

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ТАТНЕФТЬ» ИМЕНИ В.Д. ШАШИНА
(ПАО «ТАТНЕФТЬ» ИМ. В.Д. ШАШИНА)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к проекту профессионального стандарта
«Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата
и продуктов их переработки»

Содержание

| | |
|--|----|
| Раздел 1. Общая характеристика вида профессиональной деятельности, обобщенных трудовых функций и трудовых функций..... | 3 |
| 1.1. Информация о перспективах развития вида профессиональной деятельности..... | 3 |
| 1.2. Описание обобщенных трудовых функций и трудовых функций, входящих в вид профессиональной деятельности, и обоснование их отнесения к конкретным уровням квалификации..... | 5 |
| Раздел 2. Основные этапы разработки проекта профессионального стандарта..... | 13 |
| 2.1. Этапы разработки профессионального стандарта..... | 13 |
| 2.2. Информация об организациях, на базе которых проводились исследования, и обоснование выбора этих организаций..... | 18 |
| 2.3. Описание требований к экспертам (квалификация, категории, количество), привлекаемым к разработке и обсуждению профессионального стандарта, и описание использованных методов..... | 19 |
| 2.4. Общие сведения о нормативных правовых документах, регулирующих вид профессиональной деятельности, для которого разработан проект профессионального стандарта | 23 |
| Раздел 3. Обсуждение проекта профессионального стандарта | 25 |
| Раздел 4. Согласование проекта профессионального стандарта..... | 26 |
| Приложение № 1..... | 27 |
| Приложение № 2..... | 30 |
| Приложение № 3..... | 38 |
| Приложение № 4..... | 48 |
| Приложение № 5..... | 49 |
| Приложение № 6..... | 54 |

Раздел 1. Общая характеристика вида профессиональной деятельности, обобщенных трудовых функций и трудовых функций

1.1. Информация о перспективах развития вида профессиональной деятельности

Современные предприятия нефтегазопереработки и нефтехимии представляют собой сложный комплекс производств, который включает в себя взаимосвязанные процессы. Зачастую продукция, получаемая в ходе одного процесса, является исходным сырьем для последующего процесса, поэтому контроль качества сырья и продукции на каждом этапе является важнейшей производственной задачей.

В настоящее время осуществление процессов подготовки и переработки нефти, газа и газового конденсата невозможно без данных об их составе и свойствах. В каждом предприятии, специализирующемся на добыче нефти и газа, нефтегазопереработке, транспортировке нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки, имеется химико-аналитическая лаборатория, где ведутся исследования материалов и веществ.

Постоянный контроль соответствия входящего сырьевого потока и исходящего потока готовой продукции необходимым требованиям является важным инструментом для оптимизации работы предприятий и минимизации производства некондиционных продуктов.

Контроль качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки включает в себя:

- проведение различной степени сложности анализов углеводородного сырья, продуктов его переработки и сопутствующих материалов и веществ по установленной методике;

- проведение исследований промежуточной и готовой продукции производств нефтегазовой отрасли, отходов производства и природных сред;

- осуществление математической обработки и метрологической оценки результатов испытаний, ведение документации;

- участие в разработке, освоении (апробации) и внедрении новых приборов и методик испытаний.

При проведении анализов (испытаний) и исследований нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки используются лабораторное оборудование и установки, специальные инструменты и приспособления, аппараты и приборы, в том числе контрольно-измерительные приборы.

Успешное выполнение аналитических исследований зависит от квалификации работников. Требования, установленные к проведению анализов нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки, определяют потребность в высококвалифицированных работниках, способных использовать современное лабораторное оборудование и методики выполнения работ в соответствии со стандартами. В связи с этим в настоящее время профессиональная подготовка лаборантов химического анализа в нефтегазовой отрасли является актуальной задачей.

Разработка проекта профессионального стандарта «Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки» обусловлена необходимостью определения в современных условиях рынка труда системы требований к профессиональному образованию, практическому опыту работы, знаниям и умениям работников в данном виде профессиональной деятельности с учетом перспектив развития нефтегазового комплекса.

Разработка указанного профессионального стандарта согласована решением Совета по профессиональным квалификациям в нефтегазовом комплексе от 04.12.2020 (протокол № 245).

ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина разработан проект профессионального стандарта «Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки», который в полном объеме описывает вид профессиональной деятельности по лабораторному контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки и соответствует современным требованиям работодателей нефтегазового комплекса. Применение заложенных в профессиональном стандарте необходимых и достаточных требований к уровням профессиональной подготовки работников для выполнения их трудовых функций позволит:

– усовершенствовать деятельность организаций по подбору персонала в области лабораторного контроля нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки;

– организовать систему профессионального образования и оценки квалификации персонала в области лабораторного контроля нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки;

– обеспечить современный уровень подготовленности персонала для работы в организациях любой организационно-правовой формы и формы собственности.

1.2. Описание обобщенных трудовых функций и трудовых функций, входящих в вид профессиональной деятельности, и обоснование их отнесения к конкретным уровням квалификации

Основной вид профессиональной деятельности проекта профессионального стандарта «Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки» – контроль качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки.

Целью данного вида профессиональной деятельности является обеспечение лабораторного контроля нефти, газа, газового конденсата, продуктов их переработки и сопутствующих веществ и материалов, а также производственно-экологического контроля при добыче, подготовке, транспортировке и переработке углеводородного сырья.

При выделении обобщенных трудовых функций в данном виде профессиональной деятельности учитывалось следующее:

1) Последовательность декомпозиции вида профессиональной деятельности на обобщенные трудовые функции, трудовые функции и трудовые действия.

2) Сложившееся разделение труда и соответствие обобщенных трудовых функций должностным обязанностям.

3) Требования полноты перечня, относительной автономности, сертифицируемости, точности формулировок и удобства при дальнейшем

применении в управлении персоналом.

Разработанные обобщенные трудовые функции представляют логичную последовательность и совокупность связанных между собой трудовых функций. Формирование трудовых функций по каждой обобщенной трудовой функции проводилось, исходя из особенностей предмета профессиональной деятельности. Каждая трудовая функция разбита на группу необходимых и достаточных трудовых действий. При выделении трудовых функций в рамках обобщенных трудовых функций и определении перечня трудовых действий для каждой трудовой функции использовались материалы квалификационных справочников, стандартов, рабочие инструкции, стандарты подразделений и опрос экспертов, обладающих значительным практическим опытом проведения лабораторных анализов (испытаний) и исследований в нефтегазовой отрасли.

В результате, разработанный проект профессионального стандарта «Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки» включает три обобщенные трудовые функции:

1) Проведение несложных (простых однородных) и средней сложности анализов (испытаний) жидких, газообразных, мазеобразных, порошкообразных и твердых веществ по установленной методике без предварительного разделения компонентов.

2) Проведение сложных анализов (испытаний) жидких, газообразных, мазеобразных, порошкообразных и твердых веществ и материалов по установленной методике.

3) Проведение особо сложных анализов (испытаний) жидких, газообразных, мазеобразных, порошкообразных и твердых веществ и материалов по установленной методике.

Определение уровней квалификации для каждой обобщенной трудовой функции осуществлялось в соответствии с Уровнями квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов (утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013 № 148н), в которых представлена обобщенная характеристика полномочий и степени

ответственности для профессиональной деятельности, характера умений и знаний, необходимых для ее выполнения.

Экспертный анализ требований профессиональной деятельности в области проведения лабораторных анализов (испытаний) и исследований в нефтегазовой отрасли позволил сделать вывод, что трудовые функции, необходимые для выполнения обобщенной трудовой функции «Проведение несложных (простых однородных) и средней сложности анализов (испытаний) жидких, газообразных, мазеобразных, порошкообразных и твердых веществ по установленной методике без предварительного разделения компонентов», относятся к 3-му квалификационному уровню поскольку предполагают деятельность под руководством с проявлением самостоятельности при решении типовых практических задач, планирование собственной деятельности исходя из поставленной руководителем задачи, индивидуальную ответственность.

Обобщенная трудовая функция «Проведение сложных анализов (испытаний) жидких, газообразных, мазеобразных, порошкообразных и твердых веществ и материалов по установленной методике» относится к 4-му квалификационному уровню поскольку предполагают деятельность под руководством с проявлением самостоятельности при решении типовых практических задач, требующих анализа ситуации и ее изменений, планирование собственной деятельности и/или деятельности группы работников исходя из поставленных задач, ответственность за решение поставленных задач или результат деятельности группы работников.

Обобщенная трудовая функция «Проведение особо сложных анализов (испытаний) жидких, газообразных, мазеобразных, порошкообразных и твердых веществ и материалов по установленной методике» относится к 5-му квалификационному уровню, поскольку предполагает самостоятельное решение практических задач, требующих самостоятельного анализа ситуации и ее изменения, участие в управлении решением поставленных задач в рамках подразделения, ответственность за решение поставленных задач или результат деятельности подразделения.

Для каждой обобщенной трудовой функции определены требования к уровню образования, характеру и продолжительности опыта практической работы, особые условия допуска к работе, указаны другие характеристики и уточнены наименования профессий для каждого квалификационного уровня. Перечень профессий рабочих, представленный в проекте профессионального стандарта, целиком описывает вид профессиональной деятельности (таблица 1).

Таблица 1. Перечень профессий рабочих в проекте профессионального стандарта «Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки»

| № п/п | Наименование должности | Уровень квалификации |
|-------|---|----------------------|
| 1 | Лаборант химического анализа 2-го разряда | 3 |
| 2 | Лаборант химического анализа 3-го разряда | |
| 3 | Лаборант химического анализа 4-го разряда | 4 |
| 4 | Лаборант химического анализа 5-го разряда | 5 |
| 5 | Лаборант химического анализа 6-го разряда | |
| 6 | Лаборант химического анализа 7-го разряда | |

Анализ соответствия требований к квалификации, установленных в Едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих и в проекте профессионального стандарта, представлен в Приложении № 6.

На основе анализа трудовой деятельности лаборантов химического анализа в нефтегазовой отрасли были сформированы наиболее значимые трудовые функции в рамках каждой обобщенной трудовой функции, необходимые для качественного выполнения работ в соответствии с отраслевыми требованиями. При выделении трудовых функций использовались те же признаки, что и при выделении обобщенных трудовых функций.

Определение уровней квалификации по каждой трудовой функций основывалось на описании умений и знаний, которыми должен обладать работник соответствующего квалификационного уровня. В процессе соотнесения трудовых функций к тому или иному квалификационному уровню использовались экспертные оценки, полученные в ходе анализа деятельности предприятий в области

лабораторного контроля нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки и отражающие опыт членов рабочей (экспертной) группы.

Описание обобщенных трудовых функций и трудовых функций, входящих в проект профессионального стандарта, и отнесение их к конкретным уровням квалификации представлены в таблице 2.

Таблица 2. Описание обобщенных трудовых функций и трудовых функций, входящих в проект профессионального стандарта

| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
|-----------------------------|--|----------------------|---|--------|-----------------------------------|
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| А | Проведение несложных (простых однородных) и средней сложности анализов (испытаний) жидких, газообразных, мазеобразных, порошкообразных и твердых веществ по установленной методике без предварительного разделения компонентов | 3 | Выполнение регламентированного отбора проб жидких, газообразных, мазеобразных, порошкообразных и твердых веществ | A/01.3 | 3 |
| | | | Приготовление проб для проведения анализов (испытаний) жидких, газообразных, мазеобразных, порошкообразных и твердых веществ | A/02.3 | 3 |
| | | | Приготовление растворов без установки точной концентрации и смесей | A/03.3 | 3 |
| | | | Определение физико-химических свойств нефти, нефтепродуктов, стабильного газового конденсата в смеси с нефтью, одоризация газа в смеси с газо-воздушной средой ручными методами и с применением простого автоматического оборудования | A/04.3 | 3 |
| | | | Проведение анализа воды (производственной (оборотной, подтоварной, питательной), пластовой) ручными методами и с применением простого автоматического оборудования | A/05.3 | 3 |
| | | | Проведение анализа твердого топлива и твердых продуктов нефтегазопереработки (технической газовой серы, нефтяного кокса) | A/06.3 | 3 |
| | | | Проведение анализа воздуха рабочей зоны, атмосферного воздуха и промышленных выбросов, измерение физических факторов производственной среды и метеофакторов | A/07.3 | 3 |
| | | | Ведение записей по результатам несложных (простых однородных) и средней сложности анализов (испытаний) жидких, газообразных, мазеобразных, порошкообразных и твердых веществ | A/08.3 | 3 |

| | | | | | |
|---|--|---|--|--------|---|
| В | Проведение сложных анализов (испытаний) жидких, газообразных, мазеобразных, порошкообразных и твердых веществ и материалов по установленной методике | 4 | Приготовление сложных химических реактивов, растворов кислот, щелочей и солей с установкой и проверкой их точной концентрации | В/01.4 | 4 |
| | | | Проведение сложного анализа нефти, химических реагентов, стабильного газового конденсата в смеси с нефтью | В/02.4 | 4 |
| | | | Проведение сложного анализа нефтепродуктов и сжиженных газов | В/03.4 | 4 |
| | | | Проведение сложного анализа вод (поверхностных, питьевых, сточных, сточных, подлежащих обработке, очищенных сточных, условно чистых, природных подземных, буровых, дистиллированной, бидистиллированной, питательной, котловой, пароконденсатов) и входного контроля химических реагентов для водоподготовки | В/04.4 | 4 |
| | | | Проведение полного анализа сорбентов | В/05.4 | 4 |
| | | | Проведение полного анализа газов | В/06.4 | 4 |
| | | | Проведение полного анализа воздуха рабочей зоны, атмосферного воздуха и промышленных выбросов на наличие вредных и опасных факторов, измерение параметров микроклимата производственных помещений | В/07.4 | 4 |
| | | | Проведение экологического исследования почвы (грунта) | В/08.4 | 4 |
| | | | Ведение документации по результатам сложных анализов (испытаний) жидких, газообразных, мазеобразных, порошкообразных и твердых веществ и материалов | В/09.4 | 4 |
| С | Проведение особо сложных анализов (испытаний) жидких, газообразных, мазеобразных, порошкообразных и твердых веществ и материалов по установленной методике | 4 | Проведение анализов (испытаний) нефти и нефтепродуктов при товарно-коммерческих операциях и арбитражных анализах на соответствие требованиям нормативных документов и при проведении опытных, исследовательских работ | С/01.5 | 5 |
| | | | Проведение анализа смесей взрывоопасных органических веществ, газов и воздушных сред | С/02.5 | 5 |

| | | | | |
|--|--|--|--------|---|
| | | Определение физических свойств и активной способности катализаторов | C/03.5 | 5 |
| | | Проведение особо сложного анализа отложений | C/04.5 | 5 |
| | | Оценка микроклиматических условий проведения испытаний | C/05.5 | 5 |
| | | Проведение исследований вод (природных, сточных, питьевых) и растворов-минерализатов | C/06.5 | 5 |
| | | Обеспечение работоспособности лабораторного оборудования | C/07.5 | 5 |
| | | Приготовление аттестованных смесей и образцов контроля | C/08.5 | 5 |
| | | Ведение документации по результатам особо сложных анализов (испытаний) и исследований жидких, газообразных, мажеобразных, порошкообразных и твердых веществ и материалов | C/09.5 | 5 |
| | | Освоение (апробация) и внедрение новых приборов и методик испытаний под руководством специалиста | C/10.5 | 5 |

Раздел 2. Основные этапы разработки профессионального стандарта

2.1. Этапы разработки профессионального стандарта

Последовательность разработки профессионального стандарта «Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки» обусловлена функциональным анализом профессиональной деятельности и Методическими рекомендациями по разработке профессиональных стандартов, утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.04.2013 № 170н.

Процесс разработки профессионального стандарта включает следующие этапы:

Этап 1 – Аналитический:

– анализ состояния и перспектив развития деятельности в области лабораторного контроля качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки;

– изучение тарифно-квалификационных характеристик, содержащихся в Едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих;

– изучение нормативных правовых актов, иных организационно-распорядительных документов, которыми определены требования к квалификации по профессиям, соответствующим данному виду профессиональной деятельности;

– мониторинг технологий и содержания профессиональной деятельности.

Этап 2 - Проектный:

– формирование рабочей (экспертной) группы;

– разработка анкеты для опроса предприятий;

– организация и проведение опроса предприятий;

– обработка и обобщение данных опроса;

– разработка проекта профессионального стандарта.

Этап 3 - Апробационный:

– организация и проведение фокус-групп с участием членов рабочей (экспертной) группы,

– обсуждение проекта профессионального стандарта с профильными образовательными учреждениями, представители которых не входят в состав совета по профессиональным квалификациям по направлению профессиональной деятельности;

– сбор, анализ и систематизация замечаний и предложений по совершенствованию проекта профессионального стандарта;

– принятие обоснованных решений о корректировке проекта профессионального стандарта по результатам обсуждений;

– внесение корректировок в проект профессионального стандарта по результатам обсуждений.

Этап 4 - Завершающий:

– профессионально-общественное обсуждение проекта профессионального стандарта с заинтересованными организациями (работодателями и их объединениями, профессиональными союзами и их объединениями, профильными образовательными учреждениями) в рамках совета по профессиональным квалификациям по направлению профессиональной деятельности;

– сбор, консолидация и анализ замечаний и предложений к проекту профессионального стандарта, внесение необходимых изменений и дополнений;

– получение одобрения совета по профессиональным квалификациям по направлению профессиональной деятельности;

– представление проекта профессионального стандарта на утверждение в Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации.

В соответствии с Планом мероприятий по разработке профессионального стандарта «Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки», утвержденным Генеральным директором ПАО «Татнефть» Н.У. Магановым 25.08.2021, сформирован план-график по разработке профессионального стандарта.

В результате определены основные этапы разработки профессионального стандарта «Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки»:

Этап 1 – Подготовительный:

1) Направление в Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации уведомления о разработке профессионального стандарта «Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки».

2) Издание приказа ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина о разработке профессионального стандарта «Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки» и создании рабочей (экспертной) группы.

3) Формирование состава рабочей (экспертной) группы по разработке профессионального стандарта «Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки» из числа высококвалифицированных специалистов (экспертов) в области контроля качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки, управления, обучения и развития персонала, нормирования и охраны труда, представителей профессиональных союзов.

Этап 2 – Анализ профессиональной деятельности и формирование проекта профессионального стандарта:

1) Привлечение к разработке профессионального стандарта «Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки» предприятий, осуществляющих аналогичный вид производственной деятельности, и образовательных организаций.

2) Анализ государственных стандартов, нормативных правовых актов, методических документов в области лабораторного контроля в нефтегазовой отрасли.

3) Организация работы фокус-групп по разработке проекта профессионального стандарта «Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки»:

- определение области профессиональной деятельности;
- составление перечня трудовых функций;
- распределение трудовых функций по квалификационным уровням;
- определение трудовых действий, знаний и умений для каждой трудовой функции;

– определение требований к работнику в разрезе квалификационных уровней (необходимый уровень образования, опыт практической работы и т.д.).

Этап 3 – Профессионально-общественное обсуждение, экспертиза проекта профессионального стандарта:

1) Проведение внутренней экспертизы проекта профессионального стандарта «Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки», анализ полученных замечаний и предложений к проекту профессионального стандарта.

2) Направление проекта профессионального стандарта «Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки» на профессионально-общественное обсуждение в Совет по профессиональным квалификациям в нефтегазовом комплексе.

3) Доработка проекта профессионального стандарта «Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки» по результатам профессионально-общественного обсуждения в Совете по профессиональным квалификациям в нефтегазовом комплексе.

4) Направление проекта профессионального стандарта «Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки» на рассмотрение в Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации.

5) Рассмотрение проекта профессионального стандарта «Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки» Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации. Информирование ПАО «Татнефть» об отклонении или принятии его к рассмотрению.

Этап 4 – Заключительный (обсуждение, экспертиза и утверждение проекта профессионального стандарта Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации):

1) Размещение принятого проекта профессионального стандарта «Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки» на официальном портале (www.regulation.gov.ru). Информирование заинтересованных

лиц о размещении проекта профессионального стандарта для общественного обсуждения.

2) Общественное обсуждение проекта профессионального стандарта «Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки». Направление проекта профессионального стандарта «Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки» на рассмотрение в федеральный орган исполнительной власти, ответственный за указанную в проекте сферу деятельности.

3) Информирование ПАО «Татнефть» о результатах общественного обсуждения проекта профессионального стандарта «Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки» и его рассмотрения федеральным органом исполнительной власти.

4) Направление проекта профессионального стандарта «Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки» и результатов его общественного обсуждения и рассмотрения в Национальный совет при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям.

5) Принятие решения об утверждении проекта профессионального стандарта «Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки» или его отклонении на основании экспертного заключения Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям.

6) Утверждение профессионального стандарта «Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки» Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации на основании экспертного заключения Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям.

7) Внесение сведений о профессиональном стандарте «Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки» в реестр профессиональных стандартов.

8) Направление информации об утвержденном профессиональном стандарте «Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки» в Министерство образования и науки Российской Федерации для его учета при формировании федеральных государственных образовательных стандартов профессионального образования.

2.2. Информация об организациях, на базе которых проводились исследования, и обоснование выбора этих организаций

ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина является организацией, ответственной за разработку профессионального стандарта «Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки». Это одна из крупнейших российских нефтяных компаний, в составе которой динамично развиваются нефтегазодобыча, нефтепереработка, нефтегазохимия, сеть автозаправочных станций, композитный кластер, электроэнергетика, разработка и производство оборудования для нефтегазовой отрасли и блок сервисных структур. В компании функционируют лаборатории по контролю качества сырья и готовой продукции, в том числе аккредитованные.

В соответствии с Планом мероприятий по разработке профессионального стандарта «Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки», утвержденным Генеральным директором ПАО «Татнефть» Н.У. Магановым 25.08.2021, определен состав рабочей (экспертной) группы.

Исследования проводились на базе 5 крупных структурных подразделений и связанных организаций ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина, осуществляющих проведение лабораторных анализов (испытаний) и исследований. В качестве экспертов к разработке профессионального стандарта были привлечены специалисты подразделений и организаций:

- «Татнефть-Добыча»;
- АО «ТАНЕКО»;
- Управление «Татнефтегазпереработка»;

- ООО «УПТЖ для ППД»,
- Татарское геологоразведочное управление.

Помимо этого, в качестве экспертов и постоянных консультантов выступили:

- ЧОУ ДПО «Центр подготовки кадров-Татнефть», специализирующееся на профессиональной подготовке, переподготовке, аттестации и перееаттестации рабочих и специалистов для нефтегазодобывающей промышленности;
- Корпоративный университет ПАО «Татнефть», осуществляющий обучение сотрудников Группы «Татнефть» по программам профессиональной подготовки и переподготовки.

В целом в работе над проектом профессионального стандарта приняли участие 23 эксперта.

Сведения об организациях, привлечённых к разработке и согласованию проекта профессионального стандарта «Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки», представлены в Приложении № 1.

2.3. Описание требований к экспертам (квалификация, категории, количество), привлекаемым к разработке и обсуждению профессионального стандарта, и описание использованных методов

Для разработки профессионального стандарта «Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки» ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина сформировала рабочую (экспертную) группу, в состав которой были включены следующие специалисты:

- специалисты в нефтегазовой отрасли;
- специалисты в области профессионального образования в нефтегазовой отрасли;
- специалисты-эксперты в области разработки профессиональных стандартов;
- специалисты в области управления, обучения и развития персонала;
- специалисты в области нормирования труда;
- специалисты в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности.

В соответствии с Методическими рекомендациями по разработке профессиональных стандартов, утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.04.2013 № 170н, были разработаны требования к экспертам, привлекаемым к разработке проекта профессионального стандарта «Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки».

Требования к профессиональным компетенциям экспертов.

Все эксперты должны:

- владеть навыками разработки профессионального стандарта;
- уметь оформлять профессиональный стандарт в соответствии с требованиями к данному типу документов;
- иметь способность анализировать значительный объем информации в области разработки профессиональных стандартов;
- владеть навыками представления разработанных документов участникам профессионального сообщества нефтегазовой отрасли;
- уметь работать в команде, ясно и свободно выражать свои мысли письменно и устно.

Требования к знаниям и умениям экспертов, обеспечивающим соответствующие компетенции.

Все эксперты должны знать:

- содержание и структуру основного вида профессиональной деятельности (методики проведения лабораторных анализов (испытаний) и исследований, применяемое лабораторное оборудование, приборы и инструменты, требования к проведению анализов (испытаний) и т.п.);
- трудовые функции и трудовые действия, выполняемые работниками в области лабораторного контроля качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки;
- профессиональные знания и умения, которыми должны обладать работники в области лабораторного контроля качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки.

Все члены рабочей (экспертной) группы должны быть ознакомлены с Законодательством Российской Федерации в области разработки профессиональных стандартов и другими материалами, включая:

– Трудовой кодекс Российской Федерации в части, регламентирующей трудовые отношения, разработку и применение профессиональных стандартов и иных квалификационных характеристик;

– Федеральный закон Российской Федерации от 03.12.2012 № 236-ФЗ (с изм. от 02.05.2015) «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации и статью 1 Федерального закона «О техническом регулировании»;

– Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Федеральный закон Российской Федерации от 02.05.2015 № 122-ФЗ «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации и статьи 11 и 73 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»;

– Постановление Правительства Российской Федерации от 22.01.2013 № 23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов» (с изменениями, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29.09.2014 № 970, 13.05.2016 № 406);

– Методические рекомендации по проведению профессионально-общественного обсуждения и организации экспертизы проектов профессиональных стандартов, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30.09.2014 № 671н;

– Макет профессионального стандарта, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013 № 147н (с изменениями, утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.09.2014 № 665н);

– Методические рекомендации по разработке профессионального стандарта, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.04.2013 № 170н;

– Уровни квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013 № 148н;

– способы и методы работы со служебной информацией и персональными данными;

– методику и алгоритм разработки профессиональных стандартов;

– зарубежную и отечественную практику разработки профессиональных стандартов и иных квалификационных требований.

Все эксперты должны уметь:

– формулировать основную цель вида профессиональной деятельности;

– проводить функциональный анализ профессиональной деятельности;

– выделять обобщенные трудовые функции и сопоставимые с ними трудовые функции с учетом логики последовательной декомпозиции;

– формулировать перечень трудовых действий, необходимых умений и знаний, раскрывающих содержание трудовых функций;

– определять уровень (подуровень) квалификации, требуемый для выполнения трудовой функции;

– обрабатывать получаемую в ходе разработки информацию, проводить ее анализ и оценку по соответствующим критериям, вносить необходимые коррективы в содержание проекта профессионального стандарта;

– взаимодействовать в процессе разработки профессионального стандарта с другими экспертами.

Критерии отбора экспертов.

В соответствии со спецификой деятельности по разработке профессиональных стандартов в нефтегазовой отрасли отбор экспертов осуществляется по следующим основным критериям:

– уровень компетентности эксперта в области разработки профессиональных стандартов в нефтегазовой отрасли (учитываются: профиль и уровень образования, профиль деятельности, опыт работы в области разработки профессиональных);

– полнота охвата группой разработчиков всех видов деятельности внутри профессионального стандарта;

– степень объективности эксперта-участника при оценке, обобщении и анализе данных, принятии решения по формированию содержания профессионального стандарта.

В процессе разработки проекта профессионального стандарта были использованы следующие методы:

– опрос экспертов в области проведения лабораторных анализов (испытаний) и исследований в нефтегазовой отрасли;

– фокус-группы и совещания со специалистами кадровой службы и отдела труда и заработной платы, с представителями структурных подразделений и связанных организаций ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина.

2.4. Общие сведения о нормативных правовых документах, регулирующих вид профессиональной деятельности, для которого разработан проект профессионального стандарта

Перечень нормативных правовых документов, регулирующих вид профессиональной деятельности, для которого разработан профессиональный стандарт «Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки»:

1) Трудовой кодекс Российской Федерации.

2) Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 № 534 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности».

3) Постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

4) Постановление Правительства Российской Федерации от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

5) Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

6) Критерии аккредитации и перечень документов и сведений, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации (утверждены приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 26.10.2020 г. № 707).

7) ОК 010-2014 (МСКЗ-08) Общероссийский классификатор занятий (принят и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12.12.2014 № 2020-ст).

8) ОК 029-2014 (КДЕС ред. 2) Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31.01.2014 № 14-ст).

9) Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих.

10) ОК 016-94 Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (принят постановлением Госстандарта Российской Федерации от 26.12.1994 № 367).

11) ОК 009-2016 Общероссийский классификатор специальностей по образованию (принят и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 08.12.2016 № 2007-ст).

12) Межгосударственный стандарт ГОСТ 8.587-2019 «Системы измерений количества и показателей качества нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия» (введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24.05.2018 № 272-ст).

13) Рекомендации по межгосударственной стандартизации РМГ 94-2009 «Государственная система обеспечения единства измерений. Испытательные лаборатории, осуществляющие контроль качества нефти при приемо-сдаточных операциях. Основные требования» (введены в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21.12.2010 № 830-ст).

Раздел 3. Обсуждение проекта профессионального стандарта

Цель публичного обсуждения проекта профессионального стандарта – обеспечить общественный контроль качества проекта профессионального стандарта и практическую применимость требований, предъявляемых к виду профессиональной деятельности.

Основные задачи публичного обсуждения:

- сбор предложений по доработке проекта профессионального стандарта с последующей доработкой проекта профессионального стандарта;
- согласование проекта профессионального стандарта в профессиональном сообществе, среди заинтересованных сторон и потенциальных пользователей.

Для обсуждения проекта профессионального стандарта «Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки» были использованы следующие инструменты:

1. Проведение фокус-групп с экспертами по обсуждению, доработке и согласованию проекта профессионального стандарта.
2. Направление писем в образовательные учреждения с целью сбора и анализа замечаний и предложений к проекту профессионального стандарта.
3. Профессионально-общественное обсуждение проекта профессионального стандарта представителями компаний нефтегазового комплекса.

С целью обсуждения проекта профессионального стандарта «Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки» был организован и проведен ряд фокус-групп в оффлайн и онлайн-форматах с участием членов рабочей (экспертной) группы:

- 28.02.2022 (<https://cu.tatneft.ru/novosti/more/8876/?lang=ru>),
- 03.03.2022 (<https://cu.tatneft.ru/novosti/more/8877/?lang=ru>),
- 17.03.2022 (<https://cu.tatneft.ru/novosti/more/8878/?lang=ru>),
- 05.04.2022 (<https://cu.tatneft.ru/novosti/more/8879/?lang=ru>),
- 19.08.2022 (<https://cu.tatneft.ru/novosti/more/8896?lang=ru>).

ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина направила проект профессионального стандарта на обсуждение в Межрегиональную профсоюзную организацию

ПАО «Татнефть» и профильные образовательные учреждения, представители которых не входят в состав Совета по профессиональным квалификациям в нефтегазовом комплексе:

- ГАПОУ «Казанский нефтехимический колледж имени В.П. Лушникова»,
- ГАПОУ «Уфимский топливно-энергетический колледж».

По результатам экспертизы проекта профессионального стандарта были получены отзывы от данных организаций, которые представлены в Приложении № 3.

В соответствии с Методическими рекомендациями по проведению профессионально-общественного обсуждения и организации экспертизы проектов профессиональных стандартов, утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30.09.2014 № 671н, в ноябре 2022 года проект профессионального стандарта был направлен в Совет по профессиональным квалификациям в нефтегазовом комплексе для проведения профессионально-общественного обсуждения. Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях к проекту профессионального стандарта приведены в Приложении № 4.

Проект профессионального стандарта «Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки» одобрен протоколом № ____ заседания Совета по профессиональным квалификациям в нефтегазовом комплексе от __.__.____ (Приложение № 3).

Раздел 4. Согласование проекта профессионального стандарта

В проекте профессионального стандарта «Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки» трудовые функции, особо регулируемые законодательством и требующие проведения согласования, отсутствуют.

Генеральный директор ПАО «Татнефть»

Н.У. Маганов

«__» _____ 2022 г.

Сведения об организациях, привлеченных к разработке и согласованию
проекта профессионального стандарта

| № п/п | Организация | Должность уполномоченного лица | ФИО уполномоченного лица |
|-------|---|--|----------------------------------|
| 1 | ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина | Начальник управления по работе с персоналом | Глазков Андрей Александрович |
| 2 | Корпоративный университет ПАО «Татнефть» | Руководитель | Цыгина Ольга Дмитриевна |
| | | Начальник отдела профессиональных компетенций и квалификаций | Самойлова Эльвира Фларитовна |
| 3 | Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Центр подготовки кадров – Татнефть» | Директор | Павловский Олег Валерьевич |
| 4 | Структурное подразделение «Татнефть-Добыча» | Заместитель руководителя Центра по приему-сдаче нефти Управления подготовки и сдачи нефти Департамента добычи нефти и газа | Миннахметова Светлана Николаевна |
| 5 | Управление «Татнефтегазпереработка» | Заведующая лабораторией Елховского нефтеперерабатывающего завода | Печникова Людмила Николаевна |
| | | Заведующая газоаналитической лабораторией цеха научно-исследовательских и производственных работ | Мансурова Алиана Наильевна |
| 6 | Татарское геологоразведочное управление ПАО «Татнефть» | Заместитель начальника региональной аналитической лаборатории | Дорофеева Елена Александровна |
| 7 | ООО «УПТЖ для ППД» | Начальник химико-аналитической лаборатории | Кирсанова Александра Андреевна |
| 8 | АО «ТАНЕКО» | Начальник центральной лаборатории Комплекса Службы заместителя генерального директора по технической поддержке и качеству | Гимадиева Резеда Рашитовна |








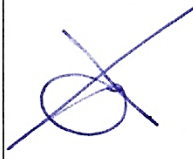


Лист согласования к проекту профессионального стандарта

Наименование проекта профессионального стандарта: Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки

Проект профессионального стандарта представлен: ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина

Проект профессионального стандарта согласован: экспертами рабочей (экспертной) группы по разработке профессионального стандарта в ПАО «Татнефть» в 2022 году

| № п/п | Ф.И.О. | Должность | Подпись |
|-------|----------------------------------|--|---|
| 1 | Глазков Андрей Александрович | Начальник управления по работе с персоналом ПАО «Татнефть» |  |
| 2 | Цыгина Ольга Дмитриевна | Руководитель Корпоративного университета ПАО «Татнефть» |  |
| 3 | Павловский Олег Валерьевич | Директор частного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Центр подготовки кадров – Татнефть» |  |
| 4 | Габдрахманова Любовь Ракиповна | Старший мастер производственного обучения частного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Центр подготовки кадров – Татнефть» |  |
| 5 | Самойлова Эльвира Фларитовна | Начальник отдела профессиональных компетенций и квалификаций Корпоративного университета ПАО «Татнефть» |  |
| 6 | Кислицына Наталья Викторовна | Специалист 1 категории отдела профессиональных компетенций и квалификаций Корпоративного университета ПАО «Татнефть» |  |
| 7 | Миннахметова Светлана Николаевна | Заместитель руководителя Центра по приему-сдаче нефти Управления подготовки и сдачи нефти Департамента добычи нефти и газа структурного подразделения «Татнефть-Добыча» |  |
| 8 | Кириллова Ирина Николаевна | Начальник участка товарно-коммерческих операций службы качества Центра по приему-сдаче нефти Управления подготовки и сдачи нефти Департамента добычи нефти и газа структурного подразделения «Татнефть-Добыча» |  |
| 9 | Лаптева Ирина Николаевна | Начальник участка процессов подготовки нефти службы качества Центра по приему-сдаче нефти Управления подготовки и сдачи нефти Департамента добычи нефти и газа структурного подразделения «Татнефть-Добыча» |  |
| 10 | Сафина Альбина Мударисовна | Заведующая лабораторией участка товарно-коммерческих операций службы качества Центра по приему-сдаче нефти Управления подготовки и сдачи нефти Департамента добычи нефти и газа структурного подразделения «Татнефть-Добыча» |  |

| | | | |
|----|--------------------------------------|--|---|
| 11 | Никонова Гузель Робертовна | Начальник участка по исследованию скважинной продукции и экологической направленности службы качества Центра по приему-сдаче нефти Управления подготовки и сдачи нефти Департамента добычи нефти и газа структурного |  |
| 12 | Мансурова Алиана Наильевна | Заведующая газоаналитической лабораторией цеха научно-исследовательских и производственных работ Управления «Татнефтегазпереработка» |  |
| 13 | Печникова Людмила Николаевна | Заведующая лабораторией Елховского нефтеперерабатывающего завода Управления «Татнефтегазпереработка» |  |
| 14 | Дорофеева Елена Александровна | Заместитель начальника региональной аналитической лаборатории Татарского геологоразведочного управления ПАО «Татнефть» |  |
| 15 | Кирсанова Александра Андреевна | Начальник химико-аналитической лаборатории ООО «УПТЖ для ППД» |  |
| 16 | Гимадиева Резеда Рашитовна | Начальник центральной лаборатории Комплекса Службы заместителя генерального директора по технической поддержке и качеству АО «ТАНЕКО» |  |
| 17 | Смирнова Ирина Владимировна | И.о. начальника аналитической лаборатории Центральной лаборатории Комплекса Службы заместителя генерального директора по технической поддержке и качеству АО «ТАНЕКО» |  |
| 18 | Сереброва Лариса Васильевна | Начальник лаборатории по контролю качества Центральной лаборатории Комплекса Службы заместителя генерального директора по технической поддержке и качеству АО «ТАНЕКО» |  |
| 19 | Хасанов Рустем Азатович | Начальник лаборатории производственного экологического мониторинга Центральной лаборатории Комплекса Службы заместителя генерального директора по технической поддержке и качеству АО «ТАНЕКО» |  |
| 20 | Ежова Розалия Наилевна | Начальник промышленно-санитарной лаборатории Центральной лаборатории Комплекса Службы заместителя генерального директора по технической поддержке и качеству АО «ТАНЕКО» |  |
| 21 | Мальшева Марина Ивановна | Ведущий инженер по качеству лаборатории по контролю качества Центральной лаборатории Комплекса Службы заместителя генерального директора по технической поддержке и качеству АО «ТАНЕКО» |  |
| 22 | Даутова Виктория Викторовна | Ведущий инженер-химик-руководитель группы лаборатории по контролю качества Центральной лаборатории Комплекса Службы заместителя генерального директора по технической поддержке и качеству АО «ТАНЕКО» |  |

Сведения об организациях и экспертах, привлеченных к обсуждению проекта профессионального стандарта

| Мероприятие | Дата проведения | Организации | Участники | |
|---|-----------------|---|---|----------------------------------|
| | | | Должность | ФИО |
| Проведение фокус-группы по обсуждению проекта профессионального стандарта | 28.02.2022 | Структурное подразделение «Татнефть-Добыча» | Заместитель руководителя Центра по приему-сдаче нефти Управления подготовки и сдачи нефти Департамента добычи нефти и газа | Миннахметова Светлана Николаевна |
| | | | Начальник участка товарно-коммерческих операций службы качества Центра по приему-сдаче нефти Управления подготовки и сдачи нефти Департамента добычи нефти и газа | Кириллова Ирина Николаевна |
| | | | Заведующая лабораторией участка товарно-коммерческих операций службы качества Центра по приему-сдаче нефти Управления подготовки и сдачи нефти Департамента добычи нефти и газа | Сафина Альбина Мударисовна |
| | | | Начальник участка по исследованию скважинной продукции и экологической направленности службы качества Центра по приему-сдаче нефти Управления подготовки и сдачи нефти Департамента добычи нефти и газа | Никонова Гузель Робертовна |
| | | Корпоративный университет ПАО «Татнефть» | Начальник отдела профессиональных компетенций и квалификаций | Самойлова Эльвира Фларитовна |
| | | | Специалист 1 категории отдела профессиональных компетенций и квалификаций | Кислицына Наталья Викторовна |
| | | ЧОУ ДПО «ЦПК-Татнефть» | Старший мастер производственного обучения | Габдрахманова Любовь Ракиповна |

| | | | | |
|---|------------|--|---|----------------------------------|
| Проведение фокус-группы по обсуждению проекта | 03.03.2022 | Структурное подразделение «Татнефть-Добыча» | Заместитель руководителя Центра по приему-сдаче нефти Управления подготовки и сдачи нефти Департамента добычи нефти и газа | Миннахметова Светлана Николаевна |
| | | | Заведующая лабораторией участка товарно-коммерческих операций службы качества Центра по приему-сдаче нефти Управления подготовки и сдачи нефти Департамента добычи нефти и газа | Сафина Альбина Мударисовна |
| | | | Начальник участка процессов подготовки нефти службы качества Центра по приему-сдаче нефти Управления подготовки и сдачи нефти Департамента добычи нефти и газа | Лаптева Ирина Николаевна |
| | | Татарское геологоразведочное управление ПАО «Татнефть» | Заместитель начальника региональной аналитической лаборатории | Дорофеева Елена Александровна |
| | | ООО «УПТЖ для ППД» | Начальник химико-аналитической лаборатории | Кирсанова Александра Андреевна |
| | | Управление «Татнефтегазпереработка» | Заведующая лабораторией Елховского нефтеперерабатывающего завода | Печникова Людмила Николаевна |
| | | | Заведующая газоаналитической лабораторией цеха научно-исследовательских и производственных работ | Мансурова Алиана Наильевна |
| | | | Ведущий инженер лаборатории сырья и продуктов газопереработки цеха научно-исследовательских и производственных работ | Хамадеева Диляра Наилевна |
| | | | Заведующий промышленно-санитарной лабораторией цеха научно-исследовательских и производственных работ | Халиков Минсалих Зуферович |

| | | | | |
|---|------------|---|---|----------------------------------|
| | | ЧОУ ДПО «ЦПК-Татнефть» | Старший мастер производственного обучения | Габдрахманова Любовь Ракиповна |
| | | Корпоративный университет ПАО «Татнефть» | Начальник отдела профессиональных компетенций и квалификаций | Самойлова Эльвира Фларитовна |
| | | | Специалист 1 категории отдела профессиональных компетенций и квалификаций | Кислицына Наталья Викторовна |
| Проведение фокус-группы по обсуждению проекта | 17.03.2022 | Структурное подразделение «Татнефть-Добыча» | Заместитель руководителя Центра по приему-сдаче нефти Управления подготовки и сдачи нефти Департамента добычи нефти и газа | Миннахметова Светлана Николаевна |
| | | | Заведующая лабораторией участка товарно-коммерческих операций службы качества Центра по приему-сдаче нефти Управления подготовки и сдачи нефти Департамента добычи нефти и газа | Сафина Альбина Мударисовна |
| | | | Начальник участка процессов подготовки нефти службы качества Центра по приему-сдаче нефти Управления подготовки и сдачи нефти Департамента добычи нефти и газа | Лаптева Ирина Николаевна |
| | | | Начальник участка товарно-коммерческих операций службы качества Центра по приему-сдаче нефти Управления подготовки и сдачи нефти Департамента добычи нефти и газа | Кириллова Ирина Николаевна |
| | | | Начальник участка по исследованию скважинной продукции и экологической направленности службы качества Центра по приему-сдаче нефти Управления подготовки и сдачи нефти Департамента добычи нефти и газа | Никонова Гузель Робертовна |

| | | | | |
|---|------------|---|---|----------------------------------|
| | | Управление «Татнефтегазпереработка» | Заведующая лабораторией Елховского нефтеперерабатывающего завода | Печникова Людмила Николаевна |
| | | | Заведующая газоаналитической лабораторией цеха научно-исследовательских и производственных работ | Мансурова Алиана Наильевна |
| | | | Ведущий инженер лаборатории сырья и продуктов газопереработки цеха научно-исследовательских и производственных работ | Хамадеева Диляра Наилевна |
| | | ЧОУ ДПО «ЦПК – Татнефть» | Старший мастер производственного обучения | Габдрахманова Любовь Ракиповна |
| | | Корпоративный университет ПАО «Татнефть» | Начальник отдела профессиональных компетенций и квалификаций | Самойлова Эльвира Фларитовна |
| | | | Специалист 1 категории отдела профессиональных компетенций и квалификаций | Кислицына Наталья Викторовна |
| Проведение фокус-группы по обсуждению проекта | 05.04.2022 | Структурное подразделение «Татнефть-Добыча» | Заместитель руководителя Центра по приему-сдаче нефти Управления подготовки и сдачи нефти Департамента добычи нефти и газа | Миннахметова Светлана Николаевна |
| | | | Заведующая лабораторией участка товарно-коммерческих операций службы качества Центра по приему-сдаче нефти Управления подготовки и сдачи нефти Департамента добычи нефти и газа | Сафина Альбина Мударисовна |
| | | | Начальник участка процессов подготовки нефти службы качества Центра по приему-сдаче нефти Управления подготовки и сдачи нефти Департамента добычи нефти и газа | Лаптева Ирина Николаевна |

| | | | | |
|--|--|--|---|--------------------------------|
| | | | Начальник участка товарно-коммерческих операций службы качества Центра по приему-сдаче нефти Управления подготовки и сдачи нефти Департамента добычи нефти и газа | Кириллова Ирина Николаевна |
| | | | Начальник участка по исследованию скважинной продукции и экологической направленности службы качества Центра по приему-сдаче нефти Управления подготовки и сдачи нефти Департамента добычи нефти и газа | Никонова Гузель Робертовна |
| | Управление «Татнефтегазпереработка» | | Заведующая лабораторией Елховского нефтеперерабатывающего завода | Печникова Людмила Николаевна |
| | | | Заведующая газоаналитической лабораторией цеха научно-исследовательских и производственных работ | Мансурова Алиана Наильевна |
| | ЧОУ ДПО «ЦПК-Татнефть» | | Старший мастер производственного обучения | Габдрахманова Любовь Ракиповна |
| | Татарское геологоразведочное управление ПАО «Татнефть» | | Заместитель начальника региональной аналитической лаборатории | Дорофеева Елена Александровна |
| | АО «ТАНЕКО» | | Начальник центральной лаборатории Комплекса Службы заместителя генерального директора по технической поддержке и качеству | Гимадиева Резеда Рашитовна |
| | | | Начальник аналитической лаборатории Центральной лаборатории Комплекса Службы заместителя генерального директора по технической поддержке и качеству | Вячкилева Ирина Олеговна |

| | | | | |
|---|----------------------------|--|--|---|
| | | | Ведущий инженер по качеству лаборатории по контролю качества Центральной лаборатории Комплекса Службы заместителя генерального директора по технической поддержке и качеству | Малышева Марина Ивановна |
| | | | Ведущий инженер-химик-руководитель группы лаборатории по контролю качества Центральной лаборатории Комплекса Службы заместителя генерального директора по технической поддержке и качеству | Даутова Виктория Викторовна |
| | | | Начальник лаборатории по контролю качества Центральной лаборатории Комплекса Службы заместителя генерального директора по технической поддержке и качеству | Сереброва Лариса Васильевна |
| | | Корпоративный университет ПАО «Татнефть» | Начальник отдела профессиональных компетенций и квалификаций | Самойлова Эльвира Фларитовна |
| | | | Специалист 1 категории отдела профессиональных компетенций и квалификаций | Кислицына Наталья Викторовна |
| | | Проведение фокус-группы по обсуждению проекта (в онлайн-формате) | 19.08.2022 | Структурное подразделение «Татнефть-Добыча» |
| Заведующая лабораторией участка товарно-коммерческих операций службы качества Центра по приему-сдаче нефти Управления подготовки и сдачи нефти Департамента добычи нефти и газа | Сафина Альбина Мударисовна | | | |

| | | | | |
|--|--|-------------------------------------|---|--------------------------------|
| | | | Начальник участка товарно-коммерческих операций службы качества Центра по приему-сдаче нефти Управления подготовки и сдачи нефти Департамента добычи нефти и газа | Кириллова Ирина Николаевна |
| | | | Начальник участка по исследованию скважинной продукции и экологической направленности службы качества Центра по приему-сдаче нефти Управления подготовки и сдачи нефти Департамента добычи нефти и газа | Никонова Гузель Робертовна |
| | | АО «ТАНЕКО» | Начальник аналитической лаборатории Центральной лаборатории Комплекса Службы заместителя генерального | Вячкилева Ирина Олеговна |
| | | | Ведущий инженер по качеству лаборатории по контролю качества Центральной лаборатории Комплекса | Мальшева Марина Ивановна |
| | | | Начальник промышленно-санитарной лаборатории Центральной лаборатории Комплекса Службы заместителя генерального директора по технической поддержке и качеству | Ежова Розалия Наилевна |
| | | | Начальник лаборатории производственного экологического мониторинга Центральной лаборатории Комплекса Службы заместителя генерального директора по технической поддержке и качеству | Хасанов Рустем Азатович |
| | | Управление «Татнефтегазпереработка» | Заведующая газоаналитической лабораторией цеха научно-исследовательских и производственных | Мансурова Алиана Наилевна |
| | | ЧОУ ДПО «ЦПК-Татнефть» | Старший мастер производственного обучения | Габдрахманова Любовь Ракиповна |

| | | | | |
|--|--|---|---|---------------------------------|
| | | Корпоративный университет ПАО «Татнефть» | Начальник отдела профессиональных компетенций и квалификаций | Самойлова Эльвира Фларитовна |
| | | | Специалист 1 категории отдела профессиональных компетенций и квалификаций | Кислицына Наталья Викторовна |

Информация о результатах рассмотрения проекта профессионального стандарта

Экспертное заключение

по результатам независимой экспертизы проекта профессионального стандарта «Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки», представленного ПАО «Татнефть» им. В.Д.Шашина

1. Результаты экспертизы соответствия содержания макета принятым подходам, определенным с учетом специфики выбранной профессиональной деятельности.

| | | |
|---------------|-----------------------------|------------------|
| Соответствует | Соответствует с замечаниями | Не соответствует |
| Соответствует | | |

Комментарий эксперта _____

2. Результаты экспертизы соответствия структуры проекта требованиям Макета профессионального стандарта (*разработанного Министерством труда и социальной защиты РФ*).

| | | |
|---------------|-----------------------------|------------------|
| Соответствует | Соответствует с замечаниями | Не соответствует |
| Соответствует | | |

Комментарий эксперта _____

3. Результаты экспертизы адекватности выделения и полнота описания видов трудовой деятельности, единиц профессионального стандарта (трудовые функции, трудовые действия, необходимые знания и умения), установленных квалификационных уровней.

Шкала оценки

| | | | | |
|---|-----|------------|-----------|----|
| Полно и в достаточной степени представлено описание адекватности введения и полнота описания оцениваемого параметра | Нет | Скорее нет | Скорее да | Да |
| Балл оценки | 1 | 2 | 3 | 4 |

| | |
|---|-------------|
| Оценка адекватности выделения и полноты описания видов трудовой деятельности | Балл оценки |
| Оценка адекватности выделения и полноты описания трудовых функций | |
| Оценка адекватности выделения и полноты описания трудовых действий | 4 |
| Оценка адекватности выделения и полноты описания необходимых знаний | 4 |
| Оценка адекватности выделения и полноты описания необходимых умений | 4 |
| Оценка адекватности выделения и полноты описания установленных квалификационных уровней | 4 |

Комментарий эксперта _____

4. Результаты экспертизы соответствия требований технического задания к выборкам организаций и экспертов, привлеченным к разработке проекта профессионального стандарта (соответствуют/ не соответствуют).

| Оцениваемый параметр | Соответствуют | Не соответствуют |
|---|---------------|------------------|
| Требования технического задания к выборке организаций | Соответствуют | |
| Требования технического задания к выборке экспертов | Соответствуют | |

Комментарий эксперта _____

5. Результаты экспертизы корректности отнесения проекта профессионального стандарта к выделенной области профессиональной деятельности или виду экономической деятельности.

| Проект профессионального стандарта отнесен к выделенной области профессиональной деятельности | Корректно | Некорректно |
|---|-----------|-------------|
| | Корректно | |

Комментарий эксперта _____

6. Результаты экспертизы соответствия проекта профессионального стандарта нормативной правовой базе в данной области.

| Соответствует | Не соответствует |
|---------------|------------------|
| Соответствует | |

Комментарий эксперта _____

7. Результаты экспертизы возможности трансляции содержания проекта профессионального стандарта в требования к результатам освоения и условиям реализации образовательных программ высшего образования.

| Содержание проекта профессионального стандарта может быть транслировано в требования к результатам освоения и условиям реализации образовательных программ высшего образования | Содержание проекта профессионального стандарта не может быть транслировано в требования к результатам освоения и условиям реализации образовательных программ высшего образования |
|--|---|
| V | |

Комментарий эксперта _____

8. Результаты экспертизы возможности использования содержания проекта для формирования требований к процедурам сертификации персонала.

| | |
|--|--|
| Имеется возможность использования содержания проекта для формирования требований к процедурам сертификации персонала | Не возможно использование содержания проекта для формирования требований к процедурам сертификации персонала |
| V | |

Комментарий эксперта _____

9. Рекомендации по доработке профессионального стандарта (если имеются, перечислить).

10. Общее заключение о степени готовности проекта профессионального стандарта, целесообразности включения в реестр профессиональных стандартов, рекомендации к апробации и внедрению в соответствующих организациях (желательно указать, в каких).

Эксперт (эксперты):

Заместитель председателя профкома ПАО «Татнефть»



А.А.Зимин

Подпись

Руководитель:

Председатель профкома ПАО «Татнефть»



Г.К.Яруллин

Подпись

Печать



**МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**
Государственное автономное
профессиональное образовательное
учреждение
**«КАЗАНСКИЙ
НЕФТЕХИМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ
ИМЕНИ В.П. ЛУШНИКОВА»**
Гудованцева ул., д. 23,
г. Казань, 420085



**ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
МӘГАРИФ ҺӘМ ФӘН
МИНИСТРЛЫГЫ**
Дәүләт автоном һөнәри
белем учреждениесе

**«В.П. ЛУШНИКОВ ИСЕМЕНДӘГЕ
КАЗАН НЕФТЬ ҺӘМ ХИМИЯ
КӨЛЛИЯТЕ»**
Гудованцева ур., 23нчы йорт,
Казан шәһәре, 420085

тел./факс: (843) 571-80-10, e-mail: pl-019@bk.ru, knxk.kzn@tatar.ru, сайт: http://pl-19.ru

16.09.2022 г. № 199
На № _____ от _____

**Начальнику отдела
профессиональных
компетенций и квалификаций
Корпоративного университета
ПАО «Татнефть»
Э.Ф. Самойловой**

Уважаемая Эльвира Фларитовна!

В ответ на Ваше письмо от 23.08.2022г. № 13/ИсхСтП направляем Вам экспертное заключение к проекту профессионального стандарта «Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки».

С уважением к Вам и Вашей работе,
директор

И.Г. Шамсутдинов

Экспертное заключение

по результатам независимой экспертизы проекта профессионального стандарта «Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки», представленного ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина

1. Результаты экспертизы соответствия содержания макета принятым подходам, определенным с учетом специфики выбранной профессиональной деятельности.

| | | |
|---------------|-----------------------------|------------------|
| Соответствует | Соответствует с замечаниями | Не соответствует |
| + | | |

Комментарий эксперта _____

2. Результаты экспертизы соответствия структуры проекта требованиям Макета профессионального стандарта (разработанного Министерством труда и социальной защиты РФ).

| | | |
|---------------|-----------------------------|------------------|
| Соответствует | Соответствует с замечаниями | Не соответствует |
| + | | |

Комментарий эксперта _____

3. Результаты экспертизы адекватности выделения и полнота описания видов трудовой деятельности, единиц профессионального стандарта (трудовые функции, трудовые действия, необходимые знания и умения), установленных квалификационных уровней.

Шкала оценки

| Полно и в достаточной степени представлено описание адекватности введения и полнота описания оцениваемого параметра | Нет | Скорее нет | Скорее да | Да |
|---|-----|------------|-----------|----|
| Балл оценки | 1 | 2 | 3 | 4 |

| Оценка адекватности выделения и полноты описания видов трудовой деятельности | Балл оценки |
|---|-------------|
| Оценка адекватности выделения и полноты описания трудовых функций | 4 |
| Оценка адекватности выделения и полноты описания трудовых действий | 4 |
| Оценка адекватности выделения и полноты описания необходимых знаний | 4 |
| Оценка адекватности выделения и полноты описания необходимых умений | 4 |
| Оценка адекватности выделения и полноты описания установленных квалификационных уровней | 4 |

Комментарий эксперта _____

4. Результаты экспертизы соответствия требований технического задания к выборкам организаций и экспертов, привлеченным к разработке проекта профессионального стандарта (соответствуют/ не соответствуют).

| Оцениваемый параметр | Соответствуют | Не соответствуют |
|---|---------------|------------------|
| Требования технического задания к выборке организаций | + | |
| Требования технического задания к выборке экспертов | + | |

Комментарий эксперта _____

5. Результаты экспертизы корректности отнесения проекта профессионального стандарта к выделенной области профессиональной деятельности или виду экономической деятельности.

| Проект профессионального стандарта отнесен к выделенной области профессиональной деятельности | Корректно | Некорректно |
|---|-----------|-------------|
| | + | |

Комментарий эксперта _____

6. Результаты экспертизы соответствия проекта профессионального стандарта нормативной правовой базе в данной области.

| Соответствует | Не соответствует |
|---------------|------------------|
| + | |

Комментарий эксперта _____

7. Результаты экспертизы возможности трансляции содержания проекта профессионального стандарта в требования к результатам освоения и условиям реализации образовательных программ высшего образования.

| Содержание проекта профессионального стандарта может быть транслировано в требования к результатам освоения и условиям реализации образовательных программ высшего образования | Содержание проекта профессионального стандарта не может быть транслировано в требования к результатам освоения и условиям реализации образовательных программ высшего образования |
|--|---|
| + | |

Комментарий эксперта _____

8. Результаты экспертизы возможности использования содержания проекта для формирования требований к процедурам сертификации персонала.

| | |
|--|--|
| Имеется возможность использования содержания проекта для формирования требований к процедурам сертификации персонала | Не возможно использование содержания проекта для формирования требований к процедурам сертификации персонала |
| + | |

Комментарий эксперта _____

9. Рекомендации по доработке профессионального стандарта (если имеются, перечислить).

10. Общее заключение о степени готовности проекта профессионального стандарта, целесообразности включения в реестр профессиональных стандартов, рекомендации к апробации и внедрению в соответствующих организациях (желательно указать, в каких).

Проект профессионального стандарта целесообразен для включения в реестр профстандартов и может быть рекомендован к апробации и внедрению в образовательных и других организациях.

Эксперт (эксперты): Гимадиева Резеда Динаровна, преподаватель, ГАПОУ «Казанский нефтехимический колледж имени В.П. Лушников»

_____ *Резеда Динаровна*
Подпись

Директор

_____ *И. Г. Шамсутдинов*
И. Г. Шамсутдинов

_____ *И. Г. Шамсутдинов*
Подпись

_____ *И. Г. Шамсутдинов*
Печать



ДӘУЛӘТ АВТОНОМИЯЛЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬ
БЕЛЕМ БИРЕУ УЧРЕЖДЕНИЕНЫ
ӨФӨ ЯҒЫУЛЫК -
ЭНЕРГЕТИКА КОЛЛЕДЖЫ
(ДАПББУ ӨЯЭК)

Нежинский урамы 4, Өфө каланы,
Башкортостан Республикасы, 450064
Тел./факс (347) 242-03-51
E-mail: uecoll@mail.ru
http://uecoll.ru



ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
УФИМСКИЙ ГОСЛИВНО-
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ
(ГАПОУ УТЭК)

Нежинская ул., д. 4, г. Уфа,
Республика Башкортостан, 450064
Тел./факс (347) 242-03-51
E-mail: uecoll@mail.ru
http://uecoll.ru

ОГРН 1030204448328, ИНН 0277059075, КПП 027701001

22.09.2012 № 1113
на № _____ от _____

Экспертное заключение

по результатам независимой экспертизы проекта профессионального стандарта
«Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов
их переработки», представленного ПАО «Татнефть» им. В.Д.Шашина

1. Результаты экспертизы соответствия содержания макета принятым подходам,
определенным с учетом специфики выбранной профессиональной деятельности.

| Соответствует | Соответствует с замечаниями | Не соответствует |
|---------------|-----------------------------|------------------|
| Соответствует | | |

Комментарий эксперта _____

2. Результаты экспертизы соответствия структуры проекта требованиям Макета
профессионального стандарта (разработанного Министерством труда и социальной защиты
РФ).

| Соответствует | Соответствует с замечаниями | Не соответствует |
|---------------|-----------------------------|------------------|
| Соответствует | | |

Комментарий эксперта _____

3. Результаты экспертизы адекватности выделения и полнота описания видов трудовой
деятельности, единиц профессионального стандарта (трудовые функции, трудовые действия,
необходимые знания и умения), установленных квалификационных уровней.

Шкала оценки

| Полно и в достаточной степени представлено описание адекватности введения и полнота описания оцениваемого параметра | Нет | Скорее нет | Скорее да | Да |
|---|-----|---------------|--------------|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Баллы оценки | | | | |

| Оценка адекватности выделения и полноты описания видов трудовой деятельности | Балл оценки |
|---|-------------|
| Оценка адекватности выделения и полноты описания трудовых функций | 4 |
| Оценка адекватности выделения и полноты описания трудовых действий | 4 |
| Оценка адекватности выделения и полноты описания необходимых знаний | 4 |
| Оценка адекватности выделения и полноты описания необходимых умений | 4 |
| Оценка адекватности выделения и полноты описания установленных квалификационных уровней | 4 |

Комментарий эксперта _____

4. Результаты экспертизы соответствия требований технического задания к выборкам организаций и экспертов, привлеченным к разработке проекта профессионального стандарта (соответствуют/ не соответствуют).

| Оцениваемый параметр | Соответствуют | Не соответствуют |
|---|---------------|------------------|
| Требования технического задания к выборке организаций | Соответствуют | |
| Требования технического задания к выборке экспертов | Соответствуют | |

Комментарий эксперта _____

5. Результаты экспертизы корректности отнесения проекта профессионального стандарта к выделенной области профессиональной деятельности или виду экономической деятельности.

| | | |
|---|-----------|-------------|
| Проект профессионального стандарта отнесен к выделенной области профессиональной деятельности | Корректно | Некорректно |
| | Корректно | |

Комментарий эксперта _____

6. Результаты экспертизы соответствия проекта профессионального стандарта нормативной правовой базе в данной области.

| | |
|---------------|------------------|
| Соответствует | Не соответствует |
| Соответствует | |

Комментарий эксперта _____

7. Результаты экспертизы возможности трансляции содержания проекта профессионального стандарта в требования к результатам освоения и условиям реализации образовательных программ высшего образования.

| | |
|--|---|
| Содержание проекта профессионального стандарта может быть транслировано в требования к результатам освоения и условиям реализации образовательных программ высшего образования | Содержание проекта профессионального стандарта не может быть транслировано в требования к результатам освоения и условиям реализации образовательных программ высшего образования |
| | + |

Комментарий эксперта _____

8. Результаты экспертизы возможности использования содержания проекта для формирования требований к процедурам сертификации персонала.

| | |
|--|--|
| Имеется возможность использования содержания проекта для формирования требований к процедурам сертификации персонала | Не возможно использование содержания проекта для формирования требований к процедурам сертификации персонала |
| + | |

Комментарий эксперта _____

9. Рекомендации по доработке профессионального стандарта (если имеются, перечислить).
не имеются

10. Общее заключение о степени готовности проекта профессионального стандарта, целесообразности включения в реестр профессиональных стандартов, рекомендации к апробации и внедрению в соответствующих организациях (желательно указать, в каких).

Можно рекомендовать к апробации и внедрению на предприятиях нефтеперерабатывающей отрасли и смежных с ней

Эксперт (эксперты): Дашкина Лилия Робертовна

Должность (с указанием места работы) преподаватель специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа, кандидат химических наук

Дашкина Л.Р.


Подпись

Должность руководящего лица _____



Аслаева Р.Н.



Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях к проекту профессионального стандарта

«Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки»

| № п/п | Ф.И.О. эксперта | Организация, должность эксперта | № стр., пункт стандарта | Замечание, предложение | Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием принятия или отклонения) |
|-------|-----------------|---------------------------------|-------------------------|------------------------|---|
| 1 | | | | | |

Фотоматериалы, иллюстрирующие процесс обсуждения проекта
профессионального стандарта

Фокус-группа по актуализации профессионального стандарта
«Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов
их переработки» (28.02.2022)



Фокус-група по актуализации профессионального стандарта
«Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов
их переработки» (03.03.2022)



Фокус-група по актуализации профессионального стандарта
«Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов
их переработки» (17.03.2022)





Фокус-группа по актуализации профессионального стандарта
«Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов
их переработки» (05.04.2022)



Сведения о требованиях к квалификации в Едином тарифно-квалификационном справочнике работ
и профессий рабочих (ЕТКС) и в проекте профессионального стандарта

| № п/п | Код и наименование обобщенной трудовой функции | Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции | | Требования к образованию, обучению и опыту практической работы | |
|----------|--|--|--|--|--|
| | | по ЕТКС | по проекту профессионального стандарта | по ЕТКС | по проекту профессионального стандарта |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | А. Проведение несложных (простых однородных) и средней сложности анализов (испытаний) жидких, газообразных, мазеобразных, порошкообразных и твердых веществ по установленной методике без предварительного разделения компонентов | Лаборант химического анализа (2-й разряд) Лаборант химического анализа (3-й разряд) | Лаборант химического анализа 2-го разряда Лаборант химического анализа 3-го разряда | Для должностей Лаборант химического анализа 2-го разряда и Лаборант химического анализа 3-го разряда требования отсутствуют | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих Не менее трех месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом (за исключением минимального разряда по профессии, установленного в организации) |

| | | | | | |
|---|---|--|--|---|--|
| 2 | В. Проведение сложных анализов (испытаний) жидких, газообразных, мацеобразных, порошкообразных и твердых веществ и материалов по установленной методике | Лаборант химического анализа (4-й разряд) | Лаборант химического анализа 4-го разряда | Для должности Лаборант химического анализа 4-го разряда требования отсутствуют | <p>Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих</p> <p>Не менее шести месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом</p> |
| 3 | С. Проведение особо сложных анализов (испытаний) жидких, газообразных, мацеобразных, порошкообразных и твердых веществ и материалов по установленной методике | <p>Лаборант химического анализа (5-й разряд)</p> <p>Лаборант химического анализа (6-й разряд)</p> <p>Лаборант химического анализа (7-й разряд)</p> | <p>Лаборант химического анализа 5-го разряда</p> <p>Лаборант химического анализа 6-го разряда</p> <p>Лаборант химического анализа 7-го разряда</p> | <p>Для должности Лаборант химического анализа 5-го разряда требуется среднее специальное образование</p> <p>Для должностей Лаборант химического анализа 6-го разряда и Лаборант химического анализа 7-го разряда требуется среднее профессиональное образование</p> | <p>Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих</p> <p>Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом</p> |