

**СОЦИАЛЬНО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ  
ТЕРРИТОРИЙ РАЗМЕЩЕНИЯ АЭС**

УДК 621.039:006.1

**РАЗРАБОТКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА  
ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ  
В АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ**

© 2014 г. В.А. Руденко, В.Г. Бекетов, С.А. Томилин, А.Г. Федотов, В.А. Дзюбак

*Волгодонский инженерно-технический институт – филиал Национального исследовательского  
ядерного университета «МИФИ», Волгодонск, Ростовская обл.*

В работе рассмотрены основные положения проекта профессионального стандарта для специалистов в области производственно-технологической комплектации атомных электрических станций (АЭС).

*Ключевые слова:* профессиональный стандарт, квалификационные требования, контроль качества, приёмка, складирование, хранение оборудования.

Поступила в редакцию 25.03.2014 г.

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 года № 23 «О правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов» в настоящее время в нашей стране предприятия, общественные и образовательные организации ведут совместную активную работу по созданию и обсуждению профессиональных стандартов. Одной из отраслей промышленности, где особенно остро стоит задача разработки и внедрения новых профессиональных стандартов, является атомная отрасль.

Необходимость и актуальность стандартов в отрасли можно определить с различных точек зрения:

– работодатели могут создавать эффективную систему управления персоналом на основе объективных показателей, обеспечивать необходимый уровень квалификации работников, получать подготовленных в соответствии с профессиональными стандартами специалистов всех уровней, иметь внятно сформулированные требования к профессиям внутри отрасли;

– работник, опираясь на стандарт, способен определять свой профессиональный уровень, повышать квалификацию, планировать карьерный рост;

– система профессионального образования в виде стандартов получает содержательную основу для обновления образовательных стандартов, разработки учебных программ, модулей и учебно-методических материалов.

Волгодонский инженерно-технический институт – филиал НИЯУ МИФИ с 2013 года осуществляет работу по подготовке проектов профессиональных стандартов [1, 2]. В настоящей статье представлены основные положения проекта профессионального стандарта «Специалист в области производственно-технологической комплектации».

Основной целью профессиональной деятельности указанных специалистов является обеспечение надежной и безопасной эксплуатации атомных электростанций на основе бесперебойного материально-технического снабжения материалами, оборудованием и запасными частями. Данные специалисты также обеспечивают

выполнение основных функций этого вида деятельности:

- сопровождение и учет производственно-технической и нормативной документации;
- подготовку и сопровождение документации заявочной компании и закупочной деятельности;
- осуществление приемки, складирования, хранения, учета и выдачи материально-технических ресурсов;
- организацию системы учета финансовых, материальных ресурсов.

Специалисты различных уровней квалификации в области производственно-технологической комплектации атомных станций имеют ряд особенностей, которые отличают их от специалистов, работающих на других объектах энергетики:

- подбор, подготовка и допуск к работе осуществляется на основе правил и норм в области атомной энергетики;
- руководство программой обеспечения качества при эксплуатации атомных станций.
- требования режима секретности, сохранности служебной, коммерческой и государственной тайны, неразглашения сведений конфиденциального характера.

Эти особенности деятельности были учтены при формулировании обобщенных трудовых функций (ОТФ), в которых далее выделены более частные трудовые функции, представляющие собой совокупность определенных трудовых действий. Кроме того, были заданы необходимые для их выполнения компетенции, определяемые знаниями, умениями и уровнем самостоятельности. Профессиональный стандарт позволяет четко структурировать профессиональную деятельность работника за счет описания требований к трудовым функциям и качеству их выполнения, исключив дублирование трудовых функций по должностям [3].

На рисунке 1 представлены ОТФ специалистов в области производственно-технологической комплектации.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ <b>Специалист в области производственно-технологической комплектации</b>		
Обобщенные трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации
A	Сопровождение и учет производственно-технической и нормативной документации управления производственно-технологической комплектации (УПТК)	4
B	Подготовка и сопровождение документации заявочной компании и закупочной деятельности, ведение договорной работы, приемка и учет продукции производственно-технического назначения	5
C	Организация, закупок, организация договорной деятельности, приемки, складирования, хранения, учета и выдачи материально-технических ресурсов, организация работы с нормативной, технической документацией, анализ и планирование производственной деятельности	6
D	Организация системы учета финансовых, материальных ресурсов, деятельности подразделений и работы персонала, обеспечения производства материально-техническими ресурсами	7

Рис. 1. Обобщенные трудовые функции

Выполнение ОТФ, соответствующей коду А (рис. 1), осуществляется техником

или документоведам, предполагает наличие среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена и включает трудовые функции, показанные на рисунке 2.



Рис. 2. Трудовые функции ОТФ кода А

Выполнение ОТФ, соответствующей коду В (рис. 1), может осуществляться инженером по комплектации оборудования, ведущим инженером, начальником сектора. Данная ОТФ требует для своей реализации наличия высшего образования (бакалавр, специалист) по программам подготовки специалистов среднего звена, стажа работы не менее 3 лет и включает в себя трудовые функции, приведенные на рисунке 3.



Рис. 3. Трудовые функции ОТФ кода В

Обобщенную трудовую функцию, соответствующую коду С (рис. 1), может осуществлять начальник отдела, заместитель начальника управления. Данная ОТФ требует для своей реализации наличия высшего образования (бакалавр, специалист), опыта практической работы по специальности на инженерно-технических и руководящих должностях не менее 5 лет и раскрывается в трудовых функциях, приведенных на рисунке 4.



Рис. 4. Трудовые функции ОТФ кода С

Обобщенная трудовая функция, соответствующая коду D на рисунке 1, осуществляется начальником управления, требует для своей реализации наличия высшего (технического или инженерно-экономического) образования, опыта практической работы по специальности на инженерно-технических и руководящих должностях не менее 5 лет и включает в себя трудовые функции, показанные на рисунке 5.



Рис. 5. Трудовые функции ОТФ кода D

Все четыре обобщенных трудовых функции в совокупности полностью охватывают и исчерпывают задачи специалиста в области производственно-технологической комплектации.

Таким образом, внедрение в атомной отрасли рассмотренного стандарта позволит:

- получить объективную оценку квалификационного уровня работника при включении его в кадровый резерв;
- быть основой системы корпоративного обучения и профессионального развития работников;
- сократить затраты на подбор и адаптацию персонала;
- формировать и проводить подготовку внешнего кадрового резерва;
- снижать текучесть персонала за счет повышения уровня личной мотивации;
- дать возможность для работника адекватно оценивать свой профессиональный уровень и выстраивать стратегию личного развития внутри предприятия;
- учитывать специфику корпоративной и организационной культуры компании.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Руденко, В.А. и др. К вопросу о современных требованиях к разработке новых профессиональных стандартов в атомной отрасли [Текст] / В.А. Руденко, С.А. Томилин, А.Г. Федотов, Г.А. Доблер, Н.П. Василенко, В.Г. Бекетов // Новый университет. Серия: Технические науки. – 2014. – № 2(24). – С. 3–6.
2. Руденко, В.А. и др. Применение методологии структурного анализа к разработке новых профессиональных стандартов для атомной отрасли [Текст] / В.А. Руденко, В.Г. Бекетов, С.А. Томилин, А.Г. Федотов // Глобальная ядерная безопасность. – 2013. – №4(9). – С. 58–62.
3. Руденко, В.А. и др. Обобщенный подход к разработке новых профессиональных стандартов в сфере атомной энергетики [Текст] / В.А. Руденко, В.Н. Никифоров, О.Ю. Пугачева, Е.В. Арженовская, Ю.А. Бубнина, В.Ф. Гольдберг // Глобальная ядерная безопасность. – 2013. – №2(7). – С. 95–99.

## **Professional Standard Design for Specialists of Industrial Technological Packaging Arrangement Sphere in Nuclear Industry**

**V.A. Roudenko\*, B.G. Bekhetov\*\*, S.A. Tomilin\*\*\*,  
A.G. Fedotov\*\*\*\*, V.A. Dzubak\*\*\*\*\***

*Volgodonsk Engineering Technical Institute  
the branch of National Research Nuclear University «MEPhI»,  
73/94 Lenin St., Volgodonsk, Rostov region, Russia 347360  
\* e-mail: VARudenko@mephi.ru ; \*\* e-mail: VGBeketov@mephi.ru  
\*\*\* e-mail: SATomilin@mephi.ru ; \*\*\*\* e-mail: VITikafMPM@mephi.ru  
\*\*\*\*\* e-mail: VITikafTEO@mephi.ru*

**Abstract** – This article concerns the main regulations of the professional standard design for specialists in the sphere of industrial technological packaging arrangement at nuclear power plants (NPP).

**Keywords:** professional standard, qualificational specifications, quality control, acceptance, storing, equipment storing.

## REFERENCES

- [1] Rudenko V.A., Tomilin S.A., Fedotov A.G., Dobler G.A., Vasilenko N.P., Beketov V.G. K voprosu o sovremennyh trebovaniyah k razrabotke novyh professional'nyh standartov v atomnoj otrasli [To the question of modern requirements to the new professional standards development in nuclear branch]. Novyj universitet. Serija: Tehnicheskie nauki [New university. Series: Technical science], 2014, №2(24), pp. 3–6. (in Russian)
- [2] Rudenko V.A., Beketov V.G., Tomilin S.A., Fedotov A.G. Primenenie metodologii strukturnogo analiza k razrabotke novyh professional'nyh standartov dlja atomnoj otrasli [Application of the structural analysis methodology to development of the nuclear branch new professional standards]. Globalnaja jadernaja bezopasnost [Global Nuclear Safety]. 2013, №4(9), ISSN 2305-414X, pp. 58–62. (in Russian)
- [3] Rudenko V.A., Nikiforov V.N., Pugacheva O.Ju., Arzhenovskaja E.V., Bubnina Ju.A., Goldberg V.F. Obobshhennyj podhod k razrabotke novyh professional'nyh standartov v sfere atomnoj jenergetiki [The generalized approach to development of new professional standards in the nuclear power sphere]. Globalnaja jadernaja bezopasnost [Global Nuclear Safety]. 2013, №2(7), ISSN 2305-414X, pp. 95–99. (in Russian)