



МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНТРУД РОССИИ)

**ПРИКАЗ**

6 октября 2022 г.

Москва

№ 631н

**Об утверждении профессионального стандарта  
«Оператор по поддержанию пластового давления»**

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), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Оператор по поддержанию пластового давления».

2. Признать утратившими силу:

приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 марта 2015 г. № 149н «Об утверждении профессионального стандарта «Оператор по поддержанию пластового давления» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 марта 2015 г., регистрационный № 36553);

приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 марта 2017 г. № 322н «О внесении изменения в профессиональный стандарт «Оператор по поддержанию пластового давления», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 марта 2015 г. № 149н» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 апреля 2017 г., регистрационный № 46312).

3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2023 г. и действует до 1 марта 2029 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «6» октября 2022 г. № 631н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Оператор по поддержанию пластового давления

420

Регистрационный  
номер

### Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) .....	2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение технологического процесса поддержания пластового давления под руководством оператора по поддержанию пластового давления более высокого уровня квалификации» .....	4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение технологического процесса поддержания пластового давления» .....	12
3.3. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение технологического процесса работы водозаборных, шурфовых скважин в системе поддержания пластового давления» .....	24
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	32

### I. Общие сведения

Обслуживание нагнетательных скважин, распределительных устройств и водоводов

(наименование вида профессиональной деятельности)

19.020

код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Поддержание пластового давления (далее – ППД) при всех способах добычи нефти, газа и газового конденсата для достижения максимальных показателей отбора нефти, газа, газового конденсата из пласта

Группа занятий:

8113	Бурильщики скважин и колодцев и рабочие родственных занятий	-	-
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

06.10.1	Добыча сырой нефти
06.10.3	Добыча 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	Обеспечение технологического процесса ППД под руководством оператора по поддержанию давления более высокого уровня квалификации	3	Проверка технического состояния оборудования для ППД под руководством оператора по поддержанию пластового давления более высокого уровня квалификации	A/01.3	3
			Эксплуатация контрольно-измерительных приборов и автоматики (далее – КИПиА) объекта ППД под руководством оператора по поддержанию пластового давления более высокого уровня квалификации	A/02.3	3
			Сопровождение технического процесса ППД под руководством оператора по поддержанию пластового давления более высокого уровня квалификации	A/03.3	3
			Монтаж, демонтаж оборудования для ППД под руководством оператора по поддержанию пластового давления более высокого уровня квалификации	A/04.3	3
			Подготовка нагнетательных, поглощающих скважин к капитальному и текущему ремонту под руководством оператора по поддержанию пластового давления более высокого уровня квалификации	A/05.3	3
В	Обеспечение технологического процесса ППД	4	Проверка технического состояния оборудования для ППД	B/01.4	4
			Сопровождение технического процесса ППД	B/02.4	4
			Монтаж, демонтаж оборудования для ППД	B/03.4	4
			Выполнение вспомогательных работ при ремонте оборудования для ППД	B/04.4	4
			Подготовка нагнетательных, поглощающих скважин к капитальному и текущему ремонту	B/05.4	4
			Ввод в эксплуатацию оборудования системы ППД после проведения капитального и текущего ремонтов	B/06.4	4
			Руководство работой операторов по поддержанию пластового давления более низких разрядов при обеспечении технологического процесса ППД	B/07.4	4

С	Обеспечение технологического процесса работы водозаборных, шурфовых скважин в системе ИПД	4	<p>Проверка технического состояния водозаборных, шурфовых скважин</p> <p>Выполнение вспомогательных работ при ремонте оборудования водозаборных, шурфовых скважин</p> <p>Подготовка водозаборных, шурфовых скважин к капитальному и текущему ремонтам</p> <p>Ввод в эксплуатацию оборудования водозаборных, шурфовых скважин в системе ИПД после проведения капитального и текущего ремонтов</p> <p>Руководство работой операторов по поддержанию пластового давления более низких разрядов при обеспечении технологического процесса работы водозаборных, шурфовых скважин в системе ИПД</p>	С/01.4 С/02.4 С/03.4 С/04.4 С/05.4	4 4 4 4 4
---	---	---	---	--	-----------------------

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение технологического процесса ППД под руководством оператора по поддержанию пластового давления более высокого уровня квалификации		Код	A	Уровень квалификации	3
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Оператор по поддержанию пластового давления 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	<p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)<sup>3</sup></p> <p>Прохождение психиатрического освидетельствования<sup>4</sup></p> <p>Прохождение психиатрического освидетельствования не реже одного раза в пять лет</p> <p>Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда<sup>5</sup></p> <p>Прохождение обучения мерам пожарной безопасности<sup>6</sup></p> <p>Прохождение инструктажа, проверки знаний в форме устного опроса и (при необходимости) проверки приобретенных навыков безопасных способов работы или оказания первой помощи при поражении электрическим током в объеме группы I по электробезопасности для неэлектротехнологического персонала<sup>7</sup></p> <p>Прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в электроустановках, а также проверки знаний правил работы в электроустановках в пределах требований, предъявляемых к профессии, с присвоением II группы по электробезопасности (до 1000 В)<sup>7</sup> (при необходимости)</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением<sup>8</sup></p> <p>Право отбора проб газовой среды на загазованность переносными газоанализаторами<sup>9</sup></p> <p>Лица не моложе 18 лет<sup>10</sup></p>					
Другие характеристики	-					

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8113	Бурильщики скважин и колодцев и рабочие родственных занятий
ЕТКС <sup>11</sup>	§ 28	Оператор по поддержанию пластового давления 3-го разряда
ОКПДТР <sup>12</sup>	15868	Оператор по поддержанию пластового давления

## 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Проверка технического состояния оборудования для ППД под руководством оператора по поддержанию пластового давления более высокого уровня квалификации	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Визуальный осмотр прилегающей территории кустовой площадки объекта ППД
	Визуальный осмотр запорной арматуры на фонтанной арматуре нагнетательных скважин объекта ППД
	Визуальный осмотр устья нагнетательных скважин объекта ППД на отсутствие дефектов и пропусков
	Визуальный осмотр технологического оборудования, трубопроводов в блоке гребенок объекта ППД
	Визуальный осмотр трубных делителей фаз объекта ППД на целостность и отсутствие дефектов
	Визуальный осмотр запорной арматуры трубных делителей фаз объекта ППД
	Визуальный осмотр КИПиА, устьевой обвязки гибкой трубы, устьевой арматуры, регулирующей арматуры насосной системы двойного действия
	Передача оперативной информации оператору пульта управления о техническом состоянии оборудования для ППД, нештатных ситуациях
	Ведение вахтового (сменного) журнала объекта ППД
Необходимые умения	Выявлять повреждения обвалования, опор технологического оборудования для ППД при обходе по установленным маршрутам кустовой площадки объекта ППД
	Выявлять утечки во фланцевых соединениях на фонтанной арматуре нагнетательных скважин объекта ППД
	Выявлять дефекты, повреждения запорной арматуры на фонтанной арматуре нагнетательных скважин объекта ППД
	Выявлять дефекты, механические повреждения, утечки на устье нагнетательных скважин объекта ППД

	Выявлять утечки через уплотнения соединений трубопроводов, технологического оборудования внутри блока гребенок объекта ППД
	Выявлять механические повреждения, следы износа и коррозии элементов и технологического оборудования внутри блока гребенок объекта ППД
	Применять нормативно-техническую документацию для проведения проверки технического состояния оборудования для ППД
	Выявлять дефекты, механические повреждения трубных делителей фаз объекта ППД, утечки в них
	Выявлять механические повреждения, следы износа и коррозии запорной арматуры трубных делителей фаз объекта ППД
	Выявлять дефекты, механические повреждения КИПиА, устьевой обвязки гибкой трубы, устьевой арматуры, регулирующей арматуры насосной системы двойного действия
	Передавать оперативную информацию оператору пульта управления о прибытии на кустовую площадку и об обнаружении нештатных ситуаций в работе оборудования для ППД
	Применять стационарные и переносные средства связи для передачи оперативной информации оператору пульта управления
	Вносить записи в вахтовый (сменный) журнал объекта ППД о техническом состоянии оборудования для ППД, нештатных ситуациях, проведенных работах
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
Необходимые знания	Требования к состоянию прилегающей территории кустовой площадки объекта ППД
	Маршруты обходов нагнетательных скважин на объекте ППД
	Назначение, устройство и принцип действия наземного и подземного оборудования нагнетательных скважин объекта ППД
	Назначение, устройство и принцип действия фонтанной арматуры нагнетательных скважин объекта ППД
	Значения предельно допустимых давлений на устье работающих нагнетательных скважин объекта ППД
	Причины утечек (пропусков) в резьбовых соединениях узлов и фланцевых соединениях в блоке гребенок объекта ППД
	Виды повреждений трубопроводов в блоке гребенок объекта ППД
	Перечень неисправностей трубных делителей фаз объекта ППД
	Назначение, устройство и принцип действия запорной арматуры трубных делителей фаз объекта ППД
	Виды неисправностей КИПиА, устьевой обвязки гибкой трубы, устьевой арматуры, регулирующей арматуры насосной системы двойного действия
	Назначение, устройство и принцип действия средств связи
	Инструкции по эксплуатации средств связи
	Правила оформления вахтового (сменного) журнала объекта ППД
	Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

## 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Эксплуатация КИПиА объекта ППД под руководством оператора по поддержанию пластового давления более высокого уровня 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	Проверка работоспособности средств автоматики, телемеханики и КИПиА
	Замена приборов учета, применяемых на нагнетательных скважинах и в блоке гребенок объекта ППД
	Проверка целостности пломб, установленных на КИПиА
	Фиксирование показаний КИПиА в оперативном журнале
	Учет сроков поверки КИПиА и внесение записей в регистрационный журнал
	Передача оперативной информации оператору пульта управления о техническом состоянии КИПиА, показаний приборов учета
Необходимые умения	Выявлять неисправности, дефекты средств автоматики, телемеханики и КИПиА
	Применять рабочий инструмент для замены приборов учета, используемых на нагнетательных скважинах и в блоке гребенок объекта ППД
	Выявлять отсутствие, повреждение пломб, установленных на КИПиА
	Контролировать технологический режим закачки воды в систему ППД по показаниям средств измерений
	Фиксировать даты поверки КИПиА в регистрационном журнале
	Применять стационарные и переносные средства связи для передачи оперативной информации
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
Необходимые знания	Назначение, устройство и принцип действия КИПиА, установленных на оборудовании для ППД
	Назначение, устройство и принцип действия приборов учета
	Назначение, устройство пломб КИПиА
	Технологический диапазон показаний приборов, контролирующих работу системы ППД
	Сроки и способы поверки КИПиА
	Назначение, устройство и принцип действия средств связи
	Инструкции по эксплуатации средств связи
	Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-



## 3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Сопровождение технического процесса ППД под руководством оператора по поддержанию пластового давления более высокого уровня квалификации	Код	A/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Измерение давления и температуры жидкости в блоке гребенок объекта ППД
	Отбор проб газовой среды при проведении огневых и газоопасных работ на объекте ППД в соответствии с нарядом-допуском
	Отбор проб рабочего агента из нагнетательных скважин и водоводов объекта ППД
	Регулирование подачи рабочего агента в нагнетательные скважины объекта ППД
	Мониторинг параметров работы блока гребенок, КИПиА оборудования для ППД
	Мониторинг давления и температуры на приеме погружного насоса насосной системы двойного действия
	Протяжка резьбовых соединений на устье нагнетательных скважин и в блоке гребенок объекта ППД
	Ревизия запорного устройства на трубопроводе и фонтанной арматуре нагнетательных скважин объекта ППД
	Ревизия штуцеров для регулировки подачи рабочего агента в нагнетательные скважины объекта ППД
Необходимые умения	Применять КИПиА для измерения давления и температуры жидкости в блоке гребенок объекта ППД
	Применять газоанализаторы для отбора проб газовой среды на загазованность рабочей зоны при проведении огневых и газоопасных работ на объекте ППД в соответствии с нарядом-допуском
	Применять технические устройства для отбора проб рабочего агента из нагнетательных скважин и водоводов объекта ППД
	Сопоставлять значения фактических параметров работы оборудования для ППД с параметрами, указанными в технологическом регламенте объекта ППД
	Сопоставлять значения фактических параметров работы погружного насоса насосной системы двойного действия с параметрами, указанными в инструкции по эксплуатации
	Выявлять и устранять отклонения от заданного режима работы нагнетательной скважины объекта ППД
	Применять слесарный инструмент для протяжки резьбовых соединений на устье нагнетательных скважин и в блоке гребенок объекта ППД
	Выявлять дефекты запорного устройства фонтанной арматуры нагнетательных скважин объекта ППД

	Выявлять дефекты и механические повреждения штуцеров для регулировки подачи рабочего агента в нагнетательные скважины объекта ППД
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
Необходимые знания	Конструкция нагнетательных скважин объекта ППД
	Назначение, устройство и принцип действия газоанализаторов
	Назначение, устройство и принцип действия КИПиА, применяемых для измерения давления и температуры жидкости в блоке гребенок объекта ППД
	Физико-химические свойства рабочего агента, применяемого для ППД
	Правила, порядок отбора проб рабочего агента на устье и водоводе высокого давления нагнетательных скважин объекта ППД
	Порядок регулирования подачи рабочего агента в нагнетательных скважинах объекта ППД
	Параметры работы оборудования для ППД
	Технологический режим работы нагнетательных скважин объекта ППД
	Технологический режим работы погружного насоса насосной системы двойного действия
	Назначение, устройство и принцип действия переносных и автономных расходомеров
	Порядок протяжки резьбовых соединений
	Конструкция запорного устройства на трубопроводе и фонтанной арматуре нагнетательных скважин объекта ППД
	Конструкция штуцеров для регулирования технологического режима работы объекта ППД
	Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	
Другие характеристики	-

### 3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Монтаж, демонтаж оборудования для ППД под руководством оператора по поддержанию пластового давления более высокого уровня квалификации	Код	A/04.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Проверка наличия и исправности инструментов, средств индивидуальной защиты, пожарного инвентаря перед проведением монтажа, демонтажа оборудования для ППД				
	Остановка, постановка на разрядку нагнетательных скважин перед началом монтажа, демонтажа оборудования для ППД				

	Замена межфланцевых уплотнительных колец, задвижек на фонтанной арматуре нагнетательных скважин и в блоке гребенок объекта ППД
	Установка и замена штуцеров для регулировки подачи рабочего агента в нагнетательных скважинах объекта ППД
	Замена приборов учета, применяемых на нагнетательных скважинах и в блоке гребенок объекта ППД
	Монтаж (демонтаж) лубрикаторной площадки к устью нагнетательной скважины объекта ППД
Необходимые умения	Выявлять дефекты и повреждения инструментов, средств индивидуальной защиты, пожарного инвентаря
	Применять рабочий инструмент для закрытия задвижек на устье нагнетательных скважин, монтажа временной линии от устья скважины до трубопровода объекта ППД
	Применять рабочий инструмент для извлечения и замены межфланцевых уплотнительных колец, задвижек на фонтанной арматуре нагнетательных скважин и в блоке гребенок объекта ППД
	Применять слесарный инструмент для монтажа, извлечения, регулирования штуцерной колодки, необходимой для изменения фактических параметров работы нагнетательных скважин объекта ППД
	Применять рабочий инструмент для замены приборов учета, используемых на нагнетательных скважинах и в блоке гребенок объекта ППД
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
Необходимые знания	Назначение, устройство и технические характеристики инструментов, средств индивидуальной защиты, пожарного инвентаря
	Конструкция фонтанной арматуры нагнетательных скважин объекта ППД
	Параметры давления временных линий объекта ППД
	Порядок замены межфланцевых уплотнительных колец на фонтанной арматуре нагнетательных скважин объекта ППД
	Конструкция нагнетательных скважин и штуцеров для регулирования фактического технологического режима работы нагнетательных скважин объекта ППД
	Назначение, устройство и принцип действия приборов учета, применяемых на нагнетательных скважинах объекта ППД
	Места установки приборов учета согласно технологической схеме объекта ППД
	Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Подготовка нагнетательных, поглощающих скважин к капитальному и текущему ремонтам под руководством оператора по поддержанию пластового давления более высокого уровня квалификации	Код	A/05.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Остановка подачи рабочего агента в нагнетательные, поглощающие скважины перед проведением капитального и текущего ремонта скважин
	Постановка на разрядку нагнетательных, поглощающих скважин объекта ППД перед началом капитального и текущего ремонта
	Откачка технологической жидкости из дренажной емкости кустовой площадки нагнетательных, поглощающих скважин объекта ППД
	Освобождение прилегающей территории устья нагнетательных, поглощающих скважин от посторонних предметов для выполнения монтажа бригадой по капитальному ремонту скважин
Необходимые умения	Применять рабочий инструмент для изменения положения задвижек на устье нагнетательных, поглощающих скважин объекта ППД
	Монтировать временную линию от устья скважины до технологического трубопровода для проведения откачки технологической жидкости из дренажной емкости кустовой площадки нагнетательных, поглощающих скважин объекта ППД
	Применять специализированный автотранспорт для откачки дренажной емкости кустовой площадки нагнетательных, поглощающих скважин объекта ППД
	Определять соответствие состояния прилегающей территории нагнетательных, поглощающих скважин требованиям охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности к выполнению запланированного объема работ
	Применять зацепные устройства для перемещения лубрикаторной площадки
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
Необходимые знания	Технологическая схема водоводов высокого давления на объекте ППД
	Назначение, устройство и принцип действия задвижек, вентилей высокого давления, установленных на фонтанной арматуре нагнетательных, поглощающих скважин
	Порядок применения специализированного автотранспорта при откачке технологической жидкости из дренажной емкости кустовой площадки нагнетательных, поглощающих скважин объекта ППД
	Конструкция фонтанной арматуры нагнетательных, поглощающих скважин объекта ППД
	Допустимое давление для временных линий при подготовке нагнетательных, поглощающих скважин к капитальному и текущему ремонтам
	Требования к территории перед началом капитального и текущего ремонтов нагнетательных, поглощающих скважин объекта ППД
	Правила ведения работ при совместной работе с краном-манипулятором
	Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности