

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ АССОЦИАЦИИ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ СТРОИТЕЛЬСТВО ОСОБО ОПАСНЫХ, ТЕХНИЧЕСКИ СЛОЖНЫХ И УНИКАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ

Каюмов И. А.

Кандидат технических наук

ФГБОУ ВО «Казанский государственный архитектурно-строительный университет»

Хисматуллин М.М.

Доктор сельскохозяйственных наук

ФГБУ «Управление «Татмелиоводхоз»

Хисматуллин М.М.

Кандидат экономических наук

ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет»

Хабибуллин Д.И.

НПК «Биотехинжиниринг»

Низамова А.Х.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный архитектурно-строительный университет»

Шинкарев В.В.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный архитектурно-строительный университет»

Аннотация

В статье рассмотрены изменения касающиеся требований предъявляемые специалистам в сфере строительства.

Ключевые слова: квалификационные требования, специалист, профессиональная переподготовка.

PROFESSIONAL RETRAINING OF SPECIALISTS OF THE ASSOCIATION OF SELF- REGULATING ORGANIZATIONS ENGAGED IN THE CONSTRUCTION OF PARTICULARLY DANGEROUS, TECHNICALLY COMPLEX AND UNIQUE OBJECTS

Kayumov I. A.

Candidate of technical Sciences

Fgbou VO "Kazan state University of architecture and civil engineering»

Khismatullin M. M.

Doctor of agricultural Sciences

Fgbu "Management "Tutorialthis»

Khismatullin M. M.

PhD in economics

Of the "Kazan state agrarian University»

Khabibullin I. D.

SPC "Bioengineering»

Nizamova A. H.

Fgbou VO "Kazan state University of architecture and civil engineering»

Shinkarev V. V.

Fgbou VO "Kazan state University of architecture and civil engineering»

Annotation

The article deals with the changes in requirements imposed on professionals in the field of construction.

Key words: qualification requirements, specialist, professional retraining.

После семилетнего опыта функционирования системы саморегулирования в сфере строительства началась ее коренная реформа. В основе коренной реформы системы саморегулирования в сфере строительства положено повышение ответственности, как самих членов ассоциации саморегулирующих организаций (АСРО), так и их специалистов за выполненные ими работы на объектах капитального строительства.

С 1 июля 2017 года в России введен [1] национальный реестр специалистов (НРС) в области строительства - ассоциация «Общероссийская не-

государственная некоммерческая организация-общероссийское отраслевое объединение работодателей «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство» (Нострой).

В пункте 1 статьи 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации [1] приведен перечень объектов отнесенных к особо опасным и технически сложным объектам, а в пункте 2 - этой же статьи - к уникальным объектам.

Руководителем строительной организации-специалистом по организации строительства может быть физическое лицо [2], который наделен правом

осуществлять по трудовому договору, заключенному с юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем, трудовые функции по организации выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства в должности руководителя строительной организации (генеральный директор, директор, управляющий, руководитель). Организатором строительного производства может быть [3] специалист (главный инженер, главный инженер проекта, начальник строительства, руководитель проекта). Сведения о специалисте-руководителе строительной организации и специалиста организатора строительного производства включаются в НРС в области строительства (с присвоением идентификационного номера специалиста) – Нострой.

Создание НРС в области строительства преследует сразу несколько целей. Во-первых, появляется ресурс, объединяющий информацию о высококлассных специалистах отрасли, которое позволит заказчикам оценить опыт и компетентность лиц, осуществляющие строительные, ремонтно-строительные и пуско-наладочные работы. Сегодня эти данные доступны на сайте Национального объединения строителей России – www.nostroy.ru. Во-вторых, предполагается, что их персональная ответственность будет гарантировать качество и безопасность выполняемых ими работ.

Специалисты-руководители строительных организаций и организаторы строительного производства должны иметь [2-4]: по направлению подготовки высшее образование (инженер, магистр, специалист) или непрофильное высшее образование с дополнительным профессиональным образованием по направлению строительства (профессиональная переподготовка по направлению «строительство»).

Федеральным законом №372-ФЗ от 03.06.2016 года [1] предусматривается осуществление работ по контрактам на строительство, реконструкцию и капитальный ремонт объектов капитального строительства заключенным с застройщиком, техническим заказчиком, лицом, ответственным за эксплуатацию здания, сооружения, региональным оператором, исключительно индивидуальными предпринимателями или юридическими лицами, являющимися членами АСРО в области строительства. Осуществление работ по таким контрактам обеспечивается не менее чем двумя специалистами включенными в НРС в области строительства по месту основной работы. Работы по контрактам на строительство, заключенным с иными лицами, могут осуществляться индивидуальными предпринимателями или юридическими лицами, не являющимися членами АСРО в области строительства.

К должностным обязанностям специалистов-руководителей строительных организаций и организаторов строительного производства, включаемые в НРС в области строительства относятся:

- организация входного контроля поступивших архитектурно-строительных проектов на объекты строительства;
- оперативное планирование, координация, организация и проведение строительного контроля в

ходе строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства;

- принятие завершенных видов и отдельных этапов работ строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, элементов, конструкций и частей объектов, сетей инженерно-технического обеспечения, их участков с правом подписи соответствующих документов;

- подписание следующих документов:

- а) актов приемки объекта капитального строительства;

- б) подтверждающих соответствие построенного, реконструированного и отремонтированного объекта капитального строительства требованиям технических регламентов и сводов правил;

- в) подтверждающих соответствие параметров построенного, реконструированного и отремонтированного объекта капитального строительства архитектурно-строительному проекту, в том числе требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности объекта капитального строительства приборами учета используемых энергетических ресурсов;

- г) подтверждающих соответствие построенного, реконструированного и отремонтированного объекта капитального строительства техническим условиям подключения (технологического присоединения) к сетям инженерно-технического обеспечения.

Минимальными требованиями к члену АСРО, осуществляющему строительство, реконструкцию и капитальный ремонт особоопасных, технически сложных и уникальных объектов, в отношении кадрового состава [5], является наличие у члена АСРО, в штате по месту основной работы: не менее двух работников, занимающие должности руководителей или их заместителей и имеющие высшее образование по специальности или направлению подготовки в области строительства соответствующего профиля, стаж работы по специальности не менее 5 лет и являющихся специалистами по организации строительства, сведения о которых включены в НРС в области строительства. Кроме этого дополнительно необходимо специалисты, осуществляющие строительство, реконструкцию и капитальный ремонт особоопасных, технически сложных и уникальных объектов. Они должны иметь высшее профессиональное образование, соответствующий профилю и стаж работы в области строительства не менее 5 лет, численность которых зависит от уровня ответственности особоопасных, технически сложных и уникальных объектов (табл. 1).

Кроме того член АСРО, осуществляющий строительство, реконструкцию и капитальный ремонт особоопасных, технически сложных и уникальных объектов, в отношении качества выполнения строительного-монтажных, пуско-наладочных и ремонтно-строительных работ, должны иметь документы, устанавливающие порядок организации и проведение контроля качества выполняемых работ с указанием работников, на которых возложена обязанность по их выполнению.

Минимальная численность дополнительно необходимых специалистов члена АСРО, выполняющие строительство, реконструкцию и капитальный ремонт особоопасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства.

Уровень ответственности	Планируемый объем работ по одному контракту, млн.руб.	Число дополнительных специалистов
I	<60	3
II	>60-500	4
III	>500-3000	5
IV	>3000-10000	6
V	>10000	7

Квалификационные стандарты АСРО являются их внутренними документами. Они определяют требуемый уровень знаний и умений, уровень самостоятельности при осуществлении трудовых функций, дифференцированные в зависимости от направления деятельности, необходимый специалистам для осуществления возложенных на них трудовых функций в процессе осуществления строительства.

В целях выполнения требований Федерального закона №372-ФЗ от 3 июня 2016 года профессорско-преподавательский состав (ППС) кафедры водоснабжения и водоотведения (ВиВ) Казанского государственного архитектурно-строительного университета (КГАСУ), в ранее разработанные программу (одобренная РАЕ, учитывая ее актуальность, научно-педагогическую значимость была представлена на 38 Пражский книжный салон LIVRE PARIS. Пражский книжный салон включила её в специальный каталог «PARIS BOOK FAIR 2018» и наградила «Золотой» медалью салона), учебный план и рабочие программы профилирующих дисциплин предусмотренные учебным планом, внесены соответствующие дополнения и изменения.

В этой связи, в ранее разработанные учебные программы профилирующих дисциплин профессиональной переподготовки по направлению 08.03.01 «Строительство» профиля водоснабжения и водоотведения [6] внесены дополнения, учитывающие новые требования, предъявляемые к специалистам-руководителям строительных организаций и организаторам строительного производства. Это позволило удовлетворить повышающие требования к их профессиональной подготовке [1], которые возлагаются на них дополнительные функции, перечисленные выше, в соответствии с квалификационными стандартами АСРО, базирующиеся на профессиональных стандартах [2,3], утвержденные государством [1].

С 2014 г., в соответствии с заключенными договорами КГАСУ с юридическими лицами и непосредственно специалистами, имеющие высшее образование по иным специальностям, но работающие в сфере строительства и изъявившие желание пройти профессиональную переподготовку по направлению «Строительство» профиля водоснабжение водоотведение прошли обучение по 802 часовой программе, выполнили расчетно-графические и курсовую работы, сдали зачеты и экзамены

по 12 дисциплинам предусмотренные учебным планом, разработали и публично защитили итоговые аттестационные работы. Решением Государственной аттестационной комиссией им выдан диплом о профессиональной переподготовке, дающий право осуществлять архитектурно-строительное проектирование, строительство, реконструкцию и капитальный ремонт объектов капитального строительства, а также позволяющие эксплуатировать как отдельные гидротехнические сооружения так и систем водоснабжения и водоотведения в целом.

Сотрудники Датских концернов «Grundfos» и AVK International A/S, Швейцарских компаний «Geberit», Австрийской компании «E. Hawle Armaturenwerke GmbH». Немецкой компании «Viega» и Российских компаний «Standartpark» и «Союзприбор», а также холдинга «Полимерные трубопроводные системы», привлекались к проведению занятий по профилирующим дисциплинам профессиональной переподготовки. Вышеуказанные компании являются мировыми лидерами в разработке, производстве, проектировании, строительства и последующей эксплуатации поставляемой ими продукции на территории Российской Федерации, ближнего и дальнего зарубежья, соответственно насосного оборудования [7], водопроводной и водоотводящей арматуры, устанавливаемые без колодцев, современных санитарно-технических приборов и оборудования, а также систем канализации [8] и водоотвода поверхностных вод.

Занятия на курсах профессиональной переподготовки специалистов-руководителей строительных организаций и организаторов строительного производства профиля водоснабжение водоотведение проводятся в лабораториях и кабинетах, специально подготовленные ППС кафедры ВиВ КГАСУ совместно с специалистами вышеуказанных организаций в соответствии с договорами о творческом содружестве их с КГАСУ. В соответствии с учебным планом и рабочих программ профилирующих дисциплин проводимые занятия на курсах профессиональной переподготовки отражают передовой опыт проведения инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства и эксплуатации систем наружного и внутреннего водоснабжения и водоотведения, как в нашей стране, так и в ближнем и в дальнем зарубежье [6].

С 2014 года коллективом кафедры ВиВ КГАСУ осуществляет профессиональную переподготовку специалистов по организации строительства (направление строительство, профиль водоснабжение и водоотведение) по 802 часовой программе, лиц имеющие непрофильное высшее образование на основе договоров КГАСУ с организациями и специалистами.

В 2014-2015 учебном году по направлению «Строительство» профиля водоснабжение и водоотведение прошли профессиональную переподготовку 11 специалистов, а в 2016–2017 учебном году – 9 специалистов и руководителей организаций Приволжского Федерального округа (Республики Башкортостан, Марий-Эл и Татарстан).

Полученные знания и навыки в процессе освоения учебного плана профессиональной переподготовки профилю водоснабжение и водоотведение, позволили сформировать востребованного на современном рынке труда компетентного специалиста-руководителя строительной организации и организатора строительного производства в сфере водоснабжение и водоотведение, умеющего самостоятельно решать задачи поставленные перед ними Федеральной и Республиканской Целевыми и Долгосрочными Программами, а также Федеральным законом №372-ФЗ от 03.06.2016 года. В конечном итоге позволило решить проблему обеспечения членов АСПО специалистами-руководителями строительных организаций и организаторами строительного производства [9] профиля «Водоснабжение и водоотведение», позволяющие включить их в НРС в области строительства.

Литература

1. Федеральный Закон № 372-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации», М.: 2016. -145 с.
2. АСПО «Содружество строителей РТ». Стандарты и документы саморегулирования в АСПО «Содружество строителей РТ». Ст СРОС РТ-04-2017. Руководитель строительной организации. Казань. 2017.-11с.
3. АСПО «Содружество строителей РТ». Стандарты и документы саморегулирования в АСПО «Содружество строителей РТ». Ст СРОС РТ-05-2017. Организатор строительного производства. Казань. 2017.-12с.
4. Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации. Приказ №1472/ПР от 13.10.2017 года «О внесении изменений в перечень направлений подготовки, специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для специалистов по организации инженерных изысканий, специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования, специалистов по организации строительства, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 06.04.2017 года №688/ПР». – М.: 2017. -25с.
5. Постановление Правительства Российской Федерации № 559 от 11 мая 2017 г. Об утверждении минимальных требований к членам саморегулируемой организации, выполняющим инженерные

изыскания, осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов. М.: 2017.-8с.

6. Каюмов И.А. Профессиональная переподготовка специалистов по профилю «Водоснабжение и водоотведение» /И.А. Каюмов // Ресурсосбережение и энергоэффективность инженерной инфраструктуры урбанизированных территорий и промышленных предприятий. – Харьков, 2016. – С. 42-46.

7. BE>THINK>INNOVATE> GRUNDFOS. Инженерные системы зданий. М.: - 255с.

8. GEBERIT. Канализационные системы.- М.:2011-35с.

9. Каюмов И.А. Саморегулирование в сфере строительства / И.А. Каюмов. – Казань, 2016. – 108с.

List of references

1. Federal Law No. 372-FZ" on amendments to the Town planning code of the Russian Federation and certain legislative acts of the Russian Federation", Moscow: 2016. -145 p.
2. ASRO, "Commonwealth of builders of Republic Tatarstan". Standards and documents of self-regulation in asro "Commonwealth of builders of RT". St SROS RT-04-2017. Head of the construction company. Kazan. 2017.- 11p.
3. ASRO, "Commonwealth of builders of Republic Tatarstan". Standards and documents of self-regulation in asro "Commonwealth of builders of RT". St SROS RT-05-2017. The organizer of construction industry. Kazan. 2017.- 12p.
4. Ministry of construction, housing and communal services of the Russian Federation. Order No. 1472/PR from 13.10.2017 "On amendments to the list of training directions and specialties in the field of construction, higher education which is necessary for specialists in the organization of engineering surveys, specialists in the organization of architectural design professionals of construction, approved by the Ministry of construction and housing utilities of the Russian Federation from 06.04.2017, No. 688/PR". - Moscow: 2017. – 25p.
5. Resolution of the Government of the Russian Federation No. 559 of 11 may 2017 on approval of the minimum requirements for members of a self-regulatory organization performing engineering surveys, preparing project documentation, construction, reconstruction, overhaul of particularly dangerous, technically complex and unique objects. M: 2017.- 8p.
6. Kayumov I. A. Professional retraining of specialists according to the specialty "Water supply and Sewerage" /I. A. Kayumov // Resource-saving and energy efficiency of engineering infrastructure of urbanised areas and industrial enterprises. - Kharkiv, 2016. – P. 42-46.
7. BE>THINK>INNOVATE> GRUNDFOS. Engineering systems of buildings. M.: - 255s.
8. GEBERIT. Sewage system.- Moscow: 2011-35p.
9. Kayumov I. A. self-Regulation in construction industry / I. A. Kayumov. - Kazan, 2016. – 108p.