

**Эксперт:** \_\_\_\_\_  
(ФИО полностью)  
Должность \_\_\_\_\_  
Предприятие \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
Контакты: тел. \_\_\_\_\_  
Электронная почта \_\_\_\_\_  
Подпись \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

## АНКЕТА

### для опроса специалистов профильных организаций

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 в настоящее время для различных отраслей промышленности осуществляется разработка и внедрение на федеральном уровне профессиональных стандартов. Данная работа курируется Министерством труда и социальной защиты и будет выполняться в течение 2013-2014 гг. В рамках реализации данной программы НП «Экспертный клуб» проводит разработку профессионального стандарта **специалиста (инженера) по организации технической эксплуатации ядерных энергетических установок (атомных паро-производящих установок, ядерных энергетических установок, электромеханической службы).**

В дальнейшем профессиональный стандарт (ПС) будет отражать современные квалификационные требования работодателей, использоваться для целей подготовки рабочих кадров и специалистов, оценки (сертификации) работников, составления должностных инструкций, тарификации и т.п.

ПС оформляется в соответствии с методическими рекомендациями, утверждаемыми Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (п. 6 «Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23).

Предлагаем Вам принять участие в экспертном опросе в рамках разработки макета ПС.

### Глоссарий

В соответствии с Методическими рекомендациями по разработке профессионального стандарта, утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «12» апреля 2013 года № 147н в данной анкете применяются следующие термины и их определения:

- вид профессиональной деятельности - совокупность обобщенных трудовых функций, имеющих близкий характер, результаты и условия труда;
- обобщенная трудовая функция - совокупность связанных между собой трудовых функций, сложившаяся в результате разделения труда в конкретном производственном или (бизнес-) процессе;
- трудовая функция - система трудовых действий в рамках обобщенной трудовой функции.

### Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение бесперебойной, безопасной и эффективной работы атомных энергетических установок.

**Код ОКВЭД:** 40.10.43 (Деятельность по обеспечению работоспособности атомных электростанций).

**Вид трудовой деятельности по ОКЗ:**

- 1222 – руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности.
- 2143 – инженер-электрик/инженер-энергетик.

**Квалификационный уровень по Национальной рамке квалификаций РФ:**

- восьмой (главный инженер).
- седьмой (заместитель главного инженера по эксплуатации и надежности, начальник цеха, начальник смены АС, начальник смены блока, начальник смены цеха).
- шестой (ведущий инженер).

*Детальное описание квалификационных уровней приведено на стр.8.*

**1. Достаточны ли указанные ниже обобщенные трудовые функции для специалиста (инженера) по организации технической эксплуатации ЯЭУ?**

1. Обеспечивает безопасную и экономичную эксплуатацию основного и вспомогательного оборудования ядерных энергетических установок в соответствии с регламентом, эксплуатационными инструкциями, распоряжениями, графиками.
2. Осуществляет техническое обеспечение полного цикла или отдельных стадий эксплуатации ядерных энергетических установок.
3. Управляет вверенным ему в подчинение функциональным персоналом и обеспечивает его подготовку и повышение квалификации (культура безопасности, управление знаниями, повышение квалификации).
4. Организует обеспечение и функционирование системы управления качеством на атомной станции.
5. Руководит работой эксплуатирующего персонала в случае возникновения аварийной ситуации.

*Дополнения/комментарии:*

**2. Все ли требования к профессиональному образованию и обучению учтены в следующем списке? Если нет, укажите иные требования.**

1. Наличие высшего профессионального (технического) образования (квалификация – специалист, бакалавр, магистр). Для всех должностей, указанных в данном профстандарте (см.ниже).
2. Аттестация специалистов по вопросам безопасности (в соответствии с Приказом Ростехнадзора от 29.01.2007 № 37). Для всех должностей, указанных в данном профстандарте (см.ниже).
3. Дополнительная подготовка по вопросам охраны труда, управления качеством на производстве, культуры безопасности. Объем дополнительной подготовки применительно к каждому должностному лицу определяется эксплуатирующей организацией.

*Дополнения/комментарии:*

**3. Достаточно ли указания стажа работы в качестве единственного требования к опыту практической работы? Укажите иные требования, если они имеются.**

1. Стаж работы на руководящих должностях в организации, соответствующей профилю отрасли, не менее:
  - 8 лет (Главный инженер).
  - 5 лет (Заместитель главного инженера по эксплуатации и надежности, начальник цеха)
  - 3 года (Начальник смены АС, начальник смены блока, начальник смены цеха).
  - 1 год (Ведущий инженер).

Лица, не имеющие специальной подготовки или стажа работы, установленных в разделе «Требования к квалификации», но обладающие достаточным практическим опытом и компетентностью, выполняющие качественно и в полном объеме возложенные на них должностные обязанности, по рекомендации аттестационной комиссии, в порядке исключения, могут быть назначены на соответствующие должности так же, как и лица, имеющие специальную подготовку и стаж работы.

*Дополнения/комментарии:*

#### **4. Необходимо ли предусмотреть иные особые условия допуска к работе в дополнение к нижеизложенным?**

1. Наличие разрешения Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на право ведения работ в области использования атомной энергии (Постановление Правительства РФ № 240 от 3 марта 1997 г.). Получение разрешения для каждой должности в соответствии с перечнем, утвержденным эксплуатирующей организацией.
2. Прохождение психофизиологического обследования (Приказ Минздрава № 105 от 1997 г. о прохождении ежегодного психофизиологического обследования работников использования атомной энергии).
3. Отсутствие медицинских противопоказаний (Постановление Правительства РФ № 233 от 01.03.1997).
4. Наличие свидетельства ГК «Росатом» на право ведения работ в области использования атомной энергии (для главного инженера).

*Дополнения/комментарии:*

#### **5. Укажите возможные наименования должностей применительно к специалисту (инженеру) по организации технической эксплуатации ЯЭУ в дополнение к нижеперечисленным.**

1. Главный инженер.
  2. Заместитель главного инженера по эксплуатации и надежности.
  3. Начальник смены атомной станции/блока/цеха (начальник реакторного цеха/турбинного цеха/электроцеха/химического цеха).
  4. Ведущий инженер по управлению реактором/по управлению турбинами (или ведущий инженер по управлению реактором и турбиной(ами)).
- \* Точные наименования должностей могут определяться эксплуатирующей организацией дополнительно.

*Дополнения/комментарии:*

**6. Какие из нижеперечисленных трудовых функций являются наиболее значимыми для специалиста (инженера) по организации технического обслуживания ЯЭУ и какие квалификационные уровни им соответствуют (см. описания квалификационных уровней на стр.8)?**

Трудовые функции	Нужно ли внести в профессиональный стандарт?		Квалификационный уровень
	Да	Нет	
1. Контролирует надежность и правильность эксплуатации основного и вспомогательного оборудования ядерных энергетических установок.			7,6
2. Выполняет оперативные переключения на оборудовании, устройствах и технологических системах РУ (ЯППУ).			6
3. Организует и контролирует проведение работ по обеспечению ядерной, радиационной, пожарной, технической и экологической безопасности АС.			8,7,6
4. Подготавливает предложения по оптимизации режимов работы, модернизации систем, выполнению организационных и технических мероприятий, направленных на повышение уровня технической эксплуатации, экономичности работы.			7,6
5. Планирует проведения осмотров, ремонта, технического обслуживания, наладки и испытаний оборудования, а также вывода его из работы и включения в работу (пуска).			7,6
6. Подготавливает и вносит предложения об изменении в технологические схемы, указания и рекомендации по режимам эксплуатации оборудования.			8,7
7. Организует работу по проведению научных исследований, испытанию новой техники и технологий.			8
8. Обеспечивает проведение планово-предупредительного ремонта.			8,7,6
9. Обеспечивает развитие и систематически совершенствует систему управления конфигурацией всей ядерной энергетической установки или отдельных ее элементов.			8,7
10. Обеспечивает соблюдение персоналом требований ОПЭ АЭС, технологического регламента, ПТБ, ПРБ, ПБЯ, ППБ, ПУБЭ АЭУ, должностных и производственных инструкций и			7,6

соблюдение трудовой, производственной и технологической дисциплины, режимных требований, применение безопасных приемов работы.			
11. Осуществляет административное и оперативное управление функциональным персоналом.			8,7
12. Организует подготовку и поддержание квалификации персонала АС.			8,7
13. Осуществляет общее руководство по организации работ по охране труда на АС.			8,7
14. Обеспечивает внедрение и реализацию основных элементов системы постоянного совершенствования культуры безопасности на АС.			8,7,6
15. Обеспечивает развитие организационной системы управления знаниями.			8
16. Обеспечивает контроль за ходом выполнения принятой политики качества и плана мероприятий по обеспечению качества.			8,7
17. Периодически проводит ревизию эффективности функционирования ПОКАС в эксплуатирующей организации.			8,7
18. Организует проведение инспекторских проверок, необходимых корректирующих мер и контроля за их реализацией.			8,7
19. Согласовывает и утверждает регламентирующие документы на случай возникновения аварийных ситуаций.			8,7
20. В случае аварийной ситуации принимает меры по обеспечению безопасности оперативного персонала, сохранности и аварийному останову оборудования, локализации последствий нарушений и восстановлению нормального режима работы.			8,7,6
21. Организует работы по расследованию причин аварий, отказов и нарушений основного и вспомогательного оборудования, несчастных случаев.			8,7
<b><i>Дополнительные функции/комментарии:</i></b>			

**7. Какие дополнительные умения и знания были бы востребованы для специалиста (инженера) по организации технической эксплуатации ЯЭУ? Зачеркните лишнее или добавьте упущенное.**

Умения и знания	Дополнительны знания и умения	
	Востребованы	Не востребованы
Международные методологии управления проектами (PMI, PMPO).		
Современные практики управления знаниями.		
Знание международных стандартов, технических документов МАГАТЭ по обеспечению безопасности эксплуатации ЯЭУ, качества и управления персоналом на объектах использования атомной энергии, другое.		
Знание иностранных языков (для руководящих должностей).		
<i>Дополнения/комментарии:</i>		

*Выдержки из национальной рамки квалификаций РФ (6-8 уровни)\**

<b>Квалификационные уровни</b>	<b>Широта полномочий и ответственность (общая компетенция)</b>	<b>Пути достижения квалификации соответствующего уровня</b>
6	Самостоятельная профессиональная деятельность, предполагающая постановку целей собственной работы и/или подчиненных. Обеспечение взаимодействия сотрудников и смежных подразделений. Ответственность за результат выполнения работ на уровне подразделения или организации.	Как правило, бакалавриат. В отдельных случаях возможно среднее профессиональное образование с получением или на базе среднего (полного) общего образования, практический опыт.
7	Определение стратегии, управление процессами и деятельностью (в том числе инновационной) с принятием решения на уровне крупных институциональных структур и их подразделений.	Магистратура (на основе освоенной программы бакалавриата), практический опыт. Специалитет (на основе освоенной программы среднего (полного) общего образования), практический опыт. Бакалавриат и дополнительное профессиональное образование (программы MBA и др.), практический опыт.
8	Определение стратегии, управление процессами и деятельностью (в том числе инновационной) с принятием решения и ответственности на уровне крупных институциональных структур.	Послевузовское образование (программы, ведущие к получению степени кандидата наук и/или практический опыт). Освоенная программа подготовки магистра или специалиста, дополнительное профессиональное образование (программы MBA и др.), практический опыт.

*По всем вопросам, связанным с участием в разработке профессионального стандарта и работе экспертной группы, просьба обращаться к Настасье Носовой E-mail: [office@expertclub.ru](mailto:office@expertclub.ru), тел. 8-926-617-76-40 или Ольге Панчихиной, E-mail: [soo@expertclub.ru](mailto:soo@expertclub.ru), тел. 8-926-010-80-34. Просьба отправлять письма на оба адреса.*