МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 46701
от "12" мая 2017

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

19 апреля 2017 г. № 368н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Приборист нефтегазовой отрасли»

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

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Приборист нефтегазовой отрасли».

Министр М.А. Топилин

КОПИЯ ВЕРНА
Консультант общего отдела Департамента управления делами О.Л. Нефедова
19.04 2017 г.

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «19» апреля 2017 г. №368н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Приборист нефтегазовой отрасли

1024

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения....1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)....3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций....4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Обслуживание простых приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли»....4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Обслуживание приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли средней сложности»....7
3.3. Обобщенная трудовая функция «Обслуживание сложных приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли»....11
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта....17

I. Общие сведения

Обслуживание приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли — 19.042

(наименование вида профессиональной деятельности) — Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение надежного и эффективного функционирования приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли

Группа занятий:

(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)
7223	Станочники и наладчики металлообрабатывающих станков	-	-

Отнесение к видам экономической деятельности:

06.10	Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа
06.20.1	Добыча природного газа
06.20.2	Добыча газового конденсата
19.20	Производство нефтепродуктов
20.11	Производство промышленных газов
20.14	Производство прочих основных органических химических веществ
33.12	Ремонт машин и оборудования
33.14	Ремонт электрического оборудования
49.50.1	Транспортирование по трубопроводам нефти и нефтепродуктов
49.50.2	Транспортирование по трубопроводам газа и продуктов его переработки

52.10.21	Хранение и складирование нефти и продуктов ее переработки
52.10.22	Хранение и складирование газа и продуктов его переработки

(код ОКВЭД[2]) (наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Обслуживание простых приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли	3	Техническое обслуживание простых приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли	A/01.3	3
			Устранение неисправностей в работе простых приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли	A/02.3	3
B	Обслуживание приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли средней сложности	4	Техническое обслуживание приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли средней сложности	B/01.4	4
			Устранение неисправностей в работе приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли средней сложности	B/02.4	4
C	Обслуживание сложных приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли	5	Техническое обслуживание сложных приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли	C/01.5	5
			Устранение неисправностей и ремонт сложных приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли	C/02.5	5

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обслуживание простых приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли	Код	A	Уровень квалификации	3

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

Возможные наименования должностей, профессий	Приборист 2-го разряда Приборист 3-го разряда

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке[3] Прохождение обучения и проверки знаний по охране труда, инструктажей по охране труда[4], стажировки на рабочем месте и получение допуска к самостоятельной работе Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе[5] Наличие III квалификационной группы по электробезопасности[6] Лица не моложе 18 лет[7]
Другие характеристики	Для получения следующего разряда необходимо иметь опыт работы не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом (за исключением минимального разряда по профессии)

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7223	Станочники и наладчики металлообрабатывающих станков
ЕТКС[8]	§ 41	Приборист 2-го разряда
	§ 42	Приборист 3-го разряда
ОКПДТР[9]	17150	Приборист

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание простых приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Проведение ежедневных осмотров простых приборов контроля параметров технологических процессов на объектах нефтегазовой отрасли
	Проверка соответствия работы простых приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли функциональным требованиям
	Регулировка и настройка под соответствующий производственный процесс простых приборов контроля параметров технологических процессов на объектах нефтегазовой отрасли
	Выполнение пуска простых приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли
Необходимые умения	Производить визуальный осмотр простых приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли
	Оценивать работу простых приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли
	Производить проверку, регулировку и настройку простых приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли
	Включать и отключать простые приборы контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли
	Проверять состояние взрывозащиты простых приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли
	Производить очистку простых приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли от пыли и грязи
	Проверять наличие и читаемость информационных табличек
Необходимые знания	Технологическая схема установок на обслуживаемом участке
	Устройство и назначение простых приборов контроля параметров технологических процессов на обслуживаемом участке
	Алгоритмы работы простых приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли
	Порядок проведения осмотра простых приборов контроля параметров технологических процессов на обслуживаемом участке
	Порядок регулировки и настройки простых приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли
	Порядок и процедура пуска простых приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли
	Принципы измерения уровня, расхода, давления, температуры
	Основы электроники в пределах выполняемой работы

	Принцип действия защит и блокировок
	Типовые схемы и решения средств автоматики
	Интерфейсы передачи данных технологической информации, используемые в средствах автоматики
	Правила рациональной организации труда на рабочем месте
	Требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности
	Правила оказания первой помощи, применения средств индивидуальной защиты и первичных средств пожаротушения
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Устранение неисправностей в работе простых приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Подготовка простых приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли к проверке работоспособности
	Диагностика и выявление отклонений и нарушений в работе простых приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли
	Выполнение регламентных (предусмотренных) работ по устранению неисправностей в работе простых приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли
	Передача простых приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли в поверку (калибровку)
Необходимые умения	Диагностировать простые приборы контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли
	Принимать оперативные меры по восстановлению работоспособности простых приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли
	Приводить параметры работы простых приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли в соответствие с функциональными требованиями
	Производить при необходимости частичную разборку простых приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли в объеме, достаточном для выявления неисправностей в соответствии с технологической картой
	Осуществлять передачу простых приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли в поверку (калибровку)
	Пользоваться в работе универсальными и специальными приспособлениями, простым и средней сложности контрольно-измерительным инструментом

	Пользоваться производственно-технологической и нормативной документацией для осуществления обслуживания и ремонта простых приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли
Необходимые знания	Устройство простых приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли
	Технические требования, предъявляемые к работоспособности простых приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли
	Возможные неисправности простых приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли, методы их поиска
	Причины возникновения дефектов в работе простых приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли, меры их предупреждения
	Порядок и способы устранения неисправностей в работе простых приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли
	Объемы и периодичность работ по поверке (калибровке) простых приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли и сдачи их в поверку (калибровку)
	Слесарное дело
	Схемы сигнализации и блокировки на обслуживаемом участке
	Требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности
	Правила оказания первой помощи, применения средств индивидуальной защиты и первичных средств пожаротушения
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обслуживание приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли средней сложности	Код	B	Уровень квалификации	4

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

Возможные наименования должностей, профессий	Приборист 4-го разряда Приборист 5-го разряда

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а

	также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Прохождение обучения и проверки знаний по охране труда, инструктажей по охране труда, стажировки на рабочем месте и получение допуска к самостоятельной работе Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе Наличие III квалификационной группы по электробезопасности Лица не моложе 18 лет
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7223	Станочники и наладчики металлообрабатывающих станков
ЕТКС	§ 43	Приборист 4-го разряда
	§ 44	Приборист 5-го разряда
ОКПДТР	17150	Приборист

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли средней сложности	Код	B/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Проведение ежедневных осмотров приборов контроля параметров технологических процессов средней сложности на объектах нефтегазовой отрасли
	Проверка соответствия работы приборов контроля параметров технологических процессов средней сложности функциональным требованиям
	Регулировка и настройка под соответствующий производственный процесс приборов контроля параметров технологических процессов средней сложности на объектах нефтегазовой отрасли
	Наладка каскадных и многопараметрических схем регулирования, в том числе с анализаторами состава
	Вывод приборов контроля параметров технологических процессов средней сложности из эксплуатации и ввод новых приборов в эксплуатацию
Необходимые умения	Производить визуальный осмотр приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли средней сложности
	Оценивать работу приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли средней сложности

	Производить проверку, регулировку и настройку приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли средней сложности
	Приводить параметры работы приборов контроля параметров технологических процессов средней сложности в соответствие с функциональными требованиями
	Проверять состояние взрывозащиты приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли средней сложности
	Производить очистку приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли средней сложности от пыли и грязи
	Проверять наличие и читаемость информационных табличек
	Проверять состояние заземления приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли средней сложности
Необходимые знания	Технологическая схема установок на обслуживаемом участке
	Устройство и назначение приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли, исполнительных механизмов и средств автоматики средней сложности на обслуживаемом участке
	Алгоритмы работы приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли средней сложности
	Порядок проведения осмотра приборов контроля параметров технологических процессов средней сложности на обслуживаемом участке
	Порядок регулировки и настройки приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли средней сложности
	Порядок наладки каскадных и многопараметрических схем регулирования, в том числе с анализаторами состава
	Правила ввода (вывода) в эксплуатацию приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли средней сложности
	Принцип действия защит и блокировок
	Типовые схемы и решения средств автоматики
	Интерфейсы передачи данных технологической информации, используемые в средствах автоматики
	Правила рациональной организации труда на рабочем месте
	Требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности
	Правила оказания первой помощи, применения средств индивидуальной защиты и первичных средств пожаротушения
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Устранение неисправностей в работе приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли средней сложности	Код	B/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Подготовка приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли средней сложности к проверке работоспособности
	Диагностика и выявление отклонений и нарушений в работе приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли средней сложности
	Выполнение регламентных (предусмотренных) работ по устранению неисправностей в работе приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли средней сложности
	Подготовка и передача приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли средней сложности в поверку (калибровку)
	Прием выполненных ремонтных работ и проверка готовности приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли средней сложности к пуску
	Внесение предложений по включению в дефектные ведомости для текущего и капитального ремонта
Необходимые умения	Диагностировать приборы контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли средней сложности
	Принимать оперативные меры по восстановлению работоспособности приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли средней сложности
	Приводить параметры работы приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли средней сложности в соответствие с функциональными требованиями
	Производить при необходимости частичную разборку приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли средней сложности в объеме, достаточном для выявления неисправностей в соответствии с технологической картой
	Осуществлять передачу приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли средней сложности в поверку (калибровку)
	Контролировать выполнение графика периодической поверки (калибровки) приборов и средств автоматизации
	Выполнять замену неисправных приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли средней сложности
	Выполнять проверку источников питания
	Вносить предложения по включению в дефектные ведомости для текущего и капитального ремонта

	Пользоваться в работе универсальными и специальными приспособлениями, простым и средней сложности контрольно-измерительным инструментом
	Пользоваться производственно-технологической и нормативной документацией для осуществления обслуживания и ремонта приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли средней сложности
Необходимые знания	Устройство приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли средней сложности
	Технические требования, предъявляемые к работоспособности приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли средней сложности
	Возможные неисправности приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли средней сложности, методы их поиска
	Причины возникновения дефектов в работе приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли средней сложности, меры их предупреждения
	Порядок и способы устранения неисправностей в работе приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли средней сложности
	Методы расчетов, связанные с выбором оптимальных режимов работы оборудования, заменой элементов схем электро-, радио- и телемеханики
	Способы наладки отдельных узлов и схем
	Оборудование каналов связи, используемых для телеизмерения и телеуправления
	Объемы и периодичность работ по поверке (калибровке) приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли средней сложности и сдачи их в поверку (калибровку)
	Слесарное дело
	Схемы сигнализации и блокировки на обслуживаемом участке
	Требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности
	Правила оказания первой помощи, применения средств индивидуальной защиты и первичных средств пожаротушения
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Код	Уровень квалификации
Обслуживание сложных приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли	C	5

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

Возможные наименования должностей, профессий	Приборист 6-го разряда Приборист 7-го разряда Приборист 8-го разряда

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Прохождение обучения и проверки знаний по охране труда, инструктажей по охране труда, стажировки на рабочем месте и получение допуска к самостоятельной работе Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе Наличие III квалификационной группы по электробезопасности Лица не моложе 18 лет
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7223	Станочники и наладчики металлообрабатывающих станков
ЕТКС	§ 45	Приборист 6-го разряда
	§ 45а	Приборист 7-го разряда
	§ 45б	Приборист 8-го разряда
ОКПДТР	17150	Приборист

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание сложных приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли	Код	С/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Проведение ежедневных осмотров сложных приборов контроля параметров технологических процессов, исполнительных механизмов и средств автоматики на объектах нефтегазовой отрасли
	Проверка соответствия работы сложных приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли функциональным требованиям
	Регулировка и настройка под соответствующий производственный процесс сложных приборов контроля параметров технологических процессов на объектах нефтегазовой отрасли

	Наладка каскадных и многопараметрических схем регулирования, в том числе с анализаторами качества
	Наладка отдельных узлов, электронных схем микропроцессорной техники и систем видеоуправления
	Вывод сложных приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли из эксплуатации и ввод новых приборов в эксплуатацию
	Контроль работы сложных приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли
	Проведение профилактических работ на обслуживаемых сложных проборах контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли на основании графиков технического обслуживания
	Руководство прибористами более низкой квалификации
	Ведение и оформление документации установленного образца
Необходимые умения	Производить визуальный осмотр сложных приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли
	Оценивать работу сложных приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли
	Производить проверку, регулировку и настройку сложных приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли
	Приводить параметры работы сложных приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли в соответствие с функциональными требованиями
	Выполнять наладку каскадных и многопараметрических схем регулирования, в том числе с анализаторами качества
	Выполнять наладку отдельных узлов, электронных схем микропроцессорной техники и систем видеоуправления
	Проверять состояние взрывозащиты сложных приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли
	Производить очистку сложных приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли от пыли и грязи
	Проверять наличие и читаемость информационных табличек
	Читать схемы коммутаций, электрические и монтажные схемы
	Проверять состояние заземления сложных приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли
	Вести необходимую техническую документацию на выполненные работы на обслуживаемых приборах контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли
Необходимые знания	Технологическая схема установок на обслуживаемом участке
	Устройство и назначение сложных приборов контроля параметров технологических процессов, исполнительных механизмов и средств автоматики на обслуживаемом участке
	Алгоритмы работы сложных приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли
	Порядок проведения осмотра сложных приборов контроля параметров технологических процессов на обслуживаемом участке
	Порядок регулировки и настройки сложных приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли

	Порядок наладки каскадных и многопараметрических систем регулирования
	Правила ввода (вывода) в эксплуатацию сложных приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли
	Принцип действия защит и блокировок
	Типовые схемы и решения средств автоматики
	Интерфейсы передачи данных технологической информации, используемые в средствах автоматики
	Правила рациональной организации труда на рабочем месте
	Требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности
	Правила оказания первой помощи, применения средств индивидуальной защиты и первичных средств пожаротушения
	Требования к оформлению и ведению документации установленного образца
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Устранение неисправностей и ремонт сложных приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли	Код	C/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Подготовка сложных приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли к проверке работоспособности
	Диагностика и выявление отклонений и нарушений в работе сложных приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли
	Выполнение регламентных (предусмотренных) работ по устранению неисправностей в работе сложных приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли
	Передача сложных приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли в поверку (калибровку)
	Проведение ремонтных работ для обеспечения или восстановления работоспособности сложных приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли
	Прием выполненных ремонтных работ и проверка готовности сложных приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли к пуску
	Внесение предложений по включению в дефектные ведомости для текущего и капитального ремонта
	Контроль выполнения графиков планово-предупредительного ремонта и технического обслуживания сложных приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли, периодической поверки (калибровки) и сдачи приборов в поверку (калибровку)

	Анализ и систематизация отказов в работе сложных приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли и разработка мер по повышению надежности их эксплуатации
	Подготовка технических заданий на проектирование и разработку средств измерений специального назначения
	Освоение и внедрение новых приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли
	Руководство прибористами более низкой квалификации
	Ведение и оформление документации установленного образца
Необходимые умения	Диагностировать сложные приборы контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли
	Принимать оперативные меры по восстановлению работоспособности сложных приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли
	Приводить параметры работы сложных приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли в соответствие с функциональными требованиями
	Производить при необходимости частичную разборку сложных приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли в объеме, достаточном для выявления неисправностей в соответствии с технологической картой
	Осуществлять передачу сложных приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли в поверку (калибровку)
	Контролировать выполнение графика периодической поверки (калибровки) приборов и средств автоматизации
	Выполнять замену неисправных сложных приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли
	Выполнять ремонт сложных приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли
	Проверять исправность приспособлений, инструмента, инвентаря и средств индивидуальной защиты
	Осуществлять контроль выполнения графиков планово-предупредительного ремонта и технического обслуживания приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли
	Выполнять испытания приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли
	Использовать новые приборы контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли
	Выполнять проверку источников питания
	Вносить предложения по включению в дефектные ведомости для текущего и капитального ремонта
	Пользоваться в работе универсальными и специальными приспособлениями, контрольно- измерительным инструментом
	Пользоваться производственно-технологической и нормативной документацией для осуществления обслуживания и ремонта сложных приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли

	Вести необходимую техническую документацию на выполненные работы на обслуживаемых приборах контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли
Необходимые знания	Устройство сложных приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли
	Технические требования, предъявляемые к работоспособности сложных приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли
	Возможные неисправности сложных приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли, методы их поиска
	Причины возникновения дефектов в работе сложных приборов контроля параметров технологических процессов нефтегазовой отрасли, меры их предупреждения
	Порядок и способы устранения неисправностей в работе сложных приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли
	Методы расчетов, связанные с выбором оптимальных режимов работы оборудования, заменой элементов схем электро-, радио- и телемеханики
	Объемы и периодичность работ по поверке сложных приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли и сдачи их в поверку (калибровку)
	Порядок и методы ремонтно-восстановительных работ сложных приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли
	Способы и порядок ремонта приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли
	Объемы и периодичность планово-предупредительного ремонта и технического обслуживания приборов контроля параметров технологических процессов в нефтегазовой отрасли
	Способы и методы программирования и обслуживания процессорных устройств
	Сложные системы автоматического измерения и регулирования технологических процессов с помощью распределенных систем управления, систем видеоуправления и микропроцессорной техники; основы теории автоматического регулирования и современной электронной техники
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Слесарное дело
	Схемы сигнализации и блокировки на обслуживаемом участке
	Требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности
	Правила оказания первой помощи, применения средств индивидуальной защиты и первичных средств пожаротушения
	Требования к оформлению и ведению документации установленного образца
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Общероссийское объединение работодателей «Российский союз промышленников и предпринимателей», город Москва
Управляющий директор Управления развития квалификаций Смирнова Юлия Валерьевна

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	АО «Черномортранснефть», город Новороссийск, Краснодарский край
2	ООО «Научно-исследовательский институт транспорта нефти и нефтепродуктов Транснефть», город Москва
3	ООО «Транснефть – Восток», город Братск, Иркутская область
4	ООО «Транснефть – Дальний Восток», город Хабаровск

---

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[3] Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848); статья 213 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2004, № 35, ст. 3607; 2006, № 27, ст. 2878; 2008, № 30, ст. 3616; 2011, № 49, ст. 7031; 2013, № 48, ст. 6165, № 52, ст. 6986; 2015, № 29, ст. 4356).

[4] Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767).

[5] Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 19, ст. 2415; 2014, № 9, ст. 906, № 26, ст. 3577; 2015, № 11, ст. 1607, № 46, ст. 6397; 2016, № 15, ст. 2105, № 35, ст. 5327; 2017, № 13, ст. 1941).

[6] Приказ Минэнерго России от 13 января 2003 г. № 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (зарегистрирован Минюстом России 22 января 2003 г., регистрационный № 4145).

[7] Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2001, № 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2006, № 27, ст. 2878; 2013, № 14, ст. 1666).

[8] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 36, раздел «Переработка нефти, нефтепродуктов, газа, сланцев, угля и обслуживание магистральных трубопроводов».

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

gost.e-ecolog.ru