

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «__» 2025 г. №__н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

«Специалист по контрольно-измерительным приборам и автоматике в нефтегазовой отрасли»

Регистрационный
номер

Содержание

I. Общие сведения.....	2
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида трудовой деятельности).....	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	5
3.1. Обобщенная трудовая функция «Документационное и техническое сопровождение технического обслуживания и ремонта контрольно-измерительных приборов и автоматики в нефтегазовой отрасли».....	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта контрольно-измерительных приборов и автоматики в нефтегазовой области».....	9
3.3. Обобщенная трудовая функция «Организационно-техническое сопровождение технического обслуживания и ремонта контрольно-измерительных приборов и автоматики в нефтегазовой области»	20
3.4. Обобщенная трудовая функция «Организация производства работ по техническому обслуживанию и ремонту контрольно-измерительных приборов и автоматики в нефтегазовой отрасли»	32
3.5. Обобщенная трудовая функция «Руководство процессом технического обслуживания и ремонта контрольно-измерительных приборов и автоматики нефтегазовой отрасли»	41
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	51

I. Общие сведения

Техническое обслуживание и ремонт (далее – ТОиР) контрольно-измерительных приборов и автоматики (далее – КИПиА) в нефтегазовой отрасли

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Поддержание и восстановление работоспособности, исправности и ресурса КИПиА в нефтегазовой отрасли

Группа занятий:

1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
2152	Инженеры-электроники
3114	Техники-электроники

(код ОКЗ¹) (наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

33.12	Ремонт машин и оборудования
33.13	Ремонт электронного и оптического оборудования
33.14	Ремонт электрического оборудования

(код ОКВЭД²)

(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Документационное и техническое сопровождение ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли	5	Выполнение работ по техническому сопровождению ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли	А/01.5	5
			Ведение документации в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли	А/02.5	5
В	Обеспечение процесса ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли	6	Планирование ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли	В/01.6	6
			Обеспечение выполнения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли	В/02.6	6
			Материально-техническое обеспечение ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли	В/03.6	6
			Подготовка предложений по повышению эффективности ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли	В/04.6	6
С	Организационно-техническое сопровождение ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли	6	Организационно-техническое обеспечение ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли	С/01.6	6
			Организационно-техническое сопровождение работы подрядных организаций, выполняющих ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли	С/02.6	6
			Организация материально-технического обеспечения ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли	С/03.6	6
			Разработка и внедрение мероприятий по повышению эффективности ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли	С/04.6	6
D	Организация производства работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли	7	Организация деятельности производственных бригад при выполнении ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли	D/01.7	7
			Организация выполнения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли	D/02.7	7
			Организация работ по повышению эффективности ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли	D/03.7	7
Е	Руководство процессом ТОиР	7	Организация нормативно-технического обеспечения ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли	Е/01.7	7

	КИПиА нефтегазовой отрасли в организации		Руководство организацией работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли	Е/02.7	7
			Обеспечение планирования и технического развития в области ТОиР КИПиА нефтегазовой отрасли в организации	Е/03.7	7
			Руководство работами по повышению эффективности ТОиР КИПиА нефтегазовой отрасли в организации	Е/04.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Документационное и техническое сопровождение ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли			Код	A	Уровень квалификации	5
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Техник Техник по эксплуатации и ремонту оборудования Техник по контрольно-измерительным приборам и автоматике						
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 и периодических медицинских осмотров (при необходимости) ³ Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда ⁴ Прохождение подготовки и аттестации в области промышленной безопасности ⁵ Прохождение обучения мерам пожарной безопасности ⁶						
Другие характеристики	-						

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3114	Техники-электроники
ЕКС ⁷	-	Техник
	-	Техник по эксплуатации и ремонту оборудования
	-	Техник по контрольно-измерительным приборам и автоматике

ОКПДТР ⁸	26927	Техник
	47040	Техник по контрольно-измерительным приборам и автоматике
	47080	Техник по эксплуатации и ремонту оборудования
ОКСО ⁹	2.11.02.14	Электронные приборы и устройства
	2.15.02.07	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)
	2.27.02.04	Автоматические системы управления

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по техническому сопровождению ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Ведение и актуализация баз данных о наличии и работе КИПиА в нефтегазовой отрасли, в том числе в информационных системах
	Регистрация и обработка данных, полученных в процессе проведения диагностических и наладочных работ КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Регистрация и обработка данных об инцидентах, возникающих при проведении работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Оформление несложных схем и чертежей и поддержание их в актуальном состоянии
	Консолидация информации, необходимой для формирования технической документации в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Сбор и подготовка исходных данных для формирования отчетности подразделения по ТОиР, поверке и калибровке КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Сбор и подготовка данных для оформления итоговых документов по результатам проведения ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
Необходимые умения	Вести учет КИПиА в подразделении
	Вносить информацию о наличии и работе КИПиА в подразделении в базы данных и информационные системы
	Анализировать данные, полученные в процессе проведения диагностических и наладочных работ КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Анализировать данные, полученные по результатам инцидентов, возникающих при проведении работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Читать технологические инструкции, технологические регламенты, производственные инструкции, технологические инструкции по безопасному производству работ (далее – техническая документация), чертежи и схемы в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли

Необходимые знания	Формировать предложения по внесению изменений в техническую документацию в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Применять персональный компьютер и его периферийные устройства, оргтехнику при выполнении работ по техническому сопровождению ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Применять специализированные программные продукты при выполнении работ по техническому сопровождению ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Назначение, устройство, принцип работы КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Приемы и методы проведения диагностических и наладочных работ на КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Виды повреждений, дефектов и неисправностей КИПиА в нефтегазовой отрасли, их диагностические признаки и способы устранения
	Виды инцидентов, возникающих при проведении работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Основы чертежного дела и составления схем
	Порядок оформления технической документации в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок формирования отчетности подразделения по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
Другие характеристики	Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя
	Порядок работы с программным обеспечением при выполнении работ по техническому сопровождению ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
-	

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Ведение документации в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли		Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Учет и хранение входящей (исходящей) документации подразделения в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли					
	Оформление проектов распорядительных документов подразделения в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли					
	Формирование сводных заявок на приобретение оборудования, материалов, инструментов, запасных частей (далее – средства ТОиР), необходимых для обеспечения деятельности подразделения по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли					

	Подготовка предложений по формированию графика технического обслуживания (далее – ТО), графика планово-предупредительного ремонта (далее – ППР) КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Комплектование рабочих мест персонала подразделения по ТОиР КИПиА нормативными правовыми актами, распорядительными документами и технической документацией в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Ознакомление работников подразделения с локальными нормативными актами и распорядительными документами в области ТОиР КИПиА
Необходимые умения	Вносить данные о входящей (исходящей) документации в журналы регистрации документов подразделения в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Систематизировать информацию, необходимую для оформления проектов распорядительных документов, технической документации подразделения в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Консолидировать данные о потребности производственных бригад в средствах ТОиР, применяемых при ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Анализировать входные и выходные параметры работы КИПиА при подготовке предложений по формированию графика ТО, графика ППР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Консолидировать данные по выполнению подразделением по ТОиР работ в соответствии с графиками ТО, ППР, поверки и калибровки КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Выявлять потребность персонала подразделения по ТОиР КИПиА в нормативных правовых актах, распорядительных документах и технической документации в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Вносить записи в журналы ознакомления работников подразделения по ТОиР КИПиА с локальными нормативными актами и распорядительными документами
	Применять персональный компьютер и его периферийные устройства, оргтехнику для ведения документации в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Применять специализированные программные продукты, автоматизированные системы управления для ведения документации в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
Необходимые знания	Порядок организации документооборота в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок оформления распорядительных документов в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Нормы расхода средств по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Назначение, устройство и принцип работы автоматизированных систем управления для сбора исходных данных в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Объем и сроки работ согласно графикам ТО, ППР, графикам поверки и калибровки КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок ознакомления работников подразделения по ТОиР КИПиА с локальными нормативными актами и распорядительными документами
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя

	Порядок работы с программным обеспечением для ведения документации в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение процесса ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли		Код	В	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Мастер Мастер по ремонту приборов и аппаратуры Мастер по контрольно-измерительным приборам и автоматике Инженер Инженер по контрольно-измерительным приборам и автоматике Специалист					
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 или Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование – специалитет или Высшее (техническое) образование – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования или Высшее (техническое) образование – специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования					
Требования к опыту практической работы	Не менее двух лет в области ТОиР КИПиА при наличии среднего профессионального образования					

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (при необходимости) Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда Прохождение подготовки и аттестации в области промышленной безопасности Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в объеме IV группы по электробезопасности до 1000 В (при необходимости) ¹⁰ Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте (при необходимости) ¹¹
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2152	Инженеры-электроники
ЕКС	-	Мастер ремонту приборов и аппаратуры
	-	Инженер
	-	Инженер по контрольно-измерительным приборам и автоматике
	-	Специалист
ОКПДТР	22446	Инженер
	22587	Инженер по контрольно-измерительным приборам и автоматике
	23796	Мастер
	23929	Мастер по ремонту приборов и аппаратуры
	26541	Специалист
ОКСО	2.11.02.14	Электронные приборы и устройства
	2.15.02.07	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)
	2.27.02.04	Автоматические системы управления
	2.15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств
	2.27.03.04	Управление в технических системах
	2.09.05.01	Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения
	2.27.05.01	Специальные организационно-технические системы

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Планирование ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		

	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Определение потребности в проведении ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли	
	Разработка графика ТО, графика ППР КИПиА в нефтегазовой отрасли	
	Внесение изменений и информации о выполненных работах в графики ТО, ППР КИПиА в нефтегазовой отрасли	
	Контроль исполнения работниками производственных бригад графиков ТО, ППР КИПиА в нефтегазовой отрасли	
	Оформление заявки на сдачу КИПиА в нефтегазовой отрасли в поверку, калибровку	
	Постановка производственных задач работникам производственных бригад при выполнении работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли	
Необходимые умения	Классифицировать дефекты и неисправности КИПиА в нефтегазовой отрасли при определении потребности в ТОиР	
	Анализировать критерии постановки КИПиА в нефтегазовой отрасли на ТОиР	
	Анализировать технологические режимы, параметры работы КИПиА в нефтегазовой отрасли при определении потребности в ТОиР	
	Анализировать структуру и продолжительность ремонтных циклов и результаты эксплуатации КИПиА в нефтегазовой отрасли в предыдущих периодах для формирования графиков	
	Определять виды и методы ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли при формировании графиков ТО, ППР	
	Определять приоритетные работы при планировании ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли	
	Вносить в графики данные о выполненных работах по ТОиР, поверке и калибровке КИПиА в нефтегазовой отрасли	
	Анализировать фактическое время работы КИПиА в нефтегазовой отрасли для внесения изменений в графики ТО, ППР	
	Сопоставлять сроки проведения работ со сроками, определенными графиками ТО, ППР КИПиА в нефтегазовой отрасли	
	Обеспечивать контроль сдачи КИПиА в нефтегазовой отрасли в поверку, калибровку	
	Формулировать и распределять производственные задачи между работниками производственных бригад при выполнении работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли	
	Применять персональный компьютер и его периферийные устройства, оргтехнику для планирования ТОиР, поверки и калибровки КИПиА в нефтегазовой отрасли	
	Применять специализированные программные продукты, автоматизированные системы управления для планирования ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли	
Необходимые знания	Основные дефекты и неисправности КИПиА в нефтегазовой отрасли	
	Критерии постановки КИПиА в нефтегазовой отрасли на ТОиР	
	Технологические режимы, параметры работы КИПиА в нефтегазовой отрасли	

	Структура и продолжительность ремонтных циклов КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Виды и методы ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Перечень работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Объем и сроки работ согласно графикам ТО, ППР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок проведения поверки, калибровки КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, технической документации в области поверки, калибровки КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Способы планирования и распределения производственных задач между работниками производственных бригад при выполнении работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Основы электротехники и метрологии КИПиА
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя
	Порядок работы с программным обеспечением для планирования ТОиР, поверки и калибровки КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение выполнения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли		Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Проверка наличия, комплектности и исправности средств ТОиР, технической документации, средств индивидуальной защиты, необходимых для проведения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли					
	Проведение инструктажей по охране труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, безопасному ведению работ для работников бригад перед началом работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли					
	Обеспечение выполнения работ по ТО КИПиА в нефтегазовой отрасли					
	Обеспечение выполнения работ по восстановлению работоспособности и замене деталей и узлов КИПиА в нефтегазовой отрасли					
	Обеспечение выполнения работ по диагностированию управляющих систем КИПиА на базе микропроцессорной техники в нефтегазовой отрасли					

	Обеспечение выполнения работ по монтажу электрических схем, проводов, кабелей КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Обеспечение выполнения работ по выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Контроль соблюдения работниками бригад по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли дисциплины труда и исполнительской дисциплины, требований охраны труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности
	Предупреждение и устранение нарушений при выполнении производственными бригадами работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Обеспечение выполнения работниками производственных бригад мероприятий, разработанных по результатам анализа причин выхода из строя КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Внесение в информационную систему сведений об объеме ТОиР, поверке и калибровке КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Обеспечение внедрения новых технологий, приемов и методов ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Формирование дефектных ведомостей на проведение работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Ведение технических паспортов, формуляров на КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Ведение журналов учета ТОиР, учета отказов и неисправностей КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Проверка наличия, ведения и хранения документации в области ТОиР, контроля технического состояния КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Ведение вахтового (сменного) журнала производственных бригад при выполнении ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Контроль периодичности прохождения обучения и проверки знания требований охраны труда и промышленной безопасности у работников бригад по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Разработка и актуализация производственных инструкций, должностных инструкций работников производственных бригад по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
Необходимые умения	Формировать потребность на приобретение средств ТОиР, средств индивидуальной защиты, необходимых для проведения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Выявлять нарушения в применении работниками производственных бригад средств индивидуальной защиты при проведении работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Применять инструкции в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности для проведения инструктажей для работников бригад перед началом работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Осуществлять контроль выполнения слесарной обработки деталей КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Осуществлять контроль выполнения работ по чистке, смазке, пропитке деталей КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Обеспечивать выполнение работ по разборке (сборке) элементов КИПиА в нефтегазовой отрасли в процессе ТОиР

	Обеспечивать выполнение работ по демонтажу (монтажу) КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Осуществлять контроль наличия резервных КИПиА в нефтегазовой отрасли на время выполнения ТОиР
	Осуществлять контроль настройки параметров и программируемых уставок КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Осуществлять контроль проведения диагностики и конфигурирования, не влияющих на метрологические характеристики КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Осуществлять контроль выполнения работ по замене неисправных деталей микропроцессорных устройств систем автоматики в нефтегазовой отрасли
	Осуществлять контроль выполнения работ по настройке систем автоматики при помощи тестовых программ и специального оборудования в нефтегазовой отрасли
	Осуществлять контроль выполнения работ по монтажу электрических схем, проводов, кабелей КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Выявлять нарушения при выполнении работ по выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Обеспечивать соблюдение работниками производственных бригад требований технической документации по выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Обеспечивать соблюдение работниками бригад по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли дисциплины труда и исполнительской дисциплины, требований охраны труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности
	Информировать руководство об инцидентах, возникающих при проведении работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Выявлять нарушения при выполнении работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли, в том числе в результате приёмки работ
	Осуществлять контроль выполнения работниками производственных бригад мероприятий, разработанных по результатам анализа причин выхода из строя КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Обеспечивать выполнение мероприятий по внедрению новых технологий, приемов и методов ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Определять перечень дефектов КИПиА в нефтегазовой отрасли, объемы проводимых ремонтных работ и необходимые для их выполнения перечень и количество материально-технических ресурсов (далее – МТР) для формирования дефектных ведомостей
	Формировать перечень ремонтных работ КИПиА в нефтегазовой отрасли в соответствии с рекомендациями заводов-изготовителей, поставщиков оборудования
	Вносить записи в паспорта заводов-изготовителей о проведенных ТОиР, поверке, калибровке КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Вносить записи о выполненных работах по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли в журнал учета ТОиР
	Вносить записи о возникновении и устранении отказов КИПиА в нефтегазовой отрасли в журнал учета отказов и неисправностей
	Формировать перечни документации в области ТОиР, контроля технического состояния КИПиА в нефтегазовой отрасли

Необходимые знания	Вносить записи в вахтовый (сменный) журнал производственных бригад по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Контролировать периодичность прохождения обучения и проверки знания требований охраны труда и промышленной безопасности работниками бригад по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Формировать предложения по разработке и актуализации производственных инструкций, должностных инструкций работников производственных бригад по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Применять персональный компьютер и его периферийные устройства, оргтехнику для обеспечения выполнения работ ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Применять специализированные программные продукты, автоматизированные системы управления для обеспечения выполнения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
	Перечень средств ТОиР, средств индивидуальной защиты, технической документации, необходимых для проведения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок применения и нормы выдачи средств индивидуальной защиты
	Программа и периодичность проведения инструктажей, стажировок, обучения и проверки знаний по охране труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности для работников производственных бригад по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Назначение, устройство, принцип работы КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Способы и последовательность выполнения слесарной и механической обработки деталей КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Система допусков и посадок, качества точности и параметры шероховатости деталей КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок применения специальных растворов, материалов, слесарных инструментов и технических устройств при выполнении работ по чистке, смазке, пропитке деталей КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок выполнения работ по разборке (сборке) элементов КИПиА в нефтегазовой отрасли в процессе ТОиР
	Порядок выполнения работ по демонтажу (монтажу) КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Нормы обеспечения подразделения необходимым резервным оборудованием для проведения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Способы настройки параметров и программируемых уставок КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок проведения диагностики и конфигурирования КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Виды дефектов, неисправностей, механических повреждений КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Назначение, устройство, принцип работы основных КИПиА и диагностической аппаратуры на базе микропроцессорной техники в нефтегазовой отрасли
	Порядок выполнения работ по монтажу электрических схем, проводов, кабелей КИПиА в нефтегазовой отрасли

	Порядок выполнения работ по выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Требования технической документации по выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Методы предупреждения и устранения нарушений при выполнении производственными бригадами работ по ТОиР КИПиА
	Перечень работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Причины выхода из строя КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Методы обеспечения выполнения работниками производственных бригад мероприятий, разработанных по результатам анализа причин выхода из строя КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок внедрения новых технологий, приемов и методов ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Перечень и количество МТР, необходимых для проведения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Требования на проведение ТОиР заводов-изготовителей, поставщиков КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок формирования акта дефектации КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок оформления технических паспортов, формуляров на КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок ведения производственных журналов, журналов регистрации документов и книг учета
	Порядок ведения вахтового (сменного) журнала производственных бригад по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок организации документооборота в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Требования технической документации, локальных нормативных актов, нормативных правовых актов Российской Федерации в области ТОиР, контроля технического состояния КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Стандарты, технические условия, руководящие документы по разработке и оформлению технической документации
	Порядок разработки должностных и производственных инструкций работников производственных бригад по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Основы электротехники и метрологии КИПиА
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя
	Порядок работы с программным обеспечением для внесения в информационную систему сведений об объеме ТОиР, поверке и калибровке КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Материально-техническое обеспечение ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли	Код	В/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Расчёт потребности в МТР на проведение ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Формирование заявок на приобретение средств ТОиР, средств индивидуальной защиты, необходимых для проведения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Проверка количества, качества и комплектности, принимаемых МТР, необходимых для проведения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Обеспечение наличия, комплектности и исправности средств ТОиР, технической документации, необходимых для проведения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Обеспечение рационального использования средств ТОиР, средств индивидуальной защиты при выполнении работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
Необходимые умения	Анализировать информацию о наличии необходимых МТР для расчета потребности в МТР на проведение ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Определять потребность в средствах ТОиР, необходимых для проведения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Анализировать перечень и количество МТР, представленных в дефектных ведомостях на проведение работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли для формирования заявок
	Выявлять дефекты и неисправности, отсутствие необходимого количества принимаемых МТР, необходимых для проведения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Составлять акты приемки МТР, необходимых для проведения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Проводить инвентаризационные мероприятия, списание МТР, необходимых для проведения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Контролировать наличие на складе МТР, необходимых для проведения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Выявлять причины нерационального использования средств ТОиР, средств индивидуальной защиты при выполнении работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Применять персональный компьютер и его периферийные устройства, оргтехнику для материально-технического обеспечения ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Применять специализированные программные продукты, автоматизированные системы управления для материально-технического обеспечения ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
Необходимые знания	Нормы обеспечения подразделения МТР, необходимыми для проведения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли

	Наименования и расчетное количество средств ТОиР, средств индивидуальной защиты, необходимых для проведения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок проведения входного контроля МТР
	Требования сопроводительной и технической документации на поступившие МТР, необходимые для проведения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Объемы и сроки поставок МТР, необходимых для проведения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли, в соответствии с графиком
	Порядок проведения инвентаризационных мероприятий и списания МТР
	Порядок хранения, списания МТР, необходимых для проведения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок ведения производственных журналов, журналов регистрации документов и книг учета
	Резервы МТР, необходимых для проведения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли, на складе
	Перечень средств ТОиР, средств индивидуальной защиты при выполнении работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Нормы расхода средств ТОиР, средств индивидуальной защиты при выполнении работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Основы электротехники и метрологии КИПиА
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя
	Порядок работы с программным обеспечением для материально-технического обеспечения ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Подготовка предложений по повышению эффективности ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли		Код	В/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Подготовка предложений по формированию плана мероприятий по повышению ресурса работы КИПиА в нефтегазовой отрасли					
	Подготовка исходных данных, обоснований для разработки мероприятий, направленных на повышение эффективности ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли					

	Формирование предложений по размещению КИПиА в нефтегазовой отрасли при строительстве новых, реконструкции действующих технологических объектов нефтегазовой отрасли
	Формирование предложений в программу внедрения экономически обоснованных энергосберегающих технологий в процесс ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Формирование предложений по внедрению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (далее – НИОКР) и проведению опытно-промышленных испытаний новой техники и технологий в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Подготовка исходных данных, обоснований для разработки программ модернизации КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Разработка совместных с организациями - изготовителями КИПиА в нефтегазовой отрасли предложений и заключений по вопросам эксплуатации КИПиА
Необходимые умения	Анализировать технические характеристики и режимы работы, сроки эксплуатации КИПиА в нефтегазовой отрасли для разработки мероприятий, направленных на повышение ресурса работы
	Формировать предложения по повышению эффективности ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Анализировать опыт эксплуатации КИПиА в организациях нефтегазовой отрасли для подготовки предложений, направленных на повышение эффективности ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Оценивать риски от внедрения новых КИПиА на объектах нефтегазовой отрасли
	Анализировать опыт в области энергосберегающих технологий
	Формировать предложения по внедрению НИОКР и проведению опытно-промышленных испытаний новой техники и технологий в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Анализировать конструктивные особенности приборов для разработки программ модернизации КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Формировать предложения по вопросам эксплуатации КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Применять персональный компьютер и его периферийные устройства, оргтехнику при подготовке предложений по повышению эффективности ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Применять специализированные программные продукты, автоматизированные системы управления при подготовке предложений по повышению эффективности ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
Необходимые знания	Технологические режимы, параметры работы КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок разработки мероприятий, направленных на повышение эффективности ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Методы определения эффективности внедрения новой техники, передовых технологий и рационализаторских предложений
	Передовые энергосберегающие технологии при ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок внедрения НИОКР и проведения опытно-промышленных испытаний новой техники и технологий в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли

	Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности, назначение КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Основы электротехники и метрологии КИПиА
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя
	Технические требования заводов-изготовителей, предъявляемые к работоспособности КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок работы с программным обеспечением при подготовке предложений по повышению эффективности ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организационно-техническое сопровождение ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли		Код	С	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Ведущий инженер Ведущий инженер по контрольно-измерительным приборам и автоматике Ведущий специалист					
Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование – специалитет или Высшее (техническое) образование – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования или Высшее (техническое) образование – специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования					
Требования к опыту практической работы	Не менее двух лет на инженерно-технических должностях в области ТОиР КИПиА					
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (при необходимости)					

	Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда Прохождение подготовки и аттестации в области промышленной безопасности Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в объеме IV группы по электробезопасности до 1000 В (при необходимости) Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте (при необходимости)
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2152	Инженеры-электроники
ЕКС	-	Ведущий инженер
ОКПДТР	22446	Инженер
	26541	Специалист
ОКСО	2.15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств
	2.27.03.04	Управление в технических системах
	2.09.05.01	Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения
	2.27.05.01	Специальные организационно-технические системы

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Организационно-техническое обеспечение ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли	Код	C/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		
--------------------------------	----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Обеспечение контроля выполнения ремонтным персоналом работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Обеспечение планирования ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Обеспечение своевременности проведения поверки и калибровки КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Координирование действий персонала подразделений при выполнении работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Проверка документов, подтверждающих выполнение работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли, на соответствие требованиям нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных

	нормативных актов, организационно-распорядительных документов, регламентирующих деятельность по контролю качества и приемке выполненных работ по ремонту оборудования
	Формирование перечня работ и МТР для расчета ремонтного фонда КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Обеспечение планирования бюджета в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Обеспечение формирования дефектных ведомостей на проведение работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Обеспечение ведения производственных журналов, журналов регистрации документов и книг учета в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Обеспечение ведения технических паспортов, формуляров на КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Разработка технической документации, распорядительных документов в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Разработка технологических карт на ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Организация внесения в информационную систему сведений об объеме выполненных работ по ТОиР, поверке, калибровке КИПиА в нефтегазовой отрасли, о возникновении и устранении инцидентов, возникающих при проведении работ по ТОиР
	Формирование отчетной документации по проведению работ по ТОиР, поверке и калибровке КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Подготовка информации к проведению производственных совещаний с работниками подразделений по вопросам ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
Необходимые умения	Контролировать сроки, качество и порядок проведения ремонтным персоналом работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Анализировать условия проведения работ по ТОиР для исключения факторов, создающих угрозу надежности и безопасности эксплуатации КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Формировать нормируемый резерв КИПиА в нефтегазовой отрасли при планировании работ по ТОиР в соответствии нормами потребности
	Оформлять документы на сдачу в ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Контролировать сроки сдачи КИПиА в нефтегазовой отрасли в поверку, калибровку
	Выявлять нарушения при выполнении работ персоналом подразделений по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Формировать рекомендации по повышению качества выполняемых работ в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Организовывать проверки соответствия выполнения работ по ТОиР требованиям нормативных правовых актов Российской Федерации, технической документации в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Анализировать объемы, сроки, качество выполненных работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Оценивать эффективность работы КИПиА в нефтегазовой отрасли после его ввода в эксплуатацию

	Анализировать срок службы КИПиА в нефтегазовой отрасли и время продолжительности межремонтного цикла для расчета ремонтного фонда
	Составлять перечень потребностей в работах и МТР для формирования статей бюджета по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Анализировать наполняемость разделов дефектных ведомостей на проведение работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Вносить изменения в дефектные ведомости на проведение работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли в случае выявления неточностей
	Обеспечивать контроль наличия, ведения и хранения документации в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Выявлять отсутствие необходимых записей в паспортах заводов-изготовителей на КИПиА в нефтегазовой отрасли, в производственных журналах, журналах регистрации документов и книгах учета в области ТОиР
	Осуществлять сбор и анализ информации, необходимой для разработки технической документации, распорядительных документов в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Вносить изменения в техническую документацию по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Контролировать сроки действия технической документации в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Применять техническую документацию, паспорта заводов-изготовителей на приборы для формирования технологических карт на ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Осуществлять контроль проведения работ по устранению инцидентов, проведению работ по ТОиР, поверке, калибровке КИПиА в нефтегазовой отрасли посредством загруженных данных в информационную систему
	Анализировать плановые и фактические сроки, результаты проведения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли для формирования отчетной документации
	Подготавливать исходные данные для формирования отчетной документации организации в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Консолидировать информацию по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли для подготовки к производственным совещаниям с работниками подразделений
	Применять персональный компьютер и его периферийные устройства, оргтехнику при организационно-техническом обеспечении ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
Необходимые знания	Применять специализированные программные продукты, автоматизированные системы управления при организационно-техническом обеспечении ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	План работ на ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Перечень факторов, создающих угрозу надежности и безопасности эксплуатации КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок разработки графиков ТО, ППР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок формирования нормируемого резерва КИПиА
	Порядок проведения поверки, калибровки КИПиА в нефтегазовой отрасли

	Требования заводов-изготовителей КИПиА в нефтегазовой отрасли к срокам проведения поверки, калибровки
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, технической документации в области ТОиР, поверки, калибровки КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок оформления документов на сдачу (приёмку) в ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок проведения ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Виды нарушений при выполнении работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Технологические режимы, параметры работы КИПиА в нефтегазовой отрасли после его ввода в эксплуатацию
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов, регламентирующих деятельность по контролю качества и приемке выполненных работ ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок расчета ремонтного фонда КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Потребность подразделений в средствах ТОиР, в средствах индивидуальной защиты, необходимых для проведения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок планирования бюджета в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли в текущем и перспективном периоде
	Порядок разработки и требования к содержанию дефектных ведомостей на проведение работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок ведения производственных журналов, журналов регистрации документов и книг учета
	Порядок разработки и оформления технических паспортов, формуляров на КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок организации документооборота в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок разработки и требования к оформлению технической документации, распорядительных документов в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Перечень технической документации, необходимой для проведения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Стандарты, технические условия, руководящие документы по разработке и оформлению технической документации
	Порядок разработки и внедрения технологических карт на ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Требования технической документации, паспортов заводов-изготовителей на КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок работы со специализированными программными продуктами и информационными системами для внесения информации об объеме выполненных работ по ТОиР, поверке, калибровке КИПиА в нефтегазовой отрасли, о возникновении и устранении инцидентов, возникающих при проведении работ по ТОиР
	Порядок формирования отчетной документации по проведению ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли

	Порядок проведения производственных совещаний с работниками подразделений по вопросам эксплуатации, ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя
	Порядок работы со специализированными программными продуктами, автоматизированными системами управления при организационно-техническом обеспечении ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Организационно-техническое сопровождение работы подрядных организаций, выполняющих ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли		Код	C/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Разработка закупочной документации на выполнение подрядными организациями работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли					
	Формирование заключений по результатам рассмотрения квалификационной и технической частей заявок в рамках закупочных процедур по выполнению работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли					
	Обеспечение договорной работы на выполнение работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли					
	Обеспечение передачи КИПиА подрядной организации для проведения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли					
	Координирование действий подрядных организаций при выполнении работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли					
	Проверка подрядных организаций с целью определения соответствия качества технических, кадровых и материальных ресурсов договорным обязательствам на ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли					
	Обеспечение документального оформления и подтверждения объемов выполненных работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли					
	Формирование первичных документов по фактам выявленных нарушений персоналом подрядной организации договорных обязательств на выполнение работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли для инициирования претензионно-исковой работы					
Необходимые умения	Организовывать подготовку закупочной документации на выполнение подрядными организациями работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли					
	Анализировать объем запланированных на предстоящий плановый период работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли					

	Формировать описательную характеристику товарно-материальных ценностей в рамках проведения закупочных процедур на выполнение подрядными организациями работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Формировать техническое задание на выполнение подрядными организациями работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Анализировать квалификационную и техническую часть заявок, предложения подразделений в рамках закупочных процедур на выполнение подрядными организациями работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли для формирования заключений
	Заключать и курировать договоры с подрядными организациями на выполнение работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Осуществлять краткосрочное, среднесрочное и долгосрочное планирование работ подрядных организаций, выполняющих ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Контролировать обеспечение подрядных организаций технической документацией, необходимой для проведения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Запрашивать разрешительную документацию на ведение работ у подрядных организаций перед выполнением работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Оценивать объем, сроки и качество выполняемых подрядными организациями работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли согласно договорным обязательствам на выполнение подрядными организациями работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Выявлять несоответствие технических, кадровых и материальных ресурсов подрядных организаций требованиям договора на выполнение работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Осуществлять взаимодействие с подрядными организациями, выполняющими ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли, в том числе по техническим вопросам, вопросам допуска, перевозки персонала, вопросам логистики
	Анализировать информацию о выявленных при выполнении работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли нарушениях договорных обязательств по качеству и срокам выполнения работ
	Выявлять нарушения в оформлении персоналом подрядных организаций первичной документации по завершению работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Обеспечивать ведение реестров актов выполненных работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Анализировать объемы, сроки, качество выполненных подрядными организациями работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли для формирования отчетной документации
	Применять персональный компьютер и его периферийные устройства, оргтехнику при организационно-техническом сопровождении работы подрядных организаций, выполняющих ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Применять специализированные программные продукты, автоматизированные системы управления при организационно-

	техническом сопровождении работы подрядных организаций, выполняющих ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
Необходимые знания	Порядок проведения закупочных процедур на выполнение подрядными организациями работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Перечень закупочной документации на выполнение подрядными организациями работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Объем запланированных на предстоящий плановый период работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок формирования закупочной документации на выполнение подрядными организациями работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Техническая документация по разработке технических заданий для проведения закупочных процедур на выполнение работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок проведения закупочно-договорной деятельности на выполнение работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Договорные обязательства на выполнение подрядными организациями работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок передачи КИПиА в нефтегазовой отрасли подрядной организации для проведения работ по ТОиР
	Требования к техническим, кадровым и материальным ресурсам, необходимым для выполнения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Объем и сроки работ согласно графикам ТО, ППР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок оформления акта выявленных нарушений договорных обязательств на выполнение работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок проведения претензионно-исковой работы в случае невыполнения подрядной организацией договорных обязательств на выполнение работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок проверки первичных документов, подтверждающих выполненный объем работ
	Порядок ведения реестров актов выполненных работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя
	Порядок работы с программным обеспечением при координации работы подразделений в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Организация материально-технического обеспечения ТООР КИПиА в нефтегазовой отрасли		Код	C/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Оценка потребности в средствах ТООР, средствах индивидуальной защиты для обеспечения работы подразделения по ТООР КИПиА в нефтегазовой отрасли					
	Организация формирования заявок подразделения на приобретение средств ТООР, средств индивидуальной защиты, необходимых для проведения работ по ТООР КИПиА в нефтегазовой отрасли					
	Оформление закупочной документации на поставку средств ТООР, средств индивидуальной защиты, необходимых для проведения работ по ТООР КИПиА в нефтегазовой отрасли					
	Формирование плана поставок МТР, необходимых для проведения работ по ТООР КИПиА в нефтегазовой отрасли					
	Обеспечение проверки количества, качества и комплектности, принимаемых МТР, необходимых для проведения работ по ТООР КИПиА в нефтегазовой отрасли					
	Организация рационального использования средств ТООР, средств индивидуальной защиты при выполнении работ по ТООР КИПиА в нефтегазовой отрасли					
	Ведение учета и формирование отчетности о движении и расходовании МТР, средств ТООР, необходимых для проведения работ по ТООР КИПиА в нефтегазовой отрасли					
Необходимые умения	Проводить анализ дефектных ведомостей для выявления потребности подразделения в средствах ТООР, средствах индивидуальной защиты, необходимых для проведения работ по ТООР КИПиА в нефтегазовой отрасли					
	Контролировать сроки формирования заявок подразделения на средства ТООР, средства индивидуальной защиты, необходимые для проведения работ по ТООР КИПиА в нефтегазовой отрасли					
	Систематизировать информацию о наличии необходимых МТР в подразделении по ТООР КИПиА в нефтегазовой отрасли					
	Формировать обоснование на закупку средств ТООР, средств индивидуальной, необходимых для проведения работ по ТООР КИПиА в нефтегазовой отрасли					
	Анализировать коммерческие предложения поставщиков на поставку средств ТООР, средств индивидуальной защиты, необходимых для проведения работ по ТООР КИПиА в нефтегазовой отрасли					
	Формировать технические заключения в рамках проведения закупочных процедур на поставку средств ТООР, средств индивидуальной защиты, необходимых для проведения работ по ТООР КИПиА в нефтегазовой отрасли					

	Анализировать направленные подразделениями заявки на МТР, необходимые для проведения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Контролировать сроки и качество поставок МТР, необходимых для проведения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Контролировать наличие и содержание сопроводительной и технической документации на поступившие МТР, необходимые для проведения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Контролировать проведение инвентаризационных мероприятий
	Выявлять нерациональное размещение МТР, необходимых для проведения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Контролировать установленные нормы расхода средств ТОиР, средств индивидуальной защиты при выполнении работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Анализировать информацию о движении МТР, необходимых для проведения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Вносить записи в журнал учета наличия и движения КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Применять персональный компьютер и его периферийные устройства, оргтехнику для организации материально-технического обеспечения ТОиР КИПиА
	Применять специализированные программные продукты, автоматизированные системы управления для организации материально-технического обеспечения ТОиР КИПиА
Необходимые знания	Наименования и расчетное количество МТР, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Потребность подразделения по ТОиР в средствах ТОиР, средствах индивидуальной защиты, необходимых для проведения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Нормы обеспечения подразделения МТР, необходимыми для проведения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок проведения закупочных процедур на поставку МТР, необходимых для проведения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Требования к оформлению сопроводительной и технической документации на поступившие МТР, необходимые для проведения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок проведения входного контроля МТР
	Порядок проведения инвентаризационных мероприятий и списания МТР
	Правила размещения МТР, необходимых для проведения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Нормы расхода средств ТОиР, средств индивидуальной защиты при выполнении работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Требования к оформлению отчетной документации по учету и движению МТР
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя
	Порядок работы с программным обеспечением для организации материально-технического обеспечения ТОиР КИПиА

	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Разработка и внедрение мероприятий по повышению эффективности ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли	Код	С/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Анализ предложений подразделений по модернизации КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Разработка и внедрение мероприятий по повышению ресурса и продлению срока службы КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Разработка и внедрение мероприятий, направленных на повышение эффективности ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Формирование предложений по размещению КИПиА в нефтегазовой отрасли при строительстве новых, реконструкции действующих технологических объектов нефтегазовой отрасли
	Разработка технико-экономических показателей работы подразделений по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Мониторинг новых информационных технологий и программных продуктов для повышения эффективности работы КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Разработка программы внедрения экономически обоснованных энергосберегающих технологий в процесс ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Разработка мероприятий по внедрению НИОКР и проведению опытно-промышленных испытаний новой техники и технологий в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Разработка совместных с организациями - изготовителями КИПиА в нефтегазовой отрасли предложений и заключений по вопросам эксплуатации КИПиА
Необходимые умения	Оценивать необходимость модернизации КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Составлять проектную и техническую документацию для повышения технической устойчивости, проведения модернизации КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Проводить анализ применения современных технологий в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли для повышения ресурса и продления срока службы КИПиА
	Анализировать передовой опыт внедрения мероприятий, направленных на повышение эффективности ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли

	Оценивать риски от внедрения новых КИПиА на объектах нефтегазовой отрасли
	Проводить технико-экономический анализ работы подразделений по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Анализировать опыт применения информационных технологий и программных продуктов в области ТОиР для повышения эффективности работы КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Проводить анализ отечественного и зарубежного опыта внедрения экономически обоснованных энергосберегающих технологий в процесс ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Осуществлять работу с научно-исследовательскими, проектными организациями на проведение НИОКР в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Формировать техническое задание, пакет документов в процессе заключения договоров с подрядными организациями на НИОКР
	Оформлять заключения по технологической части НИОКР, выполняемых научно-исследовательскими организациями
	Формировать предложения по вопросам эксплуатации КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Применять персональный компьютер и его периферийные устройства, оргтехнику при разработке и внедрении мероприятий по повышению эффективности ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Применять специализированные программные продукты, автоматизированные системы управления при разработке и внедрении мероприятий по повышению эффективности ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
Необходимые знания	Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности, назначение КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок оформления проектной и технической документации для повышения технической устойчивости, проведения модернизации КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Методы повышения ресурса и продления срока службы КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок разработки мероприятий, направленных на повышение эффективности ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Методы определения эффективности внедрения новой техники, передовых технологий и рационализаторских предложений
	Перечень производственных и технико-экономических показателей деятельности подразделений по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Методы оценки эффективности внедрения информационных технологий и программных продуктов в области ТОиР для повышения эффективности работы КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Опыт внедрения экономически обоснованных энергосберегающих технологий в процесс ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок внедрения НИОКР и проведения опытно-промышленных испытаний новой техники и технологий в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок заключения договоров с подрядными организациями на НИОКР

	Порядок формирования заключений по технологической части НИОКР, выполняемых научно-исследовательскими организациями
	Технические требования заводов-изготовителей, предъявляемые к работоспособности КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя
	Порядок работы с программным обеспечением при разработке и внедрении мероприятий по повышению эффективности ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация производства работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли		Код	D	Уровень квалификации	7
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Начальник участка Начальник участка по контрольно-измерительным приборам и автоматике Начальник цеха Начальник цеха по контрольно-измерительным приборам и автоматике					
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					
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет на инженерно-технических должностях в области ТОиР КИПиА					
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (при необходимости) Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Прохождение подготовки и аттестации в области промышленной безопасности Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в объеме IV группы по электробезопасности до 1000 В (при необходимости)					

	Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте (при необходимости)
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
ЕКС	-	Начальник цеха (участка)
ОКПДТР	25082	Начальник участка (в прочих отраслях)
	25114	Начальник цеха
ОКСО	2.15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств
	2.27.04.04	Управление в технических системах
	2.09.05.01	Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения
	2.27.05.01	Специальные организационно-технические системы

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Организация деятельности производственных бригад при выполнении ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли	Код	D/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Планирование деятельности работников подразделения по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли с учетом рационального распределения работ и необходимости обеспечения выполнения производственных заданий
	Анализ эффективности деятельности подразделения по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Контроль выполнения работниками подразделения по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли дисциплины труда и исполнительской дисциплины, требований охраны труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности
	Организация и проведение проверки знаний требований охраны труда и промышленной безопасности работников подразделения по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли, в том числе в составе комиссии
	Формирование графиков работы персонала подразделения по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли, внесение в них изменений с учетом требований трудового законодательства Российской Федерации

	Ознакомление с графиками работы и внесенными в них изменениями персонала подразделения по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли с учетом требований трудового законодательства Российской Федерации
	Контроль соблюдения работниками подразделения по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли режима труда и отдыха
	Подготовка предложений по поощрению работников подразделения по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли или наложению на них дисциплинарных взысканий
	Определение потребности в обучении работников подразделения по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли по программам дополнительного профессионального образования и профессионального обучения
	Разработка графиков проверок знаний работников подразделения по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Разработка и актуализация производственных инструкций, должностных инструкций работников производственных бригад по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Подготовка предложений по изменению штатного расписания работников подразделения по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Проведение совместно с работниками кадровой службы организации мероприятий по подбору персонала на замещение вакантных штатных единиц подразделения по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Обеспечение выполнения производственных и технико-экономических показателей деятельности подразделения по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
Необходимые умения	Составлять планы работы подразделения с учетом приоритетности производственных задач, энергоресурсов и МТР
	Координировать работу персонала подразделения по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Составлять и выдавать распоряжения, производственные задания работникам подразделения по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Обеспечивать соблюдение работниками подразделения по КИПиА в нефтегазовой отрасли дисциплины труда и исполнительской дисциплины, требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Оценивать знания работников подразделения по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли при проведении проверки знаний требований охраны труда и промышленной безопасности
	Контролировать корректное заполнение табеля учета рабочего времени работников подразделения по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Контролировать своевременность ознакомления с графиками работы и их изменениями работников подразделения по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли с учетом требований трудового законодательства Российской Федерации
	Обеспечивать соблюдение работниками подразделения по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли режима труда и отдыха
	Обеспечивать ознакомление работников подразделения по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли с технической документацией
	Формировать предложения по поощрению работников подразделения по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли или наложению на них дисциплинарных взысканий

	Составлять перечень работников подразделения по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли, нуждающихся в обучении по программам дополнительного профессионального образования и профессионального обучения
	Составлять графики проверок знаний работников подразделения по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Анализировать перечень работ работников подразделения по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли для изменения должностных и производственных инструкций
	Анализировать объем работ работников подразделения по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли и производственных задач для внесения предложений по изменению штатного расписания
	Определять потребность в персонале необходимой квалификации в подразделении по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Проводить входное собеседование с кандидатом на трудоустройство в подразделение по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Оценивать эффективность деятельности подразделения по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Применять персональный компьютер и его периферийные устройства, оргтехнику при руководстве персоналом подразделения по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Применять специализированные программные продукты, автоматизированные системы управления при руководстве персоналом подразделения по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
Необходимые знания	План выполнения текущих и перспективных производственных заданий в подразделении по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Основы трудового законодательства Российской Федерации
	Должностные и производственные инструкции работников подразделения по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Режимы труда и отдыха, графики сменности работников подразделения по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли и порядок их изменений
	Порядок организации документооборота в подразделении по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Способы планирования и распределения работ между работниками подразделения по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Сроки проведения проверок знаний работников подразделения по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Основы управления персоналом
	Штатное расписание работников подразделения по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Основы менеджмента и организации труда
	Перечень производственных и технико-экономических показателей деятельности подразделения по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя
	Порядок работы с программным обеспечением при руководстве персоналом подразделения по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Организация выполнения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли		Код	D/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Организация планирования ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли					
	Организация и контроль проведения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли					
	Организация и контроль проведения поверки и калибровки КИПиА в нефтегазовой отрасли в соответствии со сроками, установленными заводом-изготовителем					
	Организация ведения производственных журналов, журналов регистрации документов и книг учета подразделения в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли					
	Организация ведения технических паспортов, формуляров на КИПиА в нефтегазовой отрасли					
	Организация исполнения пунктов дефектных ведомостей на проведение работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли					
	Контроль организации материально-технического обеспечения ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли					
	Организация проверки наличия, комплектности и исправности средств ТОиР, средств индивидуальной защиты, технической документации, необходимой для проведения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли					
	Организация контроля технического состояния приборов, закрепленных за подразделением КИПиА в нефтегазовой отрасли					
	Формирование бюджетного фонда подразделения по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли					
	Формирование отчетности в области исполнения бюджета по расходам на ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли					
	Контроль текущего производственного планирования, учета, составления и своевременного предоставления отчетности о производственной деятельности подразделения по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли					
	Контроль выполнения работниками подразделения мероприятий, разработанных по результатам анализа причин выхода из строя КИПиА в нефтегазовой отрасли					
Необходимые умения	Осуществлять контроль исполнения работниками подразделения графиков ТО, ППР КИПиА в нефтегазовой отрасли					
	Обеспечивать контроль сроков, качества и порядка проведения ремонтным персоналом подразделения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли					

	Обеспечивать нормируемый резерв КИПиА в нефтегазовой отрасли при планировании работ по ТОиР в соответствии нормами потребности
	Контролировать своевременность подачи информации об объеме выполненных работ по ТОиР поверке, калибровке КИПиА в нефтегазовой отрасли, о возникновении и устранении инцидентов, возникающих при проведении работ по ТОиР
	Обеспечивать своевременность сдачи КИПиА в нефтегазовой отрасли в поверку, калибровку
	Анализировать выявленные нарушения в ведении производственных журналов, журналов регистрации документов и книг учета подразделения в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Обеспечивать контроль наличия, ведения и хранения документации в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Обеспечивать контроль наличия, ведения и хранения приборов, закрепленных за подразделением КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Проверять соблюдение работниками подразделения по ТОиР рекомендаций по выполнению работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли, приведенных в дефектных ведомостях
	Проверять укомплектованность производственных бригад средствами ТОиР, средствами индивидуальной защиты, технической документацией, необходимой для проведения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Осуществлять мониторинг рационального использования средств ТОиР, средств индивидуальной защиты при выполнении работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Обеспечивать проведение инвентаризационных мероприятий
	Анализировать финансово-экономические показатели работы подразделения по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли с целью формирования бюджетного фонда
	Оценивать показатели исполнения бюджета по расходам на ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Анализировать выполнение сроков и корректность составления отчетности о производственной деятельности подразделения по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Обеспечивать выполнение работниками подразделения мероприятий, разработанных по результатам анализа причин выхода из строя КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Применять персональный компьютер и его периферийные устройства, оргтехнику для организации выполнения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Применять специализированные программные продукты, автоматизированные системы управления для организации выполнения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
Необходимые знания	Порядок планирования ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Объем и сроки работ согласно графикам ТО, ППР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	График проверок выполнения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли в соответствии с технической документацией
	Порядок формирования нормируемого резерва КИПиА

	Порядок работы со специализированными программными продуктами и информационными системами для внесения информации об объеме выполненных работ по ТОиР поверке, калибровке КИПиА в нефтегазовой отрасли, о возникновении и устранении инцидентов, возникающих при проведении работ по ТОиР
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, технической документации в области поверки, калибровки КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок проведения поверки, калибровки КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок ведения производственных журналов, журналов регистрации документов и книг учета подразделения в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок организации документооборота в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок разработки и оформления технических паспортов, формуляров на КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок разработки и требования к содержанию дефектных ведомостей на проведение работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Перечень средств ТОиР, средств индивидуальной защиты, технической документацией, необходимой для проведения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли в подразделении
	Нормы расхода средств ТОиР, средств индивидуальной защиты при выполнении работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок проведения инвентаризационных мероприятий и списания МТР
	Финансово-экономические показатели работы подразделения по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Основы экономики и финансового планирования
	Порядок составления отчетности о производственной деятельности подразделения по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок доклада непосредственному руководителю об инцидентах, возникающих при проведении работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя
	Порядок работы с программным обеспечением для организации выполнения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Организация работ по повышению эффективности ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли		Код	D/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер

Трудовые действия	Обеспечение внедрения программы внедрения экономически обоснованных энергосберегающих технологий в процесс ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Обеспечение внедрения рационализаторских предложений, направленных на повышение эффективности ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Обеспечение внедрения мероприятий по повышению эффективности работы и производительности труда работников подразделения по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Организация разработки мероприятий, направленных на модернизацию КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Организация разработки мероприятий по повышению уровня технологической подготовки и технического перевооружения КИПиА
	Организация разработки мероприятий, направленных на повышение ресурса и продления срока службы КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Обеспечение внедрения новых технологий и программных продуктов для повышения эффективности работы КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Обеспечение внедрения технико-экономических показателей работы подразделений по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Обеспечение внедрения мероприятий по внедрению НИОКР и проведению опытно-промышленных испытаний новой техники и технологий в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Разработка плана мероприятий по ресурсосбережению и оптимизации затрат подразделения в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
Необходимые умения	Оценивать риски от внедрения экономически обоснованных энергосберегающих технологий в процесс ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Анализировать опыт применения работниками производственных бригад технологий, применяемых при проведении ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли за прошедший период
	Оценивать риски от внедрения рационализаторских предложений по повышению эффективности ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Анализировать показатели эффективности работы и производительности труда работников подразделения по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Анализировать технические параметры работы КИПиА в нефтегазовой отрасли для разработки мероприятий, направленных на их модернизацию
	Составлять проектную и техническую документацию для повышения технической устойчивости, проведения модернизации КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Систематизировать информацию для разработки мероприятий, направленных на повышение ресурса и продления срока службы КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Контролировать сроки выполнения мероприятий, направленных на повышение ресурса и продления срока службы КИПиА в нефтегазовой отрасли

	Оценивать риски от внедрения новых технологий и программных продуктов для повышения эффективности работы КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Оценивать риски от внедрения технико-экономических показателей работы подразделений по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Формировать предложения по составлению текущих и перспективных планов повышения эффективности работы приборов по итогам проведенных НИОКР и опытно-промышленных испытаний новой техники и технологий в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Осуществлять расчет эффекта от проведения мероприятий по ресурсосбережению и оптимизации затрат подразделения в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Применять персональный компьютер и его периферийные устройства, оргтехнику при организации работ по повышению эффективности ТОиР КИПиА
	Применять специализированные программные продукты, автоматизированные системы управления при организации работ по повышению эффективности ТОиР КИПиА
Необходимые знания	Перспективы развития в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Опыт внедрения экономически обоснованных энергосберегающих технологий в процесс ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Опыт применения технологий проведения ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли в организации
	Порядок разработки рационализаторских предложений и изобретений
	Основы менеджмента и организации труда
	Перспективы развития в области модернизации оборудования КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок оформления проектной и технической документации для повышения технической устойчивости, проведения модернизации КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Методы повышения ресурса и продления срока службы КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Правила и особенности эксплуатации, производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Методы аналитических исследований в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Методы оценки эффективности внедрения новых технологий и программных продуктов в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Перечень производственных и технико-экономических показателей деятельности подразделений по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Опыт внедрения технико-экономических показателей работы подразделений по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок внедрения НИОКР и проведения опытно-промышленных испытаний новой техники и технологий в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Способы оптимизации затрат подразделения в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя

	Порядок работы с программным обеспечением при организации работ по повышению эффективности ТОиР КИПиА
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство процессом ТОиР КИПиА нефтегазовой отрасли в организации		Код	Е	Уровень квалификации	7
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Начальник отдела Начальник отдела контрольно-измерительных приборов и автоматики Начальник управления Главный инженер					
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					
Требования к опыту практической работы	Не менее пяти лет на инженерно-технических должностях в области ТОиР КИПиА					
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (при необходимости) Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Прохождение подготовки и аттестации в области промышленной безопасности					
Другие характеристики	-					

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности

ЕКС	-	Руководитель подразделения
	-	Главный инженер
ОКПДТР	20755	Главный инженер (в промышленности)
	24680	Начальник отдела (в промышленности)
	25028	Начальник управления (в промышленности)
ОКСО	2.15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств
	2.27.04.04	Управление в технических системах
	2.09.05.01	Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения
	2.27.05.01	Специальные организационно-технические системы

3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Организация нормативно-технического обеспечения ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли	Код	E/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Организация разработки и утверждение технической документации по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Контроль формирования и согласование технологических карт на ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Руководство организацией разработки и утверждение отчетной документации по выполненным графикам ТО, ППР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Руководство организацией разработки и утверждение распорядительных документов в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Организация формирования отчетной документации по проведению работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Контроль формирования и согласование плана поставок МТР, необходимых для проведения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Организация разработки закупочной документации на выполнение работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Контроль формирования и согласование расширенного плана закупок работ, услуг, относящихся к компетентности структурного подразделения
	Организация договорной работы на выполнение работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Контроль заключения и исполнения договоров с подрядными организациями на выполнение работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли

Необходимые умения	Организация претензионно-исковой работы в случае невыполнения подрядной организацией договорных обязательств на выполнение работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Организация оформления заключения по технологической части НИОКР, выполняемых научно-исследовательскими организациями
	Организация подготовки технического задания, пакета документов в процессе заключения договоров с подрядными организациями на НИОКР
	Анализировать требования нормативных правовых актов Российской Федерации для разработки технической документации в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Контролировать ведение технической документации по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли в подразделениях
	Выявлять несоответствия в ходе проверки и согласования технологических карт на ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Анализировать плановые и фактические сроки выполнения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли на основании предоставленных отчетов о выполненных графиках ТО, ППР
	Проверять корректность разработки распорядительных документов в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Соблюдать порядок утверждения технической документации в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Анализировать и систематизировать данные отчетной документации
	Применять персональный компьютер и его периферийные устройства, оргтехнику при организации нормативно-технического обеспечения ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Применять специализированные программные продукты, автоматизированные системы управления при организации нормативно-технического обеспечения ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Выявлять несоответствия в ходе проверки и согласования плана поставок МТР, необходимых для проведения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Осуществлять согласование пакета документов, сформированных в ходе подготовки и проведения закупочных процедур по выполнению работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Обеспечивать контроль формирования заключений по результатам рассмотрения квалификационной и технической частей заявок в рамках закупочных процедур по выполнению работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Выявлять потребность в работах, услугах для формирования расширенного плана закупок
	Формировать предложения по разработке договорной документации на выполнение работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли подрядными организациями
	Систематизировать информацию и документацию для заключения договоров с подрядными организациями на выполнение работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Контролировать сроки и качество выполненных подрядными организациями работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли

Необходимые знания	Выявлять нарушения в оформлении персоналом подрядных организаций первичной документации по завершению работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Организовывать подготовку и сбор первичных материалов для инициирования претензионно-исковой работы ответственными лицами в случае невыполнения подрядной организацией договорных обязательств на выполнение работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Осуществлять обработку, анализ и систематизацию данных по НИОКР с целью оформления заключения по технологической части
	Анализировать потребность в НИОКР для подготовки технического задания, пакета документов с целью заключения договоров с подрядными организациями
	Анализировать направления развития производственной деятельности в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, технической документации в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок оформления и утверждения технической документации, распорядительных документов в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок формирования технологических карт на ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Плановые и фактические сроки выполнения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Объем и сроки работ согласно графикам ТО, ППР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок оформления отчетной документации
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя
	Порядок работы с программным обеспечением при организации нормативно-технического обеспечения ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Потребность подразделений в средствах ТОиР, в средствах индивидуальной защиты, необходимых для проведения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок проведения закупочно-договорной деятельности на выполнение работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Техническая документация по разработке технических заданий для проведения закупочных процедур на выполнение работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок формирования расширенного плана закупок работ, услуг
	Перечень документации для заключения договоров с подрядными организациями на выполнение работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок заключения договоров с подрядными организациями
	Порядок и сроки работы подрядных организаций, осуществляющих выполнение работ по ТОиР КИПиА
	Договорные обязательства на выполнение подрядными организациями работ по ТОиР КИПиА
	Порядок ведения претензионно-исковой работы при невыполнении работ подрядными организациями

	Порядок проведения НИОКР в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Руководство организацией работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли	Код	Е/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Руководство организацией проверки проведения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Руководство организацией планирования ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Руководство персоналом подразделений в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Руководство организацией материально-технического обеспечения ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Руководство организацией разработки и утверждение дефектных ведомостей на проведение работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Руководство организацией проверки технических паспортов, формуляров на КИПиА в нефтегазовой отрасли, производственных журналов, журналов регистрации документов и книг учета в области ТОиР
	Организация проверки подрядных организаций с целью определения соответствия качества технических, кадровых и материальных ресурсов договорным обязательствам на ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Организация разработки производственных и технико-экономических показателей деятельности подразделений по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Проведение производственных совещаний с работниками подразделений по вопросам ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
Необходимые умения	Анализировать нарушения выполнения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли в соответствии с действующей технической документацией
	Анализировать результаты проверок с целью контроля проведения ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Осуществлять обработку и систематизацию данных о проведении работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Формировать предложения в план организационно-технических мероприятий по вводу в эксплуатацию новых КИПиА в нефтегазовой отрасли

	Анализировать применяемые технологии обнаружения неисправностей, оценки технического состояния КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Осуществлять обработку и систематизацию данных о разработке и исполнении графиков ТО, ППР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Координировать работу подразделений в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли для выполнения производственных заданий, планов
	Обеспечивать соблюдение работниками подразделений по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли дисциплины труда и исполнительской дисциплины, требований охраны труда промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Осуществлять контроль формирования и согласования заявок на приобретение средств ТОиР, средств индивидуальной защиты, необходимых для обеспечения работы подразделений по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Контролировать оформление документов на списание средств ТОиР, средств индивидуальной защиты, необходимых для обеспечения работы подразделений по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Анализировать наполнение дефектных ведомостей на проведение работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Осуществлять контроль надлежащего ведения паспортов заводов-изготовителей, журналов по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Анализировать нарушения персоналом подрядных организаций договорных обязательств на ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли в части качества технических, кадровых и материальных ресурсов
	Оценивать эффективность деятельности подразделений в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Консолидировать и анализировать информацию о проделанной работе работниками подразделений в части ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Применять персональный компьютер и его периферийные устройства, оргтехнику при руководстве организацией работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Применять специализированные программные продукты, автоматизированные системы управления при руководстве организацией работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
Необходимые знания	Порядок проведения ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	График, результаты проверок выполнения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли в соответствии с технической документацией
	Порядок работы со специализированными программными продуктами и информационными системами, применяемых для мониторинга информации об объеме выполненных работ по ТОиР поверке, калибровке КИПиА в нефтегазовой отрасли, о возникновении и устранении инцидентов, возникающих при проведении работ по ТОиР
	Порядок планирования ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Объем и сроки работ согласно графикам ТО, ППР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Основы управления персоналом
	План выполнения текущих и перспективных производственных заданий в подразделении по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли

	Наименования и расчетное количество средств ТОиР, средств индивидуальной защиты, необходимых для проведения работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок списания средств ТОиР, средств индивидуальной защиты, необходимых для обеспечения работы подразделений по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок разработки и требования к содержанию дефектных ведомостей на проведение работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок ведения паспортов заводов-изготовителей, журналов по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок и сроки работы подрядных организаций, осуществляющих выполнение работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Договорные обязательства на выполнение подрядными организациями работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Перечень производственных и технико-экономических показателей деятельности подразделений в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок проведения производственных совещаний с работниками подразделений по вопросам эксплуатации, ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя
	Порядок работы с программным обеспечением при руководстве организацией работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.5.3. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение планирования и технического развития в области ТОиР КИПиА нефтегазовой отрасли в организации		Код	E/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Организация планирования бюджета организации в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли					
	Разработка планов развития деятельности подразделения в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли					
	Разработка планов НИОКР в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли					
	Проведение анализа применения современных технологий в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли					

	Планирование деятельности подразделений в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Организация рационализаторской деятельности в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Организация внедрения инновационных методов и технологий в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Организация проведения опытно-промышленных испытаний новой техники и технологий в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Организация работы с научно-исследовательскими, проектными организациями на проведение НИОКР в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
Необходимые умения	Анализировать исполнение бюджета организации по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли в текущем периоде
	Контролировать формирование статей бюджета организации по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли в текущем и перспективном периоде
	Обеспечивать расчет ремонтного фонда КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Обеспечивать снижение затрат при планировании ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Формировать предложения по оптимизации бюджетного фонда подразделений в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Анализировать финансово-экономические показатели работы подразделений в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли с целью рационального планирования финансирования и расходов
	Анализировать направления развития подразделений в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли в соответствии с ростом научно-технического прогресса
	Анализировать показатели деятельности работников подразделений в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Исследовать новые технологии в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Анализировать и систематизировать научно-техническую информацию в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Выявлять потребность в проведении опытно-промышленных испытаний новой техники и технологий в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Вести договорную работу с научно-исследовательскими, проектными организациями на проведение НИОКР
	Применять персональный компьютер и его периферийные устройства, оргтехнику при обеспечении планирования и технического развития в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли в организации
	Применять специализированные программные продукты, автоматизированные системы управления при обеспечении планирования и технического развития в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли в организации
Необходимые знания	Порядок планирования бюджета организации в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли в текущем и перспективном периоде
	Порядок расчета ремонтного фонда КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок проведения факторного анализа отклонения фактических объемов от плановых по видам ремонтных работ

	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, технической документации в области ТООР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Календарный план доходов и расходов подразделений в области ТООР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Методы рационального планирования финансирования и расходов подразделений в области ТООР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Финансово-экономические показатели работы подразделений в области ТООР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок планирования в системе ТООР в организации
	Порядок разработки, согласования и утверждения планов, программ, мероприятий в области ТООР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок оформления перспективных планов развития в области ТООР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Достижения науки и техники, новый отечественный и зарубежный опыт в области ТООР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Перспективы технического, экономического и социального развития в области ТООР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Научно-исследовательские разработки в области ТООР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок проведения НИОКР в области ТООР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок организации договорной работы с научно-исследовательскими, проектными организациями на проведение НИОКР в области ТООР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя
	Порядок работы с программным обеспечением при обеспечении планирования и технического развития в области ТООР КИПиА в нефтегазовой отрасли в организации
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.5.4. Трудовая функция

Наименование	Руководство работами по повышению эффективности ТООР КИПиА нефтегазовой отрасли в организации		Код	E/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Оценка эффективности действующей системы ТООР в организации					
	Разработка текущих и перспективных планов развития ТООР КИПиА в нефтегазовой отрасли					

	Определение основных направлений развития и совершенствования КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Контроль реализации организационно-технических мероприятий в подразделении по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Оценка внедрения экономически обоснованных энергосберегающих технологий в процесс ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Руководство реализацией планов мероприятий, направленных на модернизацию КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Руководство реализацией планов мероприятий, направленных на повышение ресурса и продления срока службы КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Руководство внедрением новых технологий и программных продуктов для повышения эффективности работы КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Руководство внедрением новых технологий и программных продуктов для повышения эффективности работы КИПиА в нефтегазовой отрасли
Необходимые умения	Анализировать объемы, качество выполняемых работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли в организации
	Анализировать показатели и требования, предъявляемые к системе ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли в организации
	Разрабатывать стратегию развития ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли в организации
	Проверять сроки выполнения организационно-технических мероприятий в подразделении по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Оценивать результаты внедрения экономически обоснованных энергосберегающих технологий в процесс ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Анализировать предложенные мероприятия, направленные на модернизацию КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Анализировать предложенные мероприятия, направленные на повышение ресурса и продления срока службы КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Соблюдать требования технического задания на внедрение новых технологий и программных продуктов для повышения эффективности работы КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Применять персональный компьютер и его периферийные устройства, оргтехнику при руководстве работами по повышению эффективности ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли в организации
	Применять специализированные программные продукты, автоматизированные системы управления при руководстве работами по повышению эффективности ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли в организации
Необходимые знания	Объем и сроки выполняемых в организации работ согласно графикам ТО, ППР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Перспективы развития в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Первичные документы, подтверждающие выполненный объем работ по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Показатели системы ТОиР в организации
	Требования, предъявляемые к системе ТОиР в организации
	Направления стратегии развития ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Отечественный и международный опыт применения и внедрения траекторий развития в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли

	Перечень организационно-технических мероприятий в подразделении по ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Результаты внедрения экономически обоснованных энергосберегающих технологий в процесс ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Перспективы развития в области модернизации оборудования КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок оформления проектной и технической документации для повышения технической устойчивости, проведения модернизации КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Методы повышения ресурса и продления срока службы КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Правила и особенности эксплуатации, производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Порядок разработки рационализаторских предложений и изобретений
	Отечественный и международный опыт применения и внедрения новых технологий и программных продуктов в области ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя
	Порядок работы с программным обеспечением при руководстве работами по повышению эффективности ТОиР КИПиА в нефтегазовой отрасли в организации
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Публичное акционерное общество «Нефтяная компания «Роснефть», город Москва	
Вице-президент по кадровым и социальным вопросам – директор Департамента кадров	Минчева Наталия Александровна

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	ООО «РН-Юганскнефтегаз», город Нефтеюганск, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2	ООО «Сибирская интернет компания», город Москва, Московская область
3	АО «Самаранефтегаз», город Самара, Самарская область
4	ПАО «Уфаоргсинтез», город Уфа, Республика Башкортостан
5	ООО «РН-Уватнефтегаз», село Уват, Тюменская область
6	ООО «РН-Бурение», город Москва, Московская область

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

-
- ³ Приказ Минтруда России № 988н, Минздрава России № 1420н от 31 декабря 2020 г. «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278); Приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277); Приказ Минздрава России от 20 мая 2022 г. № 342н «Об утверждении порядка прохождения обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, его периодичности, а также видов деятельности, при осуществлении которых проводится психиатрическое освидетельствование» (зарегистрирован Минюстом России 30 мая 2022 г., регистрационный № 68626).
- ⁴ Постановление Правительства РФ от 24 декабря 2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2022, №1, ст.171).
- ⁵ Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, №30, ст.3588; 2021, №24, ст.4188).
- ⁶ Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, № 39, ст. 6056; 2021, № 3, ст. 593).
- ⁷ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.
- ⁸ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.
- ⁹ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.
- ¹⁰ Приказ Минтруда России от 15 декабря 2020 г. № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2020 г., регистрационный № 61957).
- ¹¹ Приказ Минтруда России от 16 ноября 2020 г. № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» (зарегистрирован Минюстом России 15 декабря 2020 г., регистрационный № 61477).