



НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОВЕТ  
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ

**Совет по профессиональным  
квалификациям в сфере атомной энергии**



ПРОФКВАЛИФИКАЦИИ  
**РОСАТОМА**

# **Опыт разработки оценочных средств по квалификациям в сфере атомной энергии**

Докладчик: Инна Андреевна Кокорина  
Заместитель генерального директора  
по профессиональным квалификациям СоюзАтом России  
19.05.2020г

# Совет по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии (СПК АЭ)

## 2015 год – создание СПК АЭ:



- Обращение Госкорпорации «Росатом» в Национальный совет при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям (письмо от 14.05.2015г. №1-1/17897).
- Протокол заседания Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям (НСПК) от 20 мая 2015 г. №10.

## на начало 2020 года:

Наделены полномочиями по независимой оценке квалификации

**4** центра оценки квалификаций (ЦОК) и **2** экзаменационных центра

Разработано и утверждено **81** профессиональная квалификация,  
и еще **16** находится на утверждении в НСПК

Разработано и утверждено **79** оценочных средств

**42** из которых запланированы на доработку в период с 2020 по 2022 год

# Действующие НПА

---

1. Федеральный закон от 03 июля 2016 г. № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации» (ст.2 п.4; ст.7 п.4 пп.1 )
2. Постановление Правительства РФ от 16 ноября 2016 г. № 1204 «Правила проведения центром оценки квалификаций независимой оценки квалификации в форме профессионального экзамена» (п.4; п.11; п.14)
3. Приказ Минтруда России от 01 ноября 2016 г. № 601н **«Положение о разработке оценочных средств для проведения независимой оценки квалификации»**
4. 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» (п.3 пп.г)
5. 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» (п.3)
6. 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» (п.3 пп.7;п.14)

# Положение о разработке ОС для проведения НОК

## Приказ Минтруда России №601н от 01.11.2016г.

СПК		Эксперты
<p><b>?</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ п.7 СПК <b>организует разработку оценочных средств (ОС)</b>;</li><li>➤ п.8 В целях разработки и экспертизы ОС СПК <b>привлекает специалистов, имеющих образование и опыт работы по ВПД, соответствующим оцениваемым ПК, и ДПО по вопросам разработки и экспертизы ОС</b>, или организации, имеющие таких специалистов</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ п.9.СПК формирует группу разработчиков ОС <b>не менее 3х человек</b>;</li><li>➤ п.9.СПК формирует группу экспертов <b>не менее 3х человек</b> для проведения экспертизы ОС;</li><li>➤ п.9.СПК утверждает составы разработчиков ОС и экспертов (Решение СПК с указанием сведений о квалификации разработчиков ОС и экспертов (образование и опыт работы + ДПО по вопросам разработки и экспертизы ОС);</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ п.10.пп.а) проведение анализа НПА и иных документов, регулирующих оцениваемую ПК;</li><li>➤ п.10.пп.б) определение состава заданий ОС путем выбора <b>одного или нескольких типов</b> для теоретического и практического этапов профессионального экзамена (ПЭ) из вариантов, предусмотренных структурой оценочных средств;</li><li>➤ п.10.пп.в) определение требований безопасности к проведению ПЭ;</li><li>➤ п.10.пп.г) установление требований к МТР, необходимым для проведения ПЭ;</li></ul>
<p><b>?</b></p> <p><b>238-ФЗ ст.7.п.4.пп.1</b> «СПК <b>утверждает ОС</b> по соответствующим ПК, которые применяются ЦОК при проведении ПЭ по соответствующей ПК»</p> <p><b>238-ФЗ ст.7.п.5.</b> «<b>Финансовое обеспечение</b> деятельности СПК осуществляется <b>за счет собственных средств</b> юр. лица на базе которого он создан»</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ СПК утверждает ОС с учетом результатов их экспертизы;</li><li>➤ размещает на своем официальном сайте <b>примеры заданий, входящих в состав ОС</b>;</li><li>➤ направляет сведения об утвержденных ОС в НАРК для внесения в реестр.</li><li>➤ СПК обеспечивает хранение заключений в бумажном и (или) электронном виде не менее 2 лет после утверждения ОС</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ п.10.пп.д) установление требований к кадровому обеспечению для проведения профессионального экзамена;</li><li>➤ п.10.пп.е) разработка заданий и критериев для оценки их выполнения для теоретического этапа профессионального экзамена;</li><li>➤ п.10.пп.ж) разработка заданий и критериев для оценки их выполнения для практического этапа профессионального экзамена;</li><li>➤ п.10.пп.з) проводится экспертиза оценочных средств и п.11. оформляется экспертное заключение</li></ul>

# Стоимость разработки ОС

---

Согласно Приказа Минтруда России №601н от 01.11.2016г:

п. 14. СПК размещает на своем официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» **примеры заданий, входящих в состав оценочных средств** и направляет сведения об утвержденных оценочных средствах в НАРК для внесения в реестр;

п.16 Организационную, методическую и экспертно-аналитическую поддержку деятельности по разработке оценочных средств осуществляет НАРК

## Опыт СПК АЭ

В 2016 году, в рамках программы НАРК «Подготовка экспертов по разработке ОС», была организована разработка **примеров ОС**, которые содержат в себе **40** вопросов и **2** практические задачи.

Анализ рынка (информация с официального сайта госзакупок [zakupki.gov.ru](http://zakupki.gov.ru))

- 1) 2016г. - разработка комплектов оценочных средств на основе профессиональных квалификаций (без требования к объему теоретической и практической части профессионального экзамена) составляет **320 000р.**;
- 2) 2017 г. - стоимость работ за разработку **60** вопросов и **2** задачи - **225 000р.**;
- 3) 2018, 2029гг - стоимость работ за разработку **80** вопросов и **4** задач, без проектирования наименования профессиональной квалификации составляет **200 000р.**

# Стоимость обучения экспертов по программе ДПО

Согласно Приказа Минтруда России №601н от 01.11.2016г:

п. 8. В целях разработки и экспертизы оценочных средств **Совет привлекает специалистов, имеющих образование и опыт работы по видам деятельности, соответствующим оцениваемым квалификациям, и дополнительное профессиональное образование по вопросам разработки** (далее - разработчики оценочных средств) **и (или) экспертизы оценочных средств** (далее - эксперты), или организации, имеющие таких специалистов.

## Опыт СПК АЭ

1. С 2016 года в НАРК обучаются **эксперты по разработке ОС**, в рамках программы «Подготовка экспертов ОС» (строгое количество, согласованное НАРК).
2. В 2017 году СПК АЭ разработал программу ДПО совместно с образовательными организациями, имеющими образовательную лицензию; утвердил программу в СПК АЭ и признает свидетельства о повышении квалификации, выданные этими организациями.

## Анализ рынка

Обучение по программам дополнительного профессионального образования по разработке оценочных средств для проведения независимой оценки квалификаций составляет **от 20 000 до 25 000р.**

Стоимость обучения экспертов: 6 чел.\* 20 000р. = **120 000р.**

*ИТОГО суммарная потребность СПК в ден.ср. для разработки 1 ОС - 320 000р.*

# Содержание ОС

---

п. 6. Оценочное средство содержит:

а) наименование оцениваемой ПК, утвержденное НАРК и содержащееся в реестре;

б) уровень квалификации, определенный в соответствии с требованиями к квалификации;

в) наименование и код профессионального стандарта или наименование и реквизиты федеральных законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, на соответствие положениям которых проводится профессиональный экзамен;

г) знания, умения, трудовые действия, трудовые функции в соответствии с требованиями к квалификации;

**д) описание материально-технического обеспечения для проведения профессионального экзамена;**

**Калькуляция затрат**

е) требования к кадровому обеспечению для проведения профессионального экзамена;

ж) требования безопасности к проведению профессионального экзамена (при необходимости);

**з) задания для теоретического и практического этапа профессионального экзамена и их спецификацию (далее - задание);**

**Обучение экспертов - Тестологов**

**и) критерии оценки заданий профессионального экзамена;**

**Ценность вопроса**

**к) правила обработки результатов и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации;**

**Правила формирования варианта**

л) перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (при наличии).

# Задание теоретического и практического этапа ПЭ и их спецификация

---

1. При большом разнообразии методов и способов тестирования **эксперт должен овладеть серьезными навыками в области тестологических измерений:**

**Высокая степень ответственности!**

- узнать теорию и практику тестологии;
- в совершенстве овладеть компьютерными программами, которые используются в разработке тестовых заданий.

Чтобы профессионально **оценивать знания других** и работать над составлением тестовых заданий, специалист должен сам в **совершенстве владеть большим объемом информации по разным дисциплинам.**

Тестолог должен обладать высоким чувством ответственности и понимать, что от результатов его работы зависит не только итоговая оценка знаний, но и успешная работа экзаменуемых во всех сферах. Нужно помнить, что **тестологи иногда проверяют не только качество знаний у людей**, но и разрабатывают программы для проведения испытаний сложной техники, а это уже – **вопрос безопасности людей.**

## 2. Содержание профессионального экзамена НОК в ОС АЭ

Теоретический этап профессионального экзамена

вариант не более 40 вопросов с коэффициентами сложности вопросов; 75% и более от максимально возможного количества баллов; время проведения до 1,5 часов; компьютерное тестирование с сохранением ответов на вопросы

Практический этап профессионального экзамена

практическая задача оценена в баллах, результат д.б. 75% и более от максимально возможного количества баллов, время проведения 2,5 часа

## 3. Содержание портфолио в ОС АЭ (критерии оценки портфолио/показатели)

# ВЫЗОВЫ НСК

---

## ✓ КОМПЕТЕНТНОСТЬ

- привлечение и мотивация технических экспертов для работы в комиссиях по разработке и экспертизе оценочных средств;
- подготовка, «погружение» экспертов в науку тестология.

## ✓ НЕСОВЕРШЕНСТВО НПА

- однозначные определения и установки в НПА;
- формат представления ОС, сроки и периодичность проф. оценки - полномочия СПК;
- внесение данных о примерах ОС в реестр НОК;
- баланс отчетности, подчинённости и независимости;

## ✓ МАТЕРИАЛЬНОЕ, РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:

- правильные стоимостные оценки проведения ПЭ;
- право собственности на ОС;
- расходы на разработку ОС

## ✓ СПРОС

- дублирование - гос.оценка и независимая оценка квалификаций;
- мотивация руководства предприятий для проведения НОК;
- интеграция НОК в кадровые стратегии предприятий

---

Спасибо за внимание!