

Об утверждении профессионального стандарта "Работник по ремонту и обслуживанию наземного оборудования буровых установок на нефть и газ"

Приказ · № 793н · от 17.11.2020 · Министерство труда и социальной защиты · Действует без изменений

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

МОСКВА

17 ноября 2020 г. № 793н

Об утверждении профессионального стандарта "Работник по ремонту и обслуживанию наземного оборудования буровых установок на нефть и газ"

Зарегистрирован Минюстом России 21 декабря 2020 г.

Регистрационный № 61611

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:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Работник по ремонту и обслуживанию наземного оборудования буровых установок на нефть и газ".

Министр А.О.Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от 17 ноября 2020 г. № 793н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Работник по ремонту и обслуживанию наземного оборудования буровых установок на нефть и газ

1400

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 работы отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ под руководством работника более высокого уровня квалификации"

3.2. Обобщенная трудовая функция "Обеспечение работы агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ"

3.3. Обобщенная трудовая функция "Обеспечение работы вспомогательного электрооборудования и электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт"

3.4. Обобщенная трудовая функция "Обеспечение работы агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ"

3.5. Обобщенная трудовая функция "Обеспечение работы вспомогательного электрооборудования и электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт"

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

I. Общие сведения

Эксплуатация наземного оборудования буровых установок на нефть и газ19.069

(наименование вида профессиональной деятельности)Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:Обеспечение надежного и эффективного функционирования наземного оборудования буровых установок на нефть и газ (агрегаты, установки, системы пневматического, гидравлического, пневмогидравлического и электрического управления механизмов и агрегатов, их блокировочные устройства, противовыбросовое оборудование и установки для его управления, автоматические буровые ключи, комплексы механизмов для автоматического спуска и подъема инструмента, электрооборудование установок, вспомогательное электрооборудование)

Группа занятий:7233Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования7412Электромеханики и монтеры электрического оборудования

(код ОКЗ 1)

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:09.10.2Предоставление услуг по монтажу, ремонту и демонтажу буровых вышек

33.12Ремонт машин и оборудования

33.14Ремонт электрического оборудования

(код ОКВЭД 2)

(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функцииТрудовые функции

коднаименованиеуровень квалифи

кациинаименованиекодуровень (подуро

вень) квалифи

кации

А

Обеспечение работы отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ под руководством работника более высокого уровня квалификацииЗ

Техническое обслуживание отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ под руководством работника более высокого уровня квалификацииА/01.33

Монтаж и демонтаж отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ под руководством работника

более высокого уровня квалификацииА/02.33

Выполнение отдельных работ при сборке устьевого противовыбросового

оборудования буровых установок на нефть и газ под руководством работника более высокого уровня квалификацииА/03.33

Ремонт и опробование отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ под руководством работника более высокого уровня квалификацииА/04.33

В
Обеспечение работы агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ4
Техническое обслуживание агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газВ/01.44
Монтаж и демонтаж агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газВ/02.44
Выполнение отдельных работ по сборке устьевого противовыбросового оборудования и фонтанной арматуры буровых установок на нефть и газВ/03.44
Ремонт и опробование агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газВ/04.44

С
Обеспечение работы вспомогательного электрооборудования и электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт4
Монтаж и приемка в эксплуатацию вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВтС/01.44
Техническое обслуживание вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВтС/02.44
Проведение ремонта вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт для обеспечения бесперебойной работыС/03.44
Демонтаж вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт после окончания бурения скважинС/04.44

Д
Обеспечение работы агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ5
Техническое обслуживание агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газD/01.55
Монтаж и демонтаж агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газD/02.55
Выполнение отдельных работ по сборке устьевого противовыбросового оборудования и фонтанной арматуры буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газD/03.55

Ремонт и опробование агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газD/04.55

Е
Обеспечение работы вспомогательного электрооборудования и электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт5
Монтаж и приемка в эксплуатацию вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВтЕ/01.55
Техническое обслуживание вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВтЕ/02.55
Проведение ремонта вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт для обеспечения бесперебойной работыЕ/03.55
Демонтаж вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт после окончания бурения скважинЕ/04.55

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Обеспечение работы отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ под руководством работника более высокого уровня квалификацииКодАУровень квалификации3

Происхождение обобщенной трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийСлесарь по обслуживанию буровых 4-го разряда

Требования к образованию и обучению

Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих

Требования к опыту практической работы-

Особые условия допуска к работеПрохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) 3

Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда 4

Прохождение обучения и проверки знаний по программе "Контроль скважин. Управление скважиной при газонефтеводопроявлении" 5

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе 6

Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в объеме II группы по электробезопасности (до 1000 В) 7

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

Наличие удостоверения по профессии "Стропальщик" для выполнения работ по строповке грузов (при необходимости) 9

Запрещено применение труда лиц моложе 18 лет 10

Запрещено применение труда женщин 11

Другие характеристики

-

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК37233Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования

ЕТКС 12 § 31Слесарь по обслуживанию буровых 4-го разряда

ОКПДТР 13 18497Слесарь по обслуживанию буровых

3.1.1. Трудовая функция

Наименование

Техническое обслуживание отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ под руководством работника более высокого

уровня квалификацииКодА/01.3Уровень (подуровень) квалификации3

Происхождение трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПроверка ручного инструмента, применяемого для технического обслуживания отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ, на исправность и работоспособность

Проверка наличия ограждений, защитных кожухов, концевых выключателей на отдельных агрегатах, системах, механизмах буровых установок на нефть и газ

Проверка комплектности технической документации на отдельные агрегаты, системы, механизмы в составе буровых установок на нефть и газ

Проверка целостности кожухов, крепежных и стопорных деталей отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Осмотр бурового оборудования, агрегатов, трансмиссий, гидро- и пневмосистем, вышки и ее основания, талевой системы, грузозахватных приспособлений, маршевых лестниц, блокировок буровых установок на нефть и газ на отсутствие неисправностей и повреждений

Проверка предохранительных клапанов оборудования, работающего под избыточным давлением, в составе буровых установок на нефть и газ

Осмотр гидравлической системы в стволовой части противовыбросового оборудования, установленной на буровых установках на нефть и газ

Проверка уровня масла в ваннах гидросистем буровых установок на нефть и газ

Осмотр линий манифольда, применяемых на буровых установках на нефть и газ, на целостность сварных швов и крепления соединений

Осмотр тормозной системы буровой лебедки буровых установок на нефть и газ на отсутствие неисправностей и повреждений

Проверка целостности заземления отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Проверка работоспособности систем охлаждения буровых установок на нефть и газ в летний период,

систем обогрева оборудования - в зимний период времени

Слив конденсата из пневмосистемы буровых установок на нефть и газ

Выполнение чистки, промывочных и смазочных работ отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Проверка уровня топлива в заправочных емкостях отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Замена фильтров и фильтрующих элементов масляных, воздушных, газовых систем буровых установок на нефть и газ

Проверка целостности и замена уплотнительных прокладок технологических соединений отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Смазка подшипниковых узлов насосного оборудования, установленного на буровых установках на нефть и газ

Пуск и остановка двигателя внутреннего сгорания аварийной электростанции, применяемой для запуска буровых установок на нефть и газ

Необходимые умения
Выявлять дефекты и неисправности ручного инструмента, применяемого для технического обслуживания отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Применять предупреждающие знаки, плакаты, средства индивидуальной защиты (далее - СИЗ) при проведении технического обслуживания отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Применять техническую документацию при проведении технического обслуживания отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Выявлять дефекты и механические повреждения кожухов, крепежных и стопорных деталей отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Выявлять дефекты, неисправности, механические повреждения отдельных агрегатов, систем и механизмов буровых установок на нефть и газ

Выявлять признаки износа отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Определять места утечек масла гидравлической системы в стволовой части противовыбросового оборудования, установленной на буровых установках на нефть и газ

Выявлять дефекты и механические повреждения предохранительных клапанов оборудования, работающего под избыточным давлением, в составе отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Производить настройку и регулировку тормозной системы буровой лебедки в составе буровых установок на нефть и газ

Определять степень износа талевого каната, применяемого на отдельных узлах буровых установок на нефть и газ, в соответствии с нормативно-технической документацией

Применять контрольно-измерительные приборы для определения уровня масла в ваннах гидросистем буровых установок на нефть и газ

Доливать и заменять масло в гидросистемах буровых установок на нефть и газ

Выявлять неисправности сборки линии манифольда, применяемой на буровых установках на нефть и газ

Регулировать и подбирать предохранительные устройства манифольда в зависимости от установленных втулок буровых насосов, применяемых на буровых установках на нефть и газ

Выявлять механические повреждения заземления отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Применять технические устройства для поддержания рабочего температурного режима отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Применять ручной и механизированный слесарный, электро- и пневмоинструмент при проведении технического обслуживания отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Применять специальные растворы, материалы, технические устройства для чистки, промывки, смазки отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Заправлять топливные емкости буровых установок на нефть и газ

Подбирать и устанавливать на штатные места фильтры и сменные фильтрующие элементы масляных, воздушных, газовых систем буровых установок на нефть и газ

Применять слесарный инструмент для замены уплотнительных прокладок на отдельных агрегатах, системах, механизмах буровых установок на нефть и газ

Применять технические устройства и материалы для долива или замены масла в маслосистеме насосного оборудования, установленного на отдельных узлах буровых установок на нефть и газ

Выполнять технические операции по запуску, остановке двигателя внутреннего сгорания аварийной электростанции, применяемой на буровых установках на нефть и газ, в порядке, установленном инструкцией по эксплуатации

Применять СИЗ и средства коллективной защиты при проведении технического обслуживания отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Применять инструкции в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Необходимые знания
Виды инструментов, технических устройств, применяемых при проведении технического обслуживания отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Конструкция и режимы эксплуатации отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Требования к системам пневмоуправления, предохранительных клапанов, применяемых на буровых установках на нефть и газ

Периодичность проверки систем пневмоуправления, предохранительных клапанов, применяемых на буровых установках на нефть и газ

Схемы коммуникаций и устройство гидравлических систем, применяемых на буровых установках на нефть и газ

Физико-химические свойства масел, смазок, применяемых при проведении технического обслуживания отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Последовательность операций при проведении технического обслуживания отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Критерии отбраковки отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Виды износа отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ и способы его предупреждения

Устройство и принцип работы тормозной системы буровой лебедки, применяемой на буровых установках на нефть и газ

Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях

План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий

Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование

Монтаж и демонтаж отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

под руководством работника более высокого уровня квалификацииКодА/02.3Уровень (подуровень) квалификации3

Происхождение трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПроверка комплектности и исправности оборудования, инструмента, технических устройств, применяемых для проведения монтажа и демонтажа отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Установка предупредительных плакатов и аншлагов в зоне монтажа и демонтажа отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Отключение отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ от коммуникационных систем и подключение к ним для проведения монтажа и демонтажа

Снятие и установка креплений и элементов фундамента, на котором установлены отдельные агрегаты, системы, механизмы буровых установок на нефть и газ

Отсоединение и присоединение контрольно-измерительных приборов и автоматики (далее - КИПиА), применяемых на отдельных агрегатах, системах, механизмах буровых установок на нефть и газ, при монтаже и демонтаже

Снятие и установка кожухов, крышек, защитных щитков отдельных элементов буровых установок на нефть и газ для открытия доступа к разбираемым агрегатам и узлам

Разъединение отдельных агрегатов, систем буровых установок на нефть и газ на детали, узлы и механизмы с маркировкой деталей

Скручивание и закручивание болтов, шпилек и гаек фланцевых соединений при проведении монтажа и демонтажа отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Очистка, промывка, протирка узлов и деталей отдельных агрегатов, систем буровых установок на нефть и газ в процессе монтажа и демонтажа

Перемещение отдельных агрегатов, систем и механизмов буровых установок на нефть и газ в процессе монтажа и демонтажа

Соединение деталей, узлов и механизмов отдельных агрегатов, систем буровых установок на нефть и газ в процессе монтажа и демонтажа

Крепление отдельных агрегатов, систем и механизмов буровых установок на нефть и газ в процессе монтажа и демонтажа

Консервация отдельных агрегатов, механизмов, элементов буровых установок на нефть и газ после проведения демонтажа

Осмотр отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ на правильность монтажа в соответствии с нормативно-технической документацией

Необходимые уменияВыявлять дефекты инструментов, технических устройств для проведения монтажа и демонтажа отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Применять предупредительные плакаты и аншлаги при проведении монтажа и демонтажа отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Применять схемы расположения отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ при проведении монтажа и демонтажа

Применять нормативно-техническую документацию по проведению монтажа и демонтажа отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Применять схемы установки КИПиА отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ при проведении монтажа и демонтажа

Применять технические устройства для снятия и установки кожухов, крышек, защитных щитков

отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ в процессе монтажа и демонтажа

Применять ручной и механизированный инструмент при монтаже и демонтаже отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Применять негорючие материалы для обтирки отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ после разборки

Применять грузоподъемные механизмы при перемещении отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ после разборки

Выполнять установку и крепление отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ на штатные места в соответствии с требованиями нормативно-технической документации при проведении монтажа

Выполнять контрольные осмотры, замеры технических характеристик отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ после проведения монтажа

Выполнять упаковку и погрузку очищенных отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ после проведения демонтажа для последующей консервации

Применять инструкции в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Необходимые знания Требования к планировке и оснащению рабочего места для проведения монтажа и демонтажа отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Правила чтения чертежей и монтажных схем для проведения монтажа и демонтажа отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Последовательность операций при выполнении монтажа и демонтажа отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Правила строповки, подъема, перемещения и складирования грузов при проведении монтажа и демонтажа отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Виды, назначение и способы использования ручного и механизированного инструмента и технических устройств, применяемых для проведения монтажа и демонтажа отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Наименование, маркировка масел, смазок и моющих составов, применяемых при проведении монтажа и демонтажа отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Система смазки узлов, отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ при проведении монтажа и демонтажа

Требования к подготовке отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ для последующей консервации после проведения демонтажа

Правила транспортировки бригадного оборудования после проведения демонтажа отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях

План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий

Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование

Выполнение отдельных работ при сборке устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ под руководством работника более высокого уровня

квалификации Код А/03.3 Уровень (подуровень) квалификации 3

Происхождение трудовой функции Оригинал X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Проверка комплектности и исправности оборудования, инструмента, технических устройств, СИЗ для проведения сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Установка предупредительных плакатов и аншлагов на органы управления при сборке устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Установка твердого настила на устье скважины перед проведением сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Установка превентора на фланец колонной головки через уплотнительное кольцо для проведения сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Проведение центровки превентора относительно устья скважины для проведения сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Установка универсального превентора над плашечным превентором с креплением оттяжками за специальные петли на его корпусе при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Установка фланцевой катушки и разъемного устья со сливной воронкой на верхнем превенторе при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Установка манифольда при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Продувка воздухом соединительных трубок гидроуправления устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Проверка наличия масла в гидравлической системе устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Осмотр на пропуски масла рукавов высокого давления гидравлической системы управления устьевым противовыбросовым оборудованием, применяемым в составе буровых установок на нефть и газ

Установка основного и вспомогательного пультов управления при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Сборка нагнетательных линий превенторов при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Осуществление подачи воды - в летнее время, незамерзающей жидкости - в зимнее время для проведения опрессовки превенторной установки после сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Фиксирование параметров энергетических нагрузок превенторной установки после проведения сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Необходимые умения Выявлять дефекты инструментов, технических устройств, применяемых для проведения сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Применять предупредительные плакаты и аншлаги при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Применять слесарный инструмент для укладки настила на устье скважины перед проведением сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Крепить превентор шпильками и гайками к корпусу колонной головки при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Применять веревочные оттяжки и центратор для выравнивания превентора относительно центра устья скважины при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Крепить универсальный превентор шпильками к верхнему превентору при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Крепить колонный фланец шпильками к обсадной колонне при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Соединять трубопроводы глушения и дросселирования со стволовой частью противовыбросового оборудования при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Заполнять, доливать масло в гидравлическую систему устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Выявлять дефекты в гидравлической системе управления устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Применять слесарный инструмент для монтажа основного и вспомогательного пультов управления при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Соединять выкидные трубопроводы с опорами превентора при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Применять запорно-регулирующую арматуру при проведении гидроиспытаний превенторной установки после сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Применять контрольно-измерительные приборы и инструменты для измерения энергетических нагрузок после сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Применять средства защиты от падения при работах на высоте при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Последовательно собирать устьевое противовыбросовое оборудование буровых установок на нефть и газ, органы управления и коммуникаций в соответствии с нормативно-технической документацией

Применять СИЗ и средства коллективной защиты для выполнения отдельных работ при сборке устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Необходимые знания

Требования инструкций по монтажу устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Назначение, конструкция, принцип действия устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Порядок монтажа механизмов, коммуникаций, элементов ручного управления устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Порядок проведения испытаний гидравлической системы устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Схемы гидравлической обвязки элементов устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Последовательность монтажа коммуникаций после сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Порядок проверки работоспособности устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ после сборки

Требования безопасности при работе на высоте при сборке устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях

План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий

Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование

Ремонт и опробование

отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ под руководством работника более высокого

уровня квалификацииКодА/04.3Уровень (подуровень) квалификации3

Происхождение трудовой функцииОригиналХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПроверка комплектности и исправности инструментов, технических устройств, СИЗ, применяемых для проведения ремонта и опробования отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Установка предупредительных плакатов и аншлагов на органы управления для проведения ремонта и опробования отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Отключение от коммуникационных систем и подключение к ним отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ для проведения ремонта и опробования

Осмотр и ревизия деталей, узлов механизмов и корпусов отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ для проведения ремонта и опробования

Мойка, очистка от грязи, технических жидкостей отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ для проведения ремонта и опробования

Проведение смазочных работ отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ для проведения ремонта и опробования

Замена масла в отдельных агрегатах, системах, механизмах буровых установок на нефть и газ при проведении ремонта

Замена изношенных прокладок, уплотнительных соединений, крепежных деталей отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ для проведения ремонта и опробования

Зачистка наплывов механизмов буровой лебедки, талевого блока, крюка, крюкоблока, автоматических буровых ключей, вибрационного сита, входящих в состав буровых установок на нефть и газ, в процессе ремонта

Выполнение регламентных работ по ремонту и опробованию отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Замена ремней, шинно-пневматической муфты, коленчатого вала тормоза, втулок цепных колес, тормозных шкивов, трансмиссии ротора буровой лебедки в процессе ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Замена втулок, поршней, штоков, клапанов, подшипников, гидрокоробки буровых насосов в процессе ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Устранение осевого перемещения цепного колеса ротора в процессе ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Замена плашек, клиньев, центраторов пневматического клинового захвата в процессе ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Устранение неисправностей, замена стопора защелки зева люка крюка буровой лебедки в процессе ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Замена грязевой трубы, нажимной гайки, грундбуксы, втулок вертлюга в процессе ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Замена вкладышей, упоров, пружин, шарикового фиксатора, кранов управления автоматического бурового ключа в процессе ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Замена плашек, винтов, гидроцилиндра, плунжера, задвижек противовыбросового оборудования в процессе ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Замена пневмогидравлического аккумулятора, предохранительных и регулирующих клапанов основного пульта противовыбросового оборудования в процессе ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Замена роликов, подвески машинных ключей буровой вышки в процессе ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Замена рессор, эксцентриков, шкивов, заслонок, шибера вибрационных сит в процессе ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Замена элементов оборудования по дегазации и утяжелению бурового раствора в процессе ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Проверка для опробования правильности установки и крепления защитных кожухов, ограждений, систем блокировок включения отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ после проведения ремонта

Проведение обкатки на холостом ходу буровых насосов при пробном пуске после проведения ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Пробный пуск отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ после проведения ремонта

Проведение испытаний гидравлических и пневматических систем отдельных агрегатов, элементов, механизмов буровых установок на нефть и газ после проведения ремонта

Проверка работоспособности отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ после пробного пуска по показаниям КИПиА

Необходимые уменияВыявлять дефекты инструментов, технических устройств, СИЗ, применяемых для проведения ремонта и опробования отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Применять предупредительные плакаты и аншлаги, СИЗ при проведении ремонта и опробования отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Применять ручной и механизированный слесарный, электро- и пневмоинструмент для проведения ремонта и опробования отдельных агрегатов, систем и механизмов буровых установок на нефть и газ

Применять схемы расположения отдельных агрегатов, систем и механизмов буровых установок на нефть и газ при проведении ремонта и опробования

Выявлять и устранять дефекты, износ, неисправности отдельных агрегатов, систем и механизмов буровых установок на нефть и газ для проведения ремонта и опробования

Применять специальные устройства, материалы, моющие составы и средства для очистки отдельных агрегатов, систем и механизмов буровых установок на нефть и газ при проведении ремонта и опробования

Применять технические устройства и материалы для наполнения и замены смазки отдельных агрегатов, систем и механизмов буровых установок на нефть и газ при проведении ремонта и опробования

Определять уровень масла в отдельных агрегатах, системах и механизмах буровых установок на нефть и газ для проведения ремонта и опробования

Применять слесарный инструмент для замены уплотнительных прокладок, крепежных деталей отдельных агрегатов, систем и механизмов буровых установок на нефть и газ при проведении ремонта и опробования

Применять реверсивные пневматические угловые щетки, шлифовальные машинки для удаления наплывов механизмов буровой лебедки, талевого блока, крюка, крюкоблока, автоматических буровых ключей, вибрационного сита, входящих в состав буровых установок на нефть и газ, в процессе ремонта

Применять инструмент и технические устройства для замены ремней, шинно-пневматической муфты, коленчатого вала тормоза, втулок цепных колес, тормозных шкивов, трансмиссии ротора буровой лебедки в процессе ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Применять инструмент и технические устройства для замены втулок, поршней, штоков, клапанов, подшипников, гидрокоробок буровых насосов в процессе ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Применять инструмент и технические устройства для устранения осевого перемещения цепного колеса ротора в процессе ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Применять инструмент и технические устройства для замены плашек, клиньев, центраторов пневматического клинового захвата в процессе ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Применять инструмент и технические устройства для замены стопора, защелки зева люка, крюка буровой лебедки в процессе ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Применять инструмент и технические устройства для замены грязевой трубы, нажимной гайки, грундбуксы, втулок вертлюга в процессе ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Применять инструмент и технические устройства для замены вкладышей, упоров, пружин, шарикового фиксатора, кранов управления автоматического бурового ключа в процессе ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Применять инструмент и технические устройства для замены плашек, винтов, гидроцилиндра, плунжера, задвижек противовыбросового оборудования в процессе ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Применять инструмент и технические устройства для замены пневмогидравлического аккумулятора, предохранительных и регулирующих клапанов основного пульта противовыбросового оборудования в процессе ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Применять инструмент и технические устройства для замены роликов, подвески машинных ключей буровой вышки в процессе ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Применять инструмент и технические устройства для замены рессор, эксцентриков, шкивов, заслонок, шибера вибрационных сит в процессе ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Выявлять и устранять дефекты фланцевых соединений манифольдных линий противовыбросового оборудования и их крепления к кронштейнам, штурвалов и задвижек противовыбросового оборудования, блока глушения и дросселирования

Применять ручной инструмент для замены пневмогидравлического аккумулятора, предохранительных и регулирующих клапанов основного пульта противовыбросового оборудования
Выявлять для опробования дефекты крепления защитных кожухов, ограждений, систем блокировок включения отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ после проведения ремонта

Фиксировать параметры работы буровых насосов буровых установок на нефть и газ после проведения ремонта в процессе пробного пуска

Включать и выключать отдельные агрегаты, системы, механизмы буровых установок на нефть и газ для проведения пробного пуска

Применять запорно-регулирующую аппаратуру для закачки рабочего агента для осуществления гидро- и пневмоиспытаний систем буровых установок на нефть и газ при проведении пробного пуска

Сопоставлять с планом работ правильность сборки отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ после проведения ремонта

Необходимые знанияТребования инструкции по монтажу и эксплуатации отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ при проведении ремонта

Порядок разборки, сборки отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ при проведении ремонта

Порядок выполнения ремонтных работ отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Критерии вывода из эксплуатации отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ при проведении ремонта

Порядок замены масла в отдельных агрегатах, системах, механизмах буровых установок на нефть и газ при проведении ремонта

Система смазки отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ при проведении ремонта

Конструкция, назначение и принцип действия отдельных агрегатов, систем и механизмов буровых установок на нефть и газ

Принципы действия слесарных, электро- и пневмоинструментов для проведения ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Правила эксплуатации отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ под руководством работника более высокого уровня квалификации

Номенклатура и свойства материалов, применяемых при ремонте отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Устройство и принцип работы противовыбросового оборудования, применяемого на буровых установках на нефть и газ

Схемы обвязки устья скважины противовыбросового оборудования, применяемого на буровых установках на нефть и газ

Устройство и принцип работы оборудования по дегазации и утяжелению бурового раствора, применяемого на буровых установках на нефть и газ

Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях

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 работы агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газКодВУровень квалификации4

Происхождение обобщенной трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийСлесарь по обслуживанию буровых 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

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

Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда

Прохождение обучения и проверки знаний по программе "Контроль скважин.

Управление скважиной при газонефтеводопроявлении"

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе

Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в качестве электротехнического персонала в объеме III группы по электробезопасности (до 1000 В)

Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в качестве электротехнического персонала в объеме IV группы по электробезопасности (выше 1000 В) (при необходимости)

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

Наличие удостоверения по профессии "Стропальщик" для выполнения работ по строповке грузов (при необходимости)

Запрещено применение труда лиц моложе 18 лет

Запрещено применение труда женщин

Другие характеристики

-

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК37233Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования

ЕТКС§ 32Слесарь по обслуживанию буровых 5-го разряда

ОКПДТР18497Слесарь по обслуживанию буровых

3.2.1. Трудовая функция

Наименование

Техническое обслуживание агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газКодВ/01.4Уровень (подуровень) квалификации4

Происхождение трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПроверка ручного инструмента, применяемого для технического обслуживания агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ, на исправность и работоспособность

Проверка наличия ограждений, защитных кожухов, концевых выключателей агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Проверка комплектности технической документации на эксплуатируемые буровые установки на нефть и газ

Проверка целостности кожухов, крепежных и стопорных деталей агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Осмотр бурового оборудования, агрегатов, трансмиссий, гидро- и пневмосистем, вышки и ее основания, талевого системы, грузозахватных приспособлений, маршевых лестниц, блокировок на отсутствие неисправностей и повреждений

Проверка предохранительных клапанов оборудования, работающего под избыточным давлением, в составе буровых установок на нефть и газ

Осмотр гидравлической системы в стволовой части противовыбросового оборудования, установленной на буровых установках на нефть и газ

Проверка уровня масла в ваннах гидросистем буровых установок на нефть и газ

Осмотр линий манифольда, применяемых на буровых установках на нефть и газ, на целостность сварных швов и креплений соединений

Осмотр тормозной системы буровой лебедки буровых установок на нефть и газ на отсутствие неисправностей и повреждений

Проверка целостности заземления агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Проверка работоспособности систем охлаждения буровых установок на нефть и газ в летний период, систем обогрева оборудования - в зимний период времени

Слив конденсата из пневмосистемы буровых установок на нефть и газ

Выполнение чистки, промывочных и смазочных работ агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Проверка уровня топлива в заправочных емкостях буровых установок на нефть и газ

Замена фильтров и фильтрующих элементов масляных, воздушных, газовых систем буровых установок на нефть и газ

Проверка целостности и замена уплотнительных прокладок технологических соединений буровых установок на нефть и газ

Смазка подшипниковых узлов насосного оборудования, установленного на буровых установках на нефть и газ

Пуск и остановка двигателя внутреннего сгорания аварийной электростанции, применяемой при запуске буровых установок на нефть и газ

Необходимые умения

Выявлять дефекты и неисправности ручного инструмента, применяемого для технического обслуживания агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Применять предупреждающие знаки, плакаты, СИЗ при проведении технического обслуживания агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Применять техническую документацию при проведении технического обслуживания агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Выявлять дефекты и механические повреждения кожухов, крепежных и стопорных деталей агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Выявлять дефекты, неисправности, механические повреждения агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Выявлять признаки износа агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Определять места утечек масла гидравлической системы в стволовой части противовыбросового оборудования, установленной на буровых установках на нефть и газ

Выявлять дефекты и механические повреждения предохранительных клапанов оборудования, работающего под избыточным давлением, в составе буровых установок на нефть и газ

Производить настройку и регулировку тормозной системы буровой лебедки в составе буровых установок на нефть и газ

Определять степень износа талевого каната, применяемого на буровых установках на нефть и газ, в соответствии с нормативно-технической документацией

Применять контрольно-измерительные приборы для определения уровня масла в ваннах гидросистем буровых установок на нефть и газ

Доливать, заменять масло в гидросистемах буровых установок на нефть и газ

Выявлять неисправности сборки линии манифольда, применяемой на буровых установках на нефть и газ

Регулировать и подбирать предохранительные устройства манифольда в зависимости от установленных втулок буровых насосов, применяемых на буровых установках на нефть и газ

Выявлять механические повреждения заземления агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Применять технические устройства для поддержания рабочего температурного режима агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Применять ручной и механизированный слесарный, электро- и пневмоинструмент при проведении технического обслуживания агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Применять специальные растворы, материалы, технические устройства для чистки, промывки, смазки агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Заправлять топливные емкости буровых установок на нефть и газ

Подбирать и устанавливать на штатные места фильтры и сменные фильтрующие элементы масляных, воздушных, газовых систем буровых установок на нефть и газ

Применять слесарный инструмент для замены уплотнительных прокладок агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Применять технические устройства и материалы для долива или замены масла в маслосистеме насосного оборудования, установленного на буровых установках на нефть и газ

Выполнять технические операции по запуску, остановке двигателя внутреннего сгорания аварийной электростанции, применяемого на буровых установках на нефть и газ, в порядке, установленном инструкцией по эксплуатации

Применять СИЗ и средства коллективной защиты при проведении технического обслуживания агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Применять инструкции в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Необходимые знания

Виды инструментов, технических устройств, применяемых при проведении технического обслуживания агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Устройство и режимы эксплуатации агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Требования к системам пневмоуправления, предохранительных клапанов, применяемых на буровых установках на нефть и газ

Периодичность проверки систем пневмоуправления, предохранительных клапанов, применяемых на буровых установках на нефть и газ

Схемы коммуникаций и устройство гидравлических систем, применяемых на буровых установках на нефть и газ

Физико-химические свойства масел, смазок, применяемых при проведении технического обслуживания агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Последовательность операций при проведении технического обслуживания агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Критерии отбраковки агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Виды износа агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ и способы его предупреждения

Устройство и принцип работы тормозной системы буровой лебедки, применяемой на буровых установках на нефть и газ

Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях

План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий

Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование

Монтаж и демонтаж агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Код В/02.4 Уровень (подуровень) квалификации 4

Происхождение трудовой функции Оригинален Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Проверка комплектности и исправности оборудования, инструмента, технических устройств, применяемых при проведении монтажа и демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Установка предупредительных плакатов и аншлагов в зоне монтажа и демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Отключение агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ от коммуникационных систем и подключение к ним для проведения монтажа и демонтажа

Снятие и установка креплений и элементов фундамента, на котором установлены агрегаты, системы, механизмы буровых установок на нефть и газ

Отсоединение и присоединение КИПиА, установленных на агрегатах, системах, механизмах буровых установок на нефть и газ, при монтаже и демонтаже

Снятие и установка кожухов, крышек, защитных щитков агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ при их монтаже и демонтаже для открытия доступа к разбираемым агрегатам и узлам

Разъединение агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ при их монтаже и демонтаже на детали, узлы и механизмы с маркировкой деталей

Скручивание и закручивание болтов, шпилек и гаек фланцевых соединений при проведении монтажа и демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Очистка, промывка, протирка агрегатов, механизмов буровых установок на нефть и газ в процессе монтажа и демонтажа

Перемещение агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ в процессе монтажа и демонтажа

Соединение деталей, узлов и механизмов, систем буровых установок на нефть и газ в процессе монтажа и демонтажа

Крепление агрегатов, систем и механизмов буровых установок на нефть и газ в процессе монтажа и демонтажа

Консервация агрегатов, механизмов, элементов буровых установок на нефть и газ после проведения демонтажа

Осмотр агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ на правильность монтажа в соответствии с нормативно-технической документацией

Необходимые умения Выявлять дефекты инструментов, технических устройств, применяемых для проведения монтажа и демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Применять предупредительные плакаты и аншлаги при проведении монтажа и демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Применять схемы расположения агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ при проведении монтажа и демонтажа

Применять нормативно-техническую документацию по проведению монтажа и демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Применять схемы установки КИПиА агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ при проведении монтажа и демонтажа

Применять технические устройства для снятия и установки кожухов, крышек, защитных щитков агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ в процессе монтажа и демонтажа

Применять ручной и механизированный инструмент при монтаже и демонтаже агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Применять негорючие материалы для обтирки агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ после разборки

Применять грузоподъемные механизмы при перемещении агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ после разборки

Выполнять установку и крепление агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ на штатные места в соответствии с требованиями нормативно-технической документации при проведении монтажа

Выполнять контрольные осмотры, замеры технических характеристик агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ после проведения монтажа

Выполнять упаковку и погрузку очищенных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ после проведения демонтажа для последующей консервации

Применять инструкции в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Необходимые знания Требования к планировке и оснащению рабочего места для проведения монтажа и демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Правила чтения чертежей и монтажных схем для проведения монтажа и демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Последовательность операций при выполнении монтажа и демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Правила строповки, подъема, перемещения и складирования грузов при проведении монтажа и демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Виды, назначение и способы использования ручного и механизированного инструмента и технических устройств, применяемых для проведения монтажа и демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Наименование, маркировка масел, смазок и моющих составов, применяемых при проведении монтажа и демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Система смазки агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ при проведении монтажа и демонтажа

Требования к подготовке агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ для последующей консервации после проведения демонтажа

Правила транспортировки бригадного оборудования после проведения демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях

План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий

Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование

Выполнение отдельных работ по сборке устьевого противовыбросового оборудования и фонтанной арматуры буровых установок на нефть и газ

Код В/03.4 Уровень (подуровень) квалификации 4

Происхождение трудовой функции Оригинален Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Проверка комплектности и исправности оборудования, инструмента, технических устройств, СИЗ, применяемых для проведения сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Установка предупредительных плакатов и аншлагов на органы управления при сборке устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Установка твердого настила на устье скважины перед проведением сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Установка превентора на фланец колонной головки через уплотнительное кольцо для проведения сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Проведение центровки превентора относительно устья скважины для проведения сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Установка универсального превентора над плашечным превентором с креплением оттяжками за специальные петли на его корпусе при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Установка фланцевой катушки и разъемного устья со сливной воронкой на верхнем превенторе при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Установка манифольда при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Продувка воздухом соединительных трубок гидроуправления устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Проверка наличия масла в гидравлической системе устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Осмотр на пропуск масла рукавов высокого давления гидравлической системы управления устьевым противовыбросовым оборудованием, применяемым в составе буровых установок на нефть и газ

Установка основного и вспомогательного пультов управления при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Сборка нагнетательных линий превенторов при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Осуществление подачи воды - в летнее время, незамерзающей жидкости - в зимнее время для проведения опрессовки превенторной установки после сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Фиксирование параметров энергетических нагрузок превенторной установки после проведения сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Необходимые умения Выявлять дефекты инструментов, технических устройств, применяемых для проведения сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Применять предупредительные плакаты и аншлаги при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Применять слесарный инструмент для укладки настила на устье скважины перед проведением сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Крепить превентор шпильками и гайками к корпусу колонной головки при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Применять веревочные оттяжки и центратор для выравнивания превентора относительно центра устья скважины при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Крепить универсальный превентор шпильками к верхнему превентору при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Крепить колонный фланец шпильками к обсадной колонне при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Соединять трубопроводы глушения и дросселирования со стволовой частью противовыбросового оборудования при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Заполнять, доливать масла в гидравлическую систему устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Выявлять дефекты в гидравлической системе управления устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Применять слесарный инструмент для монтажа основного и вспомогательного пультов управления при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Соединять выкидные трубопроводы с опорами превентора при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Применять запорно-регулирующую арматуру при проведении гидроиспытаний превенторной установки после сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Применять контрольно-измерительные приборы и инструменты для измерения энергетических нагрузок после сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Применять средства защиты от падения при работах на высоте при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Последовательно собирать устьевое противовыбросовое оборудование буровых установок на нефть и газ, органы управления и коммуникаций в соответствии с нормативно-технической документацией

Применять СИЗ и средства коллективной защиты для выполнения отдельных работ при сборке устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Необходимые знания Требования инструкций по монтажу устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Назначение, конструкция, принцип действия устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Порядок монтажа механизмов, коммуникаций, элементов ручного управления устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Порядок проведения испытаний гидравлической системы устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Схемы гидравлической обвязки элементов устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Последовательность монтажа коммуникаций после сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Порядок проверки работоспособности устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

установок на нефть и газ после сборки

Требования безопасности при работе на высоте при сборке устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях

План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий

Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование

Ремонт и опробование агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
Код В/04.4 Уровень (подуровень) квалификации 4

Происхождение трудовой функции Оригинал X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Проверка комплектности и исправности инструментов, технических устройств, СИЗ, применяемых для проведения ремонта и опробования агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Установка предупредительных плакатов и аншлагов на органы управления для проведения ремонта и опробования агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Отключение от коммуникационных систем и подключение к ним агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ для проведения ремонта и опробования

Осмотр и ревизия деталей, узлов, механизмов буровых установок на нефть и газ для проведения ремонта и опробования

Мойка, очистка от грязи, технических жидкостей агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ для проведения ремонта и опробования

Проведение смазочных работ агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ для проведения ремонта и опробования

Замена масла в агрегатах, системах, механизмах буровых установок на нефть и газ при проведении ремонта

Замена изношенных прокладок, уплотнительных соединений, крепежных деталей агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ для проведения ремонта и опробования

Зачистка в процессе ремонта наплывов механизмов буровой лебедки, талевого блока, крюка, крюкоблока, автоматических буровых ключей, вибрационного сита, входящих в состав буровых установок на нефть и газ

Выполнение регламентных работ по ремонту и опробованию агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Замена ремней, шинно-пневматической муфты, коленчатого вала тормоза, втулок цепных колес, тормозных шкивов, трансмиссии ротора буровой лебедки в процессе ремонта буровых установок на нефть и газ

Замена втулок, поршней, штоков, клапанов, подшипников, гидрокоробок буровых насосов в процессе ремонта буровых установок на нефть и газ

Устранение осевого перемещения цепного колеса ротора в процессе ремонта буровых установок на нефть и газ

Замена плашек, клиньев, центраторов пневматического клинового захвата в процессе ремонта буровых установок на нефть и газ

Устранение неисправностей, замена стопора, защелки зева люка, крюка буровой лебедки в процессе ремонта буровых установок на нефть и газ

Замена грязевой трубы, нажимной гайки, грундбуксы, втулок вертлюга в процессе ремонта буровых установок на нефть и газ

Замена вкладышей, упоров, пружин, шарикового фиксатора, кранов управления автоматического бурового ключа в процессе ремонта буровых установок на нефть и газ

Замена плашек, винтов, гидроцилиндра, плунжера, задвижек противовыбросового оборудования в процессе ремонта буровых установок на нефть и газ

Замена пневмогидравлического аккумулятора, предохранительных и регулирующих клапанов основного пульта противовыбросового оборудования в процессе ремонта буровых установок на нефть и газ

Замена роликов, подвески машинных ключей буровой вышки в процессе ремонта буровых установок на нефть и газ

Замена рессор, эксцентриков, шкивов, заслонок, шибера вибрационных сит в процессе ремонта буровых установок на нефть и газ

Замена элементов оборудования по дегазации и утяжелению бурового раствора в процессе ремонта буровых установок на нефть и газ

Проверка правильности установки и крепления защитных кожухов, ограждений, систем блокировок включения агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ после проведения ремонта для опробования

Проведение обкатки на холостом ходу буровых насосов при пробном пуске после ремонта буровых установок на нефть и газ

Пробный пуск агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ после проведения ремонта

Проведение испытаний гидравлических и пневматических систем буровых установок на нефть и газ после ремонта

Проверка работоспособности агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ после пробного пуска по показаниям КИПиА

Необходимые уменияВыявлять дефекты инструментов, технических устройств, СИЗ, применяемых для проведения ремонта и опробования агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Применять предупредительные плакаты и аншлаги, СИЗ при проведении ремонта и опробования агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Применять ручной и механизированный слесарный, электро- и пневмоинструмент для проведения ремонта и опробования агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Применять схемы расположения агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ для проведения ремонта и опробования

Выявлять и устранять дефекты, износ, неисправности агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ для проведения ремонта и опробования

Применять специальные устройства, материалы, моющие составы и средства для очистки агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ при проведении ремонта и опробования

Применять технические устройства и материалы для наполнения и замены смазки в агрегатах, системах, механизмах буровых установок на нефть и газ при проведении ремонта и опробования

Определять уровень масла в агрегатах, системах, механизмах буровых установок на нефть и газ для проведения ремонта и опробования

Применять слесарный инструмент для замены уплотнительных прокладок, крепежных деталей агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ при проведении ремонта и опробования

Применять в процессе ремонта реверсивные пневматические угловые щетки, шлифовальные машинки для удаления наплывов механизмов буровой лебедки, талевого блока, крюка, крюкоблока, автоматических буровых ключей, вибрационного сита, входящих в состав буровых установок на нефть и газ

Применять инструмент и технические устройства для замены ремней, шинно-пневматической муфты, коленчатого вала тормоза, втулок цепных колес, тормозных шкивов, трансмиссии ротора буровой лебедки в процессе ремонта буровых установок на нефть и газ

Применять инструмент и технические устройства для замены втулок, поршней, штоков, клапанов, подшипников, гидрокоробки буровых насосов в процессе ремонта буровых установок на нефть и газ

Применять инструмент и технические устройства для устранения осевого перемещения цепного колеса ротора в процессе ремонта буровых установок на нефть и газ

Применять инструмент и технические устройства для замены плашек, клиньев, центраторов пневматического клинового захвата в процессе ремонта буровых установок на нефть и газ

Применять инструмент и технические устройства для замены стопора, защелки зева люка, крюка буровой лебедки в процессе ремонта буровых установок на нефть и газ

Применять инструмент и технические устройства для замены грязевой трубы, нажимной гайки, грундбуксы, втулок вертлюга в процессе ремонта буровых установок на нефть и газ

Применять инструмент и технические устройства для замены вкладышей, упоров, пружин, шарикового фиксатора, кранов управления автоматического бурового ключа в процессе ремонта буровых установок на нефть и газ

Применять инструмент и технические устройства для замены плашек, винтов, гидроцилиндра, плунжера, задвижек противовыбросового оборудования в процессе ремонта буровых установок на нефть и газ

Применять инструмент и технические устройства для замены пневмогидравлического аккумулятора, предохранительных и регулирующих клапанов основного пульта противовыбросового оборудования в процессе ремонта буровых установок на нефть и газ

Применять инструмент и технические устройства для замены роликов, подвески машинных ключей буровой вышки в процессе ремонта буровых установок на нефть и газ

Применять инструмент и технические устройства для замены рессор, эксцентриков, шкивов, заслонок, шибера вибрационных сит в процессе ремонта буровых установок на нефть и газ

Выявлять и устранять дефекты фланцевых соединений манифольдных линий противовыбросового оборудования и их крепления к кронштейнам, штурвалов и задвижек противовыбросового оборудования, блока глушения и дросселирования

Применять ручной инструмент для замены пневмогидравлического аккумулятора, предохранительных и регулирующих клапанов основного пульта противовыбросового оборудования
Выявлять дефекты крепления защитных кожухов, ограждений, систем блокировок включения агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ после проведения ремонта для опробования

Фиксировать параметры работы буровых насосов буровых установок на нефть и газ после проведения ремонта в процессе пробного пуска

Включать и выключать оборудование буровых установок на нефть и газ для проведения пробного пуска

Применять запорно-регулирующую аппаратуру для закачки рабочего агента для осуществления гидро- и пневмоиспытаний систем буровых установок на нефть и газ при проведении пробного пуска
Сопоставлять правильность сборки агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ после проведения ремонта с планом работ

Необходимые знания
Требования инструкции по монтажу и эксплуатации агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ при проведении ремонта

Порядок разборки, сборки агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ при проведении ремонта

Порядок выполнения ремонтных работ агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Критерии вывода из эксплуатации агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ при проведении ремонта

Порядок замены масла в агрегатах, системах, механизмах буровых установок на нефть и газ при проведении ремонта

Система смазки агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ при проведении ремонта

Конструкция, назначение и принцип действия агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Принципы действия слесарных, электро- и пневмоинструментов для проведения ремонта агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Правила эксплуатации агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Номенклатура и свойства материалов, применяемых при ремонте агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Устройство и принцип работы противовыбросового оборудования, применяемого на буровых установках на нефть и газ

Схемы обвязки устья скважины противовыбросового оборудования, применяемого на буровых установках на нефть и газ

Устройство и принцип работы оборудования по дегазации и утяжелению бурового раствора, применяемого на буровых установках на нефть и газ

Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях

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 работы вспомогательного электрооборудования и электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Происхождение обобщенной трудовой функции

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий

Электромонтер по обслуживанию буровых 4-го разряда

Требования к образованию и обучению

Требования к опыту практической работы

Особые условия допуска к работе

медицинских осмотров (обследований)

Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе

Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в объеме IV группы по электробезопасности (свыше 1000 В)

Прохождение обучения оказанию первой помощи пострадавшему на производстве, при несчастных случаях и приемам освобождения пострадавшего от действия электрического тока с учетом специфики обслуживаемых (эксплуатируемых) электроустановок

Наличие специального обучения и допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м и более

Запрещено применение труда лиц моложе 18 лет

Запрещено применение труда женщин

Другие характеристикиДля электромонтеров по обслуживанию буровых 4-го разряда: выполнение работ при обслуживании буровых установок, на которых в качестве привода основных агрегатов используются асинхронные электродвигатели мощностью до 320 кВт (включительно)

Для электромонтеров по обслуживанию буровых 5-го разряда: выполнение работ при обслуживании буровых установок, на которых в качестве привода основных агрегатов используются электродвигатели постоянного тока, синхронные высоковольтные двигатели или синхронные и асинхронные электродвигатели мощностью свыше 320 кВт до 500 кВт

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК37412Электромеханики и монтеры электрического оборудования

ЕТКС§ 34Электромонтер по обслуживанию буровых 4-го, 5-го разряда

ОКПДТР9838Электромонтер по обслуживанию буровых

3.3.1. Трудовая функция

Наименование

Монтаж и приемка в эксплуатацию вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500

кВтКодС/01.4Уровень (подуровень) квалификации4

Происхождение трудовой функцииОригиналХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПроверка наличия СИЗ, пожарного инвентаря перед монтажом и приемкой в эксплуатацию вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Установка предупредительных плакатов и аншлагов в зоне монтажа и приемки в эксплуатацию вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Проверка комплектности и исправности вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт перед монтажом и приемкой в эксплуатацию

Установка и центровка на фундаменте электрических машин буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт в процессе монтажа

Установка аппаратуры управления электрическими машинами буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт в процессе монтажа

Установка электрооборудования подстанций и распределительных устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт в процессе монтажа

Сборка цепей вторичной коммутации при монтаже и приемке в эксплуатацию вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Определение числа заземляющих элементов после монтажа вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Подключение заземляющих проводников к вспомогательному электрооборудованию, электрооборудованию буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт при монтаже и приемке в эксплуатацию

Пробное включение электрооборудования буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт при приемке в эксплуатацию

Проведение приемо-сдаточных испытаний вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт при приемке в эксплуатацию

Составление акта приемо-сдаточных испытаний вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт при приемке в эксплуатацию

Необходимые умения

Выявлять дефекты СИЗ, пожарного инвентаря перед монтажом и приемкой в эксплуатацию вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Применять предупредительные плакаты и аншлаги при проведении монтажа и приемки в эксплуатацию вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Выявлять дефекты оборудования, инструмента, технических устройств перед проведением монтажа вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Подготавливать и выравнивать фундамент для монтажа электрических машин буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Производить разметку панелей и рам на корпусах аппаратов управления электрическими машинами буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт в соответствии с крепежными отверстиями при проведении монтажа и приемки в эксплуатацию

Собирать изоляторы и шины в процессе установки электрооборудования подстанций и распределительных устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт перед монтажом

Собирать цепи приборов и защитной аппаратуры, прокладки контрольных кабелей с выполнением предусмотренных проектом соединений между ними на буровой установке с электродвигателями мощностью до 500 кВт при проведении монтажа и приемки в эксплуатацию

Измерять сопротивление изоляции для определения числа заземляющих элементов после монтажа вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Применять мегомметр для измерения сопротивления изоляции в процессе приемки в эксплуатацию вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Проверять работоспособность электродвигателя, электроприводов буровой установки с

электродвигателями мощностью до 500 кВт на холостом ходу в процессе пробного включения при приемке в эксплуатацию

Выявлять неисправности систем контроля и управления, устройств защиты и блокировок, устройств сигнализации и КИПиА в процессе приемо-сдаточных испытаний вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Вносить результаты испытаний в акт приемо-сдаточных испытаний вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт при приемке в эксплуатацию

Необходимые знания Виды и технические характеристики вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Конструкция, назначение, принцип действия электрооборудования распределительных устройств вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Конструкция и технические характеристики распределительных щитов буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Виды, конструкция и технические характеристики аппаратов управления электрическими машинами буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Виды, конструкция и технические характеристики электрооборудования подстанций и распределительных устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Виды, конструкция и технические характеристики электрических измерительных приборов буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Монтажные схемы для установки цепей вторичной коммутации на буровой установке с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Типы заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Схема расстановки техники и оборудования для определения числа заземляющих элементов после монтажа вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Конструкция и технические характеристики мегомметра, применяемого для проведения приемо-сдаточных испытаний вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Схемы управления электрическими машинами буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Назначение и правила применения простого слесарного и мерительного инструмента, ремонтных технических устройств, применяемых при монтаже вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Основы электротехники для проведения монтажа вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование

Техническое обслуживание вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и

заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
КодС/02.4Уровень (подуровень) квалификации4

Происхождение трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПроверка комплектности и исправности электроинструмента, технических устройств, применяемых для проведения технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Проверка комплектности и целостности диэлектрических перчаток и ковриков, подставок, механического замка, плакатов по электробезопасности, ограждений для проведения технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Проверка уровня масла в механизмах вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт при проведении технического обслуживания

Проведение смазки механизмов и агрегатов вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт при проведении технического обслуживания

Замена фильтров и фильтрующих элементов в механизмах и агрегатах вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт при проведении технического обслуживания

Проверка работоспособности электрических машин в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Осмотр аппаратуры управления электрическими машинами в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Проверка исправности электрооборудования подстанций и распределительных устройств в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Осмотр цепей вторичной коммутации в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Проверка исправности рабочего и аварийного освещения в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Проверка целостности воздушных и кабельных линий электропередач в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Проверка целостности заземляющих устройств в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Проверка исправности систем вентилирования и кондиционирования в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Необходимые уменияВыявлять дефекты, неисправности, механические повреждения электроинструмента, технических устройств, применяемых для проведения технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Проверять комплектность диэлектрических ковриков, подставок, механического замка, плакатов по электробезопасности, ограждений для проведения технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Применять технические устройства и материалы для долива или замены масла в механизмах вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт при проведении технического обслуживания

Применять технические устройства и материалы для наполнения и замены смазки в механизмах вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт при проведении технического обслуживания

Подбирать и устанавливать на штатные места фильтры и сменные фильтрующие элементы в механизмы вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт при проведении технического обслуживания

Определять нагрузку электрических машин по измерительным приборам при проведении технического обслуживания электрооборудования буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Выявлять неисправности насосного, емкостного блоков, блока приготовления растворов, вышечно-лебедочного блока, электрооборудования жилого городка буровой бригады и бригадного хозяйства буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт при проведении технического обслуживания

Смазывать подшипники для предотвращения перегрева электрических машин при проведении технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Определять температуру при помощи КИПиА для предотвращения перегрева электрических машин при проведении технического обслуживания электрооборудования буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Менять масло в трансформаторе в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Производить шлифовку контактных колец электрических машин при помощи искусственной мелкозернистой пемзы или мелкозернистой стеклянной бумаги в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Производить натяжение ремней электрических машин буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт в процессе технического обслуживания при помощи подъема возбудителя поворотом гаек, расположенных под лампами возбудителя

Зачищать контакты аппаратуры управления электрическими машинами буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт в процессе технического обслуживания при помощи ручного инструмента

Затягивать крепящие и контактные болты с помощью слесарного инструмента в процессе технического обслуживания аппаратуры управления электрическими машинами буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Применять ручной инструмент и технические устройства для устранения повреждений изоляторов,

узлов стыковки шин с аппаратами, цепей релейной защиты в процессе технического обслуживания электрооборудования подстанций и распределительных устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Выявлять нарушения целостности подвижных частей, кинематической схемы, рабочего хода подвижных частей, зазоров и люфтов, подшипников и подпятников цепей вторичной коммутации в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Выявлять неисправности проводки и арматуры в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Выявлять и устранять дефекты элементов звуковой и световой сигнализации в процессе технического обслуживания буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Выявлять неисправности в работе дизель-электростанции в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Выявлять неисправности изоляторов, соединений проводов, заземлителей опор, их оттяжек и тросов в процессе проверки целостности воздушных и кабельных линий электропередач при проведении технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Заменять лампы и элементы освещения наружной и внутренней осветительной арматуры, аварийного освещения в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Заменять фильтры аппаратов системы вентилирования и кондиционирования в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Обмывать гирлянды изоляторов, опорные изоляторы и фарфоровую изоляцию электроустановок в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Выявлять дефекты целостности силовых контактов, изоляторов, фиксаторов механизма блокировки, заземляющих проводников в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Выявлять повреждения заземляющих устройств на производственном объекте и в жилом городке в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Необходимые знания Типы подшипников и смазочного материала для осуществления технического обслуживания электрических машин буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Конструкция и технические характеристики мегомметра, применяемого для проведения технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Виды, конструкция и технические характеристики электрических измерительных приборов вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Порядок замены масла в механизмах вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт при проведении технического обслуживания

Регламент на проведение смазочных работ механизмов вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт при проведении технического обслуживания

Способы очистки и регулирования элементов электрических машин буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт для проведения технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Конструкция и условия эксплуатации аппаратуры управления электрическими машинами для проведения технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Последовательность выполнения переключения в распределительных устройствах буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Монтажные схемы для установки цепей вторичной коммутации при проведении технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Нормы освещенности буровых установок для проведения технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Виды неисправностей дизель-электростанций и методы их устранения для проведения технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Конструкция и технические характеристики измерителя сопротивления заземлений, применяемого в процессе проверки целостности воздушных и кабельных линий буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Способы ремонта заземляющих устройств вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Виды и способы ремонта вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Требования правил технической эксплуатации электроустановок потребителей

Основы электротехники для проведения технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий

Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование

Проведение ремонта вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств

буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт для обеспечения бесперебойной

работыКодС/03.4Уровень (подуровень) квалификации4

Происхождение трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПроверка комплектности и исправности оборудования, инструмента, технических устройств, СИЗ для проведения ремонта вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Установка предупредительных плакатов и аншлагов на органы управления для проведения ремонта вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Отключение от подачи напряжения токоведущих частей вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Проверка отсутствия напряжения на токоведущих частях вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт перед проведением ремонта

Проверка исправности сложных схем управления электродвигателями электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Определение сопротивления изоляции вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Замена дефектных переносных заземлений вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Замена щеток, цепи якоря, катушки генератора электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Проведение шлифовки контактных колец ротора, коллектора возбuditеля выведенного в ремонт генератора вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Замена предохранителей вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Устранение обрыва цепи на вспомогательном электрооборудовании, электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Замена обмоток возбуждения электродвигателя вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Замена прокладок и манжет в коллекторе электродвигателя вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Замена переключателей, пакетных выключателей, контроллеров, контакторов, магнитных пускателей вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Замена резисторов, катушки, пружин релейной аппаратуры вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Устранение перекося ножей рубильника вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Регенерация трансформаторного масла, применяемого в трансформаторах электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Замена вводов, отводов, переключающих устройств, охладителей, маслозапорной арматуры, масляных насосов, вентиляторов трансформатора, применяемых на электрооборудовании буровых

установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Замена электродов, индукционной катушки, КИПиА, панели управления, платы контроля мощности электродвигателей, применяемых на электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Замена элементов опор, проводов, гирлянд изоляторов воздушной линии электропередачи, применяемой на электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Устранение неисправностей двигателей, системы торможения, преобразователей, силовых передач, трансмиссии электроприводов, применяемых на электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Устранение неисправности электрообеспечения пульта противовыбросового оборудования, применяемого на электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Сборка переносных заземлений вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт после проведения ремонта

Проверка сборки, очистки механизмов, систем и элементов вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт по завершении ремонтных работ

Необходимые уменияВыявлять дефекты оборудования, инструмента, технических устройств, СИЗ, применяемых для проведения ремонта вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Применять предупредительные плакаты и аншлаги при проведении ремонта вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Отсоединять коммутационные аппараты, шины, кабели, провода вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт для проведения ремонта

Определять отсутствие напряжения указателем напряжения или изолирующей штангой на токоведущих частях вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт перед проведением ремонта

Выявлять дефекты сборки сложных схем управления электродвигателями электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Применять мегомметр для измерения сопротивления изоляции вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Выявлять дефекты переносных заземлений вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт для их замены

Применять электроинструмент, технические устройства для замены щеток, цепи якоря, катушки генератора электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Применять изолирующие колодки с рукоятками для шлифовки контактных колец ротора, коллектора возбуждителя выведенного в ремонт генератора вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Применять электроинструмент, технические устройства для замены предохранителей вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Включать кнопку управления, контроллер для подачи напряжения на электрическую цепь, в которой

произошел обрыв, в процессе ремонта вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Применять электроинструмент, технические устройства для замены обмоток возбуждения электродвигателя вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Применять электроинструмент, технические устройства для замены прокладок и манжет в коллекторе электродвигателя вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Применять электроинструмент, технические устройства для замены переключателей, пакетных выключателей, контроллеров, контакторов, магнитных пускателей вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Применять электроинструмент, технические устройства для замены резисторов, катушки, пружин релейной аппаратуры вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Подтягивать крепежные детали, шарнирные соединения для выравнивания ножей рубильника вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Производить осушку, чистку, дегазацию трансформаторного масла, применяемого на электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт с помощью химических веществ, адсорбентов и селективных растворителей

Поднимать активную, разъемную часть бака трансформатора с его доставкой на ремонтную площадку для замены дефектных деталей при проведении ремонта вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Применять электроинструмент, технические устройства для замены вводов, отводов, переключающих устройств, охладителей, маслозапорной арматуры, масляных насосов, вентиляторов трансформатора, применяемого на электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Применять электроинструмент, технические устройства для замены электродов, индукционной катушки, КИПиА, панели управления, платы контроля мощности электродвигателей, применяемых на электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Применять электроинструмент, технические устройства для замены элементов опор, проводов, гирлянд изоляторов воздушной линии электропередачи, применяемой на электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Применять электроинструмент, технические устройства для устранения неисправностей двигателей, системы торможения, преобразователей, силовых передач, трансмиссии электроприводов, применяемых на электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Применять электроинструмент, технические устройства для устранения неисправности электрообеспечения пульта противовыбросового оборудования, применяемого на электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Соединять переносное заземление с заземляющим устройством и токоведущими частями вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт после проведения ремонта

Докреплять болтовые и винтовые соединения в узлах вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт при проведении ремонта

Производить ревизию деталей, механизмов вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт после проведения ремонта

Сопоставлять правильность проведения ремонтных работ вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт с технологическими картами

Необходимые знания Правила ремонта и регулирования особо сложных, экспериментальных схем бурового оборудования, сложных электрических схем автоматических линий, электроаппаратов и электроприборов буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Способы протяжек крепежных соединений в узлах вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Методы наладки и ремонта сложных электроприборов, измерительных, сварочных и силовых трансформаторов, выпрямителей, приборов автоматического регулирования, включая тиристорные схемы управления двигателями насосов, лебедок, роторов и автоматов подачи долота, применяемых на вспомогательном электрооборудовании, электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Схемы управления электродвигателями электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Конструкция, правила технической эксплуатации электрооборудования противовыбросового оборудования, электрооборудования по дегазации и утяжелению бурового раствора, применяемого на электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Конструкция, правила технической эксплуатации КИПиА, установленных на электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Конструкция, правила технической эксплуатации генератора, установленного на электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Конструкция, правила технической эксплуатации электродвигателей вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Конструкция, правила технической эксплуатации трансформаторов электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Конструкция, правила технической эксплуатации электрокотлов, установленных на электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Конструкция, правила технической эксплуатации электроприводов, установленных на электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Правила эксплуатации, настройки и регулировки вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях

План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий

Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики-

3.3.4. Трудовая функция

Наименование

Демонтаж вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт после окончания бурения скважин

КодС/04.4Уровень (подуровень) квалификации4

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПроверка наличия СИЗ, пожарного инвентаря перед демонтажем вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Установка предупредительных плакатов и аншлагов в зоне демонтажа вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Отключение токоведущих частей вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт от подачи напряжения для проведения демонтажа

Снятие креплений и элементов фундамента, на котором установлено вспомогательное электрооборудование, электрооборудование и заземляющие устройства буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт, для демонтажа

Слив масла, технических жидкостей при необходимости из вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт для демонтажа

Разборка аппаратуры управления электрическими машинами буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт в процессе демонтажа

Разборка электрооборудования подстанций и распределительных устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт в процессе демонтажа

Разборка цепей вторичной коммутации при проведении демонтажа вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Отключение заземляющих проводников от вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт при проведении демонтажа

Перемещение деталей, узлов и механизмов, агрегатов вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт к месту ремонта, установки или консервации после проведения демонтажа

Погрузка вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт на транспортное средство после проведения демонтажа

Осмотр и ревизия деталей, узлов механизмов и корпусов вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт перед транспортировкой к месту ремонта, установки или консервации после проведения демонтажа

Необходимые уменияВыявлять дефекты СИЗ, пожарного инвентаря перед демонтажем вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Применять предупредительные плакаты и аншлаги при проведении демонтажа вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Отсоединять коммутационные аппараты, шины, кабели, провода вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт для проведения демонтажа

Применять нормативно-техническую документацию по проведению демонтажных работ

вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Применять технические устройства для слива масла, технических жидкостей из вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт для демонтажа

Применять электроинструмент для проведения разборки аппаратуры управления электрическими машинами буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Применять электроинструмент для проведения разборки электрооборудования подстанций и распределительных устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Применять электроинструмент для проведения разборки цепей вторичной коммутации вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Разъединять переносное заземление от заземляющего устройства и токоведущих частей вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт после проведения ремонта

Выявлять дефекты оборудования, инструмента, технических устройств после проведения демонтажа вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт для последующей сдачи в ремонт

Крепить в транспортное положение вспомогательное электрооборудование, электрооборудование буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт после проведения демонтажа

Необходимые знания Виды и технические характеристики вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Конструкция, назначение, принцип действия электрооборудования распределительных устройств вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Конструкция и технические характеристики распределительных щитов буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Виды, конструкция и технические характеристики аппаратов управления электрическими машинами буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Виды, конструкция и технические характеристики электрооборудования подстанций и распределительных устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Виды, конструкция и технические характеристики электрических измерительных приборов буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Монтажные схемы для разборки цепей вторичной коммутации на буровых установках с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Типы заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Схемы управления электрическими машинами буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Назначение и правила применения электроинструмента, технических устройств, применяемых при демонтаже вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Основы электротехники для проведения демонтажа вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Обеспечение работы агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

КодДУровень квалификации5

Происхождение обобщенной трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийСлесарь по обслуживанию буровых 6-го разряда

Требования к образованию и обучениюСреднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих или

Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих

Требования к опыту практической работыНе менее трех месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом при наличии среднего профессионального образования

Не менее шести месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом для прошедших профессиональное обучение

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

Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда

Прохождение обучения и проверки знаний по программе "Контроль скважин. Управление скважиной при газонефтеводопроявлении"

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе

Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в качестве электротехнического персонала в объеме III группы по электробезопасности (до 1000 В)

Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в качестве электротехнического персонала в объеме IV группы по электробезопасности (выше 1000 В) (при необходимости)

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

Наличие удостоверения по профессии "Стропальщик" для выполнения работ по строповке грузов (при необходимости)

Запрещено применение труда лиц моложе 18 лет

Запрещено применение труда женщин

Другие характеристики-

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК37233Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования

ЕТКС§ 32Слесарь по обслуживанию буровых 6-го разряда

ОКПДТР18497Слесарь по обслуживанию буровых

ОКСО 14 2.21.01.04Машинист на буровых установках

3.4.1. Трудовая функция

Наименование

Техническое обслуживание агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ Код D/01.5 Уровень (подуровень) квалификации 5

Происхождение трудовой функции Оригинал X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Проверка ручного инструмента, применяемого для технического обслуживания агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ, на исправность и работоспособность

Проверка наличия ограждений, защитных кожухов, концевых выключателей агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Проверка комплектности технической документации на эксплуатируемые буровые установки эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Проверка целостности кожухов, крепежных и стопорных деталей агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Осмотр бурового оборудования, агрегатов, трансмиссий, гидро- и пневмосистем, вышки и ее основания, талевой системы, грузозахватных приспособлений, маршевых лестниц, блокировок на отсутствие неисправностей и повреждений

Проверка предохранительных клапанов оборудования, работающего под избыточным давлением, в составе буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Осмотр гидравлической системы в стволовой части противовыбросового оборудования, установленной на буровых установках эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Проверка уровня масла в ваннах гидросистем буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Осмотр линий манифольда, применяемых на буровых установках эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ, на целостность сварных швов и креплений соединений

Осмотр тормозной системы буровой лебедки буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ на отсутствие неисправностей и повреждений

Проверка целостности заземления агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Проверка работоспособности систем охлаждения буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ в летний период, систем обогрева оборудования - в зимний период времени

Слив конденсата из пневмосистемы буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Выполнение чистки, промывочных и смазочных работ агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Проверка уровня топлива в заправочных емкостях буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Замена фильтров и фильтрующих элементов масляных, воздушных, газовых систем буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Проверка целостности и замена уплотнительных прокладок технологических соединений буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Смазка подшипниковых узлов насосного оборудования, установленного на буровых установках эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Пуск и остановка двигателя внутреннего сгорания аварийной электростанции, применяемой при

запуске буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Необходимые умения
Выявлять дефекты и неисправности ручного инструмента, применяемого для технического обслуживания агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Применять предупреждающие знаки, плакаты, СИЗ при проведении технического обслуживания агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Применять техническую документацию при проведении технического обслуживания агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Выявлять дефекты и механические повреждения кожухов, крепежных и стопорных деталей агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Выявлять дефекты, неисправности, механические повреждения агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Выявлять признаки износа агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Определять места утечек масла гидравлической системы в стволовой части противовыбросового оборудования, установленной на буровых установках эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Выявлять дефекты и механические повреждения предохранительных клапанов оборудования, работающего под избыточным давлением, в составе буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Производить настройку и регулировку тормозной системы буровой лебедки в составе буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Определять степень износа талевого каната, применяемого на буровых установках эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ, в соответствии с нормативно-технической документацией

Применять контрольно-измерительные приборы для определения уровня масла в ваннах гидросистем буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Доливать, заменять масло в гидросистемах буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Выявлять неисправности сборки линии манифольда, применяемой на буровых установках эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Регулировать и подбирать предохранительные устройства манифольда в зависимости от установленных втулок буровых насосов, применяемых на буровых установках эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Выявлять механические повреждения заземления агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Применять технические устройства для поддержания рабочего температурного режима агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Применять ручной и механизированный слесарный, электро- и пневмоинструмент при проведении технического обслуживания агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Применять специальные растворы, материалы, технические устройства для чистки, промывки, смазки агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого

разведочного бурения на нефть и газ

Заправлять топливные емкости буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Подбирать и устанавливать на штатные места фильтры и сменные фильтрующие элементы масляных, воздушных, газовых систем буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Применять слесарный инструмент для замены уплотнительных прокладок агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Применять технические устройства и материалы для долива или замены масла в маслосистеме насосного оборудования, установленного на буровых установках эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Выполнять технические операции по запуску, остановке двигателя внутреннего сгорания аварийной электростанции, применяемого на буровых установках эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ, в порядке, установленном инструкцией по эксплуатации

Применять СИЗ и средства коллективной защиты при проведении технического обслуживания агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Применять инструкции в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Необходимые знания
Виды инструментов, технических устройств, применяемых при проведении технического обслуживания агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Устройство и режимы эксплуатации агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Требования к системам пневмоуправления, предохранительных клапанов, применяемых на буровых установках эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Периодичность проверки систем пневмоуправления, предохранительных клапанов, применяемых на буровых установках эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Схемы коммуникаций и устройство гидравлических систем, применяемых на буровых установках эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Физико-химические свойства масел, смазок, применяемых при проведении технического обслуживания агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Последовательность операций при проведении технического обслуживания агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Критерии отбраковки агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Виды износа агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ и способы его предупреждения

Устройство и принцип работы тормозной системы буровой лебедки, применяемой на буровых установках эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях

План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий

Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование

Монтаж и демонтаж агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ Код D/02.5 Уровень (подуровень) квалификации 5

Происхождение трудовой функции Оригинал X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Проверка комплектности и исправности оборудования, инструмента, технических устройств, применяемых при проведении монтажа и демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Установка предупредительных плакатов и аншлагов в зоне монтажа и демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Отключение агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ от коммуникационных систем и подключение к ним для проведения монтажа и демонтажа

Снятие и установка креплений и элементов фундамента, на котором установлены агрегаты, системы, механизмы буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Отсоединение и присоединение КИПиА, установленных на агрегатах, системах, механизмах буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ, при монтаже и демонтаже

Снятие и установка кожухов, крышек, защитных щитков агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ при монтаже и демонтаже для открытия доступа к разбираемым агрегатам и узлам

Разъединение агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ при монтаже и демонтаже на детали, узлы и механизмы с маркировкой деталей

Скручивание и закручивание болтов, шпилек и гаек фланцевых соединений при проведении монтажа и демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Очистка, промывка, протирка агрегатов, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ в процессе монтажа и демонтажа

Перемещение агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ в процессе монтажа и демонтажа

Соединение деталей, узлов и механизмов, систем буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ в процессе монтажа и демонтажа

Крепление агрегатов, систем и механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ в процессе монтажа и демонтажа

Консервация агрегатов, механизмов, элементов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ после проведения демонтажа

Осмотр агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ на правильность монтажа в соответствии с нормативно-технической документацией

Необходимые умения Выявлять дефекты инструментов, технических устройств, применяемых для проведения монтажа и демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Применять предупредительные плакаты и аншлаги при проведении монтажа и демонтажа

агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Применять схемы расположения агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ при проведении монтажа и демонтажа

Применять нормативно-техническую документацию по проведению монтажа и демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Применять схемы установки КИПиА агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ при проведении монтажа и демонтажа

Применять технические устройства для снятия и установки кожухов, крышек, защитных щитков агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ в процессе монтажа и демонтажа

Применять ручной и механизированный инструмент при монтаже и демонтаже агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Применять негорючие материалы для обтирки агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ после разборки

Применять грузоподъемные механизмы при перемещении агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ после разборки

Выполнять установку и крепление агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ на штатные места в

соответствии с требованиями нормативно-технической документации при проведении монтажа

Выполнять контрольные осмотры, замеры технических характеристик агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ после проведения монтажа

Выполнять упаковку и погрузку очищенных агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ после проведения демонтажа для последующей консервации

Применять инструкции в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Необходимые знания Требования к планировке и оснащению рабочего места для проведения монтажа и демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Правила чтения чертежей и монтажных схем для проведения монтажа и демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Последовательность операций при выполнении монтажа и демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Правила строповки, подъема, перемещения и складирования грузов при проведении монтажа и демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Виды, назначение и способы использования ручного и механизированного инструмента и технических устройств, применяемых для проведения монтажа и демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Наименование, маркировка масел, смазок и моющих составов, применяемых при проведении монтажа и демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Система смазки агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ при проведении монтажа и демонтажа

Требования к подготовке агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ для последующей консервации после проведения демонтажа

Правила транспортировки бригадного оборудования после проведения демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях

План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий

Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики-

3.4.3. Трудовая функция

Наименование

Выполнение отдельных работ

по сборке устьевого противовыбросового оборудования и фонтанной арматуры буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ
Код D/03.5 Уровень (подуровень) квалификации 5

Происхождение трудовой функции Оригинал X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Проверка комплектности и исправности оборудования, инструмента, технических устройств, СИЗ, применяемых для проведения сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Установка предупредительных плакатов и аншлагов на органы управления при сборке устьевого противовыбросового оборудования буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Установка твердого настила на устье скважины перед проведением сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Установка превентора на фланец колонной головки через уплотнительное кольцо для проведения сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Проведение центровки превентора относительно устья скважины для проведения сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Установка универсального превентора над плашечным превентором с креплением оттяжками за специальные петли на его корпусе при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Установка фланцевой катушки и разъемного устья со сливной воронкой на верхнем превенторе при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Установка манифольда при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Продувка воздухом соединительных трубок гидроуправления устьевого противовыбросового оборудования буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Проверка наличия масла в гидравлической системе устьевого противовыбросового оборудования буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Осмотр на пропуски масла рукавов высокого давления гидравлической системы управления устьевым противовыбросовым оборудованием, применяемым в составе буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Установка основного и вспомогательного пультов управления при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Сборка нагнетательных линий превенторов при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Осуществление подачи воды - в летнее время, незамерзающей жидкости - в зимнее время для проведения опрессовки превенторной установки после проведения сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Фиксирование параметров энергетических нагрузок превенторной установки после проведения сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Необходимые уменияВыявлять дефекты инструментов, технических устройств, применяемых для проведения сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Применять предупредительные плакаты и аншлаги при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Применять слесарный инструмент для укладки настила на устье скважины перед проведением сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Крепить превентор шпильками и гайками к корпусу колонной головки при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Применять веревочные оттяжки и центратор для выравнивания превентора относительно центра устья скважины при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Крепить универсальный превентор шпильками к верхнему превентору при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Крепить колонный фланец шпильками к обсадной колонне при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Соединять трубопроводы глушения и дросселирования со стволовой частью противовыбросового оборудования при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Заполнять, доливать масла в гидравлическую систему устьевого противовыбросового оборудования буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Выявлять дефекты в гидравлической системе управления устьевого противовыбросового

оборудования буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Применять слесарный инструмент для монтажа основного и вспомогательного пультов управления при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Соединять выкидные трубопроводы с опорами превентора при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Применять запорно-регулирующую арматуру при проведении гидроиспытаний превенторной установки после сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Применять контрольно-измерительные приборы и инструменты для измерения энергетических нагрузок после сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Применять средства защиты от падения при работах на высоте при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Последовательно собирать устьевое противовыбросовое оборудование буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ, органы управления и коммуникации в соответствии с нормативно-технической документацией

Применять СИЗ и средства коллективной защиты для выполнения отдельных работ при сборке устьевого противовыбросового оборудования буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Необходимые знания Требования инструкций по монтажу устьевого противовыбросового оборудования буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Назначение, конструкция, принцип действия устьевого противовыбросового оборудования буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Порядок монтажа механизмов, коммуникаций, элементов ручного управления устьевого противовыбросового оборудования буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Порядок проведения испытаний гидравлической системы устьевого противовыбросового оборудования буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Схемы гидравлической обвязки элементов устьевого противовыбросового оборудования буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Последовательность монтажа коммуникаций после сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Порядок проверки работоспособности устьевого противовыбросового оборудования буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ после сборки

Требования безопасности при работе на высоте при сборке устьевого противовыбросового оборудования буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях

План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий

Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики-

3.4.4. Трудовая функция

Наименование

Ремонт и опробование агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ Код D/04.5 Уровень (подуровень) квалификации 5

Происхождение трудовой функции Оригинал X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Проверка комплектности и исправности инструментов, технических устройств, СИЗ, применяемых для проведения ремонта и опробования агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Установка предупредительных плакатов и аншлагов на органы управления для проведения ремонта и опробования агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Отключение от коммуникационных систем и подключение к ним агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ для проведения ремонта и опробования

Осмотр и ревизия деталей, узлов, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ для проведения ремонта и опробования

Мойка, очистка от грязи, технических жидкостей агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ для проведения ремонта и опробования

Проведение смазочных работ агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ для проведения ремонта и опробования

Замена масла в агрегатах, системах, механизмах буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ при проведении ремонта

Замена изношенных прокладок, уплотнительных соединений, крепежных деталей агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ для проведения ремонта и опробования

Зачистка наплывов механизмов буровой лебедки, талевого блока, крюка, крюкоблока, автоматических буровых ключей, вибрационного сита, входящих в состав буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ, в процессе ремонта

Выполнение регламентных работ по ремонту и опробованию агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Замена ремней, шинно-пневматической муфты, коленчатого вала тормоза, втулок цепных колес, тормозных шкивов, трансмиссии ротора буровой лебедки в процессе ремонта буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Замена втулок, поршней, штоков, клапанов, подшипников, гидрокоробок буровых насосов в процессе ремонта буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Устранение осевого перемещения цепного колеса ротора в процессе ремонта буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Замена плашек, клиньев, центраторов пневматического клинового захвата в процессе ремонта буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Устранение неисправностей, замена стопора, защелки зева люка, крюка буровой лебедки в процессе ремонта буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Замена грязевой трубы, нажимной гайки, грундбоксы, втулок вертлюга в процессе ремонта буровых

установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Замена вкладышей, упоров, пружин, шарикового фиксатора, кранов управления автоматического бурового ключа в процессе ремонта буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Замена плашек, винтов, гидроцилиндра, плунжера, задвижек противовыбросового оборудования в процессе ремонта буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Замена пневмогидравлического аккумулятора, предохранительных и регулирующих клапанов основного пульта противовыбросового оборудования в процессе ремонта буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Замена роликов, подвески машинных ключей буровой вышки в процессе ремонта буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Замена рессор, эксцентриков, шкивов, заслонок, шибера вибрационных сит в процессе ремонта буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Замена элементов оборудования по дегазации и утяжелению бурового раствора в процессе ремонта буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Проверка правильности установки и крепления защитных кожухов, ограждений, систем блокировок включения агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ после проведения ремонта для опробования

Проведение обкатки на холостом ходу буровых насосов при пробном пуске после проведения ремонта буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Пробный пуск агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ после проведения ремонта

Проведение испытаний гидравлических и пневматических систем буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ после проведения ремонта

Проверка работоспособности агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ после пробного пуска по показаниям КИПиА

Необходимые уменияВыявлять дефекты инструментов, технических устройств, СИЗ, применяемых для проведения ремонта и опробования агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Применять предупредительные плакаты и аншлаги, СИЗ при проведении ремонта и опробования агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Применять ручной и механизированный слесарный, электро- и пневмоинструмент для проведения ремонта и опробования агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Применять схемы расположения агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ для проведения ремонта и опробования

Выявлять и устранять дефекты, износ, неисправности агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ для проведения ремонта и опробования

Применять специальные устройства, материалы, моющие составы и средства для очистки агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ при проведении ремонта и опробования

Применять технические устройства и материалы для наполнения и замены смазки в агрегатах, системах, механизмах буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ при проведении ремонта и опробования

Определять уровень масла в агрегатах, системах, механизмах буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ для проведения ремонта и опробования

Применять слесарный инструмент для замены уплотнительных прокладок, крепежных деталей агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ при проведении ремонта и опробования

Применять реверсивные пневматические угловые щетки, шлифовальные машинки для удаления наплывов механизмов буровой лебедки, талевого блока, крюка, крюкоблока, автоматических буровых ключей, вибрационного сита, входящих в состав буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ, в процессе ремонта

Применять инструмент и технические устройства для замены ремней, шинно-пневматической муфты, коленчатого вала тормоза, втулок цепных колес, тормозных шкивов, трансмиссии ротора буровой лебедки в процессе ремонта буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Применять инструмент и технические устройства для замены втулок, поршней, штоков, клапанов, подшипников, гидрокоробки буровых насосов в процессе ремонта буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Применять инструмент и технические устройства для устранения осевого перемещения цепного колеса ротора в процессе ремонта буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Применять инструмент и технические устройства для замены плашек, клиньев, центраторов пневматического клинового захвата в процессе ремонта буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Применять инструмент и технические устройства для замены стопора, защелки зева люка, крюка буровой лебедки в процессе ремонта буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Применять инструмент и технические устройства для замены грязевой трубы, нажимной гайки, грундбуксы, втулок вертлюга в процессе ремонта буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Применять инструмент и технические устройства для замены вкладышей, упоров, пружин, шарикового фиксатора, кранов управления автоматического бурового ключа в процессе ремонта буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Применять инструмент и технические устройства для замены плашек, винтов, гидроцилиндра, плунжера, задвижек противовыбросового оборудования в процессе ремонта буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Применять инструмент и технические устройства для замены пневмогидравлического аккумулятора, предохранительных и регулирующих клапанов основного пульта противовыбросового оборудования в процессе ремонта буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Применять инструмент и технические устройства для замены роликов, подвески машинных ключей буровой вышки в процессе ремонта буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Применять инструмент и технические устройства для замены рессор, эксцентриков, шкивов, заслонок, шибера вибрационных сит в процессе ремонта буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

Выявлять и устранять дефекты фланцевых соединений манифольдных линий противовыбросового оборудования и их крепления к кронштейнам, штурвалов и задвижек противовыбросового оборудования, блока глушения и дросселирования

Применять ручной инструмент для замены пневмогидравлического аккумулятора,

предохранительных и регулирующих клапанов основного пульта противовыбросового оборудования
Выявлять дефекты крепления защитных кожухов, ограждений, систем блокировок включения агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ после проведения ремонта для опробования
Фиксировать параметры работы буровых насосов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ после проведения ремонта в процессе пробного пуска
Включать и выключать оборудование буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ для проведения пробного пуска
Применять запорно-регулирующую аппаратуру для закачки рабочего агента для осуществления гидро- и пневмоиспытаний систем буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ при проведении пробного пуска
Сопоставлять правильность сборки агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ после проведения ремонта с планом работ

Необходимые знанияТребования инструкции по монтажу и эксплуатации агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ при проведении ремонта
Порядок разборки, сборки агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ при проведении ремонта
Порядок выполнения ремонтных работ агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ
Критерии вывода из эксплуатации агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ при проведении ремонта
Порядок замены масла в агрегатах, системах, механизмах буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ при проведении ремонта
Система смазки агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ при проведении ремонта
Конструкция, назначение и принцип действия агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ
Принципы действия слесарных, электро- и пневмоинструментов для проведения ремонта агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ
Правила эксплуатации агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ
Номенклатура и свойства материалов, применяемых при ремонте агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ
Устройство и принцип работы противовыбросового оборудования, применяемого на буровых установках эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ
Схемы обвязки устья скважины противовыбросового оборудования, применяемого на буровых установках эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ
Устройство и принцип работы оборудования по дегазации и утяжелению бурового раствора, применяемого на буровых установках эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ
Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях
План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики-

3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Обеспечение работы вспомогательного электрооборудования и электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Происхождение обобщенной трудовой функции

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий

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 для прошедших профессиональное обучение

Особые условия допуска к работе

Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе

Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в объеме IV группы по электробезопасности (свыше 1000 В)

Наличие специального обучения и допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м и более

Прохождение обучения приемам оказания первой помощи пострадавшему на производстве, при несчастных случаях, освобождения пострадавшего от действия электрического тока с учетом специфики обслуживаемых (эксплуатируемых) электроустановок

Запрещено применение труда лиц моложе 18 лет

Запрещено применение труда женщин

Другие характеристики

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК37412Электромеханики и монтеры электрического оборудования

ЕТКС§ 34Электромонтер по обслуживанию буровых 6-го разряда

ОКПДТР19838Электромонтер по обслуживанию буровых

ОКСО2.13.01.10Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

2.21.01.10Ремонтник горного оборудования

3.5.1. Трудовая функция

Наименование

Монтаж и приемка в эксплуатацию вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт
Код Е/01.5
Уровень (подуровень) квалификации 5

Происхождение трудовой функции
Оригинал
Х Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия
Проверка наличия СИЗ, пожарного инвентаря перед монтажом и приемкой в эксплуатацию вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Установка предупредительных плакатов и аншлагов в зоне монтажа и приемки в эксплуатацию вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Проверка комплектности и исправности вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт перед монтажом и приемкой в эксплуатацию

Установка и центровка на фундаменте электрических машин буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт в процессе монтажа

Установка аппаратуры управления электрическими машинами буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт в процессе монтажа

Установка электрооборудования подстанций и распределительных устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт в процессе монтажа

Сборка цепей вторичной коммутации при монтаже и приемке в эксплуатацию вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Определение числа заземляющих элементов после монтажа вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Подключение заземляющих проводников к вспомогательному электрооборудованию, электрооборудованию буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт при монтаже и приемке в эксплуатацию

Пробное включение электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт при приемке в эксплуатацию

Проведение приемо-сдаточных испытаний вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт при приемке в эксплуатацию

Составление акта приемо-сдаточных испытаний вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт при приемке в эксплуатацию

Необходимые умения
Выявлять дефекты СИЗ, пожарного инвентаря перед монтажом и приемкой в эксплуатацию вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Применять предупредительные плакаты и аншлаги при проведении монтажа и приемки в эксплуатацию вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Выявлять дефекты оборудования, инструмента, технических устройств перед проведением монтажа вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Подготавливать и выравнивать фундамент для монтажа электрических машин буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Производить разметку панелей и рам на корпусах аппаратов управления электрическими машинами буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт в соответствии с крепежными отверстиями при проведении монтажа и приемки в эксплуатацию

Собирать изоляторы и шины в процессе установки электрооборудования подстанций и распределительных устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт перед монтажом

Собирать цепи приборов и защитной аппаратуры, прокладки контрольных кабелей с выполнением предусмотренных проектом соединений между ними на буровой установке с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт при проведении монтажа и приемки в эксплуатацию

Измерять сопротивление изоляции для определения числа заземляющих элементов после монтажа вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Применять мегомметр для измерения сопротивления изоляции в процессе приемки в эксплуатацию вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Проверять работоспособность электродвигателя, электроприводов буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт на холостом ходу в процессе пробного включения при приемке в эксплуатацию

Выявлять неисправности систем контроля и управления, устройств защиты и блокировок, устройств сигнализации и КИПиА в процессе приемо-сдаточных испытаний вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Вносить результаты испытаний в акт приемо-сдаточных испытаний вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт при приемке в эксплуатацию

Необходимые знания Виды и технические характеристики вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Конструкция, назначение, принцип действия электрооборудования распределительных устройств вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Конструкция и технические характеристики распределительных щитов буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Виды, конструкция и технические характеристики аппаратов управления электрическими машинами буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Виды, конструкция и технические характеристики электрооборудования подстанций и распределительных устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Виды, конструкция и технические характеристики электрических измерительных приборов буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Монтажные схемы для установки цепей вторичной коммутации на буровой установке с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Типы заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт
Схема расстановки техники и оборудования для определения числа заземляющих элементов после

монтажа вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Конструкция и технические характеристики мегомметра, применяемого для проведения приемосдаточных испытаний вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Схемы управления электрическими машинами буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Назначение и правила применения простого слесарного и мерительного инструмента, ремонтных технических устройств, применяемых при монтаже вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Основы электротехники для проведения монтажа вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики-

3.5.2. Трудовая функция

Наименование

Техническое обслуживание вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Код Е/02.5

Уровень (подуровень) квалификации 5

Происхождение трудовой функции

Оригинал X

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия

Проверка комплектности и исправности электроинструмента, технических устройств, применяемых для проведения технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Проверка комплектности и целостности диэлектрических перчаток и ковриков, подставок, механического замка, плакатов по электробезопасности, ограждений для проведения технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Проверка уровня масла в механизмах вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт при проведении технического обслуживания

Проведение смазки механизмов и агрегатов вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт при проведении технического обслуживания

Замена фильтров и фильтрующих элементов в механизмах и агрегатах вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт при проведении технического обслуживания

Проверка работоспособности электрических машин в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Осмотр аппаратуры управления электрическими машинами в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Проверка исправности электрооборудования подстанций и распределительных устройств в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Осмотр цепей вторичной коммутации в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Проверка исправности рабочего и аварийного освещения в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Проверка целостности воздушных и кабельных линий электропередач в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Проверка целостности заземляющих устройств в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Проверка исправности систем вентилирования и кондиционирования в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Необходимые уменияВыявлять дефекты, неисправности, механические повреждения электроинструмента, технических устройств, применяемых для проведения технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Проверять комплектность диэлектрических ковров, подставок, механического замка, плакатов по электробезопасности, ограждений для проведения технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Применять технические устройства и материалы для долива или замены масла в механизмах вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт при проведении технического обслуживания

Применять технические устройства и материалы для наполнения и замены смазки в механизмах вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт при проведении технического обслуживания

Подбирать и устанавливать на штатные места фильтры и сменные фильтрующие элементы в механизмы вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт при проведении технического обслуживания

Определять нагрузку электрических машин по измерительным приборам при проведении технического обслуживания электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Выявлять неисправности насосного, емкостного блоков, блока приготовления растворов, вышечно-лебедочного блока, электрооборудования жилого городка буровой бригады и бригадного хозяйства буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт при проведении технического обслуживания

Смазывать подшипники для предотвращения перегрева электрических машин при проведении технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Определять температуру при помощи КИПиА для предотвращения перегрева электрических машин при проведении технического обслуживания электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Менять масло в трансформаторе в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Производить шлифовку контактных колец электрических машин при помощи искусственной мелкозернистой пемзы или мелкозернистой стеклянной бумаги в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Производить натяжение ремней электрических машин буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт в процессе технического обслуживания при помощи подъема возбудителя поворотом гаек, расположенных под лампами возбудителя

Зачищать контакты аппаратуры управления электрическими машинами буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт в процессе технического обслуживания при помощи ручного инструмента

Затягивать крепящие и контактные болты с помощью слесарного инструмента в процессе технического обслуживания аппаратуры управления электрическими машинами буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Применять ручной инструмент и технические устройства для устранения повреждений изоляторов, узлов стыковки шин с аппаратами, цепей релейной защиты в процессе технического обслуживания электрооборудования подстанций и распределительных устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Выявлять нарушения целостности подвижных частей, кинематической схемы, рабочего хода подвижных частей, зазоров и люфтов, подшипников и подпятников цепей вторичной коммутации в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Выявлять неисправности проводки и арматуры в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Выявлять и устранять дефекты элементов звуковой и световой сигнализации в процессе технического обслуживания буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Выявлять неисправности в работе дизель-электростанции в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Выявлять неисправности изоляторов, соединений проводов, заземлителей опор, их оттяжек и тросов в процессе проверки целостности воздушных и кабельных линий электропередач при проведении технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Заменять лампы и элементы освещения наружной и внутренней осветительной арматуры, аварийного освещения в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Заменять фильтры аппаратов системы вентилирования и кондиционирования в процессе

технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт
Обмывать гирлянды изоляторов, опорные изоляторы и фарфоровую изоляцию электроустановок в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Выявлять дефекты целостности силовых контактов, изоляторов, фиксаторов механизма блокировки, заземляющих проводников в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Выявлять повреждения заземляющих устройств на производственном объекте и в жилом городке в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Необходимые знания Типы подшипников и смазочного материала для осуществления технического обслуживания электрических машин буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Конструкция и технические характеристики мегомметра, применяемого для проведения технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Виды, конструкция и технические характеристики электрических измерительных приборов вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Порядок замены масла в механизмах вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт при проведении технического обслуживания

Регламент на проведение смазочных работ механизмов вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт при проведении технического обслуживания

Способы очистки и регулирования элементов электрических машин буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт для проведения технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Конструкция и условия эксплуатации аппаратуры управления электрическими машинами для проведения технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Последовательность выполнения переключения в распределительных устройствах буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Монтажные схемы для установки цепей вторичной коммутации при проведении технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Нормы освещенности буровых установок для проведения технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Виды неисправностей дизель-электростанций и методы их устранения для проведения технического

обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт
Конструкция и технические характеристики измерителя сопротивления заземлений, применяемого в процессе проверки целостности воздушных и кабельных линий буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт
Способы ремонта заземляющих устройств вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт
Виды и способы ремонта вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт
Требования правил технической эксплуатации электроустановок потребителей
Основы электротехники для проведения технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт
План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики-

3.5.3. Трудовая функция

Наименование

Проведение ремонта вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств

буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт для обеспечения бесперебойной работы Код Е/03.5 Уровень (подуровень) квалификации 5

Происхождение трудовой функции Оригинал X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Проверка комплектности и исправности оборудования, инструмента, технических устройств, СИЗ для проведения ремонта вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Установка предупредительных плакатов и аншлагов на органы управления для проведения ремонта вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Отключение токоведущих частей вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт от подачи напряжения

Проверка отсутствия напряжения на токоведущих частях вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт перед проведением ремонта

Проверка исправности сложных схем управления электродвигателями электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Определение сопротивления изоляции вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Замена дефектных переносных заземлений вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Замена щеток, цепи якоря, катушки генератора электрооборудования буровых установок с

электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Проведение шлифовки контактных колец ротора, коллектора возбуждителя выведенного в ремонт генератора вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Замена предохранителей вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Устранение обрыва цепи на вспомогательном электрооборудовании, электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Замена обмоток возбуждения электродвигателя вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Замена прокладок и манжет в коллекторе электродвигателя вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Замена переключателей, пакетных выключателей, контроллеров, контакторов, магнитных пускателей вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Замена резисторов, катушки, пружин релейной аппаратуры вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Устранение перекося ножей рубильника вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Регенерация трансформаторного масла, применяемого в трансформаторах электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Замена вводов, отводов, переключающих устройств, охладителей, маслозапорной арматуры, масляных насосов, вентиляторов трансформатора, применяемых на электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Замена электродов, индукционной катушки, КИПиА, панели управления, платы контроля мощности электродвигателей, применяемых на электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Замена элементов опор, проводов, гирлянд изоляторов воздушной линии электропередачи, применяемой на электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Устранение неисправностей двигателей, системы торможения, преобразователей, силовых передач, трансмиссии электроприводов, применяемых на электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Устранение неисправности электрообеспечения пульта противовыбросового оборудования, применяемого на электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Сборка переносных заземлений вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт после проведения ремонта

Проверка сборки, очистки механизмов, систем и элементов вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых с установок электродвигателями мощностью свыше 500 кВт по завершении ремонтных работ

Необходимые уменияВыявлять дефекты оборудования, инструмента, технических устройств, СИЗ, применяемых для проведения ремонта вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Применять предупредительные плакаты и аншлаги при проведении ремонта вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с

электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Отсоединять коммутационные аппараты, шины, кабели, провода вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт для проведения ремонта

Определять отсутствие напряжения указателем напряжения или изолирующей штангой на токоведущих частях вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт перед проведением ремонта

Выявлять дефекты сборки сложных схем управления электродвигателями электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Применять мегомметр для измерения сопротивления изоляции вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Выявлять дефекты переносных заземлений вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт для их замены

Применять электроинструмент, технические устройства для замены щеток, цепи якоря, катушки генератора электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Применять изолирующие колодки с рукоятками для шлифовки контактных колец ротора, коллектора возбuditеля выведенного в ремонт генератора вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Применять электроинструмент, технические устройства для замены предохранителей вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Включать кнопку управления, контроллер для подачи напряжения на электрическую цепь, в которой произошел обрыв, в процессе ремонта вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Применять электроинструмент, технические устройства для замены обмоток возбуждения электродвигателя вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Применять электроинструмент, технические устройства для замены прокладок и манжет в коллекторе электродвигателя вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Применять электроинструмент, технические устройства для замены переключателей, пакетных выключателей, контроллеров, контакторов, магнитных пускателей вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Применять электроинструмент, технические устройства для замены резисторов, катушки, пружин релейной аппаратуры вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Подтягивать крепежные детали, шарнирные соединения для выравнивания ножей рубильника вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Производить осушку, чистку, дегазацию трансформаторного масла, применяемого на электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт, с помощью химических веществ, адсорбентов и селективных растворителей

Поднимать активную, разъемную часть бака трансформатора с его доставкой на ремонтную площадку для замены дефектных деталей при проведении ремонта вспомогательного

электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Применять электроинструмент, технические устройства для замены вводов, отводов, переключающих устройств, охладителей, маслозапорной арматуры, масляных насосов, вентиляторов трансформатора, применяемого на электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Применять электроинструмент, технические устройства для замены электродов, индукционной катушки, КИПиА, панели управления, платы контроля мощности электродвигателей, применяемых на электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Применять электроинструмент, технические устройства для замены элементов опор, проводов, гирлянд изоляторов воздушной линии электропередачи, применяемой на электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Применять электроинструмент, технические устройства для устранения неисправностей двигателей, системы торможения, преобразователей, силовых передач, трансмиссии электроприводов, применяемых на электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Применять электроинструмент, технические устройства для устранения неисправности электрообеспечения пульта противовыбросового оборудования, применяемого на электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Соединять переносное заземление с заземляющим устройством и токоведущими частями вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт после проведения ремонта

Докреплять болтовые и винтовые соединения в узлах вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт при проведении ремонта

Производить ревизию деталей, механизмов вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт после проведения ремонта

Сопоставлять правильность проведения ремонтных работ вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт с технологическими картами

Необходимые знания Правила ремонта и регулирования особо сложных, экспериментальных схем бурового оборудования, сложных электрических схем автоматических линий, электроаппаратов и электроприборов буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Способы протяжек крепежных соединений в узлах вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Методы наладки и ремонта сложных электроприборов, измерительных, сварочных и силовых трансформаторов, выпрямителей, приборов автоматического регулирования, включая тиристорные схемы управления двигателями насосов, лебедок, роторов и автоматов подачи долота, применяемых на вспомогательном электрооборудовании, электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Схемы управления электродвигателями электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Конструкция, правила технической эксплуатации электрооборудования противовыбросового оборудования, электрооборудования по дегазации и утяжелению бурового раствора, применяемого на электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Конструкция, правила технической эксплуатации КИПиА, установленных на электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Конструкция, правила технической эксплуатации генератора, установленного на электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт
Конструкция, правила технической эксплуатации электродвигателей вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт
Конструкция, правила технической эксплуатации трансформаторов электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт
Конструкция, правила технической эксплуатации электрокотлов, установленных на электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт
Конструкция, правила технической эксплуатации электроприводов, установленных на электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт
Правила эксплуатации, настройки и регулировки вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт
Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях
План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики-

3.5.4. Трудовая функция

Наименование

Демонтаж вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт после окончания бурения скважинКодЕ/04.5Уровень (подуровень) квалификации5

Происхождение трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПроверка наличия СИЗ, пожарного инвентаря перед демонтажем вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Установка предупредительных плакатов и аншлагов в зоне демонтажа вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Отключение токоведущих частей вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт от подачи напряжения для проведения демонтажа

Снятие креплений и элементов фундамента, на котором установлено вспомогательное электрооборудование, электрооборудование и заземляющие устройства буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт, для демонтажа

Слив масла, технических жидкостей при необходимости из вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт для демонтажа

Разборка аппаратуры управления электрическими машинами буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт в процессе демонтажа

Разборка электрооборудования подстанций и распределительных устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт в процессе демонтажа

Разборка цепей вторичной коммутации при проведении демонтажа вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Отключение заземляющих проводников от вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт при проведении демонтажа

Перемещение деталей, узлов и механизмов, агрегатов вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт к месту ремонта, установки или консервации после проведения демонтажа

Погрузка вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт на транспортное средство после демонтажа

Осмотр и ревизия деталей, узлов механизмов и корпусов вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт перед транспортировкой к месту ремонта, установки или консервации после проведения демонтажа

Необходимые уменияВыявлять дефекты СИЗ, пожарного инвентаря перед демонтажем вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Применять предупредительные плакаты и аншлаги при проведении демонтажа вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Отсоединять коммутационные аппараты, шины, кабели, провода вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт для проведения демонтажа

Применять нормативно-техническую документацию по проведению демонтажных работ вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Применять технические устройства для слива масла, технических жидкостей из вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт для демонтажа

Применять электроинструмент для проведения разборки аппаратуры управления электрическими машинами буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Применять электроинструмент для проведения разборки электрооборудования подстанций и распределительных устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Применять электроинструмент для проведения разборки цепей вторичной коммутации вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Разъединять переносное заземление от заземляющего устройства и токоведущих частей вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт после проведения ремонта

Выявлять дефекты оборудования, инструмента, технических устройств после проведения демонтажа вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт для последующей сдачи в ремонт

Крепить в транспортное положение вспомогательное электрооборудование, электрооборудование буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт после проведения демонтажа

Необходимые знанияВиды и технические характеристики вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт

Конструкция, назначение, принцип действия электрооборудования распределительных устройств вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт
Конструкция и технические характеристики распределительных щитов буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт
Виды, конструкция и технические характеристики аппаратов управления электрическими машинами буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт
Виды, конструкция и технические характеристики электрооборудования подстанций и распределительных устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт
Виды, конструкция и технические характеристики электрических измерительных приборов буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт
Монтажные схемы для разборки цепей вторичной коммутации на буровых установках с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт
Типы заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт
Схемы управления электрическими машинами буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт
Назначение и правила применения электроинструмента, технических устройств, применяемых при демонтаже вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт
Основы электротехники для проведения демонтажа вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт
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 Артемьев Алексей Геннадьевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1000 "Роснефть-Бурение", город Москва

2000 "Роснефть-Юганскнефтегаз", город Нефтеюганск, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра

3ЧУ ДПО "Центр профессиональных квалификаций нефтяной компании "Роснефть" Нефтеюганский корпоративный институт, город Нефтеюганск, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра

1 Общероссийский классификатор занятий.

2 Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

3 Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда" (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н

(зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848), приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. № 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный № 50237), приказом Минздрава России от 13 декабря 2019 г. № 1032н (зарегистрирован Минюстом России 24 декабря 2019 г., регистрационный № 56976), приказом Минтруда России № 187н, Минздрава России № 268н от 03 апреля 2020 г. (зарегистрирован Минюстом России 12 мая 2020 г., регистрационный № 58320), приказом Минздрава России от 18 мая 2020 г. № 455н (зарегистрирован Минюстом России 22 мая 2020 г., регистрационный № 58430).

4 Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 "Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций" (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767).

5 Приказ Ростехнадзора от 12 марта 2013 г. № 101 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности" (зарегистрирован Минюстом России 19 апреля 2013 г., регистрационный № 28222), с изменениями, внесенными приказом Ростехнадзора от 12 января 2015 г. № 1 (зарегистрирован Минюстом России 20 февраля 2015 г., регистрационный № 36191).

6 Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 "О противопожарном режиме" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 19, ст. 2415; 2020, № 18, ст. 2889).

7 Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок" (зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2013 г., регистрационный № 30593), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 19 февраля 2016 г. № 74н (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2016 г., регистрационный № 41781), приказом Минтруда России от 15 ноября 2018 г. № 704н (зарегистрирован Минюстом России 11 января 2019 г., регистрационный № 53323).

8 Приказ Минтруда России от 28 марта 2014 № 155н "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте" (зарегистрирован Минюстом России 5 сентября 2014 г., регистрационный № 33990), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 17 июня 2015 г. № 383н (зарегистрирован Минюстом России 22 июля 2015 г., регистрационный № 38119), приказом Минтруда России от 20 декабря 2018 г. № 826н (зарегистрирован Минюстом России 18 января 2019 г., регистрационный № 53418).

9 Приказ Ростехнадзора от 12 ноября 2013 г. № 533 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения" (зарегистрирован Минюстом России 31 декабря 2013 г., регистрационный № 30992), с изменениями, внесенными приказом Ростехнадзора от 12 апреля 2016 г. № 146 (зарегистрирован Минюстом России 20 мая 2016 г., регистрационный № 42197).

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).

11 Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 162 "Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1130).

- 12 Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 6, раздел "Добыча нефти и газа".
- 13 Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.
- 14 Общероссийский классификатор специальностей по образованию.