

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «10» марта 2015 г. №154н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Оператор обезвоживающей и обессоливающей установок

416

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 .....	5
3.1 Обобщенная трудовая функция «Обслуживание технологических установок обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти под руководством оператора более высокой квалификации» .....	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Контроль параметров технологического процесса обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти и управление ими» .....	10
3.3. Обобщенная трудовая функция «Обслуживание технологического оборудования установок обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти всех категорий, установок предварительного сброса воды» .....	13
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	18

### I. Общие сведения

Ведение технологического процесса обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти

(наименование вида профессиональной деятельности)

19.019

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обезвоживание, обессоливание и стабилизация нефти

Группа занятий:

8113	Бурильщики скважин и колодцев и родственные профессии	-	-
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

06.10	Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа
(код ОКВЭД <sup>2</sup> )	(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
А	Обслуживание технологических установок обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти под руководством оператора более высокой квалификации	3	Проверка пригодности к эксплуатации технологического оборудования обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок	А/01.3	3
			Регулировка параметров технологического процесса обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти под руководством оператора более высокой квалификации	А/02.3	3
			Подготовка технологического оборудования обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок к ремонту	А/03.3	3
В	Контроль параметров технологического процесса обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти и управление ими	4	Анализ хода технологического процесса обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти	В/01.4	4
			Корректировка параметров технологического процесса обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти	В/02.4	4
С	Обслуживание технологического оборудования установок обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти всех категорий, установок предварительного сброса воды	4	Контроль обеспечения безопасной работы технологического оборудования установок обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти всех категорий, установок предварительного сброса воды	С/01.4	4
			Контроль и регулировка параметров технологического процесса обезвоживания, обессоливания, стабилизации нефти и предварительного сброса воды	С/02.4	4
			Приемка технологического оборудования установок обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти всех	С/03.4	4

**ПРОФСТАНДАРТЫ.РФ**

Внедрение. Аттестация. Сертификация

Бесплатная линия в России 8 800 555 44 38

88005554438@mail.ru

			категорий, установок предварительного сброса воды из ремонта		
--	--	--	---	--	--

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1 Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обслуживание технологических установок обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти под руководством оператора более высокой квалификации	Код	А	Уровень квалификации	3
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки 3-го разряда Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки 4-го разряда
--	--

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих Основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих с выдачей свидетельства (удостоверения) «Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки»
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 порядке, установленном законодательством Российской Федерации <sup>iii</sup> Минимальный возраст приема на работу – 18 лет <sup>iv</sup> При пользовании газоанализаторами требуется соответствующее обучение и инструктаж
Другие характеристики	-

#### Дополнительные характеристики

Наименование классификатора	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8113	Бурильщики скважин и колодцев и родственные профессии
ЕТКС <sup>v</sup>	§ 13	Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки

ОКПДТР <sup>vi</sup>	15764	Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки
ОКСО <sup>vii</sup>	130504	Бурение нефтяных и газовых скважин

**3.1.1. Трудовая функция**

Наименование	Проверка пригодности к эксплуатации технологического оборудования обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Внешний осмотр наружной поверхности трубопроводов и деталей обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
	Внешний осмотр и проверка работоспособности запорной, запорно-регулирующей и предохранительной арматуры обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
	Внешний осмотр наружной поверхности сосудов, работающих под давлением, насосов обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
	Проверка целостности и работоспособности контрольно-измерительных приборов обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
	Визуальная проверка целостности и работоспособности оборудования факельных систем обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
	Уборка территории технологических площадок, проездов и противопожарных разрывов обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
Необходимые умения	Владеть приемами распознавания дефектов технологических трубопроводов обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок при их внешнем осмотре
	Владеть приемами распознавания неисправностей запорной, запорно-регулирующей и предохранительной арматуры обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок при их внешнем осмотре
	Владеть приемами распознавания внешних дефектов сосудов обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок, работающих под давлением, при их внешнем осмотре
	Владеть приемами обнаружения внешних дефектов контрольно-измерительных приборов обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
	Владеть приемами распознавания дефектов оборудования факельных систем обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок

	стабилизационной установок при внешнем осмотре
	Осуществлять уборку территории с учетом норм и требований промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности
Необходимые знания	Назначение, классификация, устройство, принцип работы технологического оборудования обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок, оборудования факельных систем, насосов
	Возможные дефекты технологического оборудования обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
	Инструкции по эксплуатации технологических трубопроводов обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
	Инструкции по эксплуатации запорно-регулирующей арматуры обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
	Инструкции по эксплуатации сосудов обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок, работающих под давлением
	Инструкции по эксплуатации оборудования факельных систем
	Инструкции по эксплуатации контрольно-измерительных приборов обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
	Нормы и требования промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности
Другие характеристики	-

**3.1.2. Трудовая функция**

Наименование	Регулировка параметров технологического процесса обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти под руководством оператора более высокой квалификации	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Ввод (вывод) технологического оборудования обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок в эксплуатацию (из эксплуатации)
	Вывод технологического оборудования обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок на постоянный режим работы под руководством оператора более высокой квалификации согласно регламентирующему документу
	Контроль значений температуры, давления, межфазных уровней, расхода в технологических аппаратах и оборудовании обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок

	<p>Контроль качества нефти и подтоварной воды на этапах обезвоживания, обессоливания и стабилизации</p> <p>Подготовка растворов химических реагентов для обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок</p> <p>Подготовка пресной воды при обессоливании нефти</p> <p>Учет количества и качества поступившей продукции скважин, подготовленной нефти, подтоварной воды, расхода химических реагентов, топлива обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок</p> <p>Чистка оборудования, смазка трущихся элементов технологического оборудования обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок</p>
Необходимые умения	<p>Снимать показания контрольно-измерительных приборов обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок</p> <p>Осуществлять подготовку раствора химического реагента</p> <p>Добавлять раствор химического реагента в емкости с нефтепродуктами при помощи дозировочного насоса</p> <p>Отбирать пробы пресной воды перед этапом обессоливания нефти и сточной воды после этапа обессоливания нефти</p> <p>Регулировать расход пресной воды для этапа обессоливания нефти в соответствии с нормами технологического регламента</p> <p>Фиксировать показания контрольно-измерительных приборов обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок в журнале</p>
Необходимые знания	<p>Назначение, устройство, принципы работы обслуживаемого оборудования обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок (насосов и компрессоров, запорно-регулирующей арматуры)</p> <p>Технологические карты, схемы, регламенты обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок</p> <p>Назначение, устройство, принципы работы, инструкции по эксплуатации контрольно-измерительных приборов обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок</p> <p>Назначение, свойства и принципы действия химических реагентов, применяемых в обезвоживающей и обессоливающей установках</p> <p>Инструкции по отбору и хранению проб нефти и подтоварной воды, график отбора проб</p> <p>Физико-химические свойства нефти и подтоварной воды</p> <p>Технологический процесс дозирования растворов химических реагентов обезвоживающей и обессоливающей установки</p> <p>Технологический процесс дозирования пресной воды для этапа обессоливания нефти</p> <p>Правила подготовки и оформления учетной документации обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок</p> <p>Системы автоматизации резервуарных парков и емкостных аппаратов</p> <p>План ликвидации (локализации) аварий</p> <p>Нормы и требования промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности при проведении работ</p>
Другие	-

характеристики	
----------------	--

**3.1.3. Трудовая функция**

Наименование	Подготовка технологического оборудования обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок к ремонту	Код	A/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Установка предупредительных плакатов и аншлагов
	Отключение оборудования обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок с помощью запорной арматуры от технологических трубопроводов
	Освобождение аппаратов обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок от нефти, газа и воды
	Пропарка аппаратов обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
	Проведение разгерметизации емкостей, аппаратов и оборудования обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
Необходимые умения	Закрывать и открывать запорную арматуру обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
	Опорожнять аппараты обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
	Выбирать пригодные моющие средства
	Выполнять разгерметизацию емкостей, аппаратов и оборудования обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок по плану производства работ
	Использовать слесарный инструмент
	Устанавливать предупредительные плакаты и аншлаги с учетом норм и требований промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности
Необходимые знания	Назначение, классификация, устройство, принцип работы, инструкции по эксплуатации оборудования обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
	Технологическая схема установки обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти
	Инструкции по установке металлических заглушек
	Общие сведения об опасных и вредных свойствах нефтепродуктов
	Свойства пирофорных отложений
	Инструкция по работе на высоте
	Инструкция по использованию слесарного инструмента
	Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях
Нормы и требования промышленной и пожарной безопасности,	

	охраны труда и экологической безопасности при проведении работ
Другие характеристики	-

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Контроль параметров технологического процесса обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти и управление ими	Код	В	Уровень квалификации	4
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки 5-го разряда
--	---

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих Основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих с выдачей свидетельства (удостоверения) «Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки»
Требования к опыту практической работы	Не менее двух лет
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Минимальный возраст приема на работу – 18 лет При пользовании газоанализаторами требуется соответствующее обучение и инструктаж
Другие характеристики	-

#### Дополнительные характеристики

Наименование классификатора	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8113	Бурильщики скважин и колодцев и родственные профессии
ЕТКС	§ 13	Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки

ОКПДТР	15764	Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки
ОКСО	130504	Бурение нефтяных и газовых скважин

**3.2.1. Трудовая функция**

Наименование	Анализ хода технологического процесса обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти	Код	В/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Анализ значений температуры, давления, межфазных уровней, расхода в технологических аппаратах и оборудовании обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
	Анализ физико-химических свойств нефти и воды, выявленных в процессе обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти по данным лабораторных анализов
	Обоснование необходимости корректировки технологического процесса обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти (параметров и схем) по согласованию с инженерно-техническими работниками (ИТР)
	Выбор оптимального технологического режима работы обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
Необходимые умения	Снимать показания контрольно-измерительных приборов обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
	Сопоставлять показания контрольно-измерительных приборов с регламентированными параметрами работы обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
	Осуществлять расчет требуемого количества и концентрации химического реагента
	Принимать решения по корректировке технологического процесса обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти по согласованию с ИТР
	Изменять параметры технологического процесса обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти и (или) технологическую схему установки на основе данных анализа по согласованию с ИТР
Необходимые знания	Назначение, устройство, принципы работы обслуживаемого оборудования обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
	Технологические карты, схемы, регламенты обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
	Назначение, устройство, принципы работы, инструкции по эксплуатации контрольно-измерительных приборов обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
	Назначение, свойства и принципы действия химических реагентов, применяемых в обезвоживающей и обессоливающей установках

	Технологический процесс дозирования растворов химических реагентов обезвоживающей и обессоливающей установок
	Свойства водонефтяной эмульсии
	Нормативные документы, регламентирующие параметры качества нефти
	Методы учета расхода химических реагентов, топлива, попутного газа на обезвоживающей и обессоливающей установках
	Регламентированные параметры работы технологических аппаратов и оборудования обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок: температура, давление, расходы, межфазные уровни
	Правила подготовки и оформления учетной документации обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
	План ликвидации (локализации) аварий
	Сигнализаторы аварийного уровня
	Нормы и требования промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности при проведении работ
Другие характеристики	-

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Корректировка параметров технологического процесса обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти	Код	В/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Корректировка параметров температуры нагрева сырья по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам лабораторных анализов обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
	Изменение давления и межфазных уровней в технологических аппаратах обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установках, расхода сырья, продуктов подготовки и химических реагентов согласно регламентирующему документу
	Планирование действий операторов обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок более низкого разряда
Необходимые умения	Управлять работой технологических аппаратов и оборудования обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок в соответствии с техническими регламентами и инструкциями
	Эксплуатировать запорно-регулирующую арматуру

	обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
	Планировать и распределять работы
Необходимые знания	Назначение, устройство, принципы работы обслуживаемого оборудования обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
	Технологические карты, схемы, регламенты обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
	Инструкции по эксплуатации оборудования для нагрева сырья обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
	Назначение, устройство, принцип работы оборудования, применяемого для нагрева сырья, печей-подогревателей и блоков нагрева обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
	Назначение, устройство, принцип работы запорно-регулирующей арматуры обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
	Инструкции по эксплуатации запорно-регулирующей арматуры обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
	Способы регулировки параметров работы оборудования обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
	Технологические карты обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
	Технологический регламент обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
	План ликвидации/локализации аварий
	Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях
	Нормы и требования промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности при проведении работ
Другие характеристики	-

**3.3. Обобщенная трудовая функция**

Наименование	Обслуживание технологического оборудования установок обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти всех категорий, установок предварительного сброса воды	Код	С	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки 5-го разряда
--	---

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих Основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих с выдачей свидетельства (удостоверения) «Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки»
Требования к опыту практической работы	Не менее двух лет
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Минимальный возраст приема на работу – 18 лет При пользовании газоанализаторами требуется соответствующее обучение и инструктаж
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование классификатора	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8113	Бурильщики скважин и колодцев и родственные профессии
ЕТКС	§ 13	Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки
ОКПДТР	15764	Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки
ОКСО	130504	Бурение нефтяных и газовых скважин

**3.3.1. Трудовая функция**

Наименование	Контроль обеспечения безопасной работы технологического оборудования установок обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти всех категорий, установок предварительного сброса воды	Код	C/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Анализ проб воздушной среды в зоне работы обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок				

	<p>Наружный осмотр насосно-компрессорного оборудования, печей-подогревателей, предохранительных и блокировочных устройств установок обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти всех категорий, установок предварительного сброса воды</p>
	<p>Наружный осмотр и контроль работы контрольно-измерительных приборов установок обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти всех категорий, установок предварительного сброса воды</p>
	<p>Наружный осмотр защитного заземления металлоконструкций установок обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти всех категорий, установок предварительного сброса воды</p>
	<p>Организация и контроль действий операторов обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок более низкого разряда</p>
	<p>Проведение работ повышенной опасности и работ при осложнениях, возникших в процессе обслуживания установок обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти всех категорий, установок предварительного сброса воды</p>
<p>Необходимые умения</p>	<p>Сопоставлять фактическое состояние воздушной среды с предельно допустимыми концентрациями вредных веществ в воздухе рабочей зоны и предельно допустимыми взрывобезопасными концентрациями</p>
	<p>Определять дефекты насосных и компрессорных агрегатов, печей-подогревателей, теплообменников, защитного заземления металлоконструкций установок обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти всех категорий, установок предварительного сброса воды и средств автоматики при внешнем осмотре</p>
	<p>Определять работоспособность насосных и компрессорных агрегатов, печей-подогревателей, теплообменников, контрольно-измерительных приборов установок обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти всех категорий, установок предварительного сброса воды визуально и на слух</p>
	<p>Организовывать действия операторов более низкой квалификации в соответствии с нормами и требованиями промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности при проведении работ</p>
	<p>Владеть навыками работы на высоте</p>
	<p>Владеть навыками эксплуатации системы пожаротушения</p>
<p>Необходимые знания</p>	<p>Назначение, классификация, устройство, принципы работы насосных и компрессорных агрегатов, печей-подогревателей, теплообменников, средств автоматики, заземления металлоконструкций установок обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти всех категорий, установок предварительного сброса воды</p>
	<p>Инструкции по эксплуатации насосных и компрессорных агрегатов</p>
	<p>Наименование, предельно допустимые концентрации вредных веществ, предельно допустимые концентрации взрывоопасных веществ и характер их воздействия на человека</p>
	<p>Возможные дефекты оборудования установок обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти всех категорий, установок предварительного сброса воды</p>
	<p>Схемы наружного осмотра оборудования обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок</p>

	Правила ликвидации возможных аварий на установке
	Правила эксплуатации сосудов, работающих под давлением
	Правила обслуживания оборудования пеногенераторной станции, пожарной водонасосной станции, системы противопожарного водоснабжения
	Инструкция по безопасному ведению огневых и газоопасных работ
	Инструкция по безопасному ведению работ на высоте
	Правила ликвидации возможных аварий на установке
	Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях
	Нормы и требования промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности при проведении работ
Другие характеристики	-

**3.3.2. Трудовая функция**

Наименование	Контроль и регулировка параметров технологического процесса обезвоживания, обессоливания, стабилизации нефти и предварительного сброса воды	Код	C/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Пуск печей-подогревателей, электродегидраторов обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок, установок предварительного сброса воды
	Вывод на технологический режим печей-подогревателей, электродегидраторов обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок, установок предварительного сброса воды
	Остановка печей-подогревателей, электродегидраторов обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок, установок предварительного сброса воды
	Организация и контроль действий операторов обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок более низкого разряда
Необходимые умения	Владеть приемами запуска в работу печей-подогревателей, электродегидраторов обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
	Владеть приемами вывода на технологический режим работы печей-подогревателей, электродегидраторов обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
	Управлять процессом остановки работы печей-подогревателей, электродегидраторов обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
Необходимые	Назначение, устройство, принципы работы печей-подогревателей и

знания	блоков нагрева, электродегидраторов, запорно-регулирующей арматуры обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
	Инструкции по эксплуатации печей и блоков нагрева обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
	Технологический регламент обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
	Инструкции по эксплуатации электродегидраторов обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
	Инструкции по эксплуатации запорно-регулирующей арматуры обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
	Способы регулировки параметров работы оборудования обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
	Технологические карты обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
	Нормы и требования промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности при проведении работ
	План ликвидации (локализации) аварий
Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях	
Другие характеристики	-

### 3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Приемка технологического оборудования установок обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти всех категорий, установок предварительного сброса воды из ремонта	Код	C/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проведение внешнего осмотра технологического оборудования установок обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти всех категорий, установок предварительного сброса воды из ремонта
	Приемочные испытания технологического оборудования установок обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти всех категорий, установок предварительного сброса воды после ремонта
Необходимые умения	Определять дефекты оборудования обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
	Владеть навыками проведения испытаний технологического оборудования обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
Необходимые знания	Назначение, классификация, устройство, принципы работы оборудования обезвоживающей, обессоливающей и

	стабилизационной установок
	Инструкции по эксплуатации оборудования обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок
	Перечень и объемы типовых ремонтных работ
	Возможные дефекты оборудования обезвоживающей, обессоливающей и стабилизационной установок, способы их выявления и устранения
	Нормы и требования промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности при проведении работ
Другие характеристики	-

#### **IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта**

##### **4.1. Ответственная организация-разработчик**

ООР «Российский союз промышленников и предпринимателей», город Москва

Исполнительный вице-президент

Кузьмин Дмитрий Владимирович

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

1	Некоммерческое партнерство «Развития инноваций топливно-энергетического комплекса «Национальный институт нефти и газа», город Москва
2	ОАО «ЛУКОЙЛ», город Москва
3	<b>ОАО «НК «Роснефть»</b> , город Москва
4	ОАО «Ритэк», город Москва
5	ОАО «Саратовнефтегаз», город Саратов
6	ОАО АНК «Башнефть», город Москва
7	ОАО НК «РуссНефть», город Москва
8	ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь», город Когалым, Ханты-Мансийский автономный округ
9	ООО «ЛУКОЙЛ-Калининградморнефть», город Калининград
10	ООО «ЛУКОЙЛ-Коми», город Усинск, Республика Коми
11	ООО «ЛУКОЙЛ-Нижневолжскнефть», город Нижний Новгород
12	ФГБОУ ВПО «Российский государственный университет нефти и газа имени И. М. Губкина», город Москва

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий.

<sup>2</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<sup>iii</sup> 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 в Минюсте России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848), Трудовой кодекс Российской Федерации, статья 213, (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).

<sup>iv</sup> 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).

<sup>v</sup>Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 6, раздел «Добыча нефти и газа».

<sup>vi</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<sup>vii</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.