Пояснительная записка

к профессиональному стандарту

**«Специалист по строительному контролю систем защиты от коррозии»**

Оглавление

[Раздел 1. Общая характеристика вида профессиональной деятельности и трудовых функций 3](#_Toc432428614)

[1.1 Перспективы развития вида профессиональной деятельности 3](#_Toc432428615)

[1.2 Описание обобщенных трудовых функций 5](#_Toc432428616)

[1.3 Описание состава трудовых функций и обоснование их отнесения к конкретным уровням квалификации 6](#_Toc432428617)

[Раздел 2. Основные этапы разработки проекта профессионального стандарта 10](#_Toc432428618)

[2.1 Информация об организациях, на базе которых проводились исследования 10](#_Toc432428619)

[2.2 Описание требований к экспертам 11](#_Toc432428620)

[2.3 Общие сведения о нормативно-правовых документах, регулирующих вид профессиональной деятельности 11](#_Toc432428621)

[Раздел 3. Обсуждение проекта профессионального стандарта 13](#_Toc432428622)

[Ответственная организация-разработчик 16](#_Toc432428623)

[Приложение 1 17](#_Toc432428624)

[Приложение 2 18](#_Toc432428625)

[Приложение 3 19](#_Toc432428626)

[Приложение 4 24](#_Toc432428627)

# Раздел 1. Общая характеристика вида профессиональной деятельности и трудовых функций

## 1.1 Перспективы развития вида профессиональной деятельности

Эффективный контроль в процессе строительства объектов является необходимым условием обеспечения качества строящихся объектов. В еще большей степени это относится к зданиям и сооружениям повышенного уровня ответственности, отнесенные в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации к особо опасным, технически сложным или уникальным объектам.

В процессе производства строительно-монтажных работ строительной организацией должны неукоснительно соблюдаться требования, установленные Техническими регламентами, Сводами Правил (СНиП) и ГОСТами. Для реализации этого положения, согласно Градостроительному кодексу Российской Федерации, строительный контроль является одной из обязательных форм контроля, проводимого в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства.

Строительный контроль необходимо осуществлять в форме постоянного контроля в течение всего периода строительства, реконструкции, капитального ремонта с целью соответствия выполняемых работ проектной документации, требованиям технических регламентов, результатам инженерных изысканий и требованиям градостроительного плана земельного участка объекта капитального строительства.

Постановлением Правительства РФ от 21 июня 2010 г. N 468 «О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства» утверждено соответствующее Положение. Этот документ устанавливает порядок проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов, независимо от источников их финансирования, а также порядок определения размера затрат на проведение строительного контроля и численности работников, осуществляющих строительный контроль, по объектам, финансируемым полностью или частично с привлечением средств федерального бюджета.

*Строительный контроль* проводится лицом, осуществляющим строительство, застройщиком или заказчиком, либо привлекаемым ими на основании договора юридическим лицом, соответствующим требованиям законодательства Российской Федерации, предъявляемым к лицам, осуществляющим строительный контроль.

Функции строительного контроля осуществляют работники подрядчика и заказчика, на которых в установленном порядке возложена обязанность по осуществлению этого контроля.

Строительный контроль должен выполняться непрерывно на всех этапах строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства. Система строительного контроля, должна формироваться с учетом сложности и ответственности объектов капитального строительства. При этом, на особо опасных, технологически сложных и уникальных объектах строительный контроль должен осуществляется персоналом застройщика или заказчика, прошедшим определенный курс обучения и аттестованным по единым правилам.

Что очень важно — лицо осуществляющее строительство, застройщик или заказчик и организация, осуществляющая строительный контроль несут ответственность в соответствии с действующим законодательством за неосуществление и ненадлежащие осуществление строительного контроля в том числе:

* за качество и приемку выполненных работ;
* за достоверность и своевременность предоставления отчетов и сведений по установленным формам и в установленные сроки;
* за несвоевременное и некачественное осуществление строительного контроля в соответствии с техническими регламентами, иными правовыми нормативными документами и договорными условиями.

Отдельное место в большом перечне задач строительного контроля занимают вопросы обеспечения контроля за работами по реализации технических и проектных решений по противокоррозионной защите строящихся объектов. Особо это актуально для металлоемких объектов, технологически сложных промышленных объектов с повышенными коррозионными угрозами. Для таких объектов разработаны специальные нормативные документы, часть которых является обязательными к применению для исполнения требований Технического регламента Российской Федерации «О безопасности зданий и сооружений». К таким документам относятся: СП 28.13330 «Защита строительных конструкций от коррозии», СП 36.13330 «Магистральные трубопроводы», СП 86.13330 «Магистральные трубопроводы», М ГОСТ 9.602 «Единая система защиты от коррозии и старения. Общие требования к защите от коррозии», обязательный ГОСТ Р 51164 «Трубопроводы стальные магистральные. Общие требования к защите от коррозии», находящийся на утверждении СП «Защита от коррозии линейных объектов и сооружений в нефтегазовом комплексе. Правила производства и приемки работ».

Возрастающая технологическая сложность производства строительно-монтажных работ особо опасных, технически сложных или уникальных объектов и установленная юридическая ответственность персонала за объективность и достоверность строительного контроля требует специальной подготовки и повышения квалификации специалистов с базовым средним техническим образованием.

Ориентировочная численность работников, трудовые функции которых описаны в стандарте составляет порядка 10 000 человек.

*Целью предлагаемого профессионального стандарта* является совершенствование профессиональной подготовки персонала строительного контроля в освоении ими правоприменительной практики строительных норм и правил, регулирующих вопросы организации, производства и документирования результатов работ по противокоррозионной защите на объектах различного уровня ответственности, оценки качества работ с использованием современных инструментальных и технологических методов.

Особое внимание при разработке профессионального стандарта будет уделено полноте полномочий, ответственности, характеру знаний и умений персонала, привлекаемого к этому виду работ. Учтены современные тенденции развития области профессиональной деятельности и строительных технологий, что позволит сформировать требования к квалификации специалистов на перспективу и обеспечить постоянное повышение уровня квалификации.

## 1.2 Описание обобщенных трудовых функций

Профессиональный стандарт «Специалист по строительному контролю систем защиты от коррозии» включает в себя совокупность функций, которые должны полностью охватывать весь спектр функций, которые необходимо выполнять в процессе строительного контроля систем защиты от коррозии.

Таблица 1. Обобщенные трудовые функции профессионального стандарта

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование обобщенной трудовой функции | Уровень квалификации |
| 1 | Контроль качества систем защитных покрытий и электрохимической защиты | 4 |
|
| 2 | Организация и руководство работами по строительному контролю за устройством систем защиты от коррозии | 5 |
|
| 3 | Разработка и управление системами строительного контроля по устройству защиты от коррозии | 6 |
|

Обобщенная трудовая функция «Контроль качества систем защитных покрытий и электрохимической защиты» охватывает все необходимые мероприятия по непосредственному визуальному и инструментальному измерению параметров материалов, составов, изделий и оборудования, которое применяется при устройстве систем защиты от коррозии. Также, в указанную обобщенную трудовую функцию входят функции контроля технологий производства работ по устройству защиты от коррозии различного типа и функции приемки выполненных работ.

Для выполнения указанной функции необходимо обладать специфическими знаниями и умениями, которые приобретаются только с опытом непосредственной работы по устройству противокоррозионной защиты. Трудовая функция предполагает деятельность под руководством с проявлением самостоятельности при решении практических задач, требующих анализа рабочей ситуации и ее предсказуемых изменений.

К необходимым умениям указанной функции следует отнести способность решение различных типов с выбором способа действия из известных на основе знаний и практического опыта. Трудовая функция требует применения специальных профессиональных знаний технического характера.

Указанные требования позволяют уверенно отнести обобщенную трудовую функцию «Контроль качества систем защитных покрытий и электрохимической защиты» к *четвертому уровню* квалификации.

Обобщенная трудовая функция *«Организация и руководство работами по строительному контролю за устройством систем защиты от коррозии»* включает в себя с одной стороны функции анализа и оценки информации, полученной специалистами 4 уровня квалификации, при выполнении ими трудовой функции «Организация и руководство работами по строительному контролю за устройством систем защиты от коррозии», с другой стороны — функции организации и непосредственного руководства персоналом 5 уровня квалификации.

Трудовая функция предполагает самостоятельную деятельность по решению практических задач, требующих самостоятельного анализа рабочей ситуации и ее предсказуемых изменений. Участие в управлении решением поставленных задач в рамках подразделения.

К необходимым умениям указанной функции относят решение различных типов практических задач с элементами проектирования, выбор способов решения в изменяющихся (различных) условиях рабочей ситуации, текущий и итоговый контроль, оценка и коррекция деятельности.

Трудовая функция предполагает применение профессиональных знаний технологического или методического характера, самостоятельный поиск информации, необходимой для решения поставленных профессиональных задач.

Указанные требования относят обобщенную трудовую функцию «Организация и руководство работами по строительному контролю за устройством систем защиты от коррозии» *к пятому уровню квалификации*.

Обобщенная трудовая функция «Разработка и управление системами строительного контроля по устройству защиты от коррозии» охватывает совокупность функций по непосредственному управлению системой защиты от коррозии на объекте.

Трудовая функция предполагает самостоятельную деятельность, предполагающую определение задач собственной работы и подчиненных по достижению цели, обеспечение взаимодействия сотрудников и смежных подразделений, ответственность за результат выполнения работ на уровне подразделения или организации.

Необходимыми умениями для указанной трудовой функции являются: разработка, внедрение, контроль, оценка и корректировка компонентов профессиональной деятельности, новых технологических или методических решений.

К необходимым знаниям указанной трудовой функции следует отнести: применение профессиональных знаний технологического или методического характера, в том числе инновационных, самостоятельный поиск, анализ и оценка профессиональной информации.

## 1.3 Описание состава трудовых функций и обоснование их отнесения к конкретным уровням квалификации

Каждая из обобщенных трудовых функций включает в себя совокупность нескольких трудовых функций, которые конкретизирует трудовые знания, необходимые умения и необходимые знания.

Таблица 2. Трудовые функции

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Обобщенная трудовая функция | Уровень квалификации | Трудовая функция | Уровень квалификации |
| 1 | Контроль качества систем защитных покрытий и электрохимической защиты | 4 | Входной контроль материалов, изделий и оборудования применяемого при устройстве защиты от коррозии | 4 |
| Контроль применяемых технологий и способов устройства систем защитных покрытий (включая скрытые работы) | 4 |
| Контроль применяемых технологий и способов устройства систем электрохимической защиты (включая скрытые работы) | 4 |
| Приемка в эксплуатацию систем защиты от коррозии | 4 |
| 2 | Организация и руководство работами по строительному контролю за устройством систем защиты от коррозии | 5 | Оценка и анализ качества работ по подготовке объекта к устройству системы защиты от коррозии | 5 |
| Оценка и анализ качества работ по устройству системы защиты от коррозии | 5 |
| Оценка и анализ технической документации на системы защиты от коррозии | 5 |
| Оценка качества выполнения работ специалистами строительного контроля в области защиты от коррозии | 5 |
| Организация работ специалистов строительного контроля систем защиты от коррозии | 5 |
| Руководство работой специалистов строительного контроля систем защиты от коррозии | 5 |
| 3 | Разработка и управление системами строительного контроля по устройству защиты от коррозии | 6 | Идентификация угроз и анализ рисков на объектах строительного контроля систем защиты от коррозии | 6 |
| Оценка состояния системы строительного контроля защиты от коррозии | 6 |
| Разработка мероприятий по снижению эксплуатационных рисков | 6 |

Четыре трудовых функции:

* входной контроль материалов, изделий и оборудования применяемого при устройстве защиты от коррозии;
* контроль применяемых технологий и способов устройства систем защитных покрытий (включая скрытые работы);
* контроль применяемых технологий и способов устройства систем электрохимической защиты (включая скрытые работы);
* приемка в эксплуатацию систем защиты от коррозии.

Эти функции описывают трудовые действия по визуальному и инструментальному контролю параметров материалов, составов, изделий, оборудования, работ и технологий, которые применяются при устройстве систем защиты от коррозии. Работнику необходимы умения использования инструментов контроля, нормативной и сопроводительной документации, а также знание технической документации на используемые системы.

Такая деятельность предполагает деятельность под руководством с проявлением самостоятельности при решении практических задач, требующих анализа рабочей ситуации и ее предсказуемых изменений, а также — опыт по проведению работ по устройству систем защиты от коррозии. Целесообразно отнести все указанные трудовые функции к четвертому уровню квалификации.

Обобщенная трудовая функция «Организация и руководство работами по строительному контролю за устройством систем защиты от коррозии» включает в себя две группы функций. К первой группе относятся функции:

* оценка и анализ качества работ по подготовке объекта к устройству системы защиты от коррозии;
* оценка и анализ качества работ по устройству системы защиты от коррозии;
* оценка и анализ технической документации на системы защиты от коррозии;
* оценка качества выполнения работ специалистами строительного контроля в области защиты от коррозии.

Данные функции включают в себя совокупность работ по непосредственному анализу работ по устройству системы защиты объекта от коррозии, а также анализ качества выполнения работ специалистами пятой квалификационной группы.

Фактически эта работа предполагает проведения качественного и количественного анализа данных, полученных специалистами трудовой функции «Контроль качества систем защитных покрытий и электрохимической защиты», на основе этих данных необходимо обоснованно судить о полноте и эффективности процесса создания системы защиты от коррозии на объекте.

Вторая группа функций:

* организация работ специалистов строительного контроля систем защиты от коррозии;
* руководство работой специалистов строительного контроля систем защиты от коррозии.

К указанной группе относятся работы по управлению специалистами строительного контроля на объекте. Функции включают в себя обязанности планирования, руководства и контроля за работой персонала пятого уровня квалификации.

Для выполнения каждой из рассмотренных функций необходимо вести самостоятельную деятельность по решению практических задач, требующих самостоятельного анализа рабочей ситуации и ее предсказуемых изменений. Трудовая функция предполагает применение профессиональных знаний технологического характера, в том числе инновационных самостоятельный поиск, анализ и оценку профессиональной информации. Эти факторы позволяют отнести указанные трудовые функции к пятому уровню квалификации.

Обобщенная трудовая функция «Разработка и управление системами строительного контроля по устройству защиты от коррозии» включает в себя функции по созданию и управлению системой защиты от коррозии на объекте строительства:

* идентификация угроз и анализ рисков на объектах строительного контроля систем защиты от коррозии;
* оценка состояния системы строительного контроля защиты от коррозии;
* разработка мероприятий по снижению эксплуатационных рисков.

К необходимым умениям указанных трудовых функций следует отнести: анализ исходных данных и документации по соответствующим методикам; идентификацию угроз для конкретных объектов и условий их эксплуатации; риск-анализ по существующим методикам.

Необходимо уметь выполнять операции контроля, давать оценку и идентифицировать результаты контроля, выдавать заключения о техническом состоянии и результатах испытаний контролируемых объектов, разрабатывать методики и технологические инструкции.

Трудовые функции предполагают самостоятельную деятельность, предполагающая определение задач собственной работы и работы подчиненных по достижению цели.

Обеспечение взаимодействия сотрудников и смежных подразделений. Необходимыми умениями для указанных трудовых функций являются: разработка, внедрение, контроль, оценка и корректировка компонентов профессиональной деятельности, новых технологических или методических решений. Исходя из этого, следует относить указанные трудовые функции к *шестому уровню квалификации.*

# Раздел 2. Основные этапы разработки проекта профессионального стандарта

Профессиональный стандарт «Специалист по строительному контролю систем защиты от коррозии» разрабатывается в соответствии со следующим планом:

*Этап 1 (апрель 2015 - июль 2015 года)*

* Подготовка и согласование с Заказчиком детализированного плана-графика выполнения работ по разработке проектов профессиональных стандартов;
* Проведение анализа российских и международных (зарубежных) профессиональных стандартов по видам профессиональной деятельности, схожим с разрабатываемыми проектами профессиональных стандартов;
* Проведение анализа состояния и перспектив развития соответствующих видов экономической деятельности, групп занятий, к которым относятся проекты профессиональных стандартов;
* Проведение анализа тарифно-квалификационных характеристик, содержащихся в Едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих, и квалификационные характеристики, содержащиеся в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих;
* Проведение анализа нормативных правовых актов, иных организационно-распорядительных документов, в которых определены требования к квалификации по профессиям, должностям, специальностям по видам профессиональной деятельности, соответствующим разрабатываемым проектам профессиональных стандартов;
* Подготовка проектов профессиональных стандартов и пояснительных записок к ним.

*Этап 2 (июль 2015 года - октябрь 2015 года)*

* Информирование представителей заинтересованных организаций о состоянии разработки и согласования проектов профессиональных стандартов, публикация хода работ в сети Интернет, на сайте Исполнителя, Заказчика и сайтах иных участников разработки;
* Проведение мониторинга технологий и содержания профессиональной деятельности в целях внесения изменений в проекты профессиональных стандартов;
* Доработка проектов профессиональных стандартов и пояснительных записок к ним с учетом замечаний Заказчика.

## 2.1 Информация об организациях, на базе которых проводились исследования

Разработка профессионального стандарта проводилась на базе следующих организаций:

Саморегулируемая организация – Некоммерческое Партнерство содействия в реализации инновационных программ в области противокоррозионной защиты «СОПКОР» (СРО НП «СОПКОР»)

Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина;

Закрытое акционерное научно-проектное внедренческое общество «НГС-оргпроектэкономика».

## 2.2 Описание требований к экспертам

Для разработки, обсуждения и доработки профессионального стандарта были привлечены руководители структурных подразделений и эксперты образовательных учреждений, специалисты-эксперты в области защиты от коррозии зданий и сооружений и проектировщики-эксперты в области проектирования систем защиты от коррозии.

При этом специалист-эксперт должен знать:

* Методические рекомендации по разработке профессионального стандарта, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.04.2013 г. N 170н;
* Уровни квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013 N 148н;
* Содержание профессиональной деятельности, трудовые функции и действия, необходимые знания и умения при устройстве систем защиты от коррозии зданий и сооружений.

Кроме того специалист-эксперт должен уметь:

* выполнять анализ профессиональной деятельности;
* устанавливать обобщенные трудовые функции и входящие в них трудовые функции;
* определять перечень трудовых действий, необходимых умений и знаний;
* выявлять уровень квалификации необходимый для выполнения трудовой функции;
* координировать процесс взаимодействия с другими экспертами при разработке стандарта.

Все привлеченные к разработке профессионального стандарта имеют достаточную квалификацию для проведения экспертиз.

По результатам обсуждения проекта профессионального стандарта были высказаны замечания, некоторые из которых повторялись. По мере их поступления проводилось обсуждения с экспертами, готовились аргументированные ответы.

## 2.3 Общие сведения о нормативно-правовых документах, регулирующих вид профессиональной деятельности

Непосредственную деятельность профессионального стандарта «Специалист по строительному контролю систем защиты от коррозии» регулирует разрабатываемый свод правил Российской Федерации «Защита от коррозии линейных объектов и сооружений в нефтегазовом комплексе. Правила производства и приемки работ».

Требования настоящего свода правил определяют порядок организации и производства строительных, пусконаладочных работ и приемки в эксплуатацию установок и средств систем ПКЗ линейных объектов и сооружений.

Оборудование, изделия и материалы, применяемые при монтаже систем ПКЗ, должны соответствовать требованиям технических регламентов, под действие которых они подпадают, иметь сертификаты соответствия техническим требованиям заказчика, спецификации проекта, условиям контракта на поставку, технические паспорта и маркировку, удостоверяющую их происхождение и соответствие техническим условиям.

Отдельные вопросы профессиональной деятельности стандарта регулируют следующие нормативные документы:

* ГОСТ Р 51164-98 Трубопроводы стальные магистральные. Общие требования к защите от коррозии
* ГОСТ 9.402-2004 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Подготовка металлических поверхностей к окрашиванию
* ГОСТ 9.602-2005 Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии
* ГОСТ 12.3.016-87 ССБТ. Строительство. Работы антикоррозионные. Требования безопасности
* ГОСТ 9.032-74 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения
* ГОСТ Р Приемка участков магистральных трубопроводов после строительства, ремонта и реконструкции. Общие технические требования
* СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия
* СП 28.13330.2012 Защита строительных конструкций от коррозии

Указанные нормативные документы рассматривают совокупность требований, норм и правил по устройству системы защиты от коррозии.

# Раздел 3. Обсуждение проекта профессионального стандарта

Обсуждение профессионального стандарта прошло на нескольких профессиональных мероприятиях отрасли.

В период с 19.05.2015 по 22.05.2015 в конгрессно-выставочном центре «ЭКСПОФОРУМ» в Санкт-Петербурге прошла 18-я Международная выставка-конгресс «Защита от коррозии». Она объединяет на своей площадке такие крупнейшие российские и зарубежные компании, как «Газпром», «Транснефть», «Роснефть», а также ведущие компании из других отраслей промышленности, судостроения, машиностроения, транспорта и др.

В мероприятии приняли участие ведущие российские и мировые производители и эксперты отрасли, а также национальные и иностранные отраслевые союзы, государственные и неправительственные организации, среди которых:

- от Группы компаний Газпром:

отдел защиты от коррозии Департамента по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром»;

отдел сертификации, аттестации и контроля качества восстановления основных фондов Департамента капитального ремонта ОАО «Газпром»;

ООО «Газпром ВНИИГАЗ»;

отделы защиты от коррозии дочерних компаний Группы ОАО «Газпром»;

сервисные и обслуживающие компании ОАО «Газпром»;

- а также:

НАКС,

Морской регистр,

РОНКТД и др.

Всего в работе выставки и конгресса приняли участие представители более 250 компаний из 50 регионов России, а также Белоруссии, Эстонии, Финляндии, Германии, Молдавии, Азербайджана, Армении и Кореи.

В рамках направления «Подготовка и сертификация специалистов» Международной научно-технической конференции «Современные технологии, оборудование и материалы для противокоррозионной защиты сооружений, технологического оборудования и трубопроводов» прошло обсуждение профессионального стандарта «Специалист по строительному контролю систем защиты от коррозии».

По итогам обсуждения доклада была отмечена актуальность разработки профессионального стандарта.

В период с 04.06.2015 по 05.06.2015 в Москве в РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина состоялась Девятая конференция «Дополнительное профессиональное образование: от спроса до признания».

Организаторами конференции выступили:

* Комитет по образованию Государственной думы РФ;
* Министерство труда и социальной защиты РФ;
* Министерство здравоохранения РФ;
* Федерация независимых профсоюзов России;
* Межгосударственная ассоциация последипломного образования (МАПДО);
* Российский Государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина;
* Международный институт менеджмента ЛИНК.

Конференция организована с целью предоставления возможности работникам образовательных и научных учреждений, работодателям, руководителям и специалистам органов управления образованием, консультационных фирм, кадровых служб компаний, профессиональных объединений, объединений работодателей и других союзов, связанных с ДПО, обменяться опытом, сравнить подходы к обсуждаемым проблемам, объединить усилия для выработки рекомендаций, ведущих к совершенствованию ДПО, повышению его эффективности и качества в новых условиях.

В рамках конференции прошла работа секции-семинара «Корпоративное обучение: концепции, воплощение, результаты» на тему «Профессиональные стандарты и стандарты компетентности: их обеспечение в системе ДПО». В рамках семинара прошло обсуждение профессионального стандарта «Специалист по строительному контролю систем защиты от коррозии».

Информация о мероприятии размещена на сайтах:

 РСПП (ООР) http://www.rspp.ru/simplepage/792

 НП «СОПКОР» http://www.sopcor.ru/news/89/

09.06.2015 г. на территории СРО НП СОПКОР прошло совещание, посвященное обсуждению проектов профессиональных стандартов: «Специалист по защите от коррозии внутренних поверхностей оборудования нефтегазового комплекса» и «Специалист по строительному контролю систем защиты от коррозии».

Генеральный директор ООО «НПО «СпецПолимер» А.Ю. Бойцов;

Инженер по сертификации и стандартизации ООО «НПО «СпецПолимер» О.А. Ильина;

Заместитель председателя Комитета по развитию техники и технологий защиты от коррозии СРО НП «СОПКОР»; директор по развитию ООО «ТехноПром» В.М. Павлутин;

Советник председателя совета директоров ООО «Стилпейнт-Ру. Лакокрасочная продукция» В.М. Мезенов;

Доцент кафедры «Промышленная экология» НИУ МИЭТ Национально-исследовательского университета «Московский институт электронной техники» (НИУ МИЭТ), к.т.н. Н.В. Попова;

Заместитель начальника ПТУ ЗАО «Протекор» М.А. Панков.

Эксперты обсудили замечания профессионального сообщества и подготовили изменения в проект стандарта.

Информация о мероприятии размещена на сайтах:

РСПП (ООР) http://www.rspp.ru/simplepage/792

НП «СОПКОР» http://www.sopcor.ru/news/90

С 5 по 12 июля 2015г. г. Афины, Греция прошел семинар «Сертификация персонала и экспертиза промышленной безопасности. Индустриальные риски в промышленной безопасности: мониторинг и управление». В рамках семинара прошло обсуждение проекта профессионального стандарта «Специалист по строительному контролю систем защиты от коррозии».

В итоговом решении семинара рекомендовано заинтересованным специалистам, дать комментарии и внести предложения по составу трудовых функций, приведенных в стандарте.

В период с 14 по 18 сентября 2015 года НП «СОПКОР» приняло участие в отраслевом совещании руководителей подразделений защиты от коррозии организаций Группы «Газпром» и Международной выставке-конференции новейших технологий, оборудования и материалов в области противокоррозионной защиты, которое прошло в г. Югорске на базе ООО «Газпром трансгаз Югорск».

В мероприятиях приняли участие более 200 человек — представители администрации ПАО «Газпром», 40 дочерних обществ и организаций Группы «Газпром» и более 50 компаний — производителей оборудования и материалов для противокоррозионной защиты объектов транспорта газа.

15 сентября 2015г. в рамках пленарного заседания прозвучал доклад Заместителя Исполнительного директора НП «СОПКОР» Петлиной О.А. «О рассмотрении проектов профессиональных стандартов, разработанных СРО НП «СОПКОР в 2015 году».

В решении отраслевого совещания всем заинтересованным сторонам рекомендовано принять участие в общественно-профессиональном обсуждении проекта профессионального стандарта и направить замечания и предложения в адрес НП «СОПКОР». В случае отсутствия замечаний, рекомендовать проект ПС к утверждению в данной редакции.

Информация о мероприятии размещена на сайтах:

 РСПП (ООР) http://www.rspp.ru/simplepage/792

 НП «СОПКОР» http://www.sopcor.ru/news/95/ и

 «ТЕРРИТОРИЯ НЕФТЕГАЗ» <http://www.neftegas.info/news/obshchee-sobranie-chlenov-partner/>

 В соответствии с утвержденным планом-графиком проект ПС направлен в профильные федеральные органы государственной власти, в профсоюзные организации, в объединения работодателей и заинтересованным организациям.

Получены ответы:

 письмо Минэнерго от 11.09.2015 г. («Минэнерго не участвует в общественном обсуждении проектов. Нам присылает на согласование Минтруд конечный вариант проекта с учетом устраненных замечаний и предложений участников общественного обсуждения»);

 письмо Общероссийского профсоюза работников нефтяной, газовой отраслей промышленности и строительства от 07.10.2015 № 02-07 ВБ-366; («согласовано без замечаний и предложений»);

 письмо Общероссийского объединения работодателей нефтяной и газовой промышленности от 14.09.2015 № 01-02/37 («Считаем разработку указанных профессиональных стандартов для современной практики социально-трудовых и экономических отношений необходимой и своевременной. Замечания и предложения отсутствуют»);

 замечания и предложения ООО «НИИ Транснефть» 21.09.2015 № НИИ-10-05-14/19089, АО «Промгазинжиниринг» 21.09.2015 № 09/15-590, АО «Гипрогазцентр» приведены в Сводной таблице замечаний и предложений к проекту ПС, вынесено решение разработчика по каждому замечанию. Внесены соответствующие изменения в проект профессионального стандарта.

 РССП (ООР) направил письмо № 247/04-р от 12.10.2015 на имя Председателя Совета по профессиональным квалификациям в нефтегазовом комплексе И.А. Матлашова с просьбой рассмотреть проект профессионального стандарта на ближайшем заседании Совета и, при возможности, согласовать его.

В рамках информирования о разработке проектов профессиональных стандартов в профильных СМИ в 10 номере журнала «ТЕРРИТОРИЯ НЕФТЕГАЗ» опубликована статья о разработанных проектах профессиональных стандартов.

Ответственная организация-разработчик

|  |
| --- |
| Российский союз промышленников и предпринимателей (РСПП (ОРР)) |
| (наименование организации) |
|  | Исполнительный вице-президент Кузьмин Дмитрий Владимирович |  |  |
|  | (должность и ФИО руководителя) |  |  |

# Приложение 1

Таблица приложения № 1. Сведения об организациях, привлеченных к разработке и согласованию проекта профессионального стандарта

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Организация | Должность уполномоченного лица | ФИО уполномоченного лица | Подпись уполномоченного лица |
| Разработка проекта профессионального стандарта«Специалист по строительному контролю систем защиты от коррозии» |
| 1 | НП «СОПКОР» | Исполнительный директор | Н.Г. Петров  |  |
| 2 | РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина | Заместитель заведующего кафедрой«Сооружение и ремонт газонефтепроводов и хранилищ» | С.И. Сенцов  |  |

# Приложение 2

Таблица приложения № 2. Сведения об организациях и экспертах, привлеченных к обсуждению проекта профессионального стандарта

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Мероприятие | Датапроведения | Организации  | Участники |
| Должность | ФИО |
| Заседание комитета по защитным покрытиям | 22.04.2015 | «Оргремдигаз» ОАО «Оргэнергогаз» | Директор ЭАЦ | ВелиюлинИбрагим Ибрагимович |
| ООО «УРБАНСТРОЙ» | Начальник производственно-технического отдела | Козловский Олег Петрович |
| ООО НПО «СпецПолимер | Генеральный директор» | Бойцов Александр Юрьевич |
| ПАО «Базальтопластик» | Директор по развитию | Бауге Анна Дмитриевна |
| ООО «Торговый дом Морозовского химического завода» | Заместитель генерального директора | Мирошниченко Петр Анатольевич |
| ООО «АнтикорИнвест» | Технический директор | АвдееваЕленаАндреевна |
| ООО «ТЕКНОС» | Руководитель направления Промышленные и антикоррозионные краски | ОрловаОльгаПетровна |
| ЗАО «Научно-производственная корпорация «КоррЗащита» | Заместитель генерального директора – главный технолог | МирошкинДмитрий Сергеевич |
| ООО «Сфера Технологий» | Главный инженер  | БолковойАлексей Геннадьевич |
| ООО «Стилпейнт-Ру. Лакокрасочная продукция» | Советник председателя совета директоров  | МезеновВячеслав Михайлович |
| Круглый стол в рамках 18-ой Международной выставки-конгресса «Защита от коррозии» | 20.05.2015 | ООО «ГАЗПРОМ ВНИИГАЗ» | Заместитель директора центра | Запевалов Дмитрий Николаевич |
| ООО «Стилпейнт-Ру. Лакокрасочная продукция» | Советник председателя совета директоров | МезеновВячеслав Михайлович |
| СРО НП «СОПКОР» | Зам.исполнительного директора по инновационным программам  | Петлина Ольга Анатольевна |
| ОАО «Гипрогазцентр» | Начальник центра прочности, надежности и диагностики трубопроводов и технических устройств  | Карнавский Евгений Львович |
| ОАО «Гипроспецгаз» | Начальник отдела ЭХЗ газопроводов от коррозии  | Яблучанский Анатолий Игнатьевич |
| ООО «НефтегазТехЭкспертиза» | Генеральный директор | Рощин Игорь Алексеевич |
| НП «Покрытие-Нефтегаз» | Исполнительный директор | Ушаков Андрей Михайлович |
| ООО «Газпром трансгаз Югорск» | Инженер 2 категории производственного отдела защиты от коррозии | Потрохов Александр Вячеславович |
| ООО «Газпром добыча Астрахань» | Ведущий инженер ОЗК СТНиТД АГПЗ | Сухаева Эльвира Ринатовна |
| ФГУП «Крыловский государственный научный центр» | Старший научный сотрудник | Леонова Ирина Павловна |

**Приложение 3**

Таблица приложения № 3. Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях к проекту профессионального стандарта

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№п/п | Автор замечания (поправки): организация | Раздел, пункт, абзац, по которому предлагается замечание (поправка) | Содержание замечания (поправки) | Текст рекомендаций с учетом предлагаемого замечания (поправки) | Решение разработчика |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | ООО «НИИ Транснефть» | 1. Общие сведения. Группа занятий
 | Коды не соответствуют обновленному ОКЗ (ОК 010-2014 (МСКЗ-08)(Принят и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12.12.2014 N 2020-ст взамен Общероссийского классификатора занятий (ОКЗ) ОК 010-93. Дата введения – 2015-07-01).Группа занятий не соотносится с обобщенными трудовыми функциям профессионального стандарта | Внести в профессиональный стандарт следующие наименования:2141 - Инженеры в промышленности и на производстве;1223 - Руководители подразделений по научным исследованиям и разработкам;132 - Руководители подразделений (управляющие) в промышленности, строительстве, на транспорте и в других сферах;72 - Рабочие, занятые в металлообрабатывающем и машиностроительном производстве, механики и ремонтники;7214 - Подготовители конструкционного металла и монтажники | Принято. Внесены изменения в раздел 1. |
| 2 | ООО «НИИ Транснефть» | 1. Общие сведения. Отнесение к видам экономической деятельности
 | Наименование видов экономической деятельности и коды видов экономической деятельности не совпадает с ОКВЭД (ОК 029-2014 (КДЕС РЕД. 2) (Принят и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31 января 2014 г. N 14-ст с датой введения в действие 1 февраля 2014 г.) | Внести в профессиональный стандарт следующие наименования видов экономической деятельности:Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа – код 71;Деятельность в области инженерных изысканий, инженерно-технического проектирования, управления проектами строительства, выполнения строительного контроля и авторского надзора, предоставление технических консультаций в этих областях – код 71.12; Строительство инженерных коммуникаций – код 42.2;Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук – код 72.1;Технические испытания, исследования, анализ и сертификация – код 71.20;Работы строительные специализированные, не включенные в другие группировки – код 43.99.9 | Принято. Внесены изменения в раздел 1. |
| 3 | ООО «НИИ Транснефть» | 3.1 Обобщенная трудовая функция.Дополнительные характеристики.3.2 Обобщенная трудовая функция.Дополнительные характеристики | Дополнительные характеристики по классификаторам ОКЗ, ЕТКС или ЕКС, ОКПДТР, ОКСО, ОКСВНК отсутствуют. При отсутствии информации ставится прочерк. (Макет профессионального стандарта, утвержденныйприказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерацииот 12 апреля 2013 г. № 147н(в ред. Приказа Минтруда России от 29.09.2014 № 665н). Методические рекомендации по разработке профессионального стандарта, утвержденные приказом Министерства трудаи социальной защитыРоссийской Федерацииот 29 апреля 2013 г. N 170н) | Оформить «Дополнительные характеристики» в соответствии с Макетом профессионального стандарта | Частично приняты. Внесены изменения в раздел 3.1 и 3.2. |
| 4 | ООО «НИИ Транснефть» | 3.3 Обобщенная трудовая функция.Дополнительные характеристики | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности и код не совпадают с наименованием в документе ОКЗ (ОК 010-2014 (МСКЗ-08)(Принят и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12.12.2014 N 2020-ст взамен Общероссийского классификатора занятий (ОКЗ) ОК 010-93. Дата введения – 2015-07-01) | Внести наименования:13 – Руководители подразделений в сфере производства и специализированных сервисных услуг;132 – Руководители подразделений (управляющие) в промышленности, строительстве, на транспорте и в других сферах | Приняты. Внесены изменения в раздел 3.3 |
| 5 | ООО «НИИ Транснефть» | Трудовые функции | Отсутствуют требования к знанию нормативно-технической документации | Знание требований отраслевых, государственных и международных стандартов | Приняты. Внесены изменения в разделы 3.1.1-3.1.4, 3.2.1., 3.2.2. |
| 6 | ООО «НИИ Транснефть» | Трудовые функции | Отсутствуют требования к знанию принципов работы оборудования  | Знание принципов работы оборудования для контроля подготовки поверхности и контроля качества антикоррозионных покрытий | Приняты. Внесены изменения в раздел 3.1.2 |
| 7 | ООО «НИИ Транснефть» | 1. Общие сведения | Целесообразно разделить предлагаемый стандарт на несколько стандартов, например, по группам зданий и сооружений:1. Объекты котлонадзора;2. Системы газоснабжения (газораспределения);3. Подъемные сооружения;4. Оборудование нефтяной и газовой промышленности |  | Отклонены.В соответствии с разрабатываемым СП «Защита от коррозии линейных объектов и сооружений в нефтегазовом комплексе правила производства и приемки работ» требования по защите от коррозии относятся ко всем объектам нефтегазового комплекса. Деление на отдельные группы сооружений не целесообразно. |
| 8 | ООО «НИИ Транснефть» | Весь документ | Ряд орфографических ошибок по тексту | Исправить орфографические ошибки по тексту | Приняты. По тексту исправлены ошибки |
| 9 | АО «Промгазинжиниринг» | Весь документ | Замечания и предложения по тексту отсутствуют | — | Приняты. |
| 10 | Никулин С. А.АО «Гипрогазцентр» | 3.1.23.1.3 | Визуальное измерение параметров (пояснить) | Визуально-измерительный контроль параметров (это общепринятый «гостовский» термин) | Приняты. Внесены изменения в разделы 3.1.2 и 3.1.3 |
| 11 | Никулин С. А.АО «Гипрогазцентр» | 3.1.3 | Визуальные и инструментальные измерения параметров соединения кабелей ЭХЗ и КИП (пояснить) | Тоже | Приняты. Внесены изменения в раздел 3.1.3 |
| 12 | Никулин С. А.АО «Гипрогазцентр» | 3.1.4 | Пояснить как можно визуально распознавать дефекты изоляционного покрытия на вводимом в эксплуатацию участке трубопровода  | Убрать слово «визуальный». Оставить «инструментально выявлять дефекты…» | Приняты. Внесены изменения в раздел 3.1.4 |

**Приложение 4**

Материалы, подтверждающие проведение мероприятий.