

1. Наименование квалификации:

Специалист по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки (7-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:

19.02400.06

3. Уровень (подуровень квалификации):

7

4. Область профессиональной деятельности:

19. Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа

5. Вид профессиональной деятельности:

Контроль качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки (далее – углеводородное сырье и продукты его переработки)

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:

387 14.09.2023

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:

174/23-ПР 15.12.2023

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Специалист по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки Приказ Минтруда России от 15.09.2022 № 545н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации	-
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	-

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код	Наименование трудовой функции профессиональной	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения
С/01.7	Руководство деятельностью подразделения (лаборатории) по контролю показателей (характеристик) качества углеводородного сырья и продуктов его переработки	Контроль выполнения графика отбора проб углеводородного сырья и продуктов его переработки Контроль выполнения графика контроля качества углеводородного сырья и	Осуществлять проверку выполнения графиков отбора проб, контроля качества, внутреннего контроля качества углеводородного сырья и продуктов его переработки Осуществлять проверку	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, технической документации, локальных нормативных актов и распорядительных документов к контролю качества	-

продуктов его переработки Контроль выполнения графика внутреннего контроля качества результатов испытаний углеводородного сырья и продуктов его переработки Контроль соответствия проведения испытаний качества углеводородного сырья и продуктов его переработки установленным требованиям Контроль правильности оформления и хранения результатов испытаний углеводородного сырья и продуктов его переработки Утверждение результатов испытаний (протоколов испытаний, паспортов качества) углеводородного сырья и продуктов его переработки Контроль обеспеченности лаборатории лабораторным оборудованием, материалами и реактивами, средствами индивидуальной и коллективной защиты Организация и контроль проведения процедур внешнего контроля качества результатов испытаний углеводородного сырья и продуктов его переработки Контроль обеспечения проведения плановых и целевых (внеплановых) проверок со стороны контролирующих (надзорных) органов и сторонних организаций Контроль устранения несоответствий, выявленных в результате плановых и целевых (внеплановых) проверок со	проведения испытаний углеводородного сырья и продуктов его 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 Применять (верифицировать) новые методики испытаний, новое лабораторное оборудование Оценивать правильность оформления и хранения результатов испытаний углеводородного сырья и продуктов его переработки Разрабатывать мероприятия по техническому обслуживанию и ремонту лабораторного оборудования, аттестации испытательного оборудования, поверке и калибровке средств измерений Разрабатывать мероприятия по управлению рисками, направленные на улучшение лабораторной деятельности и повышение достоверности результатов испытаний Проводить процедуры внешнего контроля качества результатов испытаний углеводородного сырья и продуктов его переработки Оценивать информацию о качестве нефти и нефтепродуктов Разрабатывать мероприятия по повышению производительности	углеводородного сырья и продуктов его переработки Основы общей, органической, неорганической, физической и аналитической химии Техника лабораторных работ Химический состав и физико-химические свойства углеводородного сырья и продуктов его переработки Виды нефти и продуктов ее переработки Порядок определения качества нефти и продуктов ее переработки Порядок проведения внутреннего и внешнего контроля качества результатов испытаний углеводородного сырья и продуктов его переработки Стандарты, технические регламенты, рекомендации, инструкции, правила, устанавливающие требования к испытательным лабораториям Требования к качеству проводимых испытаний Требования к оформлению и хранению отчетных документов (актов, протоколов) о результатах испытаний и паспортов качества углеводородного сырья и продуктов его переработки Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов к проведению плановых и целевых проверок, внутренних аудитов, проводимых в лаборатории, для объективного оценивания и установления соответствия
--	--	--

	стороны контролирующих (надзорных) органов и сторонних организаций Контроль проведения внутренних аудитов (проверок) в лаборатории для объективного оценивания и установления соответствия деятельности лабораторий требованиям нормативно-технической документации, в том числе требованиям системы менеджмента качества Контроль применения документов системы менеджмента качества в лаборатории Рассмотрение жалоб (претензий) к деятельности лаборатории и к результатам испытаний углеводородного сырья и продуктов его переработки Организация технического обслуживания и ремонта лабораторного оборудования Контроль проведения аттестации, поверки, калибровки и градуировки лабораторного оборудования Разработка перспективных планов развития по направлению деятельности Разработка мероприятий по совершенствованию работ по контролю качества углеводородного сырья и продуктов его переработки Планирование затрат на организацию производственной деятельности лаборатории Контроль исполнения бюджета доходов и затрат по направлению деятельности лаборатории Контроль эксплуатации	труда, рациональному расходованию материалов, снижению трудоемкости выполнения работ по контролю качества углеводородного сырья и продуктов его переработки Формировать перспективные планы развития по направлению деятельности Контролировать затраты по направлению деятельности лаборатории в соответствии с утвержденным бюджетом Применять новые методы и технологии производства по направлению деятельности Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой Пользоваться специализированными программными продуктами Вести договорную работу	деятельности лабораторий требованиям нормативно-технической документации, в том числе требованиям системы менеджмента качества Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов к испытаниям углеводородного сырья и продуктов его переработки Назначение, устройство и принцип работы лабораторного оборудования Обязательные метрологические требования к применяемым средствам измерений, испытательному оборудованию Регламенты технического обслуживания и ремонта лабораторного оборудования Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по ресурсосбережению Порядок оформления перспективных планов развития производства Методы анализа и оценки результативности деятельности лаборатории Достижения науки и техники, новый отечественный и зарубежный опыт по направлению деятельности Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по	
--	--	---	---	--

		лабораторного оборудования Организация и контроль внедрения (верификации) новых методик испытаний Организация и контроль внедрения (верификации) нового лабораторного оборудования Управление рисками и оценка результативности предпринятых мероприятий, направленных на улучшение лабораторной деятельности и повышение достоверности результатов испытаний Проведение оценки деятельности лаборатории, подготовка отчетов о работе подразделения Предоставление сведений о результатах деятельности лаборатории по требованиям контролирующих органов Контроль формирования установленной отчетности по контролю качества углеводородного сырья и продуктов его переработки Контроль сроков исполнения документов, входящих в компетенцию лаборатории Организация договорной работы в лаборатории		направлению деятельности Документы, регламентирующие договорную работу Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	
С/02.7	Руководство персоналом подразделения (лаборатории) по контролю показателей (характеристик) качества углеводородного сырья и продуктов его переработки	Планирование деятельности лаборатории с учетом рационального распределения работ и обеспечения полной загрузки персонала Руководство работниками подчиненного подразделения Оценка использования рабочего времени подчиненным персоналом Контроль соблюдения	Составлять планы работ подчиненного персонала Оценивать качество выполненных подчиненным персоналом работ Составлять планы работ подчиненного персонала Определять потребность в персонале необходимой квалификации Оформлять положение о лаборатории, должностные и производственные	Трудовое законодательство Российской Федерации Табельный учет рабочего времени Квалификационные требования к должностям руководителей, специалистов, служащих и профессиям рабочих применительно к подчиненному персоналу Отраслевые документы с характеристиками работ по должностям служащих,	-

	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 Составление заявок на обучение подчиненного персонала Организация и проведение технической учебы с персоналом лаборатории Проведение учебно-тренировочных занятий с персоналом лаборатории при возникновении аварийных внештатных ситуаций 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	(рабочие) инструкции в соответствии с требованиями локальных нормативных актов, распорядительных документов Контролировать соблюдение в лаборатории требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности Оценивать качество выполненных подчиненным персоналом работ Составлять планы работ подчиненного персонала Определять потребность в персонале необходимой квалификации Оформлять положение о лаборатории, должностные и производственные (рабочие) инструкции в соответствии с требованиями локальных нормативных актов, распорядительных документов Контролировать соблюдение в лаборатории требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности Оценивать качество выполненных подчиненным персоналом работ Составлять планы работ подчиненного персонала Определять потребность в персонале необходимой квалификации Оформлять положение о лаборатории, должностные и производственные (рабочие) инструкции в соответствии с требованиями локальных нормативных актов, распорядительных документов Контролировать соблюдение в лаборатории требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности Оценивать качество выполненных	профессиям рабочих Основы менеджмента, организации труда и управления Трудовое законодательство Российской Федерации Табельный учет рабочего времени Квалификационные требования к должностям руководителей, специалистов, служащих и профессиям рабочих применительно к подчиненному персоналу Отраслевые документы с характеристиками работ по должностям служащих, профессиям рабочих Требования локальных нормативных актов, распорядительных документов к разработке положений, должностных и производственных (рабочих) инструкций Основные методики подбора персонала Основы менеджмента, организации труда и управления Правила внутреннего трудового распорядка Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности Требования локальных нормативных актов, распорядительных документов к разработке положений, должностных и производственных (рабочих) инструкций Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов к	
--	---	--	---	--

			подчиненным персоналом работ Составлять планы работ подчиненного персонала Определять потребность в персонале необходимой квалификации Оформлять положение о лаборатории, должностные и производственные (рабочие) инструкции в соответствии с требованиями локальных нормативных актов, распорядительных документов Контролировать соблюдение в лаборатории требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности Оформлять положение о лаборатории, должностные и производственные (рабочие) инструкции в соответствии с требованиями локальных нормативных актов, распорядительных документов Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой Пользоваться специализированными программными продуктами Оформлять заявки на обучение персонала Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой Пользоваться специализированными программными продуктами Составлять планы, программы технической учебы Проводить техническую учебу с подчиненными работниками Организовывать обучение, проведение инструктажей, проверок знаний по охране труда,	организации обучения персонала Трудовое законодательство Российской Федерации Квалификационные требования к должностям руководителей, специалистов, служащих и профессиям рабочих применительно к подчиненному персоналу Отраслевые документы с характеристиками работ по должностям служащих, профессиям рабочих Требования локальных нормативных актов, распорядительных документов к разработке положений, должностных и производственных (рабочих) инструкций Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности Периодичность проведения и состав программ обучения по профессиям рабочих, должностям служащих лаборатории Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов к организации обучения персонала Квалификационные требования к должностям руководителей, специалистов, служащих и профессиям рабочих применительно к подчиненному персоналу Порядок проведения учебно-тренировочных занятий с персоналом лаборатории при возникновении аварийных нештатных ситуаций	
--	--	--	---	--	--

			промышленной, пожарной безопасности Проводить техническую учебу с подчиненными работниками Определять потребность в персонале необходимой квалификации Контролировать соблюдение в лаборатории требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности Составлять планы, программы технической учебы Организовывать обучение, проведение инструктажей, проверок знаний по охране труда, промышленной, пожарной безопасности Проводить техническую учебу с подчиненными работниками Контролировать соблюдение в лаборатории требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности Проводить техническую учебу с подчиненными работниками Организовывать обучение, проведение инструктажей, проверок знаний по охране труда, промышленной, пожарной безопасности Оценивать качество выполненных подчиненным персоналом работ Определять потребность в персонале необходимой квалификации	Периодичность проведения и состав программ обучения по профессиям рабочих, должностям служащих лаборатории Порядок проведения и состав вводных, первичных, периодических, целевых и внеплановых инструктажей Нормы выдачи средств индивидуальной и коллективной защиты Правила внутреннего трудового распорядка Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности Основы менеджмента, организации труда и управления Основы менеджмента, организации труда и управления Основные методики подбора персонала Трудовое законодательство Российской Федерации Квалификационные требования к должностям руководителей, специалистов, служащих и профессиям рабочих применительно к подчиненному персоналу Отраслевые документы с характеристиками работ по должностям служащих, профессиям рабочих	
C/03.7	Руководство нормативно-техническим обеспечением контроля показателей (характеристик) качества углеводородного сырья и продуктов его переработки	Руководство актуализацией методической, нормативно-технической документации по контролю качества углеводородного сырья и продуктов его переработки	Определять потребность в методической и нормативно-технической документации по направлению деятельности Разрабатывать методическую, нормативно-техническую	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, технической документации, локальных нормативных актов и распорядительных документов к	-

Разработка и совершенствование локальных нормативных документов по направлению деятельности	документацию, организационно-распорядительные документы по направлению деятельности	контролю качества углеводородного сырья и продуктов его переработки
Подготовка организационно-распорядительных документов по направлению деятельности	Актуализировать методическую, нормативно-техническую документацию по направлению деятельности	Методическая и нормативно-техническая документация по направлению деятельности
Организация комплектования лаборатории методической, нормативно-технической документацией по контролю качества углеводородного сырья и продуктов его переработки	Формировать предложения по совершенствованию нормативно-технического обеспечения контроля качества углеводородного сырья и продуктов его переработки	Правила оформления и порядок актуализации методической, нормативно-технической документации
Разработка мероприятий по совершенствованию нормативно-технического обеспечения контроля качества углеводородного сырья и продуктов его переработки	Осуществлять контроль правильности оформления отчетных документов (актов, протоколов) о результатах испытаний и паспортов качества углеводородного сырья и продуктов его переработки	Порядок разработки и согласования локальных нормативных и организационно-распорядительных документов
Организация и контроль правильности оформления отчетных документов (актов, протоколов) о результатах испытаний и паспортов качества углеводородного сырья и продуктов его переработки	Осуществлять проверку соблюдения требований нормативно-технической документации в области контроля качества углеводородного сырья и продуктов его переработки	Требования к оформлению отчетных документов (актов, протоколов) о результатах испытаний и паспортов качества углеводородного сырья и продуктов его переработки
Контроль соблюдения требований нормативно-технической документации в области контроля качества углеводородного сырья и продуктов его переработки	Организовывать подготовку документов для проведения аккредитации лаборатории, оценки состояния измерений в лаборатории, проведения испытаний продукции для целей оценки соответствия	Требования нормативно-правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области аккредитации, оценки состояния измерений, подтверждения соответствия продукции установленным требованиям
Руководство подготовкой документов для проведения аккредитации лаборатории	(сертификация, декларирование, паспортизация) нормативным требованиям	Требования к проведению испытаний продукции для целей оценки соответствия
Руководство подготовкой документов для проведения испытаний продукции для целей оценки соответствия	Организовывать подготовку документов для проведения межлабораторных сравнительных испытаний углеводородного сырья и продуктов его переработки	(сертификация, декларирование, паспортизация) нормативным требованиям
(сертификация, декларирование, паспортизация) нормативным требованиям	Пользоваться персональным	Требования к проведению межлабораторных сравнительных испытаний углеводородного сырья и продуктов его переработки
Руководство подготовкой документов для проведения		Правила работы на персональном компьютере в объеме

	межлабораторных сравнительных испытаний углеводородного сырья и продуктов его переработки Руководство подготовкой материалов для оценки состояния измерений в лаборатории	компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой Пользоваться специализированными программными продуктами	пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности	
--	--	---	--	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Директор (заведующий, начальник) лаборатории	ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
Заведующий лабораторией	ОКВЭД	06.10.1	Добыча нефти
Начальник (заведующий) производственной лаборатории	ОКВЭД	06.10.3	Добыча нефтяного (попутного) газа
Начальник исследовательской лаборатории	ОКВЭД	06.20	Добыча природного газа и газового конденсата
Начальник лаборатории	ОКВЭД	19.20	Производство нефтепродуктов
Начальник производственной лаборатории (по контролю производства)	ОКВЭД	20.11	Производство промышленных газов
Начальник центральной заводской лаборатории	ОКВЭД	20.59	Производство прочих химических продуктов, не включенных в другие группировки
Начальник группы	ОКВЭД	49.50.1	Транспортирование по трубопроводам нефти и нефтепродуктов
Начальник отдела	ОКВЭД	49.50.2	Транспортирование по трубопроводам газа и продуктов его переработки
Начальник службы	ОКВЭД	52.10.21	Хранение и складирование нефти и продуктов ее переработки
Начальник участка	ОКВЭД	52.10.22	Хранение и складирование газа и продуктов его переработки
Начальник цеха	ОКВЭД	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
Руководитель группы	ОКВЭД	71.20.3	Испытания и анализ физико-механических свойств материалов и веществ
	ОКПДТР	21425	Директор (заведующий, начальник) лаборатории
	ОКПДТР	22015	Заведующий лабораторией (в промышленности)
	ОКПДТР	24482	Начальник группы (в промышленности)

ОКПДТР	24594	Начальник лаборатории (в промышленности)
ОКПДТР	24680	Начальник отдела (в промышленности)
ОКПДТР	24845	Начальник (заведующий) производственной лаборатории
ОКПДТР	24920	Начальник службы (в промышленности)
ОКПДТР	25080	Начальник участка (в промышленности)
ОКПДТР	25111	Начальник центральной заводской лаборатории
ОКПДТР	26149	Руководитель группы (в промышленности)
ЕТКС, ЕКС	-	Начальник исследовательской лаборатории
ЕТКС, ЕКС	-	Начальник производственной лаборатории (по контролю производства)
ЕТКС, ЕКС	-	Начальник цеха (участка)
ОКСО, ОКСВНК	1.04.04.01	Химия
ОКСО, ОКСВНК	1.04.04.02	Химия, физика и механика материалов
ОКСО, ОКСВНК	2.18.04.01	Химическая технология
ОКСО, ОКСВНК	2.18.04.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
ОКСО, ОКСВНК	2.19.04.01	Биотехнология
ОКСО, ОКСВНК	2.21.04.01	Нефтегазовое дело
ОКСО, ОКСВНК	2.27.04.01	Стандартизация и метрология
ОКСО, ОКСВНК	2.27.04.02	Управление качеством
ОКСО, ОКСВНК	1.04.05.01	Фундаментальная и прикладная химия
ОКСО, ОКСВНК	2.18.05.01	Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий
ОКСО, ОКСВНК	2.21.05.06	Нефтегазовая техника и технологии

11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):	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
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	-
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	-

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда
Прохождение подготовки и аттестации по промышленной безопасности
Прохождение обучения мерам пожарной безопасности (по программам противопожарного инструктажа или программам дополнительного профессионального образования)

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы:

-

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

Документ, подтверждающий наличие высшего образования уровня специалитета (магистратуры) в области, соответствующей виду профессиональной деятельности
Документы, подтверждающие наличие опыта практической работы на должностях специалистов в области контроля качества углеводородного сырья и продуктов его переработки не менее трех лет
ИЛИ
Документ, подтверждающий наличие высшего (непрофильного технического) образования уровня специалитета (магистратуры)
Документ, подтверждающий профессиональную переподготовку в области, соответствующей виду профессиональной деятельности
Документы, подтверждающие наличие опыта практической работы на должностях специалистов в области контроля качества углеводородного сырья и продуктов его переработки не менее трех лет