МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

24 июля 2018 г. № 482 н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по контролю качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266; 2016, № 21, ст. 3002; 2018, № 8, ст. 1210), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по контролю качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки».

Министр М.А. Топилин

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 51811
от "08" августа 2018 г.

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «24» июля 2018 г. № 482н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по контролю качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки

1198
Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения 1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций 4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Проведение работ по контролю качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки» 4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Организация контроля качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки» 9
3.3. Обобщенная трудовая функция «Руководство работами по контролю качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки» 16
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 23

I. Общие сведения

Контроль качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки	19.060
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение оценки соответствия качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки установленным требованиям

Группа занятий:

1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности	2145	Инженеры-химики
3116	Техники в химическом производстве	-	-
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

06.20	Добыча природного газа и газового конденсата
19.20	Производство нефтепродуктов

20.11	Производство промышленных газов
20.59	Производство прочих химических продуктов, не включенных в другие группировки
35.22	Распределение газообразного топлива по газораспределительным сетям
35.23	Торговля газообразным топливом, подаваемым по распределительным сетям
49.50.2	Транспортирование по трубопроводам газа и продуктов его переработки
52.10.22	Хранение и складирование газа и продуктов его переработки
71.20.1	Испытания и анализ состава и чистоты материалов и веществ: анализ химических и биологических свойств материалов и веществ; испытания и анализ в области гигиены питания, включая ветеринарный контроль и контроль за производством продуктов питания
71.20.3	Испытания и анализ физико-механических свойств материалов и веществ
(код ОКВЭД[2])	(наименование вида экономической деятельности)

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Проведение работ по контролю качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки	5	Выполнение испытаний (анализов, измерений, исследований) газа, газового конденсата и продуктов их переработки	A/01.5	5
			Эксплуатация лабораторного оборудования (установок, приборов, аппаратуры, инструмента, приспособлений) для проведения испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки	A/02.5	5
			Ведение документации по испытаниям газа, газового конденсата и продуктов их переработки	A/03.5	5
B	Организация контроля качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки	6	Организация проведения испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки	B/01.6	6
			Организация эксплуатации лабораторного оборудования для проведения испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки	B/02.6	6
			Нормативно-техническое обеспечение контроля качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки	B/03.6	6
C	Руководство работами по контролю качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки	7	Руководство деятельностью подразделения по контролю качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки (лаборатории)	C/01.7	7
			Руководство персоналом лаборатории	C/02.7	7
			Руководство нормативно-техническим обеспечением контроля качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки	C/03.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Проведение работ по контролю качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки	Код	A	Уровень квалификации	5

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Лаборант Техник Техник-лаборант

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное (техническое) образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке[3] Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации по промышленной безопасности в установленном законодательством Российской Федерации порядке[4] Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе[5]
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3116	Техники в химическом производстве
ЕКС[6]	-	Лаборант
	-	Техник
	-	Техник-лаборант

ОКПДТР[7]	23690	Лаборант
	26927	Техник
	26999	Техник-лаборант
ОКСО[8]	2.18.02.01	Аналитический контроль качества химических соединений
	2.18.02.03	Химическая технология неорганических веществ
	2.18.02.06	Химическая технология органических веществ
	2.18.02.09	Переработка нефти и газа
	2.19.02.01	Биохимическое производство

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение испытаний (анализов, измерений, исследований) газа, газового конденсата и продуктов их переработки	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Контроль отбора проб газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Прием и учет проб для определения физико-химических показателей качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Проведение маркировки проб газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Подготовка реактивов, растворов и материалов для проведения испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Проведение испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки на соответствие его физико-химических показателей установленным нормам
	Проведение сертификационных испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Проведение межлабораторных сравнительных испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Проведение внутрилабораторного контроля качества результатов испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Анализ результатов проведенных испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки и оценка достоверности полученных результатов
	Прием, учет, хранение, списание и утилизация реактивов, растворов и материалов для проведения испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Контроль сроков годности применяемых для проведения испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки материалов, реактивов и растворов
Необходимые умения	Производить отбор проб газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Принимать, маркировать, учитывать пробы, поступающие для

	проведения испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Готовить реактивы, растворы и материалы для проведения испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Подбирать необходимое лабораторное оборудование для испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Выполнять лабораторные испытания физико-химических свойств, количественного и качественного состава газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Выполнять внутрилабораторный контроль качества результатов испытаний и межлабораторные сравнительные испытания газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Производить сравнительный анализ качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки с контрольными образцами
	Анализировать и оценивать достоверность результатов испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Вести прием, учет, хранение, списание и утилизацию реактивов, растворов и материалов
	Пользоваться нормативно-технической документацией по контролю качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Определять сроки годности реактивов, растворов и материалов
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты, пожаротушения
Необходимые знания	Основы общей, органической, неорганической, физической и аналитической химии
	Порядок проведения отбора проб и определения физико-химических свойств газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Химический состав и физико-химические свойства газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Перечень определяемых показателей качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Правила работы с химическими реактивами, растворами, материалами и срок их хранения
	Оборудование лаборатории, принципы его работы и правила эксплуатации
	Государственные стандарты, технические условия, стандарты организации, методики измерений показателей качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Методы проведения испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Порядок проведения сертификационных, межлабораторных сравнительных испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Порядок проведения внутрилабораторного контроля качества результатов испытаний
	Распорядительные документы организации по контролю качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Порядок приема, учета, хранения, списания и утилизации реактивов, растворов и материалов
	Нормы расхода реактивов и материалов для проведения контроля качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки

	Требования локальных нормативных актов и распорядительных документов по приему, учету, хранению, списанию и утилизации реактивов, растворов и материалов для проведения испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Правила работы с оборудованием, работающим под избыточным давлением
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Эксплуатация лабораторного оборудования (установок, приборов, аппаратуры, инструмента, приспособлений) для проведения испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Происхождение трудовой функции				
Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Визуальная проверка целостности и работоспособности лабораторного оборудования
	Простая регулировка лабораторного оборудования согласно требованиям технической документации
	Проведение профилактического обслуживания используемого лабораторного оборудования
	Подготовка лабораторного оборудования к проведению испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Наблюдение за работой лабораторного оборудования
	Снятие показаний приборов
Необходимые умения	Определять соответствие состояния лабораторного оборудования требованиям эксплуатационной документации
	Выявлять неисправности работы лабораторного оборудования
	Выполнять профилактическое обслуживание лабораторного оборудования
	Готовить лабораторное оборудование к проведению испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Осуществлять простую регулировку лабораторного оборудования в соответствии с технической документацией
	Пользоваться лабораторным оборудованием
	Определять показания приборов
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты, пожаротушения
Необходимые знания	Назначение, устройство и принцип работы лабораторного оборудования
	Стандарты, технические регламенты, инструкции, устанавливающие эксплуатационные требования к лабораторному оборудованию

	Рабочие параметры и допустимые отклонения в работе лабораторного оборудования
	Виды неисправностей лабораторного оборудования
	Порядок проведения профилактического обслуживания используемого лабораторного оборудования
	Порядок подготовки лабораторного оборудования к проведению испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Правила снятия показаний приборов
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Ведение документации по испытаниям газа, газового конденсата и продуктов их переработки	Код	A/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Оформление сопроводительной документации, актов отбора проб газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Подготовка и заполнение протоколов испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Учет и хранение протоколов испытаний, актов отбора проб газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Оформление документов по приему, хранению, списанию и утилизации реактивов, растворов и материалов для проведения испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Выполнение вычислительных и графических работ по проводимым испытаниям газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Ведение технической документации, первичных записей, рабочих журналов испытаний лаборантов, журналов регистрации результатов испытаний, климатических условий окружающей среды, журнала приготовления реактивов
	Внесение изменений в техническую документацию в соответствии с полученными результатами испытаний
	Выявление и регистрация несоответствий на стадии проведения испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Оформление документов, делопроизводство по которым закончено
	Контроль сроков исполнения документов, входящих в компетенцию лаборатории
Необходимые умения	Заполнять сопроводительную документацию, акты отбора проб газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Оформлять протоколы испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Вести учет, регистрацию и хранение протоколов испытаний, актов

	отбора проб газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Заполнять документы по приему, хранению, списанию и утилизации реактивов, растворов и материалов для проведения испытаний
	Производить вычислительные и графические работы по испытаниям газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Работать с нормативно-технической документацией
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированными программными продуктами
	Вести техническую документацию, первичные записи, рабочие журналы испытаний лаборантов, журналы регистрации результатов испытаний, климатических условий окружающей среды, журналы приготовления реактивов
	Оформлять документы, делопроизводство по которым закончено
	Формировать документы для передачи на архивное хранение
Необходимые знания	Требования локальных нормативных актов и распорядительных документов по оформлению документации по испытаниям газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Порядок учета, регистрации и хранения протоколов испытаний, актов отбора проб газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Требования к оформлению документов по приему, хранению, списанию и утилизации реактивов, растворов и материалов
	Методы и средства выполнения технических расчетов, вычислительных и графических работ по проводимым испытаниям
	Методы выявления несоответствий на стадии проведения испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Действующие стандарты и технические условия на разрабатываемую техническую документацию по испытаниям газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Порядок оформления документов, делопроизводство по которым завершено
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация контроля качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки	Код	B	Уровень квалификации	6

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер Инженер-лаборант Инженер-химик Специалист

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат или специалитет или Высшее (техническое) образование – бакалавриат или специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации по промышленной безопасности в установленном законодательством Российской Федерации порядке Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2145	Инженеры-химики
ЕКС	-	Инженер
	-	Инженер-лаборант
ОКПДТР	22446	Инженер
	22497	Инженер-лаборант
	22860	Инженер-химик
	26541	Специалист
ОКСО	1.04.03.01	Химия
	1.04.03.02	Химия, физика и механика материалов
	2.18.03.01	Химическая технология
	2.18.03.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
	2.19.03.01	Биотехнология
	2.21.03.01	Нефтегазовое дело
	2.27.03.01	Стандартизация и метрология
	2.27.03.02	Управление качеством
	1.04.05.01	Фундаментальная и прикладная химия
	2.18.05.01	Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий
	2.21.05.06	Нефтегазовые техника и технологии

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Организация проведения испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки	Код	B/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Разработка и выполнение графика отбора проб газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Разработка и выполнение графика контроля качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Разработка и выполнение графика внутрилабораторного контроля качества результатов испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Определение мест и организация безопасного отбора проб для проведения испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Контроль надлежащих внешних условий для проведения испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки (температура, влажность воздуха, освещенность), оказывающих влияние на качество результатов испытаний
	Контроль приема, учета и маркировки проб газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Контроль заполнения сопроводительной документации, актов отбора проб газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Координация проведения или проведение испытаний, в том числе сертифицированных испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки в соответствии с установленными требованиями
	Оформление протоколов испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Проведение расчетов по проведенным испытаниям газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Анализ соответствия результатов испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки установленным требованиям
	Контроль достоверности, объективности и требуемой точности результатов испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Проведение предупреждающих и корректирующих действий, направленных на улучшение работы и повышение достоверности результатов испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Поддержание соответствия измерений показателей качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки требуемым критериям аккредитации
	Контроль сбора, временного хранения и сдачи на утилизацию реактивов, растворов и материалов, утративших пригодность

	Формирование установленной отчетности по контролю качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Контроль ведения технической документации, первичных записей, рабочих журналов испытаний лаборантов, журналов регистрации результатов испытаний, климатических условий окружающей среды, журнала приготовления реактивов
	Координация работы персонала более низкой квалификации
Необходимые умения	Составлять графики отбора проб, контроля качества, внутрилабораторного контроля качества результатов испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Определять места и обеспечивать проведение безопасного отбора проб газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Оценивать влияние внешних условий (температура, влажность воздуха, освещенность) на качество результатов испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Осуществлять прием, маркировку, учет проб, поступающих для испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Осуществлять контроль заполнения сопроводительной документации, актов отбора проб газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Производить испытания газа, газового конденсата и продуктов их переработки химическими и физико-химическими методами в соответствии с нормативными требованиями, в том числе с применением новых методик
	Заполнять протоколы испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Рассчитывать показатели качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Производить сравнительный анализ качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки с контрольными образцами
	Анализировать и оценивать достоверность и точность результатов испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Выполнять предупреждающие и корректирующие действия, направленные на улучшение работы и повышение достоверности результатов испытаний
	Разрабатывать мероприятия по подготовке лаборатории к аккредитации для подтверждения технической компетентности
	Контролировать сбор, временное хранение и сдачу на утилизацию реактивов, растворов и материалов, утративших пригодность
	Заполнять формы установленной отчетности по результатам испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Пользоваться нормативно-технической документацией по контролю качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты, пожаротушения
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации по контролю качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Основы общей, органической, неорганической, физической и аналитической химии
	Химический состав и физико-химические свойства газа, газового

	конденсата и продуктов их переработки
	Перечень определяемых показателей качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Государственные стандарты, технические условия, стандарты организации, методики измерений показателей качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Требования к выбору мест безопасного отбора проб для проведения испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Влияние внешних условий (температура, влажность воздуха, освещенность) на качество результатов испытаний и измерений газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Порядок приема, учета и маркировки проб газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Требования к оформлению сопроводительной документации, актов отбора проб газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Методы проведения испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Требования к оформлению протоколов испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Методы и средства выполнения технических расчетов, вычислительных и графических работ по проводимым испытаниям
	Методы анализа соответствия результатов испытаний установленным требованиям
	Методы определения достоверности, объективности и требуемой точности результатов испытаний
	Порядок проведения предупреждающих и корректирующих действий, направленных на улучшение работы и повышение достоверности результатов испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Требования локальных нормативных актов и распорядительных документов по сбору, хранению и установлению сроков хранения реактивов, растворов и материалов
	Места сбора и временного хранения реактивов, растворов и материалов
	Формы и порядок формирования отчетности
	Требования локальных нормативных актов и распорядительных документов по оформлению документации по испытаниям газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Правила работы с оборудованием, работающим под избыточным давлением
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Организация эксплуатации лабораторного оборудования для проведения испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки	Код	B/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Прием, учет, хранение и списание лабораторного оборудования
	Контроль подготовки лабораторного оборудования к проведению испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Контроль эксплуатации лабораторного оборудования
	Контроль соответствия применяемого лабораторного оборудования, материалов и контролируемых параметров выбранной методике испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Выявление нарушений работы лабораторного оборудования в ходе проведения испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Подготовка к аттестации лабораторного оборудования
	Разработка графика и соблюдение сроков поверки и калибровки приборов лаборатории
	Подготовка к поверке и калибровке приборов
	Формирование заявок на ремонт лабораторного оборудования
	Формирование потребности в лабораторном оборудовании, материалах и реактивах
	Введение в эксплуатацию нового лабораторного оборудования
Необходимые умения	Вести прием, учет, хранение и списание лабораторного оборудования
	Организовывать и контролировать подготовку лабораторного оборудования к проведению испытаний
	Определять соответствие состояния лабораторного оборудования требованиям эксплуатационной документации
	Определять соответствие применяемого лабораторного оборудования, материалов и контролируемых параметров выбранной методике испытаний
	Выявлять неисправности работы лабораторного оборудования
	Готовить лабораторное оборудование к аттестации, поверке и калибровке
	Составлять графики поверки и калибровки приборов
	Оформлять заявки на ремонт лабораторного оборудования
	Определять потребность в лабораторном оборудовании, материалах и реактивах, необходимых для осуществления лабораторных испытаний
	Готовить предложения по введению в эксплуатацию нового лабораторного оборудования
Необходимые знания	Порядок приема, учета, хранения и списания лабораторного оборудования
	Назначение, устройство и принцип работы лабораторного оборудования
	Стандарты, технические регламенты, инструкции, устанавливающие эксплуатационные требования к лабораторному оборудованию
	Виды неисправностей лабораторного оборудования
	Требования по подготовке лабораторного оборудования к проведению испытаний, аттестации, поверке
	Сроки поверки и калибровки приборов лаборатории
	Правила оформления заявок на ремонт лабораторного оборудования

	Нормы расхода реактивов и материалов для проведения контроля качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Требования к введению в эксплуатацию нового лабораторного оборудования
	Правила работы с оборудованием, работающим под избыточным давлением
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Нормативно-техническое обеспечение контроля качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки	Код	B/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Комплектование лаборатории методической, нормативно-технической документацией по контролю качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Разработка и актуализация методической, нормативно-технической документации по контролю качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Внедрение новых методик проведения испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Разработка методик и инструкций по текущему контролю лабораторного оборудования
	Подготовка документов для проведения аккредитации лаборатории
	Подготовка документов для проведения сертификации продукции
	Подготовка материалов для оценки состояния измерений в лаборатории
Необходимые умения	Определять потребность в методической и нормативно-технической документации по направлению деятельности
	Разрабатывать и актуализировать методическую, нормативно-техническую документацию по направлению деятельности
	Применять новые методики проведения испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Разрабатывать методики и инструкции по текущему контролю лабораторного оборудования
	Формировать документы для проведения аккредитации лаборатории
	Формировать документы для проведения сертификации продукции
	Формировать материалы для проведения оценки состояния измерений в лаборатории
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и

	технической документации по контролю качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Порядок разработки и актуализации методической, нормативно-технической документации по контролю качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Современный отечественный и зарубежный опыт по вопросам проведения испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Требования к разработке методик и инструкций по текущему контролю лабораторного оборудования
	Требования к проведению аккредитации лаборатории
	Требования к проведению сертификации продукции
	Требования к проведению оценки состояния измерений в лаборатории
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство работами по контролю качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки	Код	C	Уровень квалификации	7

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Директор (заведующий, начальник) лаборатории Заведующий лабораторией Начальник (заведующий) производственной лаборатории Начальник исследовательской лаборатории Начальник лаборатории Начальник производственной лаборатории (по контролю производства) Начальник центральной заводской лаборатории Начальник группы Начальник отдела Начальник службы Начальник участка Начальник цеха Руководитель группы

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации или Высшее (техническое) образование – специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования и программы повышения квалификации

Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет на должностях специалистов в области контроля качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации по промышленной безопасности в установленном законодательством Российской Федерации порядке Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
ЕКС	-	Начальник исследовательской лаборатории
	-	Начальник производственной лаборатории (по контролю производства)
	-	Начальник цеха (участка)
ОКПДТР	21425	Директор (заведующий, начальник) лаборатории
	24482	Начальник группы (в промышленности)
	24594	Начальник лаборатории (в промышленности)
	24680	Начальник отдела (в промышленности)
	24845	Начальник (заведующий) производственной лаборатории
	24920	Начальник службы (в промышленности)
	25080	Начальник участка (в промышленности)
	25111	Начальник центральной заводской лаборатории
	26149	Руководитель группы (в промышленности)
ОКСО	1.04.04.01	Химия
	1.04.04.02	Химия, физика и механика материалов
	2.18.04.01	Химическая технология
	2.18.04.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
	2.19.04.01	Биотехнология
	2.21.04.01	Нефтегазовое дело
	2.27.04.01	Стандартизация и метрология
	2.27.04.02	Управление качеством
	1.04.05.01	Фундаментальная и прикладная химия
	2.18.05.01	Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий
	2.21.05.06	Нефтегазовые техника и технологии

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Руководство деятельностью подразделения по контролю качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки (лаборатории)	Код	C/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Контроль выполнения графика отбора проб газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Контроль выполнения графика контроля качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Контроль выполнения графика внутрилабораторного контроля качества результатов испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Контроль соответствия проведения испытаний качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки установленным требованиям
	Контроль оформления результатов испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Контроль обеспеченности лаборатории лабораторным оборудованием, материалами и реактивами, средствами индивидуальной и коллективной защиты
	Организация и контроль проведения процедур внешнего контроля качества результатов испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Рассмотрение претензий и апелляций к качеству газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Организация технического обслуживания и ремонта лабораторного оборудования
	Контроль поверки и калибровки средств измерений и лабораторного оборудования
	Разработка перспективных планов развития по направлению деятельности
	Разработка мероприятий по совершенствованию работ по контролю качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Планирование затрат на организацию производственной деятельности лаборатории
	Контроль исполнения бюджета доходов и затрат по направлению деятельности лаборатории
	Контроль эксплуатации лабораторного оборудования
	Организация и контроль внедрения новых методик проведения испытаний
	Организация и контроль введения в эксплуатацию нового лабораторного оборудования
	Контроль формирования установленной отчетности по контролю качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки

	Организация договорной работы в лаборатории
Необходимые умения	Осуществлять контроль выполнения графиков отбора проб, контроля качества, внутрилабораторного контроля качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Осуществлять контроль проведения испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки химическими и физико-химическими методами в соответствии с нормативными требованиями
	Определять потребность лаборатории в лабораторном оборудовании, материалах и реактивах, средствах индивидуальной и коллективной защиты
	Разрабатывать мероприятия по техническому обслуживанию и ремонту лабораторного оборудования, поверке и калибровке средств измерений и лабораторного оборудования
	Производить процедуры внешнего контроля качества результатов испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Разрабатывать мероприятия по повышению производительности труда, рациональному расходованию материалов, снижению трудоемкости выполнения работ по контролю качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Формировать перспективные планы развития по направлению деятельности
	Формировать бюджет доходов и затрат по направлению деятельности лаборатории
	Применять перспективные инновационные методы и технологии производства по направлению деятельности
	Вести договорную работу
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации по контролю качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Основы общей, органической, неорганической, физической и аналитической химии
	Порядок проведения контроля качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки, межлабораторных сравнительных испытаний
	Порядок проведения внутрилабораторного и внешнего контроля качества результатов испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Требования к качеству проведенных испытаний
	Требования к оформлению протоколов испытания газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Требования локальных нормативных актов, распорядительных документов по оформлению документации по испытаниям газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Назначение, устройство и принцип работы лабораторного оборудования
	Регламенты по техническому обслуживанию и ремонту лабораторного оборудования
	Требования локальных нормативных актов, распорядительных документов по ресурсосбережению
	Правила оформления перспективных планов развития производства
	Достижения современной науки и техники, современный отечественный и зарубежный опыт по направлению деятельности

	Документы, регламентирующие договорную работу
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Руководство персоналом лаборатории	Код	C/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Планирование деятельности лаборатории с учетом рационального распределения работ и обеспечения полной загрузки персонала
	Руководство персоналом лаборатории
	Анализ использования рабочего времени подчиненным персоналом
	Контроль соблюдения подчиненным персоналом исполнительской и трудовой дисциплины
	Определение совместно с другими структурными подразделениями организации оптимальной штатной численности лаборатории
	Разработка положения о лаборатории, должностных и производственных (рабочих) инструкций на рабочие места
	Составление заявок на обучение подчиненного персонала
	Организация и проведение технической учебы с персоналом лаборатории
	Контроль периодичности обязательного обучения подчиненного персонала
	Обеспечение безопасных условий труда подчиненного персонала
	Подготовка предложений о поощрении работников, наложении дисциплинарных взысканий
	Проведение совместно с работниками кадровой службы организации мероприятий по подбору персонала на замещение вакантных штатных единиц лаборатории
Необходимые умения	Составлять планы работ подчиненного персонала
	Оценивать качество выполненных подчиненным персоналом работ
	Разрабатывать положения о лаборатории, должностные и производственные (рабочие) инструкции
	Оформлять заявки на обучение персонала
	Составлять планы, программы технической учебы
	Проводить техническую учебу с подчиненными работниками
	Организовывать обучение, проведение инструктажей, проверок знаний по охране труда, промышленной, пожарной безопасности
	Контролировать соблюдение в лаборатории требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Определять потребность в персонале необходимой квалификации
Необходимые знания	Трудовое законодательство Российской Федерации

	Табельный учет использования рабочего времени
	Квалификационные требования к должностям руководителей, специалистов, служащих и профессиям рабочих в части, касающейся подчиненного персонала
	Отраслевые документы с характеристиками работ по должностям служащих, профессиям рабочих
	Требования локальных нормативных актов, распорядительных документов по разработке положений, должностных и производственных (рабочих) инструкций
	Требования локальных нормативных актов, распорядительных документов по организации обучения персонала
	Периодичность обучения и состав программ учебы по профессиям рабочих, должностям служащих
	Порядок проведения и состав вводных, первичных, периодических, целевых и внеплановых инструктажей
	Нормы выдачи средств индивидуальной и коллективной защиты
	Основы работы по подбору персонала
	Основы менеджмента, организации труда и управления
	Правила внутреннего трудового распорядка
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Руководство нормативно-техническим обеспечением контроля качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки	Код	C/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Руководство актуализацией методической, нормативно-технической документации по контролю качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Разработка и совершенствование локальных нормативных актов по направлению деятельности
	Подготовка организационно-распорядительных документов по направлению деятельности
	Организация комплектования лаборатории методической, нормативно-технической документацией по контролю качества газа, газового конденсата
	Разработка мероприятий по совершенствованию нормативно-технического обеспечения контроля качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Организация и контроль правильности оформления протоколов испытания газа, газового конденсата и продуктов их переработки

	Контроль соблюдения требований нормативно-технической документации в области контроля качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Руководство подготовкой документов для проведения аккредитации лаборатории
	Руководство подготовкой документов для проведения сертификации продукции
	Руководство подготовкой документов для проведения межлабораторных сравнительных испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Руководство подготовкой материалов для оценки состояния измерений в лаборатории
Необходимые умения	Определять потребность в методической и нормативно-технической документации по направлению деятельности
	Разрабатывать методическую, нормативно-техническую документацию, организационно-распорядительные документы по направлению деятельности
	Актуализировать методическую, нормативно-техническую документацию по направлению деятельности
	Формировать предложения по совершенствованию нормативно-технического обеспечения контроля качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Осуществлять контроль правильности оформления протоколов испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Контролировать соблюдение требований нормативно-технической документации в области контроля качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Организовывать подготовку документов для проведения аккредитации лаборатории, проведения сертификации продукции
	Организовывать подготовку документов для проведения межлабораторных сравнительных испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Формировать материалы для проведения оценки состояния измерений в лаборатории
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации в области контроля качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Методическая и нормативно-техническая документация по направлению деятельности
	Правила оформления методической, нормативно-технической документации
	Порядок актуализации методической, нормативно-технической документации
	Порядок разработки и согласования локальных нормативных актов и организационно-распорядительных документов
	Требования к оформлению протоколов испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Требования к проведению аккредитации лаборатории
	Требования к проведению сертификации продукции
	Требования к проведению межлабораторных сравнительных испытаний газа, газового конденсата и продуктов их переработки
	Требования к проведению оценки состояния измерений в лаборатории

Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ПАО «Газпром», город Москва	
Заместитель председателя правления	Хомяков Сергей Федорович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	ООО «Газпром газобезопасность», город Москва
2	ООО «Газпром добыча Оренбург», город Оренбург
3	ООО «Газпром добыча Ямбург», город Новый Уренгой, Ямало-Ненецкий автономный округ
4	ООО «Газпром межрегионгаз», город Санкт-Петербург
5	ООО «Газпром переработка», город Сургут, Тюменская область
6	ООО «Газпром трансгаз Самара», город Самара
7	ООО «Газпром трансгаз Саратов», город Саратов
8	ООО «Газпром трансгаз Сургут», город Сургут, Тюменская область
9	ООО «Газпром трансгаз Томск», город Томск
10	ООО «Газпром трансгаз Чайковский», город Чайковский, Пермский край
11	ООО «Газпром трансгаз Югорск», город Югорск, Тюменская область
12	Учебно-методическое управление газовой промышленности ЧУ ДПО «Отраслевой научно-исследовательский учебно-тренажерный центр Газпрома», город Москва
13	ЧУ «Центр планирования и использования трудовых ресурсов Газпрома», город Москва

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[3] Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970), от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848) и приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. № 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный № 50237).

[4] Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767); приказ Ростехнадзора от 29 января 2007 г. № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (зарегистрирован Минюстом России 22 марта 2007 г., регистрационный № 9133), с изменениями, внесенными приказами Ростехнадзора от 5 июля 2007 г. № 450 (зарегистрирован Минюстом России 23 июля 2007 г., регистрационный № 9881), от 27 августа 2010 г. № 823 (зарегистрирован Минюстом России 7 сентября 2010 г., регистрационный № 18370), от 15 декабря 2011 г. № 714 (зарегистрирован Минюстом России 8 февраля 2012 г., регистрационный № 23166), от 19 декабря 2012 г. № 739 (зарегистрирован Минюстом России 5 апреля 2013 г., регистрационный № 28002), от 6 декабря 2013 г. № 591 (зарегистрирован Минюстом России 14 марта 2014 г., регистрационный № 31601), от 30 июня 2015 г. № 251 (зарегистрирован Минюстом России 27 июля 2015 г., регистрационный № 38208).

[5] Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 19, ст. 2415; 2014, № 9, ст. 906, № 26, ст. 3577; 2015,

№ 11, ст. 1607, № 46, ст. 6397; 2016, № 15, ст. 2105, № 35, ст. 5327, № 40, ст. 5733; 2017, № 13, ст. 1941, № 41, ст. 5954, № 48, ст. 7219; 2018, № 3, ст. 553).

[6] Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

[7] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

[8] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

gost.e-ecolog.ru