

Об утверждении профессионального стандарта "Оператор по поддержанию пластового давления"

Приказ · № 631н · от 06.10.2022 · Министерство труда и социальной защиты · Действует без изменений

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

МОСКВА

6 октября 2022 г. № 631н

Об утверждении профессионального стандарта "Оператор по поддержанию пластового давления"

Зарегистрирован Минюстом России 9 ноября 2022 г.

Регистрационный № 70894

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), приказываю:

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

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта

вида профессиональной деятельности)

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция "Обеспечение технологического процесса поддержания пластового давления под руководством оператора по поддержанию пластового давления более высокого уровня квалификации"

3.2. Обобщенная трудовая функция "Обеспечение технологического процесса поддержания пластового давления"

3.3. Обобщенная трудовая функция "Обеспечение технологического процесса работы водозаборных, шурфовых скважин в системе поддержания пластового давления"

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

I. Общие сведения

Обслуживание нагнетательных скважин, распределительных устройств и водоводов19.020
(наименование вида профессиональной деятельности)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:8113Бурильщики скважин и колодцев и рабочие родственных занятий--

(код ОКЗ 1)

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:06.10.1Добыча сырой нефти

06.10.3Добыча нефтяного (попутного) газа

(код ОКВЭД 2)

(наименование вида экономической деятельности)

1 Общероссийский классификатор занятий.

2 Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

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

Обобщенные трудовые функцииТрудовые функции

коднаименованиеуровень квалификациинаименование

кодуровень (подуровень) квалификации

А

Обеспечение технологического процесса ППД под руководством оператора по поддержанию пластового давления более высокого уровня квалификации3

Проверка технического состояния оборудования для ППД под руководством оператора по поддержанию пластового давления более высокого уровня квалификации

А/01.33

Эксплуатация контрольно-измерительных приборов и автоматики (далее - КИПиА) объекта ППД под руководством оператора по поддержанию пластового давления более высокого уровня квалификации

А/02.33

Сопровождение технического процесса ППД под руководством оператора по поддержанию пластового давления более высокого уровня квалификации

A/03.33

Монтаж, демонтаж оборудования для ППД под руководством оператора по поддержанию пластового давления более высокого уровня квалификации

A/04.33

Подготовка нагнетательных, поглощающих скважин к капитальному и текущему ремонтам под руководством оператора по поддержанию пластового давления более высокого уровня квалификации

A/05.33

В

Обеспечение технологического процесса ППД4

Проверка технического состояния оборудования для ППД

B/01.44

Сопровождение технического процесса ППД

B/02.44

Монтаж, демонтаж оборудования для ППД

B/03.44

Выполнение вспомогательных работ при ремонте оборудования для ППД

B/04.44

Подготовка нагнетательных, поглощающих скважин к капитальному и текущему ремонтам

B/05.44

Ввод в эксплуатацию оборудования системы ППД после проведения капитального и текущего ремонтов

B/06.44

Руководство работой операторов по поддержанию пластового давления более низких разрядов при обеспечении технологического процесса ППД

B/07.44

С

Обеспечение технологического процесса работы водозаборных, шурфовых скважин в системе ППД4

Проверка технического состояния водозаборных, шурфовых скважин

C/01.44

Выполнение вспомогательных работ при ремонте оборудования водозаборных, шурфовых скважин

C/02.44

Подготовка водозаборных, шурфовых скважин к капитальному и текущему ремонтам

C/03.44

Ввод в эксплуатацию оборудования водозаборных, шурфовых скважин в системе ППД после проведения капитального и текущего ремонтов

C/04.44

Руководство работой операторов по поддержанию пластового давления более низких разрядов при обеспечении технологического процесса работы водозаборных, шурфовых скважин в системе ППД

C/05.44

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 квалификацииКод

АУровень квалификации3

Происхождение обобщенной трудовой функцииОригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийОператор по поддержанию пластового давления
3-го разряда

Требования к образованию и обучениюПрофессиональное 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) 3

Прохождение психиатрического освидетельствования 4

Прохождение психиатрического освидетельствования не реже одного раза в пять лет

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда 5

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности 6

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 7

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) 7 (при необходимости)

Прохождение обучения и проверки знаний правил промышленной безопасности при использовании
оборудования, работающего под избыточным давлением 8

Право отбора проб газовоздушной среды на загазованность переносными газоанализаторами 9

Лица не моложе 18 лет 10

Другие характеристики-

3 Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н "Об утверждении
перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых
проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и
периодические медицинские осмотры" (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г.,
регистрационный № 62278); приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н "Об утверждении
Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской
Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или)

опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры" (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277) с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206).

4 Приказ Минздрава России от 20 мая 2022 г. № 342н "Об утверждении порядка прохождения обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, его периодичности, а также видов деятельности, при осуществлении которых проводится психиатрическое освидетельствование" (зарегистрирован Минюстом России 30 мая 2022 г., регистрационный № 68626).

5 Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2022, № 1, ст. 171).

6 Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, № 39, ст. 6056; 2021, № 23, ст. 4041).

7 Приказ Минтруда России от 15 декабря 2020 г. № 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок" (зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2020 г., регистрационный № 61957) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 29 апреля 2022 г. № 279н (зарегистрирован Минюстом России 1 июня 2022 г., регистрационный № 68657).

8 Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 536 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением" (зарегистрирован Минюстом России 31 декабря 2020 г., регистрационный № 61998).

9 Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 534 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности" (зарегистрировано Минюстом России 29 декабря 2020 г., регистрационный № 61888).

10 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; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2013, № 14, ст. 1666).

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОКЗ8113Бурильщики скважин и колодцев и рабочие родственных занятий

ЕТКС 11 § 28Оператор по поддержанию пластового давления 3-го разряда

ОКПДТР 12 15868Оператор по поддержанию пластового давления

11 Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 6, раздел "Добыча нефти и газа".

12 Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

3.1.1. Трудовая функция

Наименование

Проверка технического состояния оборудования для ППД под руководством оператора по поддержанию пластового давления более высокого уровня квалификации
Код
А/01.3Уровень (подуровень) квалификации3

Происхождение трудовой функцииОригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияВизуальный 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 уменияВыявлять 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 знанияТребования 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 квалификацииКод

A/02.3Уровень (подуровень) квалификации3

Происхождение трудовой функцииОригинал

XЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПроверка 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 уменияВыявлять 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 газовоздушной 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 газовоздушной 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

А/04.3Уровень (подуровень) квалификации3

Происхождение трудовой функцииОригинал

ХЗаимствовано 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/05.3Уровень (подуровень) квалификации3

Происхождение трудовой функцииОригинал

XЗаимствовано 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

Другие характеристики-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Обеспечение технологического процесса ППД Код

В Уровень квалификации 4

Происхождение обобщенной трудовой функции Оригинал

Х Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий Оператор по поддержанию пластового давления 4-го разряда

Оператор по поддержанию пластового давления 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 шести месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом, установленным в организации

Особые условия допуска к работе Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)

Прохождение обязательного психиатрического освидетельствования

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

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

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) (при необходимости)

Прохождение обучения и проверки знаний правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением

Право на отбор проб газовоздушной среды на загазованность переносными газоанализаторами

Лица не моложе 18 лет

Другие характеристики-

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК38113 Бурильщики скважин и колодцев и рабочие родственных занятий

ЕТКС § 29 Оператор по поддержанию пластового давления 4-го разряда

§ 30 Оператор по поддержанию пластового давления 5-го разряда

ОКПДТР15868 Оператор по поддержанию пластового давления

3.2.1. Трудовая функция

Наименование

Проверка технического состояния оборудования для ППД Код

В/01.4 Уровень (подуровень) квалификации 4

Происхождение трудовой функции Оригинал

Х Заимствовано 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 устья нагнетательных скважин в зимний период для выявления замерзания воды

Визуальный осмотр КИПиА на распределительных пунктах

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 уменияВыявлять повреждения обвалования, опор технологического оборудования при обходе по установленным маршрутам кустовой площадки объекта ППД

Выявлять утечки через фланцевые соединения 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 КИПиА для определения роста давления на устье нагнетательных скважин при замерзании воды в зимний период

Выявлять дефекты, механические повреждения КИПиА на распределительных пунктах

Применять нормативно-техническую документацию для проведения проверки технического состояния оборудования для ППД

Выявлять дефекты, механические повреждения трубных делителей фаз объекта ППД, утечки через 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

Применять стационарные и переносные средства связи для передачи оперативной информации оператору пульта управления

Передавать оперативную информацию оператору пульта управления о прибытии на кустовую площадку и об обнаружении нештатных ситуаций в работе оборудования для ППД

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 знанияТребования 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 КИПиА, установленных на трубопроводах 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 во 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-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование

Сопровождение технического процесса ППДКод

V/02.4Уровень (подуровень) квалификации4

Происхождение трудовой функцииОригинал

XЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияИзмерение затрубного, буферного давления, межколонного давления и температуры нагнетательных скважин объекта ППД

Измерение давления и температуры жидкости в блоке гребенок объекта ППД

Измерение расхода жидкости нагнетательных скважин объекта ППД

Отбор проб газовоздушной среды при проведении огневых и газоопасных работ на объекте ППД в соответствии с нарядом-допуском

Отбор проб рабочего агента из нагнетательных скважин и водоводов

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

Проведение тепловой обработки на устье нагнетательных скважин объекта ППД

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 уменияПрименять КИПиА для измерения затрубного и буферного давления, межколонного давления и температуры на устье нагнетательных скважин объекта ППД

Применять КИПиА для измерения давления и температуры жидкости в блоке гребенок объекта ППД

Применять КИПиА для измерения расхода жидкости нагнетательных скважин 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

Производить смену фактического технологического режима закачки рабочего агента в пласт в нагнетательных скважинах объекта ППД

Выявлять и устранять отклонения от заданного режима работы нагнетательных скважин объекта ППД

Применять передвижную парообразующую установку для устранения замазученности

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

Применять средства индивидуальной и коллективной защиты

Необходимые знанияКонструкция нагнетательных скважин объекта ППД

Назначение, устройство и принцип действия газоанализаторов

Назначение, устройство и принцип действия КИПиА, применяемых для измерения затрубного и буферного давления, межколонного давления и температуры на устье нагнетательных скважин объекта ППД

Назначение, устройство и принцип действия КИПиА, применяемых для измерения давления и температуры жидкости в блоке гребенок объекта ППД

Назначение, устройство и принцип действия КИПиА, применяемых для измерения расхода жидкости нагнетательных скважин объекта ППД

Физико-химические свойства рабочего агента, применяемого для ППД

Правила, порядок отбора проб рабочего агента из нагнетательных скважин и водоводов

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

Назначение, устройство и принцип действия передвижной парообразующей установки

Порядок протяжки резьбовых соединений

Конструкция запорного устройства на трубопроводе и фонтанной арматуре нагнетательных скважин

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-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование

Монтаж, демонтаж оборудования для ППДКод

V/03.4Уровень (подуровень) квалификации4

Происхождение трудовой функцииОригинал

XЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПроверка 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

Ревизия приборов учета, применяемых на нагнетательных скважинах и в блоке гребенок объекта ППД

Замена приборов учета, применяемых на нагнетательных скважинах и в блоке гребенок объекта ППД

Монтаж (демонтаж) лубрикаторной площадки к устью нагнетательных скважин объекта ППД

Необходимые уменияВыявлять дефекты и повреждения инструментов, средств индивидуальной защиты, пожарного инвентаря

Применять рабочий инструмент для закрытия задвижек на устье нагнетательных скважин, монтажа временной линии от устья скважин 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

Выявлять дефекты, повреждения приборов учета, применяемых на нагнетательных скважинах и в блоке гребенок объекта ППД

Применять рабочий инструмент для замены приборов учета, применяемых на нагнетательных скважинах и в блоке гребенок объекта ППД

Применять средства индивидуальной и коллективной защиты

Необходимые знанияНазначение, устройство и технические характеристики инструментов, средств индивидуальной защиты, пожарного инвентаря

Конструкция фонтанной арматуры нагнетательных скважин объекта ППД

Параметры давления временных линий на объекте 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

Порядок выполнения работ при замене приборов учета, применяемых на нагнетательных скважинах и в блоке гребенок 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-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование

Выполнение вспомогательных работ при ремонте оборудования для ППД Код

В/04.4 Уровень (подуровень) квалификации 4

Происхождение трудовой функции Оригинал

Х Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Удаление посторонних предметов, замазученности, реагентов с наружной поверхности устья нагнетательных скважин объекта ППД

Восстановление защитного и антикоррозионного покрытия в блоке гребенок объекта ППД

Восстановление лакокрасочного покрытия на трубопроводе от блока гребенок до устья нагнетательных скважин объекта ППД

Протяжка резьбовых соединений на устье нагнетательных скважин объекта ППД

Проведение набивки уплотнительной смазкой запорных устройств на нагнетательных скважинах объекта ППД

Протяжка крепежных изделий фланцевых соединений оборудования для ППД

Замена запорного устройства фонтанной арматуры нагнетательных скважин объекта ППД

Выполнение работ по локализации и ликвидации аварийных ситуаций на объекте ППД совместно с аварийно-спасательными службами

Необходимые умения Применять рабочий инструмент для удаления посторонних предметов с устья нагнетательных скважин объекта ППД

Применять обтирочный материал для удаления замазученности и реагентов с наружной поверхности устья нагнетательных скважин объекта ППД

Наносить защитные и антикоррозионные покрытия на поверхности трубопроводов от блока гребенок до устья нагнетательных скважин объекта ППД

Наносить лакокрасочные покрытия на фонтанную арматуру нагнетательных скважин объекта ППД

Осуществлять ревизию запасных частей и элементов для укомплектования деталей (узлов) оборудования для ППД

Применять рабочий инструмент для извлечения, разметки, нарезки, монтажа, набивки сальниковых уплотнений

Применять рабочий инструмент для затяжки резьбовых соединений, фланцевых соединений оборудования для ППД

Применять слесарный инструмент для замены запорного устройства на фонтанной арматуре нагнетательных скважин объекта ППД

Применять стационарные и переносные средства связи для информирования непосредственного руководителя о техническом состоянии кустовой площадки, устья нагнетательных скважин, блока гребенок

Выявлять начальные признаки газонефтеводопроявлений в процессе проведения вспомогательных работ при ремонте оборудования для ППД

Закрывать, открывать задвижки, установленные на фонтанной арматуре нагнетательных скважин, в случае инцидента, аварии

Применять средства индивидуальной и коллективной защиты

Необходимые знанияСпособы устранения загрязнений технологического оборудования для ППД

Нормы расхода обтирочного материала, применяемого для удаления замазученности и реагентов с наружной поверхности устья нагнетательных скважин объекта ППД

Способы нанесения защитного и антикоррозионного покрытия

Порядок нанесения лакокрасочных покрытий на фонтанную арматуру нагнетательных скважин объекта ППД

Конструкция и схема технологического оборудования для ППД

Основы материаловедения и слесарного дела

Типы и назначение уплотнительной смазки, способы нанесения

Допустимые моменты скручивания резьбовых, фланцевых соединений оборудования для ППД

Порядок замены запорного устройства на фонтанной арматуре нагнетательных скважин

Порядок ведения огневых, газоопасных ремонтных работ

Назначение, устройство и принцип действия средств связи

Инструкции по эксплуатации средств связи

Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве

Причины и признаки газонефтеводопроявлений

Назначение, устройство и принцип действия задвижек, установленных на фонтанной арматуре нагнетательных скважин

План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий

Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики-

3.2.5. Трудовая функция

Наименование

Подготовка нагнетательных, поглощающих скважин к капитальному и текущему ремонтамКод В/05.4Уровень (подуровень) квалификации4

Происхождение трудовой функцииОригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияОстановка 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

Визуальный осмотр фланцевых соединений, задвижек, вентилей высокого давления при подготовке нагнетательных, поглощающих скважин к капитальному и текущему ремонтам

Освобождение прилегающей территории устья нагнетательных, поглощающих скважин от посторонних предметов для выполнения монтажа бригадой по капитальному и текущему ремонту скважин

Необходимые уменияПрименять 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

Выявлять неисправности задвижек и вентилей высокого давления, пропуски рабочего агента через фланцевые соединения при подготовке нагнетательных, поглощающих скважин к капитальному и текущему ремонтам

Применять зацепные устройства для перемещения лубрикаторной площадки

Применять средства индивидуальной и коллективной защиты

Необходимые знанияТехнологическая 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

Другие характеристики-

3.2.6. Трудовая функция

Наименование

Ввод в эксплуатацию оборудования системы ППД после проведения капитального и текущего ремонтовКод

В/06.4Уровень (подуровень) квалификации4

Происхождение трудовой функцииОригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПодготовка к запуску нагнетательных, поглощающих скважин после проведения капитального и текущего ремонтов

Подготовка к запуску блока гребенок после проведения капитального и текущего ремонтов
Подготовка к запуску нагнетательных, поглощающих скважин после замены расходомеров, установленных на объекте ППД
Осмотр фонтанной арматуры и прилегающих трубопроводов на целостность и комплектность после проведения капитального и текущего ремонтов

Необходимые умения
Определять соответствие (несоответствие) технологической обвязки устья скважин с трубопроводами
Определять комплектность фонтанной арматуры нагнетательных, поглощающих скважин объекта ППД
Выявлять повреждения трубопроводов от блока гребенок до устья нагнетательных, поглощающих скважин на объекте ППД перед вводом в эксплуатацию
Применять рабочий инструмент для устранения повреждений и дефектов расходомеров, установленных на объекте ППД
Выявлять механические повреждения и нарушения комплектности фонтанной арматуры
Применять средства индивидуальной и коллективной защиты

Необходимые знания
Конструкция фонтанной арматуры нагнетательных, поглощающих скважин объекта ППД
Технологический режим работы нагнетательных, поглощающих скважин объекта ППД
Инструкция по эксплуатации расходомеров, установленных на нагнетательных, поглощающих скважинах объекта ППД
Места установки расходомеров согласно технологической схеме объекта ППД
Температурный режим для обеспечения бесперебойного технологического процесса закачки рабочего агента по системе "скважина - пласт"
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-

3.2.7. Трудовая функция

Наименование

Руководство работой операторов по поддержанию пластового давления более низких разрядов при обеспечении технологического процесса ППД

В/07.4
Уровень (подуровень) квалификации 4

Происхождение трудовой функции
Оригинал

X
Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия
Организация проведения работ, поставленных непосредственным руководителем с учетом производственной ситуации, операторами по поддержанию пластового давления более низких разрядов

Координация действий операторов по поддержанию пластового давления более низких разрядов при проверке технического состояния оборудования объекта ППД

Координация действий операторов по поддержанию пластового давления более низких разрядов при подготовке нагнетательных скважин к капитальному и текущему ремонтам

Координация действий операторов по поддержанию пластового давления более низких разрядов

при проведении монтажа, демонтажа оборудования для ППД

Формирование заявок на ремонт и настройку оборудования КИПиА, погружного оборудования и электрооборудования нагнетательных скважин

Контроль выполнения заданий операторами по поддержанию пластового давления более низких разрядов, поставленных непосредственным руководителем

Контроль работоспособности средств связи, оборудования, приспособлений, инструмента, средств индивидуальной и коллективной защиты

Контроль наличия и исправности первичных средств пожаротушения

Обеспечение соблюдения операторами по поддержанию пластового давления более низкого уровня квалификации требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности

Необходимые уменияОсуществлять расстановку операторов по поддержанию пластового давления более низких разрядов по рабочим местам для выполнения задач, поставленных непосредственным руководителем

Формулировать производственные задачи операторам по поддержанию пластового давления более низких разрядов с учетом производственной ситуации и планов работ при проверке технического состояния оборудования для ППД

Формулировать производственные задачи операторам по поддержанию пластового давления более низких разрядов с учетом производственной ситуации и планов работ при подготовке нагнетательных скважин к капитальному и текущему ремонтам

Формулировать производственные задачи операторам по поддержанию пластового давления более низких разрядов с учетом производственной ситуации и планов работ при проведении монтажа, демонтажа оборудования для ППД

Определять перечень оборудования КИПиА, погружного оборудования и электрооборудования нагнетательных скважин, требующего проведения ремонта или настройки

Осуществлять контроль выполнения заданий операторами по поддержанию пластового давления более низких разрядов в соответствии с планом работ

Выявлять неисправности в работе средств связи, оборудования, приспособлений, инструмента, средств индивидуальной и коллективной защиты

Выявлять неисправности, дефекты первичных средств пожаротушения

Вносить записи в журнал учета первичных средств пожаротушения

Применять требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ операторами по поддержанию пластового давления более низкого уровня квалификации

Применять средства индивидуальной и коллективной защиты

Необходимые знанияТехнологические регламенты и инструкции по проведению работ при выполнении задач, поставленных непосредственным руководителем

Должностные обязанности операторов по поддержанию пластового давления более низких разрядов при выполнении работ по проверке технического состояния оборудования для ППД

Должностные обязанности операторов по поддержанию пластового давления более низких разрядов при подготовке нагнетательных скважин к капитальному и текущему ремонтам

Должностные обязанности операторов по поддержанию пластового давления более низких разрядов при выполнении работ по монтажу, демонтажу оборудования для ППД

Порядок формирования заявок на ремонт и настройку оборудования КИПиА, погружного оборудования и электрооборудования нагнетательных скважин

План работ, проводимых на объекте ППД

Устройство, назначение и принцип действия средств связи, оборудования, приспособлений, инструмента, средств индивидуальной и коллективной защиты

Правила оформления журнала учета первичных средств пожаротушения
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-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Обеспечение технологического процесса работы водозаборных, шурфовых скважин в системе

ППДКод

СУровень квалификации4

Происхождение обобщенной трудовой функцииОригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийОператор по поддержанию пластового давления
4-го разряда

Оператор по поддержанию пластового давления 5-го разряда

Требования к образованию и обучениюПрофессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих

Требования к опыту практической работыНе менее шести месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом, установленным в организации

Особые условия допуска к работеПрохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)

Прохождение психиатрического освидетельствования

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

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

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) (при необходимости)

Прохождение обучения и проверки знаний правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением

Право на отбор проб газовоздушной среды на загазованность переносными газоанализаторами

Лица не моложе 18 лет

Другие характеристики-

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОКЗ8113Бурильщики скважин и колодцев и рабочие родственных занятий
ЕТКС§ 29Оператор по поддержанию пластового давления 4-го разряда
§ 30Оператор по поддержанию пластового давления 5-го разряда
ОКПДТР15868Оператор по поддержанию пластового давления

3.3.1 Трудовая функция

Наименование

Проверка технического состояния водозаборных, шурфовых скважинКод
С/01.4Уровень (подуровень) квалификации4

Происхождение трудовой функцииОригинал
ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияВизуальный осмотр прилегающей территории кустовой площадки объекта ППД
Проверка исправности фонтанной арматуры водозаборных, шурфовых скважин
Проверка на целостность и герметичность запорной арматуры на трубопроводе и фонтанной арматуре водозаборных, шурфовых скважин в системе ППД
Мониторинг параметров работы погружного оборудования водозаборных, шурфовых скважин с использованием станции управления
Измерение затрубного и буферного давления водозаборных, шурфовых скважин объекта ППД
Отбор проб рабочего агента из водозаборных, шурфовых скважин
Передача оперативной информации оператору пульта управления о техническом состоянии водозаборных, шурфовых скважин системы ППД, нештатных ситуациях

Необходимые уменияВыявлять повреждения обвалования, опор технологического оборудования при обходе по установленным маршрутам кустовой площадки объекта ППД
Выявлять утечки рабочего агента во фланцевых соединениях фонтанной арматуры объекта ППД
Выявлять дефекты, повреждения запорной арматуры на трубопроводе и фонтанной арматуре водозаборных, шурфовых скважин системы ППД
Проверять работоспособность погружного оборудования водозаборных, шурфовых скважин системы ППД при помощи КИПиА, размещенных в станции управления
Применять КИПиА для измерения затрубного и буферного давления на устье водозаборных, шурфовых скважин объекта ППД
Применять технические устройства для отбора проб рабочего агента на устье водозаборных, шурфовых скважин объекта ППД
Применять средства индивидуальной и коллективной защиты

Необходимые знанияТребования к состоянию прилегающей территории кустовой площадки объекта ППД
Конструкция водозаборных, шурфовых скважин
Назначение, устройство и принцип действия погружного насосного оборудования
Назначение, устройство и принцип действия фонтанной арматуры водозаборных, шурфовых скважин
Средства управления параметрами и контроля параметров погружного оборудования
Правила оповещения о возникновении нештатных ситуаций на объекте ППД
Назначение, устройство и принцип действия КИПиА, установленных на объекте ППД
Значения предельно допустимых давлений на устье работающих водозаборных, шурфовых скважин
Физико-химические свойства рабочего агента водозаборных, шурфовых скважин
Правила, порядок отбора проб рабочего агента из водозаборных, шурфовых скважин

Маршруты обходов трубопроводов водозаборных, шурфовых скважин
Назначение, устройство и принцип действия стационарных и переносных 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-

3.3.2 Трудовая функция

Наименование

Выполнение вспомогательных работ при ремонте оборудования водозаборных, шурфовых скважин

Код
С/02.4Уровень (подуровень) квалификации4

Происхождение трудовой функцииОригинал

ХЗаймствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПроверка наличия и исправности инструментов, средств индивидуальной защиты, пожарного инвентаря перед выполнением вспомогательных работ при ремонте оборудования водозаборных, шурфовых скважин

Удаление посторонних предметов, замазученности, реагентов с наружной поверхности устья водозаборных, шурфовых скважин

Протяжка резьбовых соединений на устье водозаборных, шурфовых скважин

Протяжка крепежных изделий фланцевых соединений фонтанной арматуры водозаборных, шурфовых скважин

Выполнение работ по локализации и ликвидации аварийных ситуаций на объекте ППД совместно с аварийно-спасательными службами

Необходимые уменияВыявлять дефекты и повреждения инструментов, средств индивидуальной защиты, пожарного инвентаря

Применять рабочий инструмент для удаления посторонних предметов с поверхности технологического оборудования водозаборных, шурфовых скважин

Применять обтирочный материал для удаления замазученности и реагентов с наружной поверхности устья водозаборных, шурфовых скважин

Применять передвижную парообразующую установку для устранения замазученности

Применять рабочий инструмент для протяжки резьбовых соединений

Применять стационарные и переносные средства связи для информирования непосредственного руководителя о состоянии кустовой площадки, устья водозаборных, шурфовых скважин

Выявлять начальные признаки газонефтеводопроявлений в процессе вспомогательных работ при ремонте оборудования водозаборных, шурфовых скважин

Закрывать, открывать задвижки, установленные на фонтанной арматуре водозаборных, шурфовых скважин, в случае инцидента, аварии

Применять средства индивидуальной и коллективной защиты

Необходимые знанияНазначение, устройство и технические характеристики инструментов, средств индивидуальной защиты, пожарного инвентаря

Способы удаления загрязнений с наружной поверхности устья водозаборных, шурфовых скважин

Конструкция и схема технологического оборудования для ППД

Допустимые моменты скручивания фланцевых соединений элементов фонтанной арматуры водозаборных, шурфовых скважин
Порядок ведения огневых, газоопасных ремонтных работ
Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве
Причины и признаки газонефтеводопроявлений
Назначение, устройство и принцип действия задвижек, установленных на фонтанной арматуре водозаборных, шурфовых скважин
Назначение, устройство и принцип действия средств связи
Инструкции по эксплуатации средств связи
План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики-

3.3.3 Трудовая функция

Наименование

Подготовка водозаборных, шурфовых скважин к капитальному и текущему ремонтамКод

С/03.4Уровень (подуровень) квалификации4

Происхождение трудовой функцииОригинал

XЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияОстановка погружного оборудования водозаборных, шурфовых скважин перед проведением капитального и текущего ремонтов на скважинах

Освобождение прилегающей территории устья водозаборных, шурфовых скважин от посторонних предметов

Визуальный осмотр фланцевых соединений, задвижек, вентилей высокого давления при подготовке водозаборных, шурфовых скважин к капитальному и текущему ремонтам

Передача оперативной информации оператору пульта управления об остановке водозаборных, шурфовых скважин

Необходимые уменияПрименять инструмент для закрытия задвижек на устье водозаборных, шурфовых скважин

Определять соответствие состояния прилегающей территории водозаборных, шурфовых скважин требованиям охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности к выполнению запланированного объема работ

Применять зацепные устройства для перемещения лубрикаторной площадки

Выявлять неисправности задвижек и вентилей высокого давления, пропуски рабочего агента через фланцевые соединения при подготовке водозаборных, шурфовых скважин к капитальному и текущему ремонтам

Применять стационарные и переносные средства связи для передачи оперативной информации

Применять средства индивидуальной и коллективной защиты

Необходимые знанияНазначение, устройство и принцип действия задвижек, вентилей высокого давления на фонтанной арматуре водозаборных, шурфовых скважин

Правила эксплуатации станции управления погружным оборудованием

Требования к территории перед началом ремонта водозаборных, шурфовых скважин

Правила ведения работ при совместной работе с краном-манипулятором

Назначение, устройство и принцип действия стационарных и переносных 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-

3.3.4 Трудовая функция

Наименование

Ввод в эксплуатацию оборудования водозаборных, шурфовых скважин в системе ППД после проведения капитального и текущего ремонтов

Код
С/04.4Уровень (подуровень) квалификации4

Происхождение трудовой функцииОригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПодготовка к запуску водозаборных, шурфовых скважин после проведения капитального и текущего ремонтов

Проведение тепловой обработки для очистки поверхности устьевой арматуры водозаборных, шурфовых скважин после проведения капитального и текущего ремонтов

Осмотр фонтанной арматуры водозаборных, шурфовых скважин после проведения капитального и текущего ремонтов на целостность и комплектность

Передача оперативной информации оператору пульта управления о запуске и остановке водозаборных, шурфовых скважин, состоянии работы погружного оборудования

Необходимые уменияОпределять соответствие (несоответствие) технологической обвязки устья водозаборных, шурфовых скважин с трубопроводами

Выявлять повреждения фонтанной арматуры водозаборных, шурфовых скважин после проведения капитального и текущего ремонтов

Пользоваться станцией управления для регулирования параметров погружного оборудования водозаборных, шурфовых скважин

Применять передвижную парообразующую установку для тепловой обработки водозаборных, шурфовых скважин в зимний период

Применять стационарные и переносные средства связи для передачи оперативной информации

Применять средства индивидуальной и коллективной защиты

Необходимые знанияКонструкция фонтанной арматуры водозаборных, шурфовых скважин

Последовательность действий при запуске скважины

Уставки параметров работы погружного оборудования водозаборных, шурфовых скважин

Режим работы оборудования водозаборных, шурфовых скважин

Назначение, устройство и принцип действия передвижной парообразующей установки

Требования к устью скважины после проведения капитального и текущего ремонтов

Схема технологических трубопроводов водозаборных, шурфовых скважин

Рабочие параметры погружного оборудования станции управления

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-

3.3.5. Трудовая функция

Наименование

Руководство работой операторов по поддержанию пластового давления более низких разрядов при обеспечении технологического процесса работы водозаборных, шурфовых скважин в системе

ППДКод

С/05.4Уровень (подуровень) квалификации4

Происхождение трудовой функцииОригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияОрганизация проведения работ, поставленных непосредственным руководителем с учетом производственной ситуации, операторами по поддержанию пластового давления более низких разрядов

Координация действий операторов по поддержанию пластового давления более низких разрядов при выполнении работ по проверке технического состояния водозаборных, шурфовых скважин

Координация действий операторов по поддержанию пластового давления более низких разрядов при выполнении работ по подготовке водозаборных, шурфовых скважин к капитальному и текущему ремонтам

Формирование заявок на ремонт и настройку оборудования КИПиА, погружного оборудования и электрооборудования водозаборных, шурфовых скважин

Контроль выполнения заданий операторами по поддержанию пластового давления более низких разрядов, поставленных непосредственным руководителем

Контроль работоспособности средств связи, оборудования, приспособлений, инструмента, средств индивидуальной и коллективной защиты

Контроль наличия и исправности первичных средств пожаротушения

Координация действий операторов по поддержанию пластового давления более низкого уровня квалификации при локализации и ликвидации аварийных ситуаций на объекте ППД

Необходимые уменияОсуществлять расстановку операторов по поддержанию пластового давления более низких разрядов по рабочим местам для выполнения задач, поставленных непосредственным руководителем

Формулировать производственные задачи операторам по поддержанию пластового давления более низких разрядов с учетом производственной ситуации и планов работ при проверке технического состояния водозаборных, шурфовых скважин

Формулировать производственные задачи операторам по поддержанию пластового давления более низких разрядов с учетом производственной ситуации и планов работ при подготовке водозаборных, шурфовых скважин к капитальному и текущему ремонтам

Определять перечень оборудования КИПиА, погружного оборудования и электрооборудования водозаборных, шурфовых скважин, требующего проведения ремонта или настройки

Осуществлять контроль выполнения заданий операторами по поддержанию пластового давления более низких разрядов в соответствии с планом работ

Выявлять неисправности в работе средств связи, оборудования, приспособлений, инструмента, средств индивидуальной и коллективной защиты

Выявлять неисправности, дефекты первичных средств пожаротушения

Вносить записи в журнал учета первичных средств пожаротушения

Формулировать производственные задачи операторам по поддержанию пластового давления более низких разрядов при локализации и ликвидации аварийных ситуаций на объекте ППД

Применять средства индивидуальной и коллективной защиты

Необходимые знания
Технологические регламенты и инструкции по проведению работ при выполнении задач, поставленных непосредственным руководителем

Должностные обязанности операторов по поддержанию пластового давления более низких разрядов при проверке технического состояния водозаборных, шурфовых скважин

Должностные обязанности операторов по поддержанию пластового давления более низких разрядов при подготовке водозаборных, шурфовых скважин к капитальному и текущему ремонтам

Порядок формирования заявок на ремонт и настройку оборудования КИПиА, погружного оборудования и электрооборудования нагнетательных скважин

План работ, проводимых на объекте ППД

Назначение, устройство и принцип действия средств связи, оборудования, приспособлений, инструмента, средств индивидуальной и коллективной защиты

Правила оформления журнала учета первичных средств пожаротушения

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-

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ПАО "Нефтяная компания "Роснефть", город Москва

Вице-президент по кадровым и социальным вопросам - директор Департамента кадров Наталья Александровна Минчева

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1АО "Оренбургнефть", город Бузулук, Оренбургская область

2АО "Самаранефтегаз", город Самара

3АО "Томскнефть" Восточная нефтяная компания, город Стрежевой, Томская область

4ООО "Башнефть Добыча", город Уфа, Республика Башкортостан

5ООО "Роснефть-Ванкор", город Красноярск

6ООО "Роснефть-Ставропольнефтегаз", город Нефтекумск, Ставропольский край

7ООО "Роснефть-Юганскнефтегаз", город Нефтеюганск, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра

8ЧУ ДПО "Центр профессиональных квалификаций нефтяной компании "Роснефть" Нефтеюганский корпоративный институт, город Нефтеюганск, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра