

Об утверждении профессионального стандарта "Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки"

Приказ · № 99н · от 02.03.2022 · Министерство труда и социальной защиты · Действует без изменений

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

МОСКВА

2 марта 2022 г. № 99н

Об утверждении профессионального стандарта "Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки"

Зарегистрирован Минюстом России 6 апреля 2022 г.

Регистрационный № 68088

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 обезвоживающей и обессоливающей установки".
2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 марта 2015 г. № 154н "Об утверждении профессионального стандарта "Оператор обезвоживающей и обессоливающей установок" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 марта 2015 г., регистрационный № 36655).
3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2022 г. и действует до 1 сентября 2028 г.

Министр А.О.Котяков

УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации
от 2 марта 2022 г. № 99н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки

416

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 на обезвоживающих и обессоливающих установках под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации"

3.2. Обобщенная трудовая функция "Обеспечение технологического процесса на обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установках"

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

I. Общие сведения

Эксплуатация обезвоживающих, в том числе установок предварительного сброса воды, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок 19.019
(наименование вида профессиональной деятельности) Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение бесперебойного технологического процесса обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти

Группа занятий: 3134 Операторы нефте- и газоочистных и перерабатывающих установок--

(код ОКЗ 1)

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности: 06.10.1 Добыча сырой нефти

06.10.3 Добыча 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 функции Трудовые функции

код наименование уровень квалификации наименование код уровень (подуровень) квалификации

A

Обеспечение технологического процесса на обезвоживающих и обессоливающих установках под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации 3

Проверка технического состояния оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок A/01.33

Обслуживание оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации A/02.33

Выполнение вспомогательных работ по ведению технологического процесса на обезвоживающих и обессоливающих установках A/03.33

Подготовка к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации A/04.33

B

Обеспечение технологического процесса на обезвоживающих, обессоливающих,

электрообессоливающих и стабилизационных установках⁴

Контроль технического состояния и работоспособности оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок В/01.44

Обслуживание оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок В/02.44

Ведение технологического процесса на обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установках В/03.44

Выполнение работ по выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок В/04.44

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Обеспечение технологического процесса на обезвоживающих и обессоливающих установках под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации Код АУровень квалификации 3

Происхождение обобщенной трудовой функции Оригинал

X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

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

Требования к образованию и обучению Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих

Требования к опыту практической работы -

Особые условия допуска к работе

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров 3

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда 4

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности 5

Прохождение инструктажа и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в объеме I группы по электробезопасности 6

Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м и более 7 (при необходимости)

Лица не моложе 18 лет 8

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).

4 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).

5 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).

6 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).

7 Приказ Минтруда России от 16 ноября 2020 г. № 782н "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте" (зарегистрирован Минюстом России 15 декабря 2020 г., регистрационный № 61477).

8 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
ОК33134Операторы нефте- и газоочистных и перерабатывающих установок
ЕТКС 9 § 13Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки
ОКПДТР 10 15764Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки

9 Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск № 6, раздел "Добыча нефти и газа".

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

3.1.1. Трудовая функция

Наименование

Проверка технического состояния оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок
КодА/01.3Уровень (подуровень) квалификацииЗ

Происхождение трудовой функцииОригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияОбход по установленным маршрутам и визуальный осмотр состояния технологического и вспомогательного оборудования, аппаратов, оборудования насосов, трубопроводной арматуры (далее - ТПА), контрольно-измерительных приборов и автоматики (далее - КИПиА), опор оборудования, технологических трубопроводов, лестниц, площадок, переходов,

оснований фундаментов обезвоживающих и обессоливающих установок на предмет отсутствия механических повреждений

Визуальный осмотр наружной поверхности оборудования, аппаратов, работающих под давлением, технологических насосов, технологических трубопроводов, ТПА обезвоживающих и обессоливающих установок на предмет отсутствия утечек нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата, подтоварной воды, реагентов и технологических жидкостей

Проверка работы систем отопления, обогрева, вентиляции обезвоживающих и обессоливающих установок

Осмотр дренажных и канализационных систем обезвоживающих и обессоливающих установок на предмет герметичности и отсутствия механических повреждений

Проверка наличия и исправности ограждений, предохранительных приспособлений, блокировочных устройств, молниеотводов, заземляющих устройств обезвоживающих и обессоливающих установок

Определение уровня загазованности воздуха в регламентированных местах обезвоживающих и обессоливающих установок

Проверка исправности манометров и термометров

Проверка наличия и комплектности аварийного запаса средств индивидуальной и коллективной защиты, первичных средств пожаротушения под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации

Проверка оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок на наличие посторонних шумов в работе механизмов

Визуальная проверка целостности факельных систем обезвоживающих и обессоливающих установок

Проверка работоспособности оборудования факельных систем обезвоживающих и обессоливающих установок под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации

Проверка работоспособности насосного оборудования, КИПиА обезвоживающих и обессоливающих установок

Проверка креплений, герметичности уплотнений и соединений приборов, узлов и агрегатов обезвоживающих и обессоливающих установок

Поддержание состояния закрепленных производственных объектов и территории в соответствии с требованиями нормативно-технической документации

Информирование оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации о состоянии и работе оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок, аварийного запаса средств индивидуальной и коллективной защиты, первичных средств пожаротушения

Необходимые умения
Выявлять дефекты и механические повреждения технологического и вспомогательного оборудования, аппаратов, оборудования насосов, ТПА, КИПиА, опор оборудования, технологических трубопроводов, лестниц, площадок, переходов, оснований фундаментов обезвоживающих и обессоливающих установок

Выявлять нарушения герметичности наружной поверхности оборудования, аппаратов, работающих под давлением, технологических насосов, технологических трубопроводов, ТПА обезвоживающих и обессоливающих установок

Определять технические неисправности, дефекты и повреждения систем отопления, обогрева, вентиляции обезвоживающих и обессоливающих установок

Выявлять повреждения и неисправности дренажных и канализационных систем

Определять механические неисправности и дефекты ограждений, предохранительных приспособлений, блокировочных устройств, молниеотводов, заземляющих устройств обезвоживающих и обессоливающих установок

Пользоваться переносными измерительными приборами для определения уровня загазованности

воздуха

Оценивать комплектность аварийного запаса средств индивидуальной и коллективной защиты, первичных средств пожаротушения

Производить подбор и замену манометров и термометров

Определять наличие посторонних шумов в работе механизмов

Выявлять дефекты поверхностей факельных систем обезвоживающих и обессоливающих установок

Определять неисправность оборудования факельных систем обезвоживающих и обессоливающих установок

Определять неисправность насосного оборудования, КИПиА обезвоживающих и обессоливающих установок

Определять состояние креплений, герметичность уплотнений и соединений применяемых приборов, узлов и агрегатов обезвоживающих и обессоливающих установок

Применять инвентарь и технические средства для поддержания чистоты и порядка на закрепленных производственных объектах и территории

Использовать систему радиосвязи или телефонной связи для информирования оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации о состоянии и работе оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок

Применять средства индивидуальной и коллективной защиты, первичные средства пожаротушения

Необходимые знания Маршруты обхода оборудования и территории обезвоживающих и обессоливающих установок

Назначение, устройство, принципы работы, виды неисправностей оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок

Физико-химические свойства нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата, подтоварной воды, реагентов и технологических жидкостей

Схема технологического процесса обезвоживания и обессоливания нефти

Технологический регламент эксплуатации обезвоживающих и обессоливающих установок

Дефекты, нарушения работоспособности, механические повреждения КИПиА обезвоживающих и обессоливающих установок

Назначение, конструкция, штатные места установки ограждений, предохранительных приспособлений, блокировочных устройств, молниеотводов, заземляющих устройств обезвоживающих и обессоливающих установок

Назначение, устройство, инструкции по эксплуатации дренажных и канализационных систем

Предельные значения загазованности в рабочей зоне обезвоживающих и обессоливающих установок

Порядок применения переносных измерительных приборов для определения уровня загазованности воздуха

Порядок и нормы отбраковки манометров и термометров

Требования к комплектности и штатные места установки аварийного запаса средств индивидуальной и коллективной защиты, первичных средств пожаротушения

Порядок определения герметичности уплотнений и соединений приборов, узлов и агрегатов обезвоживающих и обессоливающих установок

Виды неисправностей применяемых приборов, узлов и агрегатов обезвоживающих и обессоливающих установок

Назначение, устройство, инструкции по эксплуатации факельных систем обезвоживающих и обессоливающих установок

Требования к содержанию территории технологических площадок, проездов и противопожарных разрывов обезвоживающих и обессоливающих установок

Порядок информирования оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации о состоянии и работе оборудования обезвоживающих и обессоливающих

установок

План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов

Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование

Обслуживание оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификацииКодА/02.3Уровень (подуровень) квалификации3

Происхождение трудовой функцииОригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПроверка комплектности и исправности рабочих инструментов для технического обслуживания оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок

Очистка от загрязнений оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок

Пропарка, промывка, продувка оборудования, трубопроводов, аппаратов, сосудов обезвоживающих и обессоливающих установок под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации

Выявление и устранение мелких неисправностей оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации

Подтягивание резьбовых соединений и набивка сальниковых уплотнений на ТПА, установленной на оборудовании, аппаратах, трубопроводах обезвоживающих и обессоливающих установок под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации

Проведение очистки и замены фильтрующих элементов оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации

Смазывание трущихся элементов оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации

Подготовка к гидроиспытаниям оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок на прочность и герметичность под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации

Определение уровня загазованности воздуха в регламентированных местах при проведении обслуживания оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок

Покраска ТПА, частей технологических трубопроводов обезвоживающих и обессоливающих установок

Ведение документации по обслуживанию оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации

Информирование оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации о состоянии и работе оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок

Необходимые уменияОпределять состояние рабочих инструментов для технического обслуживания

оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок

Применять ручной, механизированный инструмент, устройства и средства для пропарки, продувки, промывки применяемого оборудования, трубопроводов, аппаратов, сосудов обезвоживающих и обессоливающих установок

Устранять мелкие неисправности оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок

Применять рабочий инструмент и технические устройства для восстановления работоспособности оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок

Производить набивку сальниковых уплотнений, подтяжку резьбовых соединений

Производить замену и очистку фильтрующих элементов оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок

Наносить смазочные материалы на трущиеся элементы оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок

Отключать (подключать) с помощью ТПА оборудование обезвоживающих и обессоливающих установок при подготовке к гидроиспытаниям на прочность и герметичность

Пользоваться переносными измерительными приборами для определения уровня загазованности воздуха

Применять ручной, механизированный инструмент, устройства и средства для покраски ТПА и технологических трубопроводов обезвоживающих и обессоливающих установок

Вести документацию по обслуживанию оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок

Работать с персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой

Использовать систему радиосвязи или телефонной связи для информирования оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации о состоянии и работе оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок

Применять средства индивидуальной и коллективной защиты, первичные средства пожаротушения

Необходимые знания Назначение, устройство, принципы действия, инструкции по эксплуатации рабочих инструментов и технических устройств, используемых при обслуживании оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок

Требования нормативно-технической документации по эксплуатации обезвоживающих и обессоливающих установок

Схемы размещения оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок

Схема технологического процесса обезвоживания и обессоливания нефти

Технологический регламент эксплуатации обезвоживающих и обессоливающих установок

Назначение, устройство, принципы работы, виды неисправностей оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок

Слесарное дело в объеме выполняемых работ

Физико-химические свойства нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата, подтоварной воды, реагентов и технологических жидкостей

Порядок пропарки, продувки, промывки оборудования, трубопроводов, аппаратов, сосудов обезвоживающих и обессоливающих установок

Порядок устранения неисправностей оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок

Порядок проведения работ по набивке сальниковых уплотнений и подтяжке резьбовых соединений

Назначение, устройство, принципы действия фильтрующих элементов оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок

Порядок проведения работ по замене фильтрующих элементов оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок

Карта смазки оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок

Наименование, маркировка, свойства и правила применения лакокрасочных, уплотнительных и смазочных материалов

Порядок подготовки к гидроиспытаниям на прочность и герметичность оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок
Порядок открытия, закрытия ТПА
Предельные значения загазованности в рабочей зоне обезвоживающих и обессоливающих установок
Порядок применения переносных измерительных приборов для определения уровня загазованности воздуха
Стандарты цветового оформления ТПА и технологических трубопроводов обезвоживающих и обессоливающих установок
Виды, назначение, порядок ведения документации по обслуживанию оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок
Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя
Порядок информирования оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации о состоянии и работе оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок
План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование

Выполнение вспомогательных работ по ведению технологического процесса на обезвоживающих и обессоливающих установках
Код А/03.3
Уровень (подуровень) квалификации 3

Происхождение трудовой функции
Оригинал

Х
Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия
Отслеживание параметров технологического процесса обезвоживания, обессоливания нефти на обезвоживающих и обессоливающих установках, в том числе при помощи КИПиА, расположенных на пульте дистанционного управления, под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации
Определение и устранение отклонений от заданного режима работы оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации
Регулирование рабочих параметров и межфазных уровней в аппаратах обезвоживающих и обессоливающих установок под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации
Регулирование расхода химических реагентов при ведении технологического процесса на обезвоживающих и обессоливающих установках под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации
Регистрация показаний КИПиА оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок, участвующего в технологическом процессе
Переключение с работающего оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок на резервное под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации
Отбор широкой фракции легких углеводородов под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации

Отбор проб нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата, подтоварной воды для проведения химических анализов под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации

Определение уровня загазованности воздуха в регламентированных местах при ведении технологического процесса на обезвоживающих и обессоливающих установках

Учет расхода реагентов и количества производимых промежуточных продуктов переработки нефти, газа и газового конденсата при обезвоживании и обессоливании нефти

Приготовление растворов химических реагентов для обезвоживающих и обессоливающих установок под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации

Подготовка и дозировка пресной воды при обезвоживании и обессоливании нефти под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации

Зажигание и гашение факела, в том числе дистанционно, под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации

Выполнение работ по локализации и ликвидации аварийных ситуаций на обезвоживающих и обессоливающих установках в соответствии с требованиями плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации

Ведение документации по технологическому процессу на обезвоживающих и обессоливающих установках

Информирование оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации о выполненных работах по ведению технологического процесса на обезвоживающих и обессоливающих установках

Необходимые умения

Читать техническую документацию общего и специального назначения

Выявлять отклонения параметров технологического процесса обезвоживания, обессоливания нефти на обезвоживающих и обессоливающих установках, в том числе по показаниям дистанционного пульта управления КИПиА и результатам лабораторных исследований

Выявлять отклонения от заданного режима работы оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок

Производить оперативные переключения для изменения параметров и межфазных уровней в аппаратах обезвоживающих и обессоливающих установок

Определять по показаниям КИПиА объем расхода химических реагентов

Оценивать необходимость регулирования расхода химических реагентов при ведении технологического процесса на обезвоживающих и обессоливающих установках

Фиксировать по показаниям КИПиА параметры работы оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок

Выполнять переключение с работающего оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок на резервное

Использовать лабораторное оборудование для отбора проб широкой фракции легких углеводородов, нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата, подтоварной воды для проведения химических анализов

Открывать и закрывать пробоотборник для отбора проб широкой фракции легких углеводородов, нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата, подтоварной воды

Пользоваться переносными измерительными приборами для определения уровня загазованности воздуха

Рассчитывать количественные показатели расхода реагентов и количество производимых промежуточных продуктов переработки нефти, газа, газового конденсата на обезвоживающих и обессоливающих установках

Рассчитывать количество компонентов, необходимое для приготовления растворов химических реагентов для обезвоживающих и обессоливающих установок

Регулировать дозировку пресной воды при обезвоживании и обессоливании нефти

Производить зажигание и гашение факела

Применять средства контроля и автоматизации при управлении факельной системой

Выполнять работы по локализации и ликвидации аварийных ситуаций на обезвоживающих и обессоливающих установках в соответствии с требованиями плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов

Оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях

Применять средства индивидуальной и коллективной защиты, первичные средства пожаротушения

Вести документацию по технологическому процессу на обезвоживающих и обессоливающих установках

Работать с персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой

Использовать систему радиосвязи или телефонной связи для информирования оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации о выполненных работах по ведению технологического процесса на обезвоживающих и обессоливающих установках

Необходимые знания

Требования нормативно-технической документации по эксплуатации обезвоживающих и обессоливающих установок

Технологический регламент эксплуатации обезвоживающих и обессоливающих установок

Схема технологического процесса обезвоживания и обессоливания нефти

Назначение, устройство, принципы работы, виды неисправностей оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок

Физико-химические свойства нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата, подтоварной воды, широкой фракции легких углеводородов, химических реагентов

Нормы технологического режима и допустимые отклонения в работе оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок

Назначение, устройство, инструкции по эксплуатации КИПиА обезвоживающих и обессоливающих установок

Проектные и допустимые значения параметров технологических режимов работы обезвоживающих и обессоливающих установок

Точки отбора проб широкой фракции легких углеводородов, нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата и подтоварной воды

Назначение, устройство и инструкции по эксплуатации лабораторного оборудования по отбору проб широкой фракции легких углеводородов, нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата, подтоварной воды для проведения химических анализов

Предельные значения загазованности в рабочей зоне обезвоживающих и обессоливающих установок

Порядок применения переносных измерительных приборов для определения уровня загазованности воздуха

Порядок и правила переключения с работающего оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок на резервное

Нормы расхода химических реагентов, пресной воды при обезвоживании и обессоливании нефти

Порядок и правила отбора проб при ведении технологического процесса на обезвоживающих и обессоливающих установках

Порядок и правила подготовки и дозирования пресной воды при обезвоживании и обессоливании нефти

Порядок приготовления растворов химических реагентов для обезвоживающих и обессоливающих установок

Назначение, устройство, инструкции по эксплуатации факельных систем обезвоживающих и

обессоливающих установок

Способы зажигания и гашения факела

Схема расположения и порядок применения оборудования, используемого при авариях и инцидентах

Виды и причины возникновения аварийных ситуаций и инцидентов, способы их предупреждения и устранения

Виды, назначение, порядок ведения документации по технологическому процессу на обезвоживающих и обессоливающих установках

Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя

План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов

Порядок информирования оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации о выполненных работах по ведению технологического процесса на обезвоживающих и обессоливающих установках

Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование

Подготовка к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификацииКодА/04.3Уровень (подуровень) квалификацииЗ

Происхождение трудовой функцииОригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПроверка комплектности и исправности рабочих инструментов для подготовки к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок

Расстановка, снятие предупредительных плакатов и аншлагов при проведении ремонтных работ на оборудовании обезвоживающих и обессоливающих установок

Открытие и закрытие ТПА для отключения оборудования, аппаратов обезвоживающих и обессоливающих установок от технологических трубопроводов под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации

Проверка остаточного давления в трубопроводах, емкостях, аппаратах, оборудовании обезвоживающих и обессоливающих установок по показаниям КИПиА

Установка заглушек на трубопроводах (снятие с них) обезвоживающих и обессоливающих установок под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации

Освобождение трубопроводов, аппаратов обезвоживающих и обессоливающих установок от остатков нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации

Определение уровня загазованности воздуха в регламентированных местах при подготовке к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации

Пропарка, промывка, продувка оборудования, трубопроводов, аппаратов, сосудов обезвоживающих и

обессоливающих установок перед проведением ремонтных работ под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации

Проверка исправности внутренних устройств оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации

Подготовка к опрессовке и приемочным испытаниям оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок на прочность и герметичность после ремонта под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации

Информирование оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации о проведении работ по подготовке к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок

Ведение технической документации по подготовке к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования на обезвоживающих и обессоливающих установках

Необходимые умения

Определять состояние рабочих инструментов для подготовки к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок

Размещать и убирать предупредительные плакаты и аншлаги при проведении ремонтных работ

Открывать и закрывать ТПА обезвоживающих и обессоливающих установок для отключения оборудования, аппаратов обезвоживающих и обессоливающих установок

Оценивать наличие остаточного давления в трубопроводах, емкостях, аппаратах, оборудовании обезвоживающих и обессоливающих установок

Производить установку заглушек на трубопроводах (снятие с них)

Опорожнять трубопроводы, аппараты обезвоживающих и обессоливающих установок от остатков нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата

Пользоваться переносными измерительными приборами для определения уровня загазованности воздуха

Оценивать степень загрязнения внутренних поверхностей аппаратов, сосудов, трубопроводов обезвоживающих и обессоливающих установок

Применять ручной, механизированный инструмент, устройства и средства для пропарки, продувки, промывки применяемого оборудования, трубопроводов, аппаратов, сосудов обезвоживающих и обессоливающих установок

Оценивать исправность внутренних устройств оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок

Осуществлять подготовку оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок к проведению работ по опрессовке и приемочным испытаниям на прочность и герметичность после ремонта

Использовать систему радиосвязи или телефонной связи для информирования оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации о проведении работ по подготовке к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок

Работать с персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехник

Вести документацию по подготовке к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок

Применять средства индивидуальной и коллективной защиты, первичные средства пожаротушения

Необходимые знания

Назначение, устройство, принципы действия, инструкции по эксплуатации рабочих инструментов и технических устройств, используемых для подготовки к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок

Технологический регламент эксплуатации обезвоживающих и обессоливающих установок
 Требования нормативно-технической документации по эксплуатации обезвоживающих и обессоливающих установок
 Назначение, устройство, принципы работы, виды неисправностей оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок
 Слесарное дело в объеме выполняемых работ
 Физико-химические свойства нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата
 Правила и порядок расстановки и снятия предупредительных плакатов и аншлагов при проведении ремонтных работ
 Порядок открытия, закрытия ТПА для отключения оборудования, аппаратов обезвоживающих и обессоливающих установок
 Схема технологического процесса обезвоживания и обессоливания нефти
 Правила определения остаточного давления в трубопроводах, емкостях, аппаратах, оборудовании обезвоживающих и обессоливающих установок
 Инструкции по установке металлических заглушек на трубопроводах обезвоживающих и обессоливающих установок
 Порядок производства работ по освобождению трубопроводов, аппаратов обезвоживающих и обессоливающих установок от остатков нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата
 Предельные значения загазованности в рабочей зоне обезвоживающих и обессоливающих установок
 Порядок применения переносных измерительных приборов для определения уровня загазованности воздуха
 Порядок пропарки, продувки, промывки применяемого оборудования, трубопроводов, аппаратов, сосудов обезвоживающих и обессоливающих установок
 Устройство ТПА, аппаратов обезвоживающих и обессоливающих установок
 Порядок производства работ по подготовке к выводу из эксплуатации и вводу в эксплуатацию оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок
 План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
 Порядок информирования оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации о проведении работ по подготовке к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок
 Виды, назначение, порядок ведения документации по подготовке к выводу из эксплуатации и вводу в эксплуатацию оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок
 Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя
 Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
 Другие характеристики-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Обеспечение технологического процесса на обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установках Код ВУровень квалификации 4

Происхождение обобщенной трудовой функции Оригинал

Х Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

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

Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки 5-го разряда

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

Требования к опыту практической работы Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом (за исключением минимального разряда, установленного в организации)

Особые условия допуска к работе

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение инструктажа и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в объеме I группы по электробезопасности

Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м и более (при необходимости)

Лица не моложе 18 лет

Другие характеристики Для оператора обезвоживающей и обессоливающей установки 4-го разряда - работа на обезвоживающих и обессоливающих установках или на электрообессоливающих и стабилизационных установках под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки 5-го разряда

Для оператора обезвоживающей и обессоливающей установки 5-го разряда - работа на электрообессоливающих и стабилизационных установках

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОКЗ3134 Операторы нефте- и газоочистных и перерабатывающих установок

ЕТКС§ 13 Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки

ОКПДТР15764 Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки

3.2.1. Трудовая функция

Наименование

Контроль технического состояния и работоспособности оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок Код В/01.4 Уровень (подуровень) квалификации 4

Происхождение трудовой функции Оригинал

Х Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Прием-передача смены с ознакомлением с текущим состоянием работающего и резервного оборудования, режимами работы обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок

Контроль проведения оператором обезвоживающей и обессоливающей установки более низкого уровня квалификации обхода по установленному маршруту и осмотра оборудования, применяемого в процессе обезвоживания, обессоливания нефти

Определение параметров работы оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
 Проверка исправности манометров и термометров
 Организация проверки технического состояния оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок оператором обезвоживающей и обессоливающей установки более низкого уровня квалификации
 Проверка технического состояния оборудования электрообессоливающей и стабилизационной установок
 Проверка работоспособности оборудования факельных систем обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
 Контроль оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок на предмет герметичности и отсутствия дефектов в работе
 Выявление и устранение неисправностей в работе оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
 Формирование заявок на устранение крупных неисправностей в работе оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
 Контроль загазованности воздуха в регламентированных местах обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
 Контроль наличия и комплектности аварийного запаса средств индивидуальной и коллективной защиты, первичных средств пожаротушения
 Проверка работоспособности оборудования и приспособлений, используемых при авариях и инцидентах на обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установках
 Проверка соответствия состояния закрепленных производственных объектов и территории требованиям нормативно-технической документации
 Ведение документации по техническому состоянию оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
 Информирование непосредственного руководителя о техническом состоянии и работоспособности оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

Необходимые умения
 Читать техническую документацию общего и специального назначения
 Анализировать текущее состояние работающего и резервного оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
 Оценивать состояние оборудования, применяемого в процессе обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти, по результатам обхода и осмотра
 Выявлять неисправности или отклонения в работе оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
 Определять причины неисправностей в работе оборудования обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
 Производить подбор и замену манометров и термометров
 Фиксировать параметры технического состояния оборудования электрообессоливающей и стабилизационной установок
 Оценивать правильность работы оборудования факельных систем обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
 Оценивать герметичность соединений и определять наличие дефектов в работе оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
 Устранять неисправности в работе оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

Оформлять заявки на устранение крупных неисправностей в работе оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

Анализировать уровень загазованности воздуха рабочей зоны на объектах обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок

Оценивать наличие и комплектность аварийного запаса средств индивидуальной и коллективной защиты, первичных средств пожаротушения

Определять состояние оборудования и приспособлений, используемых при авариях и инцидентах на обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установках

Выявлять нарушения требований нормативно-технической документации к содержанию закрепленных производственных объектов и территории

Вести документацию по техническому состоянию оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

Использовать систему радиосвязи или телефонной связи для информирования непосредственного руководителя о техническом состоянии и работоспособности оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

Работать с персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой

Применять средства индивидуальной и коллективной защиты, первичные средства пожаротушения

Необходимые знания Назначение, устройство, принципы работы, виды неисправностей оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

Физико-химические свойства нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата, подтоварной воды, реагентов и технологических жидкостей

Требования нормативно-технической документации по эксплуатации обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок

Порядок и нормы отбраковки манометров и термометров

Маршруты обхода оборудования и территории обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок

Технологический регламент эксплуатации обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок

Схема технологического процесса обезвоживания, обессоливания, электрообессоливания и стабилизации нефти

Назначение, устройство, инструкции по эксплуатации факельных систем обезвоживающих и обессоливающих установок

Порядок устранения неисправностей в работе оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

Слесарное дело в объеме выполняемых работ

Предельные значения загазованности в рабочей зоне обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок

Порядок применения переносных измерительных приборов для определения уровня загазованности воздуха

Требования нормативно-технической документации к содержанию территории технологических площадок, проездов и противопожарных разрывов обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок

План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов

Виды, назначение, порядок оформления документации по техническому состоянию оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

Порядок информирования непосредственного руководителя о техническом состоянии и работоспособности оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя
Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование

Обслуживание оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок Код В/02.4 Уровень (подуровень) квалификации 4

Происхождение трудовой функции Оригинал

Х Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Организация проверки комплектности и исправности рабочих инструментов для технического обслуживания оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

Организация обслуживания оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок операторами обезвоживающей и обессоливающей установки более низкого уровня квалификации

Очистка от загрязнений оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

Пропарка, промывка, продувка оборудования, трубопроводов, аппаратов, сосудов обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок

Проведение очистки и замена фильтрующих элементов оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

Контроль состояния тупиковых участков и застойных зон трубопроводов на обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установках

Обслуживание оборудования электродегидраторов

Обслуживание оборудования теплообменников и аппаратов воздушного охлаждения

Выявление и устранение неисправностей в работе оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок при их обслуживании

Обслуживание оборудования печей-подогревателей и оборудования газорегуляторных пунктов

Обслуживание оборудования факельной системы

Проверка работоспособности и обслуживание оборудования и приспособлений, используемых при аварийных ситуациях на обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установках

Контроль загазованности воздуха в регламентированных местах при проведении обслуживания обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок

Ведение документации по обслуживанию оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

Информирование непосредственного руководителя о состоянии и работе оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

Необходимые умения Определять состояние рабочих инструментов для технического обслуживания оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

Определять порядок действий по обслуживанию оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок

Применять ручной, механизированный инструмент, устройства и средства для пропарки, продувки,

промывки оборудования, трубопроводов, аппаратов, сосудов обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок

Оценивать степень загрязнения фильтрующих элементов оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

Осуществлять подбор и замену фильтрующих элементов оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

Оценивать техническое состояние тупиковых участков и застойных зон трубопроводов на обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установках

Определять утечки нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата, подтоварной воды, реагентов и технологических жидкостей по внешним признакам

Анализировать техническое состояние электродегидраторов, теплообменников, аппаратов воздушного охлаждения, печей-подогревателей и оборудования газорегуляторных пунктов

Оценивать степень загрязнения наружной поверхности оборудования электродегидраторов, теплообменников, аппаратов воздушного охлаждения, печей-подогревателей и оборудования газорегуляторных пунктов, факельных систем

Устранять мелкие неисправности оборудования электродегидраторов, теплообменников, аппаратов воздушного охлаждения, печей-подогревателей и оборудования газорегуляторных пунктов, факельных систем

Производить подтяжку резьбовых соединений оборудования электродегидраторов, теплообменников, аппаратов воздушного охлаждения, печей-подогревателей и оборудования газорегуляторных пунктов, факельных систем

Оценивать техническое состояние оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок при их обслуживании

Устранять неисправности оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок при их обслуживании

Анализировать техническое состояние оборудования факельной системы

Оценивать техническое состояние оборудования и приспособлений, используемых при аварийных ситуациях на обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установках

Применять переносные приборы для замера уровня загазованности в регламентированных местах

Вести документацию по обслуживанию оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

Работать с персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехник

Использовать систему радиосвязи или телефонной связи для информирования непосредственного руководителя о техническом состоянии и работоспособности оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

Применять средства индивидуальной и коллективной защиты, первичные средства пожаротушения

Необходимые знания Назначение, устройство, принципы действия, инструкции по эксплуатации рабочих инструментов и технических устройств для технического обслуживания оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок

Технологический регламент эксплуатации обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок

Физико-химические свойства нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата, подтоварной воды, реагентов и технологических жидкостей

Требования нормативно-технической документации по эксплуатации обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок

Схема технологического процесса обезвоживания, обессоливания, электрообессоливания и стабилизации нефти

Порядок пропарки, промывки, продувки оборудования, трубопроводов, аппаратов, сосудов обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок

Назначение, устройство, принципы работы, виды неисправностей оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

Слесарное дело в объеме выполняемых работ

Порядок пропарки, продувки, промывки оборудования, трубопроводов, аппаратов, сосудов обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок

Назначение, устройство, принципы действия фильтрующих элементов оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

Порядок проведения работ по замене фильтрующих элементов оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

Схемы размещения оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

Способы очистки наружной поверхности оборудования электродегидраторов, теплообменников, аппаратов воздушного охлаждения, печей-подогревателей и оборудования газорегуляторных пунктов, факельных систем

Порядок обслуживания оборудования электродегидраторов, теплообменников, аппаратов воздушного охлаждения, печей-подогревателей и оборудования газорегуляторных пунктов, факельных систем

Назначение, устройство, инструкции по эксплуатации оборудования факельной системы

Предельные значения загазованности в рабочей зоне обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок

Порядок применения переносных измерительных приборов для определения уровня загазованности воздуха

Требования к комплектности и исправности оборудования и приспособлений, используемых при аварийных ситуациях на обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установках

Виды, назначение, порядок ведения документации по обслуживанию оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов

Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя

Порядок информирования непосредственного руководителя о состоянии и работе оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование

Ведение технологического процесса на обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установках Код В/03.4 Уровень (подуровень) квалификации 4

Происхождение трудовой функции Оригинал

Х Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Снятие показаний КИПиА по учету расхода реагентов, количества производимых нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата, широкой фракции

легких углеводородов

Отслеживание параметров технологического процесса обезвоживания, обессоливания, электрообессоливания и стабилизации нефти на обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установках, в том числе при помощи КИПиА, расположенных на пульте дистанционного управления

Определение и устранение отклонений от заданного режима работы оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

Регулирование рабочих параметров и межфазных уровней в аппаратах обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок

Пуск, остановка оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок и вывод на рабочий режим, не связанные с проведением ремонтных работ

Переключение с работающего оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок на резервное

Регулирование расхода химических реагентов при ведении технологического процесса на обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установках

Анализ качества производимых нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата, подтоварной воды, широкой фракции легких углеводородов по результатам химических анализов

Контроль отбора проб широкой фракции легких углеводородов, нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата, подтоварной воды для проведения химических анализов

Обеспечение функционирования факельной системы

Проведение пуска и остановки печей-подогревателей, теплообменников, электродегидраторов, аппаратов воздушного охлаждения обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок

Приготовление растворов химических реагентов для обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок

Учет расхода реагентов и количества производимых нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата при обезвоживании, обессоливании, электрообессоливании и стабилизации нефти

Подготовка и дозировка пресной воды при обезвоживании, обессоливании, электрообессоливании и стабилизации нефти

Контроль загазованности воздуха в регламентированных местах при ведении процесса обезвоживания, обессоливания, электрообессоливания и стабилизации нефти

Выполнение работ по локализации и ликвидации аварийных ситуаций на обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установках в соответствии с требованиями плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов

Информирование непосредственного руководителя, диспетчера о выявленных отклонениях от заданного технологического режима работы обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок

Расстановка по рабочим местам операторов обезвоживающей и обессоливающей установки более низкого уровня квалификации и контроль их работы

Ведение документации по технологическим режимам работы обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок

Необходимые умения Читать техническую документацию общего и специального назначения

Фиксировать показания КИПиА по учету расхода реагентов, количества производимых нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата, широкой фракции легких углеводородов

Анализировать данные показаний КИПиА по учету расхода реагентов, количества производимых нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата, широкой фракции легких углеводородов

Определять отклонения параметров технологического процесса обезвоживания, обессоливания, электрообессоливания и стабилизации нефти

Выявлять отклонения от заданного режима работы оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

Осуществлять регулирование рабочих параметров и межфазных уровней в аппаратах обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок

Выполнять пуск и остановку оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

Выполнять переключение с работающего оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок на резервное

Оценивать расход химических реагентов при ведении технологического процесса на обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установках

Осуществлять регулирование расхода химических реагентов

Анализировать причины нарушения режима работы обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок

Использовать лабораторное оборудование для отбора проб широкой фракции легких углеводородов, нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата, подтоварной воды для проведения химических анализов

Анализировать результаты химических анализов широкой фракции легких углеводородов, нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата, подтоварной воды

Выявлять нарушение качества широкой фракции легких углеводородов, нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата, подтоварной воды по результатам химических анализов

Осуществлять эксплуатацию факельных систем

Выполнять пуск и остановку печей-подогревателей, теплообменников, аппаратов воздушного охлаждения, электродегидраторов обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок

Рассчитывать количество компонентов, необходимое для приготовления растворов химических реагентов для обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок

Смешивать компоненты для подготовки раствора химического реагента

Рассчитывать расхода реагентов и количество производимых нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата

Пользоваться средствами измерения для учета расхода реагентов и количества производимых нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата

Регулировать качество и расход пресной воды при обезвоживании, обессоливании, электрообессоливании и стабилизации нефти

Применять переносные приборы для замера уровня загазованности в регламентированных местах

Осуществлять действия по локализации и ликвидации аварийных ситуаций на обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установках в соответствии с требованиями плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов

Использовать систему радиосвязи или телефонной связи для информирования непосредственного руководителя, диспетчера о выявленных отклонениях от заданного технологического режима работы обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок

Координировать деятельность операторов обезвоживающей и обессоливающей установки более

низкого уровня квалификации на территории обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок

Вести документацию по технологическим режимам работы обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок

Работать с персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехник

Применять средства индивидуальной и коллективной защиты, первичные средства пожаротушения

Необходимые знания

Требования нормативно-технической документации по эксплуатации обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок

Технологический регламент эксплуатации обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок

Схема технологического процесса обезвоживания, обессоливания, электрообессоливания и стабилизации нефти

Назначение, устройство, принципы работы, виды неисправностей оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

Физико-химические свойства нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата, подтоварной воды, широкой фракции легких углеводородов, химических реагентов

Нормы технологического режима и допустимые отклонения в работе оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

Порядок и правила пуска и остановки оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

Порядок и правила переключения с работающего оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок на резервное

Нормы расхода химических реагентов, пресной воды при обезвоживании, обессоливании, электрообессоливании и стабилизации нефти

Назначение, устройство, инструкции по эксплуатации факельных систем обезвоживающих и обессоливающих установок

Порядок и правила пуска и остановки печей-подогревателей, теплообменников, аппаратов воздушного охлаждения, электродегидраторов

Порядок приготовления растворов химических реагентов для обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок

Правила, инструкции по эксплуатации средств измерений для учета расхода реагентов и количества производимых нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата

Предельные значения загазованности в рабочей зоне обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок

Порядок применения переносных измерительных приборов для определения уровня загазованности воздуха

План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов

Порядок информирования непосредственного руководителя, диспетчера о выявленных отклонениях от заданного технологического режима работы обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок

Виды, назначение, порядок ведения документации по технологическим режимам работы обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок

Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя

Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование

Выполнение работ по выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок Код В/04.4 Уровень (подуровень) квалификации 4

Происхождение трудовой функции Оригинал

Х Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Контроль выполнения работ по подготовке к ремонту оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок операторами обезвоживающей и обессоливающей установок более низкого уровня квалификации

Подготовка к ремонту оборудования электрообессоливающей и стабилизационной установок Установка заглушек на трубопроводах (снятие с них) обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок

Остановка оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок для проведения ремонтных работ

Отключение оборудования, аппаратов и трубопроводов обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок от технологических трубопроводов (подключение к ним)

Проверка исправности внутренних устройств оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

Пропарка, промывка, продувка оборудования, трубопроводов, аппаратов, сосудов обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок перед проведением ремонтных работ

Контроль проведения ремонта оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок специализированными подразделениями или организациями

Контроль загазованности воздуха в регламентированных местах при проведении ремонта оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

Проведение опрессовки и приемочных испытаний оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок на прочность и герметичность

Проверка оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок после ремонта на целостность и комплектность

Пуск оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок и вывод на рабочий режим после проведения ремонтных работ под руководством непосредственного руководителя

Информирование непосредственного руководителя о проведении работ по подготовке к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

Ведение технической документации по подготовке к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

Необходимые умения Оценивать выполненные работы по подготовке к ремонту оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок на соответствие требованиям нормативно-технической документации в объеме выполняемых работ

Выполнять подготовку оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок для проведения ремонта

Производить установку заглушек на трубопроводах (снятие с них)

Осуществлять остановку оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок для проведения ремонтных работ

Отключать аппараты и трубопроводы обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок от технологических трубопроводов (подключать к ним)

Применять ручной, механизированный инструмент, устройства и средства для пропарки, продувки, промывки применяемого оборудования, трубопроводов, аппаратов, сосудов обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок

Производить подбор внутренних устройств оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

Оценивать техническое состояние внутренних устройств оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

Выявлять и устранять неисправности в работе оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок при проведении ремонтных работ

Осуществлять опрессовку и приемочные испытания оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок на прочность и герметичность

Применять переносные приборы для замера уровня загазованности в регламентированных местах

Оценивать техническое состояние и комплектность оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок после ремонта

Осуществлять пуск оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

Использовать систему радиосвязи или телефонной связи для информирования непосредственного руководителя о проведении работ по подготовке к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

Работать с персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой

Вести техническую документацию общего и специализированного назначения по подготовке к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

Применять средства индивидуальной и коллективной защиты, первичные средства пожаротушения

Необходимые знания

Требования нормативно-технической документации по эксплуатации обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок

Технологический регламент эксплуатации обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок

Схема технологического процесса обезвоживания, обессоливания, электрообессоливания и стабилизации нефти

Назначение, устройство, принципы работы, виды неисправностей оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

Слесарное дело в объеме выполняемых работ

Физико-химические свойства нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата, подтоварной воды, реагентов и технологических жидкостей

Порядок пропарки, промывки, продувки оборудования, трубопроводов, аппаратов, сосудов обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок

Правила и порядок подготовки к ремонту оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

Инструкции по установке металлических заглушек на трубопроводах обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок

Правила и порядок проведения технологических операций по пуску и выводу на рабочий режим обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок после проведения ремонта оборудования

Предельные значения загазованности в рабочей зоне обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок

Порядок применения переносных измерительных приборов для определения уровня загазованности воздуха

Правила и порядок проведения опрессовки и приемочных испытаний оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок на прочность и герметичность

План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов

Правила оформления документации по подготовке к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

Порядок информирования непосредственного руководителя о проведении работ по подготовке к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя

Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики-

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ПАО "Газпром нефть", город Санкт-Петербург

Генеральный директор Александр Валерьевич Дюков

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1АО "Газпромнефть-Ноябрьскнефтегаз", город Ноябрьск, Ямало-Ненецкий автономный округ

2АО "Мессояханефтегаз", город Тюмень

3ОАО "Славнефть-Мегионнефтегаз", ПАО "НГК "Славнефть", город Мегион, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра

4ООО "Газпромнефть-Восток", город Томск

5ООО "Газпромнефть-Оренбург", город Оренбург

6ООО "Газпромнефть-Хантос", город Ханты-Мансийск

7ООО "Газпромнефть-Ямал", город Тюмень

8Филиал "Газпромнефть-Муравленко" ОАО "Газпромнефть-Ноябрьскнефтегаз", город Муравленко, Ямало-Ненецкий автономный округ