

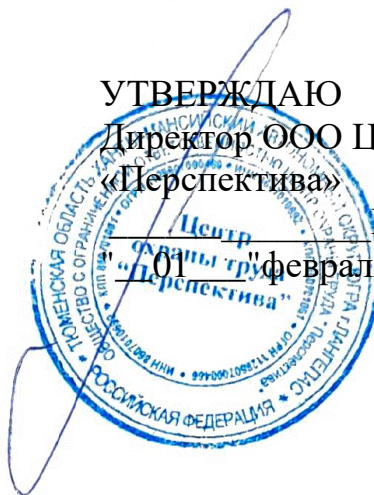
Российская Федерация
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА «ПЕРСПЕКТИВА»
(ООО ЦОТ «Перспектива»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО Центр охраны труда
«Перспектива»

Е.В. Белянинова

01 февраля 2022 г.



Основная образовательная программа профессионального обучения
по профессии

19238 "Оператор по поддержанию пластового давления"

Наименование программы

с присвоением (подтверждением) квалификации: **"Оператор по поддержанию пластового давления", 4-5 разряда,**

в соответствии с ЕТКС, 2019 Выпуск №6 ЕТКС

Выпуск утвержден Постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 14.11.2000 N 81

Раздел ЕТКС «Добыча нефти и газа»

Оператор по поддержанию пластового давления

(указывается квалификация слушателя в соответствии с профессиональными стандартами или квалификационными требованиями)

Нормативный срок освоения программы - 72 часа.

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.

Цель и планируемые результаты обучения

Основная образовательная программа профессионального обучения по профессии "**Оператор по поддержанию пластового давления**" с присвоением (подтверждением) квалификации: "**Оператор по поддержанию пластового давления**" **4-5 разряда**, разработана в соответствии с:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Приказом Министерства просвещения РФ от 26 августа 2020 г. N 438 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения";
- ЕТКС, 2019 Выпуск №6 ЕТКС Выпуск утвержден Постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 14.11.2000 N 81 Раздел ЕТКС «Добыча нефти и газа» Оператор по поддержанию пластового давления;
- Профессиональным стандартом «Оператор по поддержанию пластового давления» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 10 марта 2015 г. N 149н) (в редакции приказа Минтруда РФ от 28 марта 2017г. N322н));
- Федеральными нормами и «правилами безопасности в нефтяной и газовой промышленности», утвержденными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 101 от 12.03.2013г.

Из профессионального стандарта выбрана трудовая функция «Обслуживание оборудования системы поддержания пластового давления» Код А Уровень (подуровень) квалификации 3 .

Повышение квалификации (подтверждение разряда), осуществляемое в соответствии с программой подготовки рабочих, может проводиться по выбору образовательной организации и по согласованию с организацией - заказчиком в соответствии с учебным планом в очной, очно-заочной, заочной формах обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Целью обучения слушателей по основной образовательной программе повышения квалификации (подтверждения разряда) "**Оператор по поддержанию пластового давления**", является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, обновление теоретических и практических знаний, умений в соответствии с постоянно возрастающими требованиями производства.

Результатами обучения по основной образовательной программе повышения квалификации (подтверждения разряда) "**Оператор по поддержанию пластового давления**", является повышение у слушателей уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений для обеспечения технического обслуживания и ремонта оборудования системы поддержания пластового давления.

В ходе освоения образовательной программы слушателем совершенствуются следующие профессиональные компетенции:

1. Эксплуатация контрольно-измерительных приборов системы поддержания пластового давления
2. Техническое обслуживание оборудования системы поддержания пластового давления
3. Подготовка к подземному ремонту скважин системы поддержания пластового давления

В результате освоения образовательной программы повышения квалификации (подтверждения разряда) слушатель: **должен знать:**

- Устройство и принцип работы контрольно-измерительных приборов системы поддержания пластового давления;
- Инструкцию по проведению замеров контрольно-измерительными приборами в системе поддержания пластового давления;
- Правила ведения документации по учету технического состояния оборудования по замерам параметров технологического процесса поддержания пластового давления;

- Технические характеристики оборудования (штуцеров, манометров, лубрикаторов, блока гребенки, задвижек, водоводов, расходомеров);
- Назначение, устройство и правила эксплуатации оборудования системы поддержания пластового давления;
- Схемы подключения водоводов системы поддержания пластового давления;
- Правила отбора проб в нагнетательных линиях низкого давления системы поддержания пластового давления;
- Правила оформления регистрационной документации системы поддержания пластового давления;
- Методы отбора проб в нагнетательных линиях низкого давления системы поддержания пластового давления;
- Способы транспортировки проб системы поддержания пластового давления;
- Технологический режим работы скважин системы поддержания пластового давления;
- Регламенты системы поддержания пластового давления;
- Способы регулировки подачи и давления нагнетаемого агента;
- Назначение, устройство и правила эксплуатации спецтехники
- Способы обработки нагнетательных скважин и напорных трубопроводов;
- Нормы и требования промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности.

должен уметь:

- Оценивать техническое состояние приборов;
- Подбирать контрольно-измерительные приборы;
- Производить монтаж, демонтаж контрольно-измерительных приборов;
- Снимать показания контрольно-измерительных приборов и станции управления электрооборудованием, входящих в систему поддержания пластового давления;
- Идентифицировать неисправности оборудования системы поддержания пластового давления;
- Производить монтаж, демонтаж штуцеров;
- Регулировать подачу и давление нагнетаемого агента при помощи штуцера;
- Подготавливать емкости для отбора проб в нагнетательных линиях низкого давления системы поддержания пластового давления;
- Закрывать, открывать задвижку системы поддержания пластового давления в случае инцидента, аварии;
- Производить монтаж, демонтаж быстроразъемных соединений напорных трубопроводов спецтехники;
- Обрабатывать нагнетательные скважины и напорные трубопроводы при помощи спецтехники;
- Подбирать специализированные устройства для подготовки к подземному ремонту скважины системы поддержания пластового давления;
- Подбирать инструменты для монтажа, демонтажа элементов скважины;
- Отключать скважину от линии водовода высокого давления;
- Стравливать давления в атмосферу при помощи специализированных устройств;
- Закрывать, открывать задвижки скважины для отключения, подключения к системе поддержания пластового давления;
- Вести регистрационную документацию.

Организация учебного процесса

Образовательная деятельность осуществляется на государственном языке Российской Федерации – русском языке.

Учебный процесс по всем реализуемым программам планируется и организуется в соответствии с утвержденными календарными учебными графиками и учебными планами с указанием количества учебных недель\дней по всем видам обучения (теоретического, производственного, практического, промежуточной и итоговой аттестации).

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Начало занятий – в зависимости от договора с заказчиком.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Основная образовательная программа профессионального обучения по профессии **"Оператор по поддержанию пластового давления"** с присвоением (подтверждением) квалификации: **"Оператор по поддержанию пластового давления" 4-5 разряда**.

Учебный план определяет перечень, последовательность, общую трудоемкость дисциплин и формы контроля знаний.

Образовательная деятельность слушателей предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

- лекции;
- практические, самостоятельные работы;
- презентации;
- видеоматериалы;
- электронные плакаты, схемы;
- промежуточная и итоговая аттестация в формах, определяемых образовательной организацией или организацией, осуществляющей образовательную деятельность самостоятельно или по согласованию с заказчиком.

Цель: повышение квалификации (**подтверждения разряда**) рабочих по профессии **"Оператор по поддержанию пластового давления"** с присвоением (подтверждением) квалификации: **"Оператор по поддержанию пластового давления" 4-5 разряда**.

Срок подготовки: 72 часа, в том числе: 26 часов - аудиторные занятия, 38 часов - самостоятельная работа, 8 часов суммарно - консультация и проверка знаний.

Форма обучения: очно-заочная, с применением дистанционных технологий . *(1)

Категория слушателей: рабочие по профессии **"Оператор по поддержанию пластового давления"**.

Формы проведения текущего контроля знаний: формами текущего контроля знаний, являются: устный опрос, тестирование, решение практических задач, контрольные точки для проверки знаний по каждой теме (срезы не менее 5 вопросов).

Формы проведения итоговой проверки знаний: по окончании курса проводится проверка знаний методом решения экзаменационных билетов или тестов, ответов на контрольные вопросы с предварительным консультированием слушателей.

Консультирование слушателей проводится в форме вебинара, в ходе которого преподаватель разъясняет сложные моменты, отвечает на вопросы.

Для присвоения (подтверждения) разряда используются фонды оценочных средств промежуточного и итогового тестирования, **разработанные в соответствии с тарифно-квалификационными характеристиками профессии " Оператор по поддержанию пластового давления "**.

Лицам, успешно освоившим соответствующую образовательную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдаются документы об обучении: Свидетельство о рабочей профессии и Протокол о проверке знаний. *(2)

Используемые сокращения

В настоящей программе используются следующие сокращения:

- ОП – общепрофессиональный цикл;
- ОК - общая компетенция;
- ПК - профессиональная компетенция;
- ПМ - профессиональный модуль (цикл).

*(1) Часть 2 статьи 17 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"

*(2) Часть 15 статьи 76 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"

3. УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Основной образовательной программы повышения квалификации (подтверждения разряда) по профессии "Оператор по поддержанию пластового давления" с присвоением (подтверждением) квалификации: "Оператор по поддержанию пластового давления" 4-5 разряда

№ п/п	Наименование модулей, разделов, тем	Всего часов	Обязательные учебные занятия (час)		Самостоятельная работа обучающегося (час), в т.ч.		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	Сам. работа	Консультации при выполнении сам.р.	
1	Теоретическое обучение						
ОП.00	Общепрофессиональный цикл, в т.ч.	24	7	-	11	6	Промежуточный контроль
ОП.01	Основы электротехники	4	1	-	2	1	Срез проверки знаний - 5 вопросов
ОП.02	Основы материаловедения	8	2	-	4	2	Срез проверки знаний - 5 вопросов
ОП.03	Основы гидравлики	8	2	-	4	2	Срез проверки знаний - 5 вопросов
ОП.04	Охрана труда	4	2	-	1	1	Срез проверки знаний - 5 вопросов
ПМ.00	Профессиональный цикл, в т.ч.	40	11	11	12	6	Промежуточный контроль
ПМ.01	Технология поддержания пластового давления	8	2	2	2	2	Срез проверки знаний - 5 вопросов
ПМ.02	Виды заводнений, в т.ч.:	12	3	3	3	3	Срез проверки знаний - 5 вопросов
ПК.02.1	Тема 1.1. Методы воздействия на нефтяные пласты	4	1	1	1	1	Срез проверки знаний - 5 вопросов
ПК.02.2	Тема 1.2 Способы и методы заводнения	4	1	1	1	1	Срез проверки знаний - 5 вопросов
ПК.02.3	Тема 1.3. Требования, предъявляемые к нагнетаемой воде и газу	4	1	1	1	1	Срез проверки знаний - 5 вопросов
ПМ.03	Оборудование для поддержания пластового давления, в т.ч.:	12	4	4	4	-	Срез проверки знаний - 5 вопросов
ПК.03.1	Тема 2.1. Центробежные насосы	3	1	1	1	-	Срез проверки знаний - 5 вопросов
ПК.03.2	Тема 2.2. Насосные станции системы поддержания пластового давления	3	1	1	1	-	Срез проверки знаний - 5 вопросов
ПК.03.3	Тема 2.3. Устьевая арматура для нагнетательных скважин	3	1	1	1	-	Срез проверки знаний - 5 вопросов
ПК.03.4	Тема 2.4. Установки погружных центробежных электронасосов для поддержания пластового давления	3	1	1	1	-	Срез проверки знаний - 5 вопросов
ПМ.04	Правила техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности	8	2	2	3	1	Срез проверки знаний - 5 вопросов
2	Итоговая аттестация	8	8	-	-	-	Итоговый контроль
2.1	Консультация	4	4	-	-	-	-
2.2.	Зачет	4	4	-	-	-	Итоговый тест – 30 вопросов
3.	Итого по программе:	72	28	6	25	13	-

