с заданиями, модулирующими профессиональную деятельность: проведение производственных работ; обработка и анализ получаемой производственной информации; разработка и защита проекта (модели, подхода, решения и т.п.) анализ кейс-стадии и другое.

Оптимальным для оценивания квалификации/компетенции/компетентности является очное испытание в режиме «здесь и сейчас» в

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
условиях, воспроизводящих типовые ситуации профессиональной деятельности (т.е. используется прямое подтверждение: экзаменатор может услышать соискателя или увидеть, наблюдать деятельность, оценить качество продукта, получить ответ на вопросы).

Если время, необходимое для выполнения задания, не позволяет выполнить его «здесь и сейчас», то может быть использована оценка продукта, созданного вне экзамена, портфолио документов, а также видеозапись фрагментов деятельности. В этом случае оценка продукта деятельности или портфолио (видеозаписи) обычно дополняется защитой (обоснованием). Возможны сочетания нескольких видов подтверждения.

4. Проектирование заданий для оценки профессионализма. Общие требования, которыми необходимо руководствоваться при разработке оценочных заданий:

1) для каждого задания разрабатывается спецификация/паспорт, которая включает в себя требования к условиям проведения оценки профессионализма (место выполнения, необходимое оборудование/материалы, время, отводимое на выполнение задания, необходимость наблюдения за процессом выполнения задания, источники, которыми можно пользоваться и др.). Спецификация/паспорт оформляется в соответствии с общими требованиями к содержанию;

2) выполнение задания должно быть обеспечено необходимыми для проведения оценки ресурсами и/или материалами;

3) формулировки заданий должны быть составлены таким образом, чтобы соискатель мог четко понять, что он должен выполнить, чем он может воспользоваться при выполнении задания, где он должен выполнять задание, в каком виде должен быть представлен результат;

4) для каждого задания определяются критерии оценивания, выбор которых зависит от объекта оценки (в случае оценки квалификации соискателя по продукту профессиональной деятельности при определении критериев оценки необходимо предусмотреть ссылку на эталон качества данного продукта либо описание эталона (требования), при отсутствии нормативно установленного эталона продукта или процесса (ГОСТ, СНИП и т.п.), необходимо использовать качественные характеристики продукта или процесса (правильность, точность и т.д.); в случае оценки профессионализма соискателя, по результатам наблюдения за процессом деятельности, критерием оценки может служить соответствие демонстрируемых алгоритмов деятельности заданному регламенту (временным параметрам и др.). При этом критерии оценки основываются на поэтапном контроле процесса выполнения задания).

Критерии оценки могут включать в себя:

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

правильную последовательность выполнения всех требуемых действий согласно требованиям производственного или технологического процесса (технологических карт);

выполнение действий с соблюдением требований техники безопасности, охраны труда, требований санитарии и гигиены (в зависимости от области деятельности);

время выполнения (задается в указании продолжительности времени на выполнение);

соответствие требуемым моделям поведения и др.

При определении и формировании критериев и критериальных значений оценки необходимо соблюдать принцип однозначного трактования формулировок всеми участниками процесса оценки.

5. Апробация и доработка оценочных средств. Основными задачами апробации выступают:

- оптимизация ресурсной обеспеченности (материально-технической, кадровой, информационно-методической) оценочных процедур (проверяется, достаточно ли расходных материалов для выполнения заданий, все ли инструменты и оборудование учтены; насколько удобно работать с экспертными заключениями и т.д.);

- отработка (технологизация) в пилотном режиме различных ИДК и процедур оценивания;

- проверка релевантности процедуры проведения оценки квалификаций (достаточность времени на выполнение заданий, наличие необходимых источников, оборудование и т.п.), а также выявляются проблемы содержания конкретных заданий, входящих в оценочные средства. Например, выявляются неработающие задания;

- задания, которые по той или иной причине все участники апробации (испытуемые) не смогли выполнить.

Проведение апробационных процедур предполагает несколько этапов:

Организационный этап - составление перечня участников и выборки испытуемых, подготовка апробационного инструментария: например, описание эталонных ответов, моделей поведения, решений, экспертных заключений с показателями и критериями оценивания, рекомендаций по выведению итоговой оценки;

Апробационный этап - проведение оценочной процедуры, сбор, учет систематизация материалов, обработка результатов апробационного исследования;

Аналитический этап - анализ результатов апробации, выявление тех оценочных средств, которые нуждаются в доработке.

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

По результатам апробации в проекты оценочных средств вносятся необходимые и согласованные со всеми разработчиками изменения и дополнения.

Примером описания основных этапов процесса разработки оценочных средств может служить процесс разработки оценочных средств для проведения независимой оценки квалификаций, который представлен в Таблице 1.

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

Таблица 1. Процесс разработки оценочных средств для проведения независимой оценки квалификаций

№	Этап	Описание этапа	Ответственный	Длит. процесса	Ссылки на нормативные документы
1.1.	Подача заявки в СПК АЭ на разработку оценочного средства (далее – ОС) для оценки профессиональной квалификации (ПК)	1. Инициатор разработки ОС направляет в СПК АЭ заявку на разработку ОС для оценки ПК, сведения о которой содержатся в Реестре.	Инициатор разработки ОС	-	п.4 Приказа Минтруда России от 10 ноября 2016 г. № 601н «Об утверждении положений о разработке оценочных средств для проведения независимой оценки квалификации
1.2.	Организация разработки ОС	1. СПК АЭ рассматривает заявку и привлекает отраслевых экспертов или экспертные организации для разработки и экспертизы ОС, в соответствии с требованиями к таким экспертам/экспертным организациям, утвержденными СПК АЭ. 2. СПК АЭ создает и утверждает рабочие группы по разработке и экспертизе ОС (количественный состав рабочих групп не может быть менее трех человек). 3. Персональный состав разработчиков и экспертов ОС утверждается решением СПК АЭ. В котором указываются сведения о квалификации разработчиков оценочных средств и экспертов (образование и опыт работы), с учетом, что специалисты, осуществляющие разработку ОС, не могут участвовать в экспертизе соответствующих ОС	СПК АЭ	-	п.7.8.9 Приказа Минтруда России от 10 ноября 2016 г. № 601н «Об утверждении положений о разработке оценочных средств для проведения независимой оценки квалификации

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

№	Этап	Описание этапа	Ответственный	Длит. процесса.	Ссылки на нормативные документы
1.3.	Разработка ОС	1. СПК АЭ определяет ответственного разработчика и организует разработку ОС, где ОС разрабатываются в соответствии со структурой оценочных средств согласно приложению к Приказу Минтруда России от 10 ноября 2016 г. № 601н. 2. Разработчики ОС проводят анализ НПА и иных документов, регулирующих оцениваемую ПК, определяют состав заданий ОС для теоретического и практического этапов профессионального экзамена (далее – ПЭ), определяют требования к безопасности проведения ПЭ и требования к материально-техническим ресурсам, необходимым для проведения ПЭ, а также требования к кадровому обеспечению. 3. Разработчики ОС осуществляют разработку заданий и критериев для оценки их выполнения для теоретического и практического этапа ПЭ и направляют оценочное средство на экспертизу.	Эксперты по разработке ОС СПК АЭ	-	п. 10 Приказа Минтруда России от 10 ноября 2016 г. № 601н «Об утверждении положений о разработке оценочных средств для проведения независимой оценки квалификации»
1.4.	Экспертиза ОС.	1. Эксперты, утвержденные СПК АЭ, проводят экспертизу разработанных ОС, по результатам которой оформляют соответствующие заключения	Эксперты по экспертизе ОС	-	п. 10-12 Приказа Минтруда России от 10 ноября 2016 г. № 601н «Об утверждении положений о разработке оценочных средств для проведения независимой оценки квалификации»

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

№	Этап	Описание этапа	Ответственный	Длит. процесса.	Ссылки на нормативные документы
1.5.	Утверждение ОС СПК АЭ	1. СПК АЭ утверждает оценочные средства с учетом результатов их экспертизы. 2. СПК АЭ размещает на своем официальном сайте примеры заданий, входящих в состав оценочных средств. 3. СПК АЭ направляет сведения об утвержденных оценочных средствах в НАРК для внесения в Реестр сведений о НОК.	СПК АЭ	-	п.13,14 Приказа Минтруда России от 10 ноября 2016 г. № 601н «Об утверждении положения о разработке оценочных средств для проведения независимой оценки квалификации
1.6.	Хранение заключений на ОС	1. СПК АЭ обеспечивает хранение заключений в бумажном и (или) электронном виде не менее 2 лет после утверждения оценочного средства.	СПК АЭ	-	п.15 Приказа Минтруда России от 10 ноября 2016 г. № 601н «Об утверждении положения о разработке оценочных средств для проведения независимой оценки квалификации

2. Типы оценочных средств и особенности их разработки

2.1. Разработка заданий для теоретического этапа оценочных мероприятий.

Теоретическая часть оценки профессионализма обычно является «допуском» к основной – практической – части и направлена на проверку:

- усвоения профессионально значимых понятий;
- понимания научных основ профессиональной деятельности;
- готовности применять профессионально значимую информацию;
- сформированности когнитивных умений (анализ, синтез, сравнение и др.).

Теоретическая часть оценки профессионализма представляет собой тестирование желательно с использованием автоматизированной системы, посредством которой результаты тестирования обрабатываются автоматически. Разработка заданий для теоретического этапа оценки профессионализма осуществляется с учетом особенностей технологии тестирования.

Тест должен состоять из инструкции и тестовых заданий. В инструкции даются указания, из скольких частей состоит тест, какое количество времени дается на его выполнение, какой стратегии должен придерживаться испытуемый (например, «если не знаете ответ на задание, приступайте к выполнению следующего»), что надо сделать, чтобы записать правильный ответ. Если тест включает различные типы заданий, то при смене типа задания дается дополнительная инструкция. После инструкции располагаются тестовые задания, которые могут быть четырех основных типов:

задание закрытой формы – испытуемый выбирает ответ из нескольких предложенных вариантов, при этом только один из вариантов ответов правильный, остальные – отвлекающие, так называемые дистракторы.

задание на установление соответствия – испытуемый устанавливает соответствие между элементами двух множеств (двух списков). Причем, количество единиц в каждом из множеств не должно совпадать (одно из множеств должно быть хотя бы на один элемент больше, или вариант ответа может быть выбран более одного раза).

задание на установление правильной последовательности (перегруппировка, тест на систематизацию) – испытуемый восстанавливает правильную последовательность операций, действий, событий.

задание открытой формы (тест со свободно конструируемым ответом, задание со свободным ответом) – дополнение, самостоятельное формулирование ответа или подстановка пропущенного слова на месте прочерка.

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

Каждое задание теста должно быть функционально завершенным, т. е. должно проверять конкретное знание, умение.

При разработке тестовых заданий для профессионального экзамена необходимо выполнять общие требования к тесту, обеспечивающие объективность и достоверность проводимого на его основе оценивания:

валидность теста – адекватность целям оценивания (оценивает то, что входило в задачи оценивания (не память, не стрессоустойчивость, не общие интеллектуальные способности, не тип мотивации, а соответствие квалификации соискателя положениям профессионального стандарта), в тестах не должно проверяться то, для чего они не предназначены;

надежность теста – это стабильность, устойчивость результатов тестирования, на нее влияют: количество заданий (чем больше заданий, тем надежнее тест); трудность заданий (трудный тест считается более надежным) и стандартность внешних условий тестирования (времени, инструкций). Как правило, надежность теста определяется при проведении пилотной апробации.

Для обеспечения надежности теста в каждом оценочном средстве:

- 1) формируется инструкция прохождения тестового задания;
- 2) каждому тестовому заданию присваивается вес (например от 1 до 3 баллов), определяющий трудоемкость задания (таким образом формируются пулы заданий с разными весовыми категориями);
- 3) в спецификации/паспорте оценочного средства описываются правила подбора автоматизированной системой варианта длиной теста примерно 40 – 50 произвольно выбранных вопросов, общая сумма баллов которых равна 100% (т.е. определяется необходимое количество вопросов с весом в 1 балл, в 2 балла и 3 балла и фиксируется максимальная возможная сумма баллов, которую может набрать соискатель);
- 4) определяется время тестирования до 1,5 - 2 часов (исходя из расчета временных затрат в среднем 2 минуты на вопрос (т.е. 1 минута на легкий вопрос, 3 минуты на сложный вопрос), а также возможности соискателей к длительной концентрации внимания);
- 5) описываются правила признания результатов тестирования соискателя.

При отборе числа заданий на каждый предмет оценки целесообразно предусмотреть возможность получения хотя бы трех вариантов тестов.

Также надежность может устанавливаться методом субъективных оценок, данных независимыми экспертами на основании экспертизы оценочных средств: репрезентативность (полнота охвата заданиями предметов оценки, представленность в тесте всех предметов оценки, для проверки которых он предназначен); корректность (корректным считается задание, содержащее один предмет оценки и один правильный ответ);

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
практичность (доступность инструкций и содержания заданий теста для
понимания тестируемого).

Примеры заданий теоретического этапа оценочных мероприятий

Задание закрытой формы – выбор правильного ответа из нескольких предложенных вариантов, при этом только один из вариантов ответов правильный, остальные – отвлекающие, так называемые дистракторы.

Пример.

Каким гидростатическим давлением следует испытывать трубопроводы подачи жидкого топлива? Выберите правильный вариант ответа.

1. 0,10 МПа
2. 0,25 МПа
3. 0,3 МПа
4. 0,5 МПа

Задание на установление соответствия – установление соответствия между элементами двух множеств (двух списков). Причем, количество единиц в каждом из множеств не должно совпадать (одно из множеств должно быть хотя бы на один элемент больше, или вариант ответа может быть выбран более одного раза).

Пример.

Установите соответствие между терминами и определениями способов манометрического испытания. Ответ запишите в виде последовательности 1-А, 2-Б.

1.Компрессионный способ	А. Изделие вакуумируют, затем прекращают откачку газа и выдерживают в течение определенного времени. О негерметичности судят по повышению давления в изделии
2.Вакуумный способ	Б. Изделие заполняют пробным газом под давлением, отсекают подачу газа и выдерживают в течение определенного времени. О негерметичности судят по величине понижения давления в изделии
3.Камерный способ	В. Изделие или его часть помещают в камеру, заполняют его пробным газом под давлением и выдерживают в течение определенного времени. О негерметичности судят по величине повышения давления в камере

Задание на установление правильной последовательности (перегруппировка, тест на систематизацию) – восстановление правильной последовательности операций, действий, событий.

Пример.

Установите последовательность монтажа внутренних водостоков. Ответ запишите в виде 1-А, 2-Б, 3-В

А	Разметка и установка крепежа
Б	Подсоединение водосточных стояков к водосточным воронкам
В	Трассировка водосточных стояков и выпусков
Г	Заготовка гидрозатворов
Д	Прокладка сборных водосточных трубопроводов
Е	Установка водосточных воронок
Ж	Испытание водосточных сетей
З	Заготовка сборных водосточных коллекторов
И	Сдача-приемка водосточных сетей
К	Разметка расположения водосточных воронок
Л	Прокладка и закрепление водосточных выпусков от стояков, в том числе с использованием водосточных гидрозатворов и оголовков
М	Прокладка и закрепление водосточных стояков

Задание открытой формы (тест со свободно конструируемым ответом, задание со свободным ответом) – дополнение, самостоятельное формулирование ответа или подстановка пропущенного слова на месте прочерка.

Пример.

Вставьте пропущенное значение. Гидравлическое испытание водостоков с клеевыми соединениями рекомендуется начинать не ранее чем через ч после выполнения последней склейки.

2.2. Разработка заданий для практического этапа оценочных мероприятий

Предметом оценки на практическом этапе являются трудовые функции и/или составляющие их трудовые действия по ВПД, в отдельных случаях умения. Если умение сопоставлено со знанием (фактически является формой применения знания), то они могут быть объединены в один предмет оценки. В этом случае мы проверяем знание через оценку умения, но тогда и содержание задания должно быть направлено не на воспроизведение информации, а на решение задачи, требующей привлечения этой информации в качестве инструмента.

Для уточнения предмета целесообразно использовать метод ранжирования трудовых функций/трудовых действия по степени их влияния на общий результат деятельности и установить количество и сочетание трудовых действий и трудовых функций, проверяемых одним конкретным заданием.

Задания, используемые для проведения практического этапа оценочных мероприятий, могут быть как комплексными (оценка трудовой функции в целом или даже нескольких трудовых функций одним заданием), так и детализированным (отдельное задание для оценки каждого трудового действия, необходимого для выполнения трудовой функции). Однако, при излишней декомпозиции теряется целостность профессиональной деятельности.

Выбор объектов оценивания является основанием для последующего выделения критериев оценки качества выполнения соответствующих трудовых функций или трудовых действий.

Очевидно, что при оценке трудовых функций или трудовых действий, оценивается результат либо процесс их выполнения, результат или процесс решения производственной задачи, а значит в качестве объекта оценки может быть выбран: полученный соискателем продукт; выполненный соискателем процесс; продукт и процесс деятельности соискателя одновременно.

Метод оценивания, тип и содержание предлагаемых соискателю заданий для подтверждения практических умений и навыков, зависит от точности определения условий проведения практического этапа оценочных мероприятий и необходимых материально-технических ресурсов.

Разработчикам оценочных средств необходимо правильно определить время, место и материально-техническое оснащение для выполнения трудовых функций или трудовых действий (возможно ли /целесообразно ли их выполнение в модельных, имитационных условиях (например, на тренажерах учебного центра, с людьми, исполняющими роли работников, клиентов и т.д.), или необходимы условия реальной профессиональной деятельности; на каком

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ оборудовании должен/может работать соискатель, какими материалами он должен/может пользоваться).

На практическом этапе оценки профессионализма можно применить следующие методы оценивания:

- оценка выполнения практического задания непосредственно в ходе оценочных мероприятий в реальных условиях, т.е. формируется задание на выполнение трудовых функций в реальном времени непосредственно на рабочем месте в организации или на экзаменационной площадке, оснащенной соответствующим технологическим оборудованием и моделирующей производственные условия;

- оценка выполнения практического задания на выполнение профессиональных функций в реальном времени непосредственно в ходе оценочных мероприятий в модельных условиях посредством «Кейс-метода», т.е. формируется задание в виде «Задачи-кейса», описывающей конкретную производственную ситуацию с модельными условиями, приближенными к реальным, для анализа и поиска единственно верного эффективного решения;

- анализ результатов профессиональной деятельности, осуществленной ранее, т.е. трудовые функции и трудовые действия выполнены до профессионального экзамена и их выполнение задокументировано), посредством представления и защиты портфолио (документов, подтверждающих выполнение соискателем трудовых функций/трудовых действий на установленном для данной квалификации уровне требований к качеству), т.е. формируется задание на оформление и защиту портфолио.

При проектировании практического задания для оценки профессионализма типовая формулировка задания предусматривает наличие основных элементов:

- описание производственной ситуации, и указание ее конкретных технологических условий;

- инструкция к выполнению – что конкретно предписывается выполнить, задачная формулировка;

- условия выполнения – длительность выполнения задания, место выполнения задания, источник информации для выполнения задания (как правило, нормативные документы, чертежи, схемы, графики, статистические данные, фотографии и др.), предметы и средства труда, необходимые для выполнения задания;

- указание на форму предъявления результатов выполнения задания.

2.2.1. Разработка задания на выполнение трудовых функций/трудовых действий в реальных или модельных условиях.

При проектировании задания на выполнение трудовых функций в реальных или модельных условиях необходимо учитывать, что выполнение трудовых функций должно проводится в реальном времени непосредственно

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ на рабочем месте в организации или на экзаменационной площадке, оснащенной соответствующим технологическим оборудованием и моделирующей производственные условия.

Задание на выполнение трудовых функций/действий в реальных или модельных условиях (далее - задание) должно имитировать типовые производственные задачи. Задание должно содержать все необходимые документы для корректного понимания сути задания соискателем и экспертами: текстовые описания, чертежи, схемы, планы, фото и другие необходимые справочные материалы.

Время на выполнение задания отводится в соответствии с производственными нормативами, а в случае их отсутствия - в объеме, который соответствует минимально возможному времени на запланированный в задании объем работ.

Применяемые в задании технологии должны соответствовать задачам профессиональной деятельности. Например, технологии, применение которых заложено в задание, а также список оборудования и расходных материалов для практической части оценочных мероприятий должны соответствовать технологиям, техническим и эксплуатационным характеристикам того оборудования и расходных материалов, которые применяются на отраслевых предприятиях.

Предметом оценивания является совокупность умений и профессиональных навыков, обеспечивающих выполнение трудовых функций соответствующего ВПД (трудовая функция, трудовое действие).

Выбор данных для оценки профессионализма осуществляется в виде набора трудовых функций, трудовых действий, трудовых знаний и умений (профессиональных компетенций), для которых определяются критерии оценки и присваивается вес.

Данный подход представляется целесообразным в связи с вопросом сопряжения разных типов оценочных процедур, а также сопоставления фондов оценочных средств, где применяются разные понятия *«оценка профессиональных компетенций»* и *«оценка профессиональных квалификаций»*.

Сопряжение фондов оценочных средств, используемых при проведении конкурсов профессионального мастерства (таких как конкурс WorldSkills), или оценочных средств профессиональных образовательных программ учебных заведений, используемых при проведении итоговой аттестации выпускников, с оценочными средствами, используемыми при проведении независимой оценки квалификаций (далее - НОК), осуществляется исходя из следующих рассуждений.

Методически важным аспектом при сопряжении фондов оценочных средств описанных процедур оценки является сопоставление структуры данных профессионального стандарта (ПС) и структуры профессиональных

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ компетенций (ПК). Для построения компетентностной модели профессиональной квалификации целесообразно исходить из следующих положений.

Профессиональная компетенция - способность работника (специалиста) решать определённый класс профессиональных задач, выполнять определённую трудовую функцию (повторяющуюся задачу), может рассматриваться самостоятельно, но в тоже время является составной частью квалификации и представляет собой динамическую комбинацию знаний, умений, опыта и способность применять их для успешной профессиональной деятельности. (деятельностное проявление квалификации).

Понятие профессиональной компетенции широко применяется в сфере образования, где формы планируемых результатов освоения образовательных программ (ОП) представляются в виде обязательных и рекомендуемых профессиональных компетенций (далее - ПК).

В соответствии с требованиями Минобрнауки России (письмо от 23.03.2017г. № 05-73) макет примерной образовательной программы имеет структуру, содержащую набор профессиональных компетенций и индикаторов их освоения (Таблица 2. Макет примерной образовательной программы), а также частью 7 статьи 11 Закона об образовании установлено, что формирование требований федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС) к результатам освоения образовательных программ в части профессиональных компетенций осуществляется на основе соответствующих профессиональных стандартов (при наличии).

Таким образом, возможно провести структурное сопряжение профессиональных компетенций с профессиональными стандартами, а следовательно, и с профессиональными квалификациями.

Таблица 2. Макет примерной образовательной программы.

Задача профессиональной деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	основание
Тип задач профессиональной деятельности			
Наименование первой задачи	ПКО-1	ИДК-1 ПКО-1	ПС
		ИДК-2 ПКО-1	

Профессиональный стандарт – это характеристика квалификации, необходимой работнику для осуществления определенного вида профессиональной деятельности, в том числе выполнения определенной трудовой функции.

Вид профессиональной деятельности (ВПД), описанный в ПС, соотносится с технологическим или бизнес-процессом в рамках определенной области профессиональной деятельности, а обобщенная трудовая функция

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ (ОТФ), представленная в функциональной карте профессионального стандарта, определяет набор трудовых функций (ТФ), которые могут быть выполнены одним человеком в рамках ВПД.

Поэтому, выбранная ОТФ напрямую определяет **тип задачи профессиональной деятельности** (ТЗПД) в структуре профессиональной квалификации, а перечень трудовых функций в рамках ОТФ определяет перечень **задач профессиональной деятельности** (ЗПД).

Профессиональный стандарт - документ, описывающий требования к выполнению трудовых функций через декомпозицию на отдельные трудовые действия (ТД) с описанием набора необходимых умений (НУ) и необходимых знаний (НЗ).

При корректном формировании ПС разработчики формируют трудовые функции в виде последовательности трудовых действий в рамках технологического процесса. При этом необходимые умения и необходимые знания формируются исходя из условия **компетентного выполнения** соответствующих трудовых действий. Это позволяет представить структуру профессионального стандарта как соответствие ТД, НУ и НЗ (Таблица 3. Структура профессионального стандарта).

Профессиональная квалификация - уровень знаний, умений, профессиональных навыков и опыта работы работника. Профессиональная квалификация является составной частью профессионального стандарта (Таблица 4. Сопоставление применяемых терминов в сфере образования и сфере труда).

Таблица 3. Структура профессионального стандарта.

Вид профессиональной деятельности (ВПД)				
Обобщенные трудовые функции	Трудовые функции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
ОТФ А	ТФ А/01.6	ТД1	НУ1 НУ2 НУ3	НЗ1 НЗ2 НЗ3
		ТД2	НУ4 НУ5	НЗ4 НЗ5 НЗ6
		ТД3	НУ6 НУ7	НЗ7 НЗ8 НЗ9 НЗ10
		ТД4	НУ8 НУ9	НЗ11 НЗ12
	ТФ А/02.6			
	ТФ А/03.6			
	ТФ А/04.6			
ОТФ В	ТФ В/01.7			

Таблица 4. Сопоставление применяемых терминов в сфере образования и сфере труда.

Сфера образования	Сфера труда
Тип задач профессиональной деятельности (ТЗПД)	ОТФ
Задачи профессиональной деятельности (ЗПД)	ТФ
Наименование профессиональной компетенции (ПК)	ТД
Наименование индикатора достижения профессиональной компетенции (ИК)	НУ, НЗ

Такое сопоставление является ориентировочным. В зависимости от конкретного содержания профессиональной квалификации (части профессионального стандарта) в качестве профессиональной компетенции могут быть использованы группы ТД или ТФ, отдельные ТФ или НУ.

В результате такого подхода формируется компетентностная модель профессиональной квалификации, в виде совокупности профессиональных компетенций (в исключительных случаях может быть в виде одной профессиональной компетенции) с индикаторами их достижения (ИДК) в разрезе задач профессиональной деятельности, где каждый индикатор имеет свой определенный вес в % (Таблица 5. Компетентностная модель профессиональной квалификации).

Таблица 5. Компетентностная модель профессиональной квалификации

Компетентностная модель профессиональной квалификации						
Профессиональная квалификация	Тип задач профессиональной деятельности (Обобщенная трудовая функция)	Задачи ПД (трудовые функции)	Профессиональная компетенция (трудовые действия или группа трудовых действий)	Индикаторы достижения профессиональной компетенции (Необходимые умения и знания)		ВЕС ИДК %
		ТФ А/01.6	ПК1 (ТД1)	НУ1 НУ2 НУ3	НЗ1 НЗ2 НЗ3	%
			ПК2 (ТД2)	НУ4 НУ5	НЗ4 НЗ5 НЗ6	%
			ПК3 (ТД3)	НУ6 НУ7	НЗ7 НЗ8 НЗ9 НЗ10	%
			ПК4 (ТД4)	НУ8 НУ9	НЗ11 НЗ12	%
		ТФ А/02.6				%
		ТФ А/03.6				%
		ТФ А/04.6				%
		ИТОГО				

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

В соответствии с компетентностной моделью разрабатывается: практическое задание для соискателей, приближенное к производственной ситуации; инструкция к его исполнению; описание конкретных технологических условий выполнения задания, т.е. материально-технические требования к площадке; требования охраны труда и техники безопасности; схема выставления оценки и требования к оформлению результата.

Таким образом в оценочном средстве в качестве предметов оценки в практической части экзамена используют набор ТФ и ТД как профессиональные компетенции, а оценку НУ и НЗ используют как индикаторы их достижения (ИДК). Для оценки качества выполнения трудовых функций (профессиональных компетенций) формируются критерии оценки индикаторов их достижения (индикаторы достижения компетенции).

Критерии оценки оформляются в виде таблицы и представляют собой структуру взаимосвязей между критериями оценки и индикаторами достижения компетенции (ИДК). К каждому ИДК относится необходимое для качественной и полной оценки количество критериев (Таблица 6. Критерии оценки ИДК).

Таблица 6. Критерии оценки ИДК

Трудовые функции/трудовые действия профессиональной квалификации	Индикаторы выполнения трудового действия (достижения компетенции)	Вес ИДК (%)	Количество максимально возможных баллов
ТФ А 01/6 «Техническое обслуживание КИПиА» ТД1. (ПК1) «Монтаж приборов КИПиА»	Наименование ИДК: Выполнение работ по техническому обслуживанию		
	Критерии оценки необходимых знаний (НЗ)/ Соискатель должен знать и понимать:	35%	
	Принципиальные и монтажные схемы,		3
	Принципы работы со специальной проверочной и испытательной аппаратурой		2
	Правила безопасного использования инструментов, обычно используемых для технического обслуживания и ремонта устройств;		5
	Критерии оценки необходимых умений (НУ)/ Соискатель должен уметь:		
	Производить электромонтажные работы		5
	Проводить техническое обслуживание и ремонт специального оборудования		3
	Правильно заполнять специальную документацию (протоколы и т.п.)		2
	Итого ИДК		20
ТФ А 01/6 «Техническое обслуживание КИПиА» ТД2. (ПК2) «Монтаж приборов в соответствии с	Наименование ИДК: Проверка соответствия проекту смонтированных устройств		
	Критерии оценки необходимых знаний (НЗ)/ Соискатель должен знать и понимать:	55 %	
	Требования к маркировке проводов на панелях, жил и контрольных кабелей		3
	Требования к способам и методам проверки правильности маркировки проводов на панелях		3

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

требованиями проектной документации»	Критерии оценки необходимых умений (НУ)/ Соискатель должен уметь:		
	Проверять фактическое исполнение соединений между элементами на панелях устройств КИПиА (прозвонка цепей схемы).		2
	Проверять целостность деталей реле и устройств, правильность их установки и надежности крепления		2
	Проверять надежность контактных соединений		5
	Снимать характеристики зависимости сопротивления срабатывания реле от тока в целях определения действительного значения тока точной работы		5
	Производить выравнивание комплексных сопротивлений рабочего и тормозного контуров схемы сравнения		5
	Определять угол максимальной чувствительности реле на заданной уставке		5
	Проверять заданные уставки по сопротивлению срабатывания при заданных угле и токе настройки		5
	<i>Итого по ИДК</i>		35
ТФ В 01/6 ТДЗ. (ПКЗ) «Соблюдение требований техники безопасности при проведении электро-монтажных работ»	Наименование ИДК: Проверка электрических характеристик элементов устройств		
	Критерии оценки необходимых знаний (НЗ)/ Соискатель должен знать и понимать:		
	Правила охраны труда при работе с проверочными устройствами и комплексами устройств КИПиА		2
	Правила по техническому обслуживанию устройств КИПиА		2
	Критерии оценки необходимых умений (НУ)/ Соискатель должен уметь:		
	Проверять устройство рабочим током и напряжением в следующей последовательности: а) проверка исправности и правильности подключения цепей напряжения измерением на ряде выводов линейных и фазных напряжений и напряжения нулевой последовательности и проверкой фазировки цепей напряжения проверяемого присоединения; б) проверка исправности токовых цепей измерением вторичных токов нагрузки в фазах и в нулевом проводе, а для направленных защит производится снятие векторной диаграммы; в) проверка тока и напряжения небаланса фильтров тока и напряжения прямой, обратной и нулевой последовательности; г) проверка правильности включения реле направления мощности и реле сопротивления;	10%	3

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

	д) проверка правильности сборки токовых цепей дифференциальных защит измерением токов (напряжений) небаланса.		3
	При подготовке устройств релейной защиты, электроавтоматики, управления и сигнализации к включению производить: а) повторный осмотр реле, режим работы которых изменялся при проверке рабочим током и напряжением; б) проверку положения флажков указательных реле, испытательных блоков и других оперативных устройств, а также перемычек на рядах выводов; в) проверку показаний контрольных устройств; г) запись в журнале релейной защиты о результатах проверки, состоянии проверенных устройств и о возможности включения их в работу следует оформить паспорта-протоколы.		
	<i>Итого по ИДК</i>		<i>10</i>
	ИТОГО	100 %	65 баллов

Точная и недвусмысленная формулировка каждого ИДК, а также инструкции по его оценке, указываются в обязательном порядке в критериях оценки. Ссылки на дополнительные поясняющие документы по оценке ИДК допустимы только если эти документы являются неотъемлемой частью задания.

ИДК могут быть четырех типов:

Отсекающие – это измеримые ИДК, невыполнение которых делает бессмысленной оценку связанных с ними других ИДК, оценивающих данную трудовую функцию. Например, к таким ИДК можно отнести трещину в сварочном шве, делающей бессмысленной оценку визуальных характеристик шва.

Бинарные – это измеримые ИДК, которые оцениваются по шкале «полностью выполнено\не выполнено», не допускающей частичность выполнения. Например, к таким ИДК можно отнести попадание в допуски или наличие дефектов на готовом изделии, делающим это изделие непригодным для эксплуатации независимо от размера и количества этих дефектов.

Дискретные – это измеримые ИДК, которые допускают частичность выполнения и оцениваются в процентах от идеального соответствия требуемому результату. Например, к ним можно отнести ИДК, оценивающие объем выполненной работы от заданного объема;

Судейские – это ИДК, которые невозможно или нецелесообразно измерять. Оценка судейских ИДК основывается на субъективном мнении эксперта о том, насколько эти ИДК выполнены относительно требований, установленных для выполнения данной трудовой функции. Судейская оценка

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ может применяться как к результату выполнения трудовых действий, так и к процессу их выполнения. Оценка судейских ИДК происходит по шкале от 0 до 3.

Оценка «0» означает, что качество выполненного задания не соответствует минимальным требованиям, установленным для данного профессиональной деятельности, то есть выполненная работа не была бы признана как годная в реальных производственных условиях.

Оценка «1» означает, что качество выполненного задания соответствует минимальным требованиям и оно было бы принято, как годное в производственных условиях, но в результате выполнения задания присутствуют некоторые незначительные дефекты, которые находятся в допустимых пределах.

Оценка «2» означает, что к результату или процессу выполнения задания нет никаких как существенных, так и несущественных замечаний.

Оценка «3» является исключительной и ставится только в случае, если качество выполненного задания является превосходным и труднодостижимым, свидетельствующим о высочайшем уровне профессионализма соискателя. Примером судейских ИДК, которые невозможно измерить, является оценка созданного дизайна, креативность решений или оценка профессионализма действий соискателя. Примером судейских ИДК, которые можно, но нецелесообразно измерять, является оценка наличия косметических дефектов на поверхности изделия, которые не влияют на качество самого изделия, а только на его эстетическое восприятие. В этом случае можно было бы измерить площадь и глубину дефектов, но на это ушло бы значительное количество времени, поэтому целесообразно применить судейскую оценку.

Каждый из ИДК, за исключением отсекающих, имеет определенную значимость (вес) в оценке трудовой функции/профессиональной компетенции. Вес каждого ИДК, за исключением отсекающих, указывается в процентах. Суммарный вес ИДК, оценивающих трудовую функцию/ профессиональную компетенцию, составляет 100%. Отсекающим ИДК не присваивается вес, так как их невыполнение означает аннулирование связанных с ними бинарных, дискретных или судейских ИДК.

Процесс оценки трудовых функций/трудовых действий, освоение которых соискатель показывает в процессе и по итогам выполнения задания, заключается в выставлении оценок по каждому ИДК, оценивающему трудовую функцию/трудовое действие. Оценка каждого ИДК производится экспертной комиссией. Каждый из экспертов ставит свою оценку по каждому ИДК. Если участник не приступал к выполнению работы, которая оценивается какими-либо ИДК, то по таким ИДК ставиться нулевая оценка (ИДК не выполнен).

Решение каждого эксперта по оценке за судейский ИДК должно быть сугубо персональным, без какого-либо влияния со стороны других членов

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ комиссии. На оценку каждого судейского ИДК комиссия получает разумное время, необходимое для формирования обоснованного решения.

В критериях оценки по каждому судейскому ИДК допускается устанавливать ограничения на принятие решения как по времени, так и по иным условиям оценки. Например, при оценке визуальных характеристик допускается указывать определенное расстояние, с которого можно производить осмотр, и ограничивать время на этот осмотр. Также, допускается указывать конкретные приборы или инструменты (увеличительное стекло, фонарь, шаблоны, образцы и т.п.), с помощью которых необходимо производить оценку, и дополнительные ограничения по их применению (время, расстояние, настройки и т.п.).

Выставление судейских оценок должно производиться одновременно всеми членами экспертной комиссии. При этом, ни один из членов Комиссии не должен иметь возможность получить информацию об оценках, поставленных по данному судейскому ИДК другими экспертами, до момента выставления своей оценки.

После выставления оценок по судейским ИДК допускается их обсуждение с обоснованием принятых каждым экспертом решений

При оценке отсекающих, бинарных и дискретных ИДК допускается обсуждение выполнения ИДК перед выставлением оценки. Каждый эксперт ставит ту оценку, которую считает обоснованной для данного ИДК.

Расчет уровня освоения оцениваемых трудовых функций/трудовых действий.

В оценочном средстве обязательно должен быть описан расчет уровня освоения каждой из оцениваемых трудовых функций на основании выставленных экспертами оценок по всем ИДК.

Условные обозначения:

ТФ – уровень освоения трудовой функции;

Z – отсекающий ИДК;

B – бинарный ИДК;

D – дискретный ИДК;

J – судейский ИДК;

1,2,3 – эксперты комиссии;

A – оценка за ИДК;

V – вес ИДК в %;

R – результат освоения ИДК в %.

1, 2, 3, n – номера ИДК по порядку.

Q_Z – множество ИДК, связанных с отсекающим ИДК;

В случае если за отсекающий ИДК два и более экспертов поставили оценку «нет» (не выполнен), то оценка за отсекающий ИДК (A_Z) = 0. В случае если за отсекающий ИДК два и более экспертов поставили оценку «да» (выполнен), то оценка за отсекающий ИДК (A_Z) = 1.

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

В случае если за бинарный ИДК два и более экспертов поставили оценку «нет» (не выполнен), то оценка за бинарный ИДК (A_B) = 0. В случае если за бинарный ИДК два и более экспертов поставили оценку «да» (выполнен), то оценка за бинарный ИДК (A_B) = 1.

При расчете оценки за дискретный ИДК оценка (A_D) рассчитывается как среднее арифметическое от выставленных экспертами оценок $A_D = (A_{D1} + A_{D2} + A_{D3})/3$.

При расчете оценки за судейский ИДК оценка (A_J) рассчитывается по формуле: $A_J = (A_{J1} + A_{J2} + A_{J3})/n$.

Результат освоения ИДК (R) рассчитывается по формуле: $R = A * V$.

Результат освоения ИДК по типам ИДК обозначается:

R_Z – результат освоения отсекающего ИДК;

R – результат освоения бинарного, дискретного или судейского ИДК.

Формула расчета уровня освоения трудовой функции:

$$ТФ(\%) = R_Z * (R_1 + R_2 + R_3 + R_n) + R_4 + R_5 + \dots, \text{ где } \{R_1, R_2, R_3, R_n\} = Q_Z$$

Результат округляется до целого.

В оценочном средстве необходимо указать минимальное количество процентов от итоговой суммы, т.е. процент, который свидетельствует о наличии у соискателя профессиональной квалификации/ компетенции/ компетентности.

После завершения практической части оценочных мероприятий экспертная комиссия формирует и подписывает сводный Протокол к которому прикладываются все бумажные ведомости/оценочные листы, в которые вносились оценки.

На основании приведенных в оценочном средстве критериев оценки результатов выполнения трудовых функций/трудовых действия (умений и навыков) формируются оценочные ведомости (Таблица 7. Пример формирования оценочной ведомости эксперта), заполняемые членами экзаменационной комиссии на основе экспертизы процесса выполнения трудовых действий или полученного соискателем результата (продукта). Для составления оценочных ведомостей, наряду с информацией, представленной в оценочном средстве, используются критерии (или, в случае отсутствия стандартизированных эталонов, «модельные» ответы), приведенные в каждом задании для практической части экзамена.

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
Таблица 7. Пример формирования оценочной ведомости эксперта

Трудовые функции/трудовые действия профессиональной квалификации	Индикаторы выполнения трудового действия (достижения компетенций)	Вес ИДК (%)	Количество максимально возможных баллов	A отсекающие (0-1 балл)	B бинарные (0-1 балл)	C дискретные (1-5 баллов)	D Судейские (1-3 баллов)	ИТОГО	% откл.
ТФ А 01/6 «Техническое обслуживание оборудования КИПиА» ТД. (ПК1) «Монтаж приборов КИПиА»	Наименование ИДК: Выполнение работ по техническому обслуживанию								
	Критерии оценки необходимых знаний (НЗ)/_Сотискатель должен знать и понимать:	35%							
	Принципиальные и монтажные схемы		5	-	-	*	-		
	Принципы работы со специальной проверочной и испытательной аппаратурой		5	-	-	*	-		
	Правила безопасного использования инструментов, обычно используемых для технического обслуживания и ремонта устройств;		1	*	-	-	-		
	Критерии оценки необходимых умений (НУ)/_Сотискатель должен уметь:								
	Производить электромонтажные работы		1	*	-	-	-		
	Проводить техническое обслуживание и ремонт специального оборудования		3	-	-	-	*		
	Правильно заполнять специальную документацию (протоколы и т.п.)		5	-	-	*	-		
	Итого ИДК		15						
ТФ А 01/6	Наименование ИДК: Проверка соответствия проекту смонтированных устройств								
	Критерии оценки необходимых знаний (НЗ)/_Сотискатель должен знать и понимать:	55 %							

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

«Техническое обслуживание КИПиА» ТД2. (ПК2) «Монтаж приборов в соответствии с требованиями проектной документации»	Требования к маркировке проводов на панелях, жил и контрольных кабелей	3					*		
	Требования к способам и методам проверки правильности маркировки проводов на панелях	3					*		
	Критерии оценки необходимых умений (НУ)/ Соискатель должен уметь:								
	Проверить фактическое исполнение соединений между элементами на панелях устройств КИПиА (прозвонка цепей схемы).	5				*			
	Проверить целостность деталей реле и устройств, правильность их установки и надежности крепления	2		*					
	Проверить надежность контактов соединений	2		*					
	Снимать характеристики зависимости сопротивления срабатывания реле от тока в цепях определения действительного значения тока точной работы	5				*			
	Производить выравнивание комплексных сопротивлений рабочего и тормозного контуров схемы сравнения	5				*			
	Определять угол максимальной чувствительности реле на заданной уставке	5				*			
	Проверить заданные уставки по сопротивлению срабатывания при заданных угле и токе настройки	5				*			

2.2.2.Разработка задания на выполнение трудовых функций/действий в модельных условиях посредством «кейс-метода»

Метод кейсов заключается в том, что дается описание конкретной производственной ситуации (более развернутой, чем это предполагает задачный метод), предлагается провести ее анализ и дать ответ с наиболее эффективным решением. Сложность составления кейса в том, чтобы подобрать ситуацию, в отношении которой могут быть предложены разумные решения и в то же время существует единственно правильное с теоретической и практической точки зрения решение.

Как правило в кейсах применяются точные изложения производственных ситуаций с конкретными цифрами, данными, специально подобранными служебными документами (служебные записки, заявления работников, распоряжения и запросы вышестоящего руководства, производственные графики, письма и другие документы, по которым испытуемому требуется принять решение или запросить дополнительную информацию).

Кейсовые задания должны быть самым тщательным образом подобраны и стандартизированы, должны строго соответствовать производственным задачам, вплоть до количественной оценки.

Практическая задача обычно представляется как письменная или графическая формулировка проблемной ситуации, целей, условий и требований к действиям/работам. В зависимости от ВПД могут использоваться разные задачи: на нахождение значений параметров, на доказательство, на конструирование (проектирование), на оценку действий, процессов. Они могут быть вычислительными, графическими, логическими (на сравнение, на систематизацию и классификацию) и др.

Графические задачи требуют работы с изображениями, чертежами, планами (картами), графиками. Как правило, специалисту любого профиля приходится иметь дело с какими-либо графиками, диаграммами, которые несут важную профессиональную информацию. Предлагаемые диаграммы могут отражать реальные процессы, моделируя типичные производственные ситуации. От испытуемого требуется дать заключение по той или иной диаграмме, в другом случае выбрать график, отвечающий определенным условиям, режиму, фазе процесса и т. д.

2.2.3.Разработка задания на защиту Портфолио.

Портфолио применяется в тех случаях, когда для выполнения трудовых функций/трудовых действий необходимо больше времени, чем отведено для профессионального экзамена, или для их оценки требуются дорогостоящее, уникальное производственное оборудование, инструменты и т.п.

В состав портфолио могут войти: продукт, созданный вне экзамена (в том числе, проекты, отчеты о НИР, фотографии, видеозаписи выполнения работы (фрагмента работы) и др.); документы, удостоверяющие готовность

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
соискателя к выполнению соответствующих трудовых функций/трудовых
действий (сертификаты, свидетельства и др.).

Нецелесообразно делать анализ портфолио единственным методом
оценивания. Более приемлемый вариант – дополнить представление
портфолио его защитой или выполнением какого-либо задания
непосредственно на экзамене.

Критериями оценки портфолио являются требования к качеству
входящих в него результатов (продуктов) деятельности соискателя (т. е.
критерии не отличаются от тех, которые используются для оценки продукта,
выполненного непосредственно на профессиональном экзамене).

Форма представления портфолио, критерии и правила его оценки четко
описываются в оценочном средстве

Примеры заданий практического этапа проведения оценки
профессионализма

Задание на выполнение трудовых функций в реальных и модельных условиях.

Пример

1. Типовое задание: разработать методику калибровки средства измерений и
подготовить материалы калибровки (документация на средство измерений,
методика калибровки, протокол калибровки, сертификат калибровки);

Вариант № 1.

Разработать методику калибровки средства измерений и подготовить
материалы калибровки просвечивающего электронного микроскопа.

Вариант № 2.

Разработать методику калибровки средства измерений и подготовить
материалы калибровки рентгеновского дифрактометра.

*Задание на выполнение трудовых функций в модельных условиях
посредством «кейс-метода»*

Пример

Вычислите погрешность измерения тепловой мощности по первому контуру
реактора (МВт), если погрешность измерения температуры горячих петель
составляет 0,3°C, холодных петель 0,2°C, расхода через петли – 1%.

Объёмный расход составляет по петлям 21200, 21350, 20950, 21250 м³/с.

Температуры горячей нитки по петлям 321,9; 322,0; 322,1; 322,0°C, холодной
нитки по петлям соответственно 291,8; 291,9; 291,9; 291,9°C.

Укажите, каких ещё сведений не хватает для решения?

Воспользуйтесь справочными данными.

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
Задание на защиту Портфолио.

Пример

Соберите, оформите и представьте портфолио работ и документов, отражающих выполнение трудовых функций, соответствующих квалификации «Директор организации».

Требования к структуре и оформлению портфолио:

Структура портфолио:

1. Титульный лист (форма 1)
2. Личные данные (анкета, резюме).
3. Результаты профессиональной деятельности (материалы, демонстрирующие динамику результатов деятельности в подразделениях организации за последние 3 года).

Требования к оформлению портфолио:

Титульный лист, анкета, резюме, перечень документов и материалов, представляемых в портфолио, оформляются в соответствии с образцами в виде текста (шрифт TimesNewRoman, кегль 14, межстрочный интервал полуторный).

Общий объем портфолио зависит от количества представленных в нем документов и материалов.

Документы представляются в копиях, заверенных руководителем работника, оценка квалификации которого проводится, материалы подписываются самим работником.

Подготовленные соискателем документы и материалы по каждому из показателей вкладываются в файлы и подшиваются в папку-скоросшиватель. Набор документов по каждому показателю предваряется разделительным листом, включающим в себя номер и наименование показателя. Могут быть представлены фотоматериалы, иллюстрирующие деятельность соискателя (не более 10-12 шт.)

Типовые вопросы для собеседования по материалам портфолио:

1. Основные нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность по предоставлению услуг.
2. Механизм создания и деятельности городских специализированных служб по вопросам
3. Требования к качеству выполнения работ по
4. Санитарные нормы и правила, предъявляемые к объектам использования атомной энергии?
5. Особенности управления персоналом организации
6. Основы менеджмента организации.
7. Профессиональная этика и этикет.

Пример

Соберите, оформите и представьте портфолио документов о метрологической экспертизе конструкторской и технологической документации.

Требования к структуре и оформлению портфолио:

Предоставить материалы метрологической экспертизы конструкторской и технологической документации.

Выбор конструкторской и технологической документации для метрологической экспертизы осуществляется в зависимости от отраслевой принадлежности профессиональной деятельности претендента.

Требования к презентации и защите портфолио:

Презентация (до 10 мин.) должна содержать обзор документов.

Защита – ответы на вопросы по метрологической экспертизе конструкторской и технологической документации:

- обосновать приведенную в материалах метрологической экспертизы оценку выбора измеряемых и контролируемых параметров;
- обосновать приведенную в материалах метрологической экспертизы оценку требований к допускаемым отклонениям измеряемых и контролируемых параметров;
- обосновать приведенную в материалах метрологической экспертизы оценку требований к погрешности измерений и достоверности измерительного контроля;
- обосновать приведенную в материалах метрологической экспертизы оценку правильности выбора средств измерений и контроля;
- обосновать приведенную в материалах метрологической экспертизы оценку правильности выбора методик измерений.

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

Приложение 3 к методическим рекомендациям.

Макет оформления функциональной экспертизы ОС.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам проведения содержательной экспертизы оценочного средства
для проведения независимой оценки квалификации

Наименование квалификации:

№ _____ . _____ . _____

Номер квалификации в национальном реестре сведений о проведении независимой оценки квалификации (<https://nok-nark.ru>)

Профессиональный стандарт:

Код _____ . _____

Код профессионального стандарта в национальном реестре профессиональных стандартов (<http://profstandart.rosmintrud.ru>)

№	Критерий	Источник информации	Экспертная оценка	Примечания и рекомендации по доработке (в случае отрицательной оценки)
1	Структура оценочного средства			
1.1	Структура представленного на экспертизу оценочного средства соответствует требованиям	Приложение к Положению о разработке оценочных средств для проведения независимой оценки квалификации, утвержденному приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 601н (далее – Структура оценочных средств)	Да Нет	
2	Оцениваемая квалификация			

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

2.1	Предметом оценки является утвержденная в установленном порядке квалификация (одобренная Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям)	1) Федеральный закон от 3 июля 2016 г. N 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации», пункт 6 части 1 статьи 9. 2) Положение о разработке наименований квалификаций и требований к квалификации, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации - Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. N 726н. 3) Методические рекомендации по разработке и актуализации наименования квалификации и требований к квалификации, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации (утверждены приказом Национального агентства развития квалификаций от 01.03.2017 г. № 09/17-Пр.) – М.: Издательство «Перо», 2017. – 20 с. 4) Требования к утвержденной квалификации в Реестре независимой оценки квалификации https://nok-nark.ru в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. N 726н, 5) Утвержденный профессиональный стандарт http://profstandard-rosmintrud.ru	<table><tr><td>Да</td><td>Нет</td></tr></table>	Да	Нет	
Да	Нет					
3	Спецификации оценочного средства					
3.1	Формы спецификаций соответствуют установленным требованиям	Пункты 5 и 6 Структуры оценочных средств в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 601н	<table><tr><td>Да</td><td>Нет</td></tr></table>	Да	Нет	
Да	Нет					
3.2	Содержание предметов оценки (для спецификаций к теоретическому и практическому этапам профессионального экзамена) образуют только те трудовые функции, которые относятся к оцениваемой квалификации	1) Пункт 5 Структуры оценочных средств в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 601н 2) Требования к утвержденной квалификации в Реестре независимой оценки квалификации https://nok-nark.ru в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. N 726н	<table><tr><td>Да</td><td>Нет</td></tr></table>	Да	Нет	
Да	Нет					

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

3.3	В качестве предметов оценивания на теоретическом этапе профессионального экзамена выбраны только те знания и умения, которые необходимы для выполнения трудовых функций, входящих в оцениваемую квалификацию	1) Пункт 5 Структуры оценочных средств в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 601н 2) Требования к утвержденной квалификации в Реестре независимой оценки квалификации https://nok-nark.ru в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. N 726н, 3) Утвержденный профессиональный стандарт http://profstandart-rosmintrud.ru	Да Нет	
3.4	В качестве предметов оценивания на теоретическом этапе профессионального экзамена выбраны наиболее важные (обязательные, определяющие, критически необходимые, главные, доминирующие, символизирующие качество выполнения) знания и умения для выполнения трудовых функций, входящих в квалификацию	1) Пункт 5 Структуры оценочных средств в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 601н 2) Требования к утвержденной квалификации в Реестре независимой оценки квалификации https://nok-nark.ru в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. N 726н, 3) Утвержденный профессиональный стандарт http://profstandart-rosmintrud.ru	Да Нет	
3.5	Перечень предметов оценивания (знаний, умений) для теоретического этапа профессионального экзамена, приведенный в спецификации, достаточен для их оценки с целью принятия решения о допуске к практическому этапу профессионального экзамена	1) Пункт 5 Структуры оценочных средств в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 601н 2) Требования к утвержденной квалификации в Реестре независимой оценки квалификации https://nok-nark.ru в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. N 726н, 3) Утвержденный профессиональный стандарт http://profstandart-rosmintrud.ru	Да Нет	
3.6	Предложенное пороговое значение (сумма набранных баллов, % правильного выполнения заданий) для теоретического этапа профессионального экзамена является достаточным для	Пункт 5 Структуры оценочных средств в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 601н	Да Нет	

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

	принятия решения о допуске к практическому этапу профессионального экзамена для данной квалификации					
3.7	Перечень трудовых функций в качестве комплексных предметов оценивания для практического этапа профессионального экзамена, приведенный в спецификации, в целом достаточен для оценки данной квалификации	1) Пункт 6 Структуры оценочных средств в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 601н 2) Требования к утвержденной квалификации в Реестре независимой оценки квалификации https://nok-nark.ru в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. N 726н, 3) Утвержденный профессиональный стандарт http://profstandart-rosmintrud.ru	<table> <tr> <td>Да</td> <td>Нет</td> </tr> </table>	Да	Нет	
Да	Нет					
3.8	В качестве предметов оценивания на практическом этапе профессионального экзамена выбраны только те трудовые действия и умения, которые необходимы для выполнения трудовых функций, входящих в оцениваемую квалификацию	1) Пункт 6 Структуры оценочных средств в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 601н 2) Требования к утвержденной квалификации в Реестре независимой оценки квалификации https://nok-nark.ru в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. N 726н, 3) Утвержденный профессиональный стандарт http://profstandart-rosmintrud.ru	<table> <tr> <td>Да</td> <td>Нет</td> </tr> </table>	Да	Нет	
Да	Нет					
3.9	В качестве предметов оценивания выбраны наиболее важные для выполнения данной трудовой функции (обязательные, определяющие, критически необходимые, главные, доминирующие, символизирующие качество выполнения) умения, трудовые действия	1) Пункт 6 Структуры оценочных средств в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 601н 2) Требования к утвержденной квалификации в Реестре независимой оценки квалификации https://nok-nark.ru в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. N 726н, 3) Утвержденный профессиональный стандарт http://profstandart-rosmintrud.ru	<table> <tr> <td>Да</td> <td>Нет</td> </tr> </table>	Да	Нет	
Да	Нет					

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

3.10	Критерии оценивания к каждому выбранному предмету (умение, трудовое действие, трудовая функция в целом) объективны, диктуются требованиями к выполнению реальных профессиональных задач для данной квалификации, диагностируемы	Пункт 6 Структуры оценочных средств в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 601н	Да Нет	
3.11	Установленные в каждом критерии показатели оценивания, адекватно характеризуют реальное предметное окружение оцениваемой квалификации: результаты труда, произведенные материальные или нематериальные продукты (услуги, интеллектуальные продукты) и/или процессы труда, алгоритмы	Пункт 6 Структуры оценочных средств в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 601н	Да Нет	
3.12	В каждом критерии правильно определен образец сравнения, эталонное (установленное в соответствии с нормативным документом, заданное технологической картой (иными требованиями) или планируемое, в соответствии с модельным описанием правильного выполнения) значение показателя оценивания	Пункт 6 Структуры оценочных средств в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 601н	Да Нет	
3.13	Предложенные критерии оценивания позволяют однозначно принять решение об оценке наличия выбранных для оценивания умений, об оценке готовности выполнения выбранных для оценивания трудовых действий, трудовой функции в целом	Пункт 6 Структуры оценочных средств в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 601н	Да Нет	

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

3.14	Типы заданий, выбранные для практического этапа профессионального экзамена, соответствуют оцениваемой квалификации	Пункт 6 Структуры оценочных средств в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 601н	Да	Нет	
4	Условия проведения профессионального экзамена				
4.1	Характеристики материально-технического обеспечения оценочных мероприятий содержат четкие и достаточные требования к условиям проведения профессионального экзамена по данной квалификации	Пункт 7 Структуры оценочных средств в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 601н	Да	Нет	
4.2	Характеристики кадрового обеспечения оценочных мероприятий содержат четкие и достаточные требования к квалификации и опыту работы, особые требования к членам экспертной комиссии для проведения профессионального экзамена по данной квалификации	Пункт 8 Структуры оценочных средств в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 601н	Да	Нет	
4.3	Описание требований безопасности к проведению оценочных мероприятий*** надлежащим образом учитывает требования нормативных правовых актов по охране и безопасности труда в отношении данной квалификации ***При необходимости для данной квалификации	Пункт 9 Структуры оценочных средств в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 601н	Да	Нет	
4.4	Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке оценочного средства, достаточен для организации и проведения профессионального экзамена по данной квалификации	Пункт 13 Структуры оценочных средств в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 601н	Да	Нет	

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

5	Блок оценочных заданий для теоретического этапа профессионального экзамена				
5.1	Уровень сложности оценочных заданий для теоретического этапа профессионального экзамена соответствуют уровню оцениваемой квалификации	Пункт 10 Структуры оценочных средств в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 601н	<table><tr><td>Да</td><td>Нет</td></tr></table>	Да	Нет
Да	Нет				
5.2	Задания составлены корректно с позиции правильного отражения предметного содержания деятельности по данной квалификации и задаваемых условий		<table><tr><td>Да</td><td>Нет</td></tr></table>	Да	Нет
Да	Нет				
5.3	Оценочные задания для теоретического этапа профессионального экзамена проверяют те предметы оценки, которые приведены в спецификации		<table><tr><td>Да</td><td>Нет</td></tr></table>	Да	Нет
Да	Нет				
5.4	Задания сформулированы четко и понятно для соискателя	<table><tr><td>Да</td><td>Нет</td></tr></table>	Да	Нет	
Да	Нет				
5.5	Изображения (рисунки, схемы, фотографии), используемые в заданиях, соответствуют реальному предметному окружению профессиональной деятельности по оцениваемой квалификации	<table><tr><td>Да</td><td>Нет</td></tr></table>	Да	Нет	
Да	Нет				
6	Блок оценочных заданий для практического этапа профессионального экзамена				
6.1	Оценочные задания для практического этапа профессионального экзамена соответствуют уровню оцениваемой квалификации	Пункт 12 (а) Структуры оценочных средств в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 601н	<table><tr><td>Да</td><td>Нет</td></tr></table>	Да	Нет
Да	Нет				
6.2	Оценочные задания для практического этапа профессионального экзамена проверяют те предметы оценки, которые приведены в спецификации	<table><tr><td>Да</td><td>Нет</td></tr></table>	Да	Нет	
Да	Нет				

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

6.3	Практические задания сформулированы понятно для соискателя, максимально приближены к ситуациям профессиональной деятельности, содержат четкие инструкции к выполнению	Да Нет	
6.4	Изображения**** (рисунки, карты, схемы, чертежи, графики, фотографии), используемые в заданиях, соответствуют реальному предметному окружению профессиональной деятельности по оцениваемой квалификации ****Если предусмотрены	Да Нет	
6.5	Практические задания содержат подробное описание условий и мест выполнения заданий	Да Нет	
6.6	Время, установленное для выполнения практических заданий, соответствует типовым требованиям ко времени выполнения работ такого типа	Да Нет	
6.7	Задания на оформление и защиту портфолио****составлены по тем трудовым функциям и действиям, задание на овладение которыми трудно (невозможно) выполнить непосредственно на экзамене по принципу «здесь и сейчас» ****Если портфолио предусмотрено	Да Нет	Пункт 12 (б) Структуры оценочных средств в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 601н
6.8	Последовательность и формулировки типовых вопросов для собеседования по материалам портфолио****отражают реальные ситуации деятельности по	Да Нет	

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

Приложение 4 к методическим рекомендациям.

Макет оформления методической экспертизы ОС

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам проведения методической экспертизы оценочного средства
для проведения независимой оценки квалификации

Наименование квалификации:

№ ____ . ____ . ____

Номер квалификации в национальном реестре сведений о проведении независимой оценки квалификации (<https://nok-nark.ru>)

Профессиональный стандарт:

Код ____ . ____

Код профессионального стандарта в национальном реестре профессиональных стандартов (<http://profstandart.rosmintrud.ru>)

№	Критерий	Источник информации	Экспертная оценка	Примечания и рекомендации по доработке (в случае отрицательной оценки)
1	Структура оценочного средства			
1.1	Структура представленного на экспертизу оценочного средства соответствует установленным требованиям	Приложение к Положению о разработке оценочных средств для проведения независимой оценки квалификации, утвержденному приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 601н (далее – Структура оценочных средств)		Да Нет -

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

2	Спецификации оценочных средств		
	Формы спецификаций соответствуют установленным требованиям	Пункты 5 и 6 Структуры оценочных средств в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 601н	Да Нет
2.1	Предметы оценивания на теоретическом этапе профессионального экзамена (знания и умения) структурированы по трудовым функциям, к которым они относятся	Пункт 5 Структуры оценочных средств в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 601н	Да Нет
2.2	Критерии оценивания для теоретического этапа профессионального экзамена определены способом расстановки баллов за правильно выполненные задания	Пункт 5 Структуры оценочных средств в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 601н	Да Нет
2.3	Указано время выполнения теоретического этапа экзамена	Пункт 5 Структуры оценочных средств в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 601н	Да Нет
2.4	Указаны установленные типы тестовых заданий (с выбором ответа; с открытым ответом; на установление соответствия; на установление последовательности)	Пункт 5 Структуры оценочных средств в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 601н	Да Нет
2.5	Используется сквозная нумерация заданий	Пункт 5 Структуры оценочных средств в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 601н	Да Нет
2.6	Заполнена общая информация по структуре заданий для теоретического этапа профессионального экзамена	Пункт 5 Структуры оценочных средств в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 601н	Да Нет
2.7.	Предметы оценивания для практического этапа профессионального экзамена,	Пункт 6 Структуры оценочных средств в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 601н	Да Нет
2.8			

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

	приведенные в спецификации, относятся к трудовым функциям, трудовым действиям, умениям	социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 601н	Да	Нет	
2.9	Критерии оценивания к каждому выбранному предмету (умение, трудовое действие, трудовая функция в целом) исключают ситуацию субъективной оценки		Да	Нет	-
2.10	В каждом критерии установлен показатель оценивания, характеризующий объект оценки (результат труда, произведенный материальный или нематериальный продукт (услуга, идея) и/или процесс труда, алгоритм)	1) Пункт 6 Структуры оценочных средств в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 601н 2) Методические рекомендации «Разработка и экспертиза оценочных средств в системе независимой оценки квалификации» к дополнительной профессиональной программе - программе повышения квалификации «Организационно-методическое сопровождение разработки, валидации, применения оценочных средств для оценки квалификаций», согласованной Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации 05.04.2017, утвержденной Национальным агентством развития квалификаций 06.04.2017. 3) Аппарат квалиметрии	Да	Нет	-
2.11	В каждом критерии определен образец сравнения, эталонное (установленное в соответствии нормативным документом, заданное технологической картой (иными требованиями) или планируемое в соответствии с модельным описанием правильного выполнения) значение показателя оценивания		Да	Нет	-
2.12	В каждом критерии четко сформулировано условие, накладываемое на достижение показателем оценивания пороговых значений, определенных в требованиях или соответствующих образцу (эталону)		Да	Нет	-
2.14	Наименования типов заданий, выбранных для практического этапа профессионального экзамена, соответствуют требованиям структуры оценочных средств (задание на выполнение трудовых функций, трудовых	Пункт 6 Структуры оценочных средств в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 601н	Да	Нет	-

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

	действий в реальных или модельных условиях; портфолио)				
3	Условия проведения профессионального экзамена				
3.1	Характеристики материально-технического обеспечения оценочных мероприятий оформлены подробно и корректно (отсутствие недопустимых ссылок на оборудование конкретного производителя)	Пункт 7 Структуры оценочных средств в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 601н	Да Нет		-
3.2	Характеристики кадрового обеспечения оценочных мероприятий содержат четкие требования к образованию, опыту работы экспертов, подтверждению прохождения обучения по ДПП, обеспечивающей освоение определенных знаний и умений в области оценивания квалификаций, подтверждения квалификации экспертов со стороны СПК, отсутствия ситуации конфликта интересов в отношении конкретных соискателей	Пункт 8 Структуры оценочных средств в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 601н	Да Нет		-
4	Блок оценочных заданий для теоретического этапа профессионального экзамена				
4.1	Формулировки оценочных заданий корректны	1) Пункт 10 Структуры оценочных средств в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 601н 2) Методические рекомендации «Разработка и экспертиза оценочных средств в системе независимой оценки квалификации» к дополнительной профессиональной программе - программе повышения квалификации «Организационно-методическое сопровождение разработки, валидации, применения оценочных средств для оценки квалификаций», согласованной Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации 05.04.2017, утвержденной			
Выявленные №№ заданий с некорректными формулировками заданий, в том числе:		Выявленные №№ заданий с некорректными формулировками заданий, в том числе:			
4.1.1	Нет проблемы, неясна задача, решаемая экзаменуемым, нет конкретного запроса, невозможно установить требование к ответу	№№: 31,33			
4.1.2	Простой вопрос воспроизводящего характера, «проверяет запоминание»	№№: Не четкая формулировка задания.			

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

4.1.3	Отсутствует стимул, описание ситуации (условий) деятельности	Национальным агентством развития квалификаций 06.04.2017. 3) Инструменты тестологии	№№:	-
4.1.4	Отсутствует четкая инструкция к выполнению задания		№№:	-
4.1.5	Отсутствует указание на форму предъявления результата		№№:	-
4.1.6	В формулировке задания использованы «нестрогие» конструкции («что, где, когда»), грамматические обороты типа «Почему не может не...», «Правда ли, что ...», «Возможно ли...»		№№: 48	Этот вопрос лучше переформулировать, а следовательно и поменять ответ в ключе «При хранении ядерного топлива использование извлекаемых гетерогенных в стеллажах и чехлах не допускается» Т.к. ответ при открытом вопросе должен быть существенным
4.1.7	Не раскрыты аббревиатуры		№№:	
4.1.8	В инструкции к заданию на установление соответствия не указано основание установления соответствия между элементами двух множеств		№№:	-
4.1.9	Задание на установление соответствия не содержит условия, при котором один ответ может быть использован один раз, несколько раз или не использован вовсе		№№:	-

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

4.1.10	В инструкции к заданию на установление последовательности не указан критерий, по которому выстраивается последовательность		№№:	-
4.1.11	Задание с открытым ответом требует от экзаменуемого недопустимых в условиях тестирования развернутых выкладок или развернутого ответа		№№: 23,24,25	Требуется переформулировать вопрос «Величина энергии ионизирующего излучения, переданная веществу называется доза»
4.2	Формулировки ключей, дистракторов, элементов списков корректны	Да Нет		-
	Выявленные №№ заданий с некорректными формулировками ключей, дистракторов, элементов списков, в том числе:	Выявленные №№ заданий с некорректными формулировками ключей и дистракторов, в том числе:		
4.2.1	Ответы не соответствуют заданию		№№:	-
4.2.2	Разный принцип подбора дистракторов		№№:	-
4.2.3	Количество ключей и дистракторов недостаточное (менее 5)		№№:	-
4.2.4	В ответах содержатся повторяющиеся слова и словосочетания		№№:	-
4.2.5	Ответы содержат неопределенные конструкции («редко», «обычно», «как правило» и др.), нестрогие, оценочные суждения типа «иногда», «часто», «всегда», «все», «никогда», «большой», «небольшой», «малый», «много», «меньше», «больше»		№№:	-
1) Пункт 10 Структуры оценочных средств в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 601н 2) Методические рекомендации «Разработка и экспертиза оценочных средств в системе независимой оценки квалификации» к дополнительной профессиональной программе – программе повышения квалификации «Организационно-методическое сопровождение разработки, валидации, применения оценочных средств для оценки квалификаций», согласованной Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации 05.04.2017, утвержденной Национальным агентством развития квалификаций 06.04.2017. 3) Инструменты тестологии				

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

4.2.6	Один из ответов обобщает (интегрирует) другие, нарушена рядоположенность		№№:	-
4.2.7	Используются задания альтернативного выбора (с двумя ответами: «да – нет», «правильно – неправильно»), имеющие очень высокий процент угадывания (50%)		№№:	-
4.2.8	Ключ имеет большую длину и конкретнее, чем дистрактор		№№:	-
4.2.9	Один и более дистракторов грамматически или лексически не соответствует условию задания, используются схожие слова в задании и в ответах (грамматическая или лексическая подсказка)		№№:	-
4.2.10	Часть вариантов ответов исчерпывает все возможные варианты (логическая подсказка)		№№:	-
4.2.11	Используются недопустимые фразы «ничего из вышеперечисленного» или «все указанные выше варианты»		№№:	-
4.2.12	Ответ на одно задание служит подсказкой для других заданий теста	1) Пункт 10 Структуры оценочных средств в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 601н 2) Методические рекомендации «Разработка и экспертиза оценочных средств в системе независимой оценки квалификации» к дополнительной профессиональной программе – программе повышения квалификации «Организационно-методическое сопровождение разработки, валидации, применения оценочных средств для оценки квалификаций», согласованной Министерством труда и социальной защиты	№№:	-
4.2.13	Хотя бы один из дистракторов становится ключом при незначительном изменении условия задания		№№:	-
4.2.14	В задании на установление соответствия элементы списка, расположенного справа (являющиеся соответствиями), сформулированы некорректно (имеют большую длину)		№№:	-

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

4.2.15	В задании на установление соответствия количество элементов множеств одинаковое	Российской Федерации 05.04.2017, утвержденной Национальным агентством развития квалификаций 06.04.2017. 3) Инструменты тестологии	№№:	-
4.2.17	В задании на установление последовательности элементы списка имеют большую длину		№№:	-
4.2.18	Количественные ответы не упорядочены по возрастанию или убыванию		№№:	-
4.3	Изображения (рисунки, схемы, фотографии), используемые в тестовых заданиях, выполнены качественно	Пункт 10 Структуры оценочных средств в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 601н	Да Нет	-
4.4	Установлены ключи к заданиям, правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена	Пункт 11 Структуры оценочных средств в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 601н	Да Нет	-
5	Блок оценочных заданий для практического этапа профессионального экзамена			
5.1	Оценочные задания для практического этапа профессионального экзамена имеют четкие инструкции для выполнения, понятные для соискателей	1) Пункт 12 (а) Структуры оценочных средств в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 601н 2) Методические рекомендации «Разработка и экспертиза оценочных средств в системе независимой оценки квалификации» к дополнительной профессиональной программе – программе повышения квалификации «Организационно-методическое сопровождение разработки, валидации, применения оценочных средств для оценки квалификаций», согласованной Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации 05.04.2017, утвержденной	Да Нет	-
5.2	Оценочные задания для практического этапа профессионального экзамена содержат описание производственной ситуации, указание конкретных технологических условий (параметров, характеристик) производственной ситуации		Да Нет	
5.3	Оценочные задания для практического этапа профессионального экзамена содержат			-

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

	указание на длительность выполнения задания, место выполнения, источники информации, предметы и средства труда, необходимые для выполнения задания	Национальным агентством развития квалификаций 06.04.2017.	Да	Нет	
5.4	Оценочные задания для практического этапа профессионального экзамена содержат четкое указание на форму предъявления результатов выполнения задания		Да	Нет	-
5.5	Изображения**** (рисунки, карты, схемы, чертежи, графики, фотографии), используемые в заданиях, выполнены качественно ****Если предусмотрены		Да	Нет	-
5.6	Критерии оценки выполнения практических заданий объективны и диагностируемы** ** соответствуют пп. 2.9-2.12		Да	Нет	-
5.7	Представлены четкие и обоснованные модельные описания выполнения заданий *** ***Если предусмотрены		Да	Нет	-
5.8	Оценочные задания содержат комплекты материалов экзаменатора для отслеживания и объективной оценки деятельности соискателя в реальном времени/ в записи (если объект оценивания – процесс, алгоритм, целесообразность выбора, соблюдение правил) и/или для объективной оценки результатов выполнения задания (если объект оценивания – определенные		Да	Нет	-

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

	характеристики продукта деятельности, результата труда)			
5.9	Требования к структуре и оформлению портфолио****, типовые вопросы для собеседования по материалам портфолио, критерии оценки (в том числе модельные ответы) обеспечивают достоверность оценки квалификации соискателя ****Если портфолио предусмотрено	Пункт 12 (б) Структуры оценочных средств в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 601н	Да Нет	-
5.10	Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации соответствуют методологическим принципам квалиметрии (решение принимается на основе соответствия одновременно всем критериям оценки)	1) Пункт 13 Структуры оценочных средств в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 601н 2) Аппарат квалиметрии	Да Нет	-

Итоговое заключение эксперта:

Рекомендации по актуализации (доработке):

Эксперт

/ _____
Фамилия Имя Отчество, должность, место работы

« _____ » _____ 2020 года

Приложение 5 к методическим рекомендациям

Общие требования к содержанию и оформлению оценочных средств

Оценочные средства оформляются в соответствии с регламентирующими ЛНА и содержанием в соответствии со структурой, заданной профессиональным сообществом (СПК АЭ).

Подход к оформлению оценочного средства для проведения НОК применим при формировании оценочного средства (или соответствующих его частей) для любых других видов оценки, в части непротиворечащей документам, регламентирующим процедуры оценки.

После разработки и оформления содержания и спецификаций заданий для практической и теоретической частей оценочных мероприятий, а также соответствующих ключей к заданиям, заполняются остальные элементы структуры оценочного средства, в частности, требования к материально-техническому оснащению, технике безопасности и кадровому обеспечению экзаменационных мероприятий.

Требования к материально-техническому оснащению формируются на основании тех условий, которые установлены для выполнения практических заданий, и представляются в виде описания конкретных технологических условий выполнения задания и сформированного списка оборудования и расходных материалов, необходимых для проведения практической части оценочных мероприятий, который делится на основную и дополнительную части.

В основной части указываются позиции, необходимость применения которых определяется на основе технологий, использование которых подразумевает задание. К ним относится оборудование, инструмент и расходные материалы, используемые для выполнения самого задания.

В дополнительной части списка указываются позиции, которые необходимы для обеспечения условий проведения практической части оценочного мероприятия. К ним относятся мебель, оргтехника (если она нужна для организационно-вспомогательных процедур), канцелярия, мусорные корзины, кулеры и т.п. Список оборудования и расходных материалов должен включать все позиции, необходимые для проведения профессионального экзамена.

В случае, если выполнение трудовых функций и трудовых действий связано с необходимостью обеспечения определенных эксплуатационных параметров площадки для проведения профессионального экзамена (например, освещенность рабочего места, воздухообмен, расположение рабочих мест, помещений и проходов с указанием всех размеров, мест размещения оборудования, сетевых и обозначение инфраструктурных подключений: связь, интернет, вода, электричество, газ, воздух и т.п., а также с указанием эксплуатационных характеристик: пропускная способность канала, количество фаз, напряжение, сила тока, тип разъемов, давление и т.п.),

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
то в оценочном средстве к описанию конкретных технологических условий, могут быть добавлены требования к плану застройки рабочего места экзаменационной площадки в виде чертежа.

Пример оформления требований к экзаменационной площадке оценочных мероприятий приведен в Приложении 6 к методическим рекомендациям.

Экзаменационная площадка должна соответствовать требованиям пожарной безопасности, требованиям законодательства и отраслевых норм об охране труда, требованиям иных нормативных и отраслевых документов, устанавливающих требования к безопасности промышленных производств, охране окружающей среды, требованиям в сфере безопасности, охраны жизни и здоровья работников при исполнении ими трудовых функций в процессе проведения практической части оценочных мероприятий.

Требования к соблюдению техники безопасности и охраны труда соискателем и экспертами формулируются в виде инструкции, с которой все участники процедур должны быть ознакомлены под роспись до проведения соответствующей части профессионального экзамена. Пример оформления требований к технике безопасности приведен в Приложении 7 к методическим рекомендациям.

Также особое внимание следует уделить формулировке требований к кадровому обеспечению, т. к. эксперты для конкретного профессионального экзамена будут подбираться центрами оценки квалификаций на основании информации, содержащейся в оценочном средстве.

К числу типовых требований к экспертам можно отнести:

- – высшее образование; – опыт работы не менее 3 - 5 лет в должности и (или) выполнения работ (услуг) по виду профессиональной деятельности, содержащему оцениваемую квалификацию, но не ниже уровня оцениваемой квалификации;

- – подтверждение прохождения обучения по программам ДПО, обеспечивающим освоение:

- а) знаний:

- НПА в области оценки профессиональных знаний, умений и навыков и особенности их применения при проведении оценочных мероприятий;

- НПА, регулирующие вид профессиональной деятельности и проверяемую квалификацию/компетенцию/компетентность;

- методы оценки, определенные оценочным средством;

- требования и порядок проведения теоретической и практической части оценочных мероприятий и документирования результатов оценки;

- порядок работы с персональными данными и информацией ограниченного использования (доступа);

- б) умений:

- применять оценочные средства;

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

- анализировать полученную при проведении оценочных мероприятий информацию, проводить экспертизу документов и материалов;
- проводить осмотр и экспертизу объектов, используемых при проведении оценочных мероприятий;
- проводить наблюдение за ходом оценочных мероприятий;
- принимать экспертные решения по оценке квалификации/компетенции/компетентности на основе критериев оценки, содержащихся в оценочных средствах;
- формулировать, обосновывать и документировать результаты оценочных мероприятий;
- использовать информационно-коммуникационные технологии и программно-технические средства, необходимые для подготовки и оформления экспертной документации;
- подтверждение результатов оценочных мероприятий со стороны профессионального сообщества (СПК АЭ);
- - отсутствие ситуации конфликта интересов в отношении конкретных соискателей.

Конкретизация этих требований осуществляется с учетом особенностей квалификации/компетенции/компетентности, для оценивания которой подбираются эксперты-экзаменаторы.

Предлагаемая структура оценочного средства.

1. Наименование и уровень квалификации/компетенции/компетентности:

(указываются в соответствии с профессиональным стандартом или квалификационными требованиями, установленными федеральными законами иными нормативными правовыми актами Российской Федерации)

2. Номер квалификации/компетенции/компетентности:

(номер в реестре сведений)

3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации (далее - требования к квалификации):

(наименование и код профессионального стандарта либо наименование и реквизиты документов, устанавливающих квалификационные требования)

4. Вид профессиональной деятельности:

(по реестру профессиональных стандартов)

5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена

Знания, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации	Критерии оценки квалификации	Тип и N задания
1	2	3

Общая информация по структуре заданий для теоретического этапа профессионального экзамена:

количество заданий с выбором ответа: _____;

количество заданий с открытым ответом: _____;

количество заданий на установление соответствия: _____;

количество заданий на установление последовательности: _____;

время выполнения заданий для теоретического этапа экзамена: _____

6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена

Трудовые функции, трудовые действия, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации	Критерии оценки квалификации	Тип и N задания
1	2	3

7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий:

а) материально-технические ресурсы для обеспечения теоретического этапа оценочных мероприятий:

(помещение, инвентарь, компьютерная техника и оргтехника, программное обеспечение, канцелярские принадлежности и другие)

б) материально-технические ресурсы для обеспечения практического этапа оценочных мероприятий:

(оборудование, инструмент, оснастка, материалы, средства индивидуальной защиты, экзаменационные образцы и другие)

8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий:

(требования к квалификации и опыту работы, особые требования к членам экспертной комиссии)

9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий (при необходимости):

(проведение обязательного инструктажа на рабочем месте и другие)

10. Задания для теоретического этапа оценочных мероприятий: _____

11. Критерии оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов

теоретического этапа оценочных мероприятий и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу оценочных мероприятий

: _____

12. Задания для практического этапа профессионального экзамена:

а) задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях:

трудовая функция:

_____;

трудовое действие (действия):

_____;

(заполняется, если предусмотрена оценка трудовых действий)

задание:

_____;

(формулировка задания) условия выполнения задания:

_____;

место выполнения задания:

_____;

максимальное время выполнения задания

(как правило, не более 6 часов): _____ (мин./час.)

критерии оценки:

_____;

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
б) задание для оформления и защиты портфолио:

трудовая функция:

_____;

трудовое действие (действия):

_____;

(заполняется, если предусмотрена оценка трудовых действий)

задание: _____

(собрать, оформить и представить портфолио работ или документов, отражающих выполнение трудовых функций, соответствующих квалификации/компетенции/компетентности)

требования к структуре и оформлению портфолио: _____

(перечисляются конкретные документы, работы, результаты выполненных работ, которые должны войти в портфолио, с указанием формы их представления и другое)

типовые вопросы для собеседования по материалам портфолио (если предусмотрена защита портфолио):

_____;

критерии оценки (в том числе модельные ответы на типовые вопросы для собеседования) <3>: _____;

13. Правила обработки результатов оценочных мероприятий и принятия решения о соответствии квалификации/компетенции/компетентности соискателя требованиям к квалификации:

Положительное решение о признании профессионализма

(наименование квалификации)

принимается при

(указывается, при каких результатах выполнения задания оценочных мероприятий испытание считается пройденным положительно)

14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств

Пример оформления требований к экзаменационной площадке

Для соискателя оборудуется рабочее место с подведенным к нему блоком розеток 220В для подключения приборов и лампой дневного освещения.

Каждое место оборудуется:

- стол офисный;
- кресло офисное;
- персональный компьютер;
- монитор диагональю 23.6 дюйма;
- проводная клавиатура с мышью
- набор канцелярских принадлежностей (карандаши, бумага формата А4, ластик)
- набор программного обеспечения, согласно дополнительного

Пример оформления требований к технике безопасности

Общие требования к безопасности труда соискателя

Соискатель допускается к прохождению оценочного мероприятия на участок для проведения профессионального экзамена/испытания:

- после прохождения вводного инструктажа по охране труда и пожарной безопасности;
- после ознакомления под роспись с локальными нормативными актами, регламентирующими охрану труда и пожарную безопасность;

Соискатель, непрошедший своевременно инструктаж по охране труда к прохождению профессионального экзамена/испытания не допускается.

Обязанности организатора оценочных мероприятий по обеспечению безопасных условий проведения профессионального экзамена/испытания

При проведении профессионального экзамена/испытания организатор оценочных мероприятий обязан обеспечить:

- организацию контроля состояния условий труда в местах проведения профессионального экзамена/испытания;
- проведение инструктажей по охране труда;
- недопущение к работе лиц, непрошедших в установленном порядке инструктаж по охране труда;
- безопасность при выполнении работ, профессионального /испытания;
- использование безопасных методов и приемов выполнения работ;
- принятие мер по предотвращению аварийных ситуаций, сохранению жизни и здоровья при возникновении таких ситуаций, в том числе по оказанию пострадавшим первой помощи;
- обеспечить разбирательство по фактам нарушения соискателями правил охраны труда и пожарной безопасности;
- разработку и утверждение правил и инструкций по охране труда.

Требования к безопасности перед началом работы.

Соискатель перед началом работы на персональном компьютере (ПК) или ином оборудовании должен:

- проверить оснащенность рабочего места;
- проверить путем внешнего осмотра достаточность освещенности и исправность;
- провести внешний осмотр и проверить правильность подключения в электросеть, исправность подводящего электропровода, электровилки, электророзетки, наличие защитного заземления, убедиться в исправной

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
работе: блока бесперебойного питания, системного блока, монитора, клавиатуры, внешних устройств ПК;

- не допускать наличия в зоне работы лишних предметов;
- обо всех недостатках и неисправностях, обнаруженных при внешнем осмотре на рабочем месте, сообщить лицу, ответственному за соблюдение правил охраны труда.

Во время проведения профессионального экзамена соискатель обязан:

- пройти соответствующий инструктаж по охране труда (в зависимости от вида выполняемых работ);
- выполнять только ту работу, по которой прошел инструктаж и к которой допущен лицом, ответственным за соблюдение правил охраны труда;
- соблюдать правила эксплуатации электрооборудования и ПК в соответствии с инструкциями по технике безопасности и охране труда;
- соблюдать меры электротехнической безопасности, пользоваться исправными выключателями, розетками, вилками и другой электроаппаратурой;
- соблюдать действующие Правила пожарной безопасности;
- соблюдать осторожность при работе с вверенным оборудованием (инвентарем), и использовать его только по назначению;
- соблюдать инструкции контрольно-оценочных средств практической части профессионального экзамена/испытания;
- соблюдать, установленные программой проведения профессионального экзамена/испытания, регламентированные перерывы в работе;

Соискателю запрещается:

- приступать к работе без соответствующего инструктажа по охране труда и технике безопасности в зависимости от используемого оборудования (инвентаря);
- приступать к работе при обнаружении неисправности оборудования (инвентаря);
- приступать к работе при наличии информации о несоответствии параметров данного оборудования (инвентаря) требованиям санитарно-технических норм;
- производить самостоятельно вскрытие и ремонт оборудования;
- пользоваться неисправным оборудованием, поврежденными розетками, вилками, шнурами, работать без заземления оборудования;
- оставлять без присмотра включенное оборудование и электроприборы и передавать вверенное оборудование (инвентарь) третьим лицам;

По окончании работ соискатель обязан:

- привести в порядок свое рабочее место;
- отключить электрическое оборудование от электросети, вынув вилку подводящего электропривода из розетки, держась за изолированную часть вилки.