

Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по эксплуатации морских месторождений нефти, газа и газового конденсата"

Приказ · № 110н · от 09.03.2022 · Министерство труда и социальной защиты · Действует без изменений

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

МОСКВА

9 марта 2022 г. № 110н

Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по эксплуатации морских месторождений нефти, газа и газового конденсата"

Зарегистрирован Минюстом России 8 апреля 2022 г.

Регистрационный № 68135

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), приказываю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Специалист по эксплуатации морских месторождений нефти, газа и газового конденсата".
2. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2022 г. и действует до 1 сентября 2028 г.

Министр А.О.Котяков

Утвержден

приказом Министерства труда и социальной защиты

Российской Федерации

от 9 марта 2022 г. № 110н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по эксплуатации морских месторождений нефти, газа и газового конденсата

1517

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения

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

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция "Обеспечение технологического процесса добычи, подготовки, хранения и отгрузки нефти, газа и газового конденсата на морских месторождениях"

3.2. Обобщенная трудовая функция "Оперативный контроль эксплуатации морских месторождений нефти, газа и газового конденсата"

3.3. Обобщенная трудовая функция "Обеспечение технического обслуживания и ремонта, диагностического обследования технологического оборудования морских месторождений нефти, газа и газового конденсата"

3.4. Обобщенная трудовая функция "Оперативное управление эксплуатацией морских месторождений нефти, газа и газового конденсата"

3.5. Обобщенная трудовая функция "Организация технологического процесса добычи, подготовки, хранения и отгрузки нефти, газа и газового конденсата на морских месторождениях"

3.6. Обобщенная трудовая функция "Организация технического обслуживания и ремонта, диагностического обследования технологического оборудования морских месторождений нефти, газа и газового конденсата"

3.7. Обобщенная трудовая функция "Руководство эксплуатацией морских месторождений нефти, газа и газового конденсата"

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

I. Общие сведения

Эксплуатация морских месторождений нефти, газа и газового конденсата19.074
(наименование вида профессиональной деятельности)Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:Обеспечение надежного, безопасного и эффективного ведения технологического процесса добычи, подготовки, хранения и отгрузки нефти, газа и газового конденсата (далее - углеводородное сырье), бесперебойного функционирования технологического оборудования, задействованного в технологических процессах добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья при эксплуатации морских месторождений углеводородного сырья

Группа занятий:1322Руководители подразделений (управляющие) в добывающей промышленности2144Инженеры-механики

2146Горные инженеры, металлурги и специалисты родственных занятий3121Мастера (бригадиры) в добывающей промышленности

(код ОКЗ 1)

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:06.10.1Добыча сырой нефти

06.10.3Добыча нефтяного (попутного) газа

06.20.1Добыча природного газа

06.20.2Добыча газового конденсата

(код ОКВЭД 2)

(наименование вида экономической деятельности)

1 Общероссийский классификатор занятий.

2 Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

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

Обобщенные трудовые функцииТрудовые функции

коднаименованиеуровень квалификациинаименованиекодуровень (подуровень) квалификации

А

Обеспечение технологического процесса добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторожденияхб

Обеспечение соблюдения технологического процесса добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторожденияхА/01.66

Ведение производственной документации по выполнению технологических процессов на морских месторожденияхА/02.66

В

Оперативный контроль эксплуатации морских месторождений углеводородного сырьяб

Оперативный контроль технологических процессов добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторожденияхВ/01.66

Формирование оперативных данных по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья на морских месторожденияхВ/02.66

С

Обеспечение технического обслуживания и ремонта (далее - ТОиР), диагностического обследования (далее - ДО) технологического оборудования морских месторождений углеводородного сырьяб
Планирование ТОиР, ДО технологического оборудования на морских месторожденияхС/01.66

Обеспечение выполнения ТОиР, ДО технологического оборудования на морских месторожденияхС/02.66

Обеспечение материально-техническими ресурсами (далее - МТР) выполнения ТОиР, ДО технологического оборудования на морских месторожденияхС/03.66

Ведение документации по сопровождению ТОиР, ДО технологического оборудования на морских месторожденияхС/04.66

Д

Оперативное управление эксплуатацией морских месторождений углеводородного сырьяб

Оперативное управление технологическими процессами добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторожденияхД/01.66

Оперативное управление локализацией и ликвидацией аварий, инцидентов на морских месторожденияхД/02.66

Формирование сменной оперативной отчетности по эксплуатации морских месторождений углеводородного сырьяД/03.66

Е

Организация технологического процесса добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях7

Организация выполнения технологического процесса добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторожденияхЕ/01.77

Повышение эффективности технологического процесса добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторожденияхЕ/02.77

Организация локализации и ликвидации аварий, инцидентов на морских месторожденияхЕ/03.77

Ф

Организация ТОиР, ДО технологического оборудования морских месторождений углеводородного сырья7

Организация выполнения ТОиР, ДО технологического оборудования на морских месторожденияхФ/01.77

Организация обеспечения МТР выполнения ТОиР, ДО технологического оборудования на морских месторожденияхF/02.77

Организация нормативно-технического обеспечения ТОиР, ДО технологического оборудования на морских месторожденияхF/03.77

Повышение эффективности ТОиР, ДО технологического оборудования на морских месторожденияхF/04.77

G

Руководство эксплуатацией морских месторождений углеводородного сырья7

Руководство организацией эксплуатации морских месторождений углеводородного сырьяG/01.77

Руководство организацией нового строительства и технического перевооружения морских месторождений углеводородного сырьяG/02.77

Руководство локализацией и ликвидацией аварий, инцидентов на морских месторождениях углеводородного сырьяG/03.77

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

НаименованиеОбеспечение технологического процесса добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях

Код

AУровень квалификации

6

Происхождение обобщенной трудовой функцииОригинал

XЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийМастер участка

Мастер

Мастер по добыче нефти, газа и конденсата

Мастер службы

Мастер цеха

Требования к образованию и обучениюВысшее образование - бакалавриат или

Высшее образование - специалитет или

Высшее (техническое) образование - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования или

Высшее (техническое) образование - специалитет и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования

Требования к опыту практической работыНе менее двух лет в области добычи углеводородного сырья, в том числе не менее одного года в области эксплуатации морских месторождений

Особые условия допуска к работеПрохождение обязательных предварительных и периодических

медицинских осмотров 3

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности 4

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

Прохождение обучения и аттестации по промышленной безопасности 6

Прохождение обучения и проверки знаний по контролю скважины и управлению скважиной при газонефтеводопроявлениях 7

Другие характеристики-

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК33121Мастера (бригадиры) в добывающей промышленности

ЕКС 8 -Мастер участка

ОКПДТР 9 23796Мастер

23870Мастер по добыче нефти, газа и конденсата

23986Мастер службы

23998Мастер участка

24013Мастер цеха

ОКСО 10 2.21.03.01Нефтегазовое дело

2.21.05.05Физические процессы горного или нефтегазового производства

2.21.05.06Нефтегазовые техника и технологии

3 Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н "Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры" (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278); приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н "Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры" (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277).

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

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

6 Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 30, ст. 3588; 2021, № 24, ст. 4188); постановление Правительства Российской Федерации от 25 октября 2019 г. № 1365 "О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2019, № 44, ст. 6204; 2020, № 33, ст. 5392).

7 Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 534 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности в нефтяной и газовой

промышленности" (зарегистрирован Минюстом России 29 декабря 2020 г., регистрационный № 61888).

8 Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

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

10 Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

3.1.1. Трудовая функция

Наименование Обеспечение соблюдения технологического процесса добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях

Код

A/01.6 Уровень (подуровень) квалификации

6

Происхождение трудовой функции Оригинал

X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Организация круглосуточного контроля технологических зон для выявления отклонений технологического режима, наблюдения за работой оборудования, проверки герметичности сосудов и трубопроводов на морском нефтегазопромысловом сооружении (далее - МНГС)

Осуществление контроля состояния рабочих мест и территории производственных зон, исправности машин и технологического оборудования, работоспособности систем жизнеобеспечения на МНГС

Контроль соблюдения персоналом норм, правил, инструкций, стандартов по охране труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности

Проведение инструктажей на рабочем месте, в том числе при проведении работ повышенной опасности или одновременно выполняемых операций

Контроль обеспечения персонала средствами индивидуальной и коллективной защиты

Контроль исполнения графика отбора проб углеводородного сырья

Проведение мероприятий по предупреждению нарушений технологического процесса добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях

Подготовка предложений по повышению надежности работы технологического оборудования

Контроль осуществления пуска/останова технологического оборудования, переключений, регулировок и корректировок технологических процессов

Оценка возможных опасностей и рисков при производстве работ по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья на морских месторождениях

Разработка компенсирующих мероприятий по обеспечению безопасного выполнения работ по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья на морских месторождениях

Организация и контроль проведения работ повышенной опасности в соответствии с нарядом-допуском и нормативными актами

Контроль соответствия фактических сроков освидетельствования сосудов, работающих под давлением, предохранительных клапанов, грузоподъемных приспособлений на МНГС плановым

Контроль выполнения работ, осуществляемых подрядными организациями в технологических зонах на МНГС

Контроль соответствия условий труда персонала требованиям безопасности

Проведение занятий с подчиненным персоналом согласно плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов

Контроль приема-передачи смены подчиненным персоналом

Необходимые умения
Читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию общего и специального назначения

Анализировать состояние технологического оборудования на МНГС

Определять герметичность сосудов и трубопроводов на МНГС

Определять причины изменений и отклонений от заданных значений параметров технологического оборудования

Составлять графики обхода технологических зон на МНГС

Определять соответствие состояния рабочих мест и территории производственных зон на МНГС требованиям нормативных документов

Выявлять неисправности в работе технологического оборудования на МНГС в рамках заданного технологического режима

Определять отклонение фактических параметров работоспособности систем жизнеобеспечения на МНГС от нормативных

Выявлять нарушения персоналом норм, правил, инструкций, стандартов по охране труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности

Вести учет проведения инструктажей на рабочем месте, в том числе при проведении работ повышенной опасности или одновременно выполняемых операций

Определять потребность персонала в средствах индивидуальной и коллективной защиты

Определять действительность удостоверений на право ведения работ повышенной опасности

Выявлять отклонения сроков отбора проб углеводородного сырья

Выявлять факторы, ограничивающие ведение технологического процесса на морских месторождениях

Формировать предложения по повышению надежности работы технологического оборудования

Применять передовой опыт в области эксплуатации технологического оборудования по добыче углеводородного сырья на МНГС

Выявлять неисправности и отклонения в работе технологического оборудования на МНГС

Определять необходимость выполнения переключений и регулировок технологического оборудования на МНГС

Принимать решения по корректировке режимов работы технологического оборудования на МНГС

Выявлять факторы опасности и идентифицировать риски при производстве работ по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья на морских месторождениях

Формировать мероприятия по обеспечению безопасного выполнения работ по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья на морских месторождениях

Оценивать качество и порядок производства работ подрядными организациями в технологических зонах на МНГС

Планировать деятельность эксплуатационного персонала и подрядных организаций с учетом разрешенных (одновременных) операций на ограниченной площади МНГС

Выявлять отклонение сроков освидетельствования сосудов, работающих под давлением, предохранительных клапанов, грузоподъемных приспособлений на МНГС от требований нормативных документов

Подавать сигналы о нештатных ситуациях

Осуществлять подготовку материалов для проведения занятий с персоналом в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов

Необходимые знания
Технологические процессы добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на МНГС

Технологические зоны на МНГС

Назначение, устройство и принцип работы технологического оборудования на МНГС

Отраслевые стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие

требования к эксплуатации технологического оборудования по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья на МНГС

Нормативные правовые акты Российской Федерации, локальные нормативные акты, распорядительные документы в области учета аварий и инцидентов на морских месторождениях

Нормы выдачи средств индивидуальной и коллективной защиты

Нормы и порядок отбора проб углеводородного сырья

Порядок разработки мероприятий, направленных на предупреждение нарушений технологического режима

Физико-химические свойства углеводородного сырья, химических реагентов, порядок и правила их утилизации

Порядок пуска и останова технологического оборудования на МНГС

Порядок проведения переключений и регулировок технологического оборудования на МНГС

Локальные нормативные акты по подготовке и проведению огневых и газоопасных работ в условиях ограниченной площади МНГС, работ на высоте

Локальные нормативные акты, регламентирующие контроль качества и приемку выполненных огневых и газоопасных работ

Технологии проведения работ в танках - хранилищах углеводородного сырья на МНГС

Регламент разрешенных (одновременных) операций на ограниченной площади МНГС

Виды аварийных ситуаций при эксплуатации морских месторождений углеводородного сырья, причины их возникновения и способы предупреждения и устранения

Порядок выполнения технологических операций по добыче, подготовке, хранению, отгрузке углеводородного сырья в соответствии с нормативно-технической документацией

Порядок проведения противоаварийных тренировок с эксплуатационным персоналом

План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов

Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование Введение производственной документации по выполнению технологических процессов на морских месторождениях

Код

A/02.6 Уровень (подуровень) квалификации

6

Происхождение трудовой функции Оригинал

X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Введение журналов инструктажей на рабочем месте, в том числе при проведении работ повышенной опасности или одновременно выполняемых операций

Обеспечение персонала необходимой технической и технологической документацией

Оформление нарядов-допусков, сертификатов изоляции при подготовке технологического оборудования к ремонтным работам на МНГС

Ведение паспортов и журналов по сосудам, работающим под давлением, на МНГС

Учет параметров работы технологического оборудования на МНГС

Ведение паспортов трубопроводов в системах добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на МНГС

Ведение журнала учета эксплуатации и состояния оборудования системы измерения количества

углеводородного сырья на МНГС

Ведение журнала осмотра технологического оборудования танков - хранилищ углеводородного сырья на МНГС

Ведение журнала выдачи заданий подчиненному персоналу

Необходимые умения Вносить данные в журналы проведения инструктажей на рабочем месте, в том числе при проведении работ повышенной опасности или одновременно выполняемых операций

Определять потребность рабочих мест персонала в нормативных и технических документах, схемах, чертежах

Вносить данные в наряды-допуски, сертификаты изоляции при подготовке технологического оборудования к ремонтным работам на МНГС

Читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию общего и специального назначения

Оформлять технологические схемы, чертежи, паспорта технологического оборудования на МНГС

Выявлять отклонения параметров работы технологического оборудования на МНГС

Обрабатывать данные о состоянии оборудования системы измерения количества углеводородного сырья на МНГС

Анализировать данные о параметрах работы и состоянии оборудования

Вносить данные в журнал осмотра технологического оборудования танков - хранилищ углеводородного сырья на МНГС

Пользоваться специализированным программным обеспечением

Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой

Необходимые знания Нормативная правовая, техническая и организационно-распорядительная документация в области добычи углеводородного сырья на морских месторождениях

Технологические процессы добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях

Локальные нормативные акты по подготовке и проведению огневых и газоопасных работ в условиях ограниченной площади МНГС, работ на высоте

Стандарты, технические условия, руководящие документы по разработке и оформлению технической документации

Техническая документация по эксплуатации технологического оборудования по добыче, подготовке, хранению, отгрузке углеводородного сырья на МНГС

Порядок заполнения журнала эксплуатации и состояния оборудования системы измерения количества углеводородного сырья на МНГС

Назначение, устройство и принцип действия оборудования системы измерения количества углеводородного сырья на МНГС

Порядок заполнения журнала осмотра технологического оборудования танков - хранилищ углеводородного сырья на МНГС

Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности

Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование Оперативный контроль эксплуатации морских месторождений углеводородного сырья
Код

ВУровень квалификации

6

Происхождение обобщенной трудовой функцииОригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийИнженер-технолог

Технолог

Инженер по добыче нефти и газа

Специалист по добыче нефти и газа

Требования к образованию и обучениюВысшее образование - бакалавриат
или

Высшее образование - специалитет
или

Высшее (техническое) образование - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование
- программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду
профессиональной деятельности, для непрофильного образования
или

Высшее (техническое) образование - специалитет и дополнительное профессиональное образование
- программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду
профессиональной деятельности, для непрофильного образования

Требования к опыту практической работыНе менее двух лет в области добычи углеводородного
сырья, в том числе не менее одного года в области эксплуатации морских месторождений

Особые условия допуска к работеПрохождение обязательных предварительных и периодических
медицинских осмотров

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

Прохождение обучения и аттестации по промышленной безопасности

Прохождение обучения и проверки знаний по контролю скважины и управлению скважиной при
газонефтеводопроявлениях

Другие характеристики-

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК32146Горные инженеры, металлурги и специалисты родственных занятий

ЕКС-Инженер-технолог (технолог)

ОКПДТР22560Инженер по добыче нефти и газа

22854Инженер-технолог

27142Технолог

ОКСО2.21.03.01Нефтегазовое дело

2.21.05.05Физические процессы горного или нефтегазового производства

2.21.05.06Нефтегазовые техника и технологии

3.2.1. Трудовая функция

НаименованиеОперативный контроль технологических процессов добычи, подготовки, хранения и
отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях

Код

Происхождение трудовой функцииОригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияКонтроль параметров технологических процессов добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях

Обеспечение заданного режима работы технологического оборудования на МНГС

Выявление причин отклонений технологических процессов добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья от установленных режимов и графиков

Дистанционное управление и корректировка работы технологических контуров регулирования (давление, уровень, температура, расход)

Оперативный контроль выполнения операций по отгрузке углеводородного сырья с МНГС

Проведение мероприятий по устранению причин отклонений фактического режима работы технологического оборудования на МНГС от планового

Подготовка предложений по оптимизации и изменению режимов технологических процессов добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях

Оперативный контроль работы объектов энергоснабжения, резервных электростанций на МНГС

Контроль параметров (давление, температура и расход технологических жидкостей) в технологических трубопроводах на МНГС

Сбор и обработка учетно-статистической информации о технологических процессах с использованием информационных систем и средств поддержки принятия диспетчерских решений

Контроль параметров и состояния комплекса автоматизированных средств управления и безопасности

Оперативный контроль работы средств связи на МНГС

Обеспечение выполнения работ с учетом разрешенных (одновременных) операций на ограниченной площади МНГС

Контроль соблюдения установленных режимов технологического оборудования систем жизнеобеспечения на МНГС

Оперативное руководство пуском и остановом, выводом из эксплуатации и вводом в эксплуатацию технологического оборудования на МНГС

Контроль работы систем пожаротушения на МНГС

Необходимые уменияАнализировать параметры технологических процессов добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях

Определять оптимальную загрузку технологического оборудования в соответствии с установленными технологическими режимами

Определять соответствие параметров технологических процессов по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья нормативно-технической документации

Выявлять причины отклонений технологических процессов добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья от установленных режимов и графиков

Читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию общего и специального назначения

Принимать решения по корректировке параметров технологических процессов добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья

Контролировать технологические параметры при операциях отгрузки углеводородного сырья с МНГС

Формировать предложения по оптимизации и изменению режимов технологических процессов добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья
 Контролировать технологические параметры работы объектов энергоснабжения, резервных электростанций, систем пожаротушения на МНГС
 Определять соответствие основных параметров технологических трубопроводов на МНГС (давление, температура и расход технологических жидкостей) установленным режимам
 Пользоваться информационными системами и средствами поддержки принятия диспетчерских решений по технологическим процессам добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях
 Пользоваться учетно-статистической информацией о технологических процессах добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях
 Вести мониторинг работы комплекса автоматизированных средств управления и безопасности
 Контролировать работу средств связи на МНГС
 Организовывать выполнение одновременных работ с учетом ограничения площади МНГС
 Контролировать операции пуска и останова, вывода из эксплуатации и ввода в эксплуатацию технологического оборудования на МНГС
 Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
 Необходимые знания Назначение, устройство и принцип работы технологического оборудования на МНГС
 Технологические процессы добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на МНГС
 Технологические зоны на МНГС
 Отраслевые стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации технологического оборудования по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья на МНГС
 Методы определения загрузки технологического оборудования в соответствии с установленными технологическими режимами
 Виды, причины отклонений технологических процессов добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья от установленных режимов и графиков, способы их предупреждения и устранения
 Принцип работы систем дистанционного управления технологическими процессами на МНГС
 Параметры работы оборудования энергоснабжения, резервных электростанций на МНГС
 Технологические режимы, параметры работы технологического оборудования на МНГС
 Принципы работы информационных систем и средств поддержки принятия диспетчерских решений для сбора и обработки учетно-статистической информации о технологических процессах добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях
 Назначение, устройство и принцип работы средств связи на МНГС
 Регламент разрешенных (одновременных) операций на ограниченной площади МНГС
 Назначение, устройство и принцип работы оборудования системы жизнеобеспечения на МНГС
 Порядок пуска и останова, ввода в эксплуатацию и вывода из эксплуатации технологического оборудования на МНГС
 План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
 Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
 Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
 Другие характеристики-

3.2.2. Трудовая функция

НаименованиеФормирование оперативных данных по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья на морских месторождениях

Код

В/02.6Уровень (подуровень) квалификации

6

Происхождение трудовой функцииОригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияРасчет объемов углеводородного сырья для внутреннего потребления

Оперативный учет объема добычи, подготовки, хранения, отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях

Анализ и подготовка предложений по выполнению плановых показателей суточного баланса углеводородного сырья на морских месторождениях

Формирование отчетов о добыче, подготовке, хранении и отгрузке углеводородного сырья на морских месторождениях

Расчет и учет расхода химических реагентов в соответствии с нормами технологического режима

Формирование отчетов о расходе углеводородного сырья на собственные нужды

Передача оперативной информации и установленной отчетности в соответствии с регламентирующими документами

Подготовка сводки по расходу, наличию и потребности химических реагентов на МНГС

Подготовка сводки по работе системы очистки газа от сероводорода на МНГС

Подготовка сводки по промывке фильтров тонкой очистки на МНГС

Ведение журнала установки и снятия блокировок в комплексе автоматизированных средств управления и безопасности на МНГС

Ведение журнала потребления, расхода, движения дизельного топлива на МНГС

Ведение журнала потребления технической и питьевой воды на МНГС

Расчет эффективности внедренных мероприятий по повышению эффективности технологического процесса добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях

Необходимые уменияПроизводить расчет объемов углеводородного сырья для внутреннего потребления на МНГС

Рассчитывать объем добычи, подготовки, хранения, отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях

Вести учет объема добычи, подготовки, хранения, отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях

Анализировать изменения запасов углеводородного сырья

Оценивать расход химических реагентов в соответствии с нормами технологического режима

Оценивать выполнение плановых показателей суточного баланса углеводородного сырья на морских месторождениях

Формировать предложения по выполнению плановых показателей суточного баланса углеводородного сырья

Пользоваться информационными системами для сбора информации и формирования отчетов о добыче, подготовке, хранении и отгрузке углеводородного сырья на морских месторождениях, о расходе углеводородного сырья на собственные нужды

Составлять установленную оперативную отчетность

Анализировать данные по расходу, наличию и потребности химических реагентов на МНГС
 Выполнять передачу оперативной информации и установленной отчетности в соответствии с регламентирующими документами
 Вносить данные в журнал установки и снятия блокировок в комплексе автоматизированных средств управления и безопасности на МНГС
 Заполнять журналы потребления, расхода, движения дизельного топлива, потребления технической и питьевой воды на МНГС
 Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой

Необходимые знания
 Нормы и порядок расчета объемов углеводородного сырья для внутреннего потребления
 Назначение, устройство и принцип работы технологического оборудования на МНГС
 Технологические процессы добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на МНГС
 Методы проведения расчетов запаса углеводородного сырья
 Методы проведения расчетов объема добычи, подготовки, хранения, отгрузки углеводородного сырья на МНГС
 Порядок учета объема добычи, подготовки, хранения, отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях
 Плановые показатели суточного баланса углеводородного сырья
 Нормы расхода химических реагентов
 Формы оперативной отчетности
 Регламент передачи оперативной информации и отчетности
 Порядок заполнения журналов
 Стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к формированию отчетности о производственной деятельности в области добычи, подготовки, хранения, отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях
 Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
 Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование Обеспечение ТОиР, ДО технологического оборудования морских месторождений углеводородного сырья

Код

С Уровень квалификации

6

Происхождение обобщенной трудовой функции Оригинал

Х Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий Инженер

Инженер-механик

Инженер по ремонту

Механик

Механик по ремонту оборудования

Требования к образованию и обучению Высшее образование - бакалавриат
или

Высшее образование - специалитет
или

Высшее (техническое) образование - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование
- программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду
профессиональной деятельности, для непрофильного образования
или

Высшее (техническое) образование - специалитет и дополнительное профессиональное образование
- программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду
профессиональной деятельности, для непрофильного образования

Требования к опыту практической работы Не менее двух лет в области добычи углеводородного
сырья, в том числе не менее одного года в области эксплуатации морских месторождений

Особые условия допуска к работе Прохождение обязательных предварительных и периодических
медицинских осмотров

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

Прохождение обучения и аттестации по промышленной безопасности

Другие характеристики-

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК32144 Инженеры-механики

ЕКС-Инженер

-Инженер по ремонту

-Механик

ОКПДТР22446 Инженер

22509 Инженер-механик

22718 Инженер по ремонту

24110 Механик

24180 Механик по ремонту оборудования

ОКСО2.15.03.01 Машиностроение

2.15.03.02 Технологические машины и оборудование

2.15.03.03 Прикладная механика

2.21.03.01 Нефтегазовое дело

2.15.05.01 Проектирование технологических машин и комплексов

2.21.05.04 Горное дело

2.21.05.05 Физические процессы горного или нефтегазового производства

2.21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии

3.3.1. Трудовая функция

Наименование Планирование ТОиР, ДО технологического оборудования на морских месторождениях

Код

С/01.6 Уровень (подуровень) квалификации

6

Происхождение трудовой функции Оригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Сбор и консолидация первичной информации о работе технологического оборудования

Разработка графиков планово-предупредительного ремонта (далее - ПНР), ДО и технического обслуживания технологического оборудования на МНГС

Разработка планов организации и проведения огневых и газоопасных работ на МНГС

Формирование производственных программ, планов и графиков технического освидетельствования и экспертизы технологического оборудования

Определение потребности в ТОиР, ДО технологического оборудования, выполняемых сервисными организациями

Разработка графиков плановых остановов технологического оборудования для проведения профилактических и ремонтных работ

Разработка программы реконструкции, технического перевооружения и капитального ремонта технологического оборудования на морских месторождениях

Разработка предложений, направленных на улучшение состояния промышленной безопасности и охраны труда при проведении ТОиР, ДО технологического оборудования

Разработка мероприятий, направленных на повышение эффективности работы технологического оборудования на МНГС

Разработка мероприятий по внедрению новой техники, технологий, материалов и технологического оборудования на МНГС

Необходимые умения Читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию общего и специального назначения

Оценивать данные о работе технологического оборудования на МНГС

Составлять графики ППР, ДО и технического обслуживания технологического оборудования на МНГС

Анализировать результаты диагностирования технологического оборудования на МНГС

Определять необходимость проведения внепланового ремонта и технического обслуживания в зависимости от производственной ситуации

Оценивать риски при формировании планов организации и проведения огневых и газоопасных работ в условиях ограниченной площади МНГС

Классифицировать дефекты и неисправности технологического оборудования на МНГС при определении потребности в ТОиР, ДО технологического оборудования на морских месторождениях

Анализировать нормативно-техническую документацию, локальные нормативные акты, стандарты, требования федеральных надзорных органов в области ТОиР, ДО технологического оборудования на морских месторождениях

Формировать производственные программы и планы ТОиР в соответствии с рекомендациями производителей и поставщиков технологического оборудования

Определять перечень работ, для выполнения которых требуется привлечение специализированных сервисных организаций

Разрабатывать мероприятия, направленные на улучшение состояния промышленной безопасности и охраны труда при проведении ТОиР, ДО технологического оборудования

Формировать рекомендации по оптимизации работы технологического оборудования

Оценивать риски от внедрения новой техники, технологий, материалов и технологического оборудования на МНГС

Формировать предложения по реконструкции, техническому перевооружению и капитальному ремонту технологического оборудования на морских месторождениях

Необходимые знания Нормативно-техническая документация, локальные нормативные акты, стандарты, требования федеральных надзорных органов в области ТОиР, ДО технологического оборудования на морских месторождениях

Основы материаловедения

Основы технической диагностики

Основы теоретической механики

Технологические процессы добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на МНГС

Назначение, устройство и принцип работы технологического оборудования на МНГС

Локальные нормативные акты по проведению огневых и газоопасных работ в условиях ограниченной площади МНГС

Риски при организации и выполнении огневых и газоопасных работ с учетом разрешенных (одновременных) операций на ограниченной площади МНГС

Виды дефектов технологического оборудования по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья и способы их устранения

Порядок организации технического обслуживания технологического оборудования на МНГС с привлечением специализированных сервисных организаций

Перечень оборудования, постоянно задействованного в обеспечении технологического процесса

Порядок пуска и останова, ввода в эксплуатацию и вывода из эксплуатации технологического оборудования на МНГС

Современные технологии и оборудование, применяемые при разработке и эксплуатации МНГС

Тенденции развития новой техники в процессах добычи углеводородного сырья в рамках МНГС

План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов

Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности

Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование Обеспечение выполнения ТОиР, ДО технологического оборудования на морских месторождениях

Код

С/02.6 Уровень (подуровень) квалификации

6

Происхождение трудовой функции Оригинал

X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Формирование и контроль выполнения планов ТОиР, ДО технологического оборудования

Выдача заданий ремонтному персоналу

Оформление нарядов-допусков при ТОиР, ДО технологического оборудования на морских месторождениях

Контроль работы ремонтного персонала, выполняющего ТОиР и ДО технологического оборудования на МНГС

Определение неисправностей в работе технологического оборудования на МНГС

Оперативное решение технических вопросов, связанных с ТОиР, ДО технологического оборудования

на МНГС

Организация подготовки технологического оборудования на МНГС к проведению испытаний после ремонтных работ

Контроль соблюдения технологических регламентов при ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС

Обеспечение ремонтного персонала технической документацией и МТР

Обеспечение технического освидетельствования технологического оборудования на МНГС

Контроль устранения нарушений правил эксплуатации, ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС, в том числе выявленных постоянно действующими комиссиями производственного контроля и надзорными органами

Оценка показателей качества масла и технических жидкостей при эксплуатации технологического оборудования

Оценка концентрации метана и тяжелых углеводородов при проведении огневых и газоопасных работ в условиях ограниченной площади МНГС

Проверка соответствия эксплуатации и ремонта технологического оборудования требованиям промышленной, пожарной, экологической безопасности и охраны труда

Прием выполненных работ по ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС

Необходимые уменияКонтролировать сроки выполнения графиков, планов работ по ТОиР, ДО технологического оборудования

Определять характер работ с учетом трудоемкости и потребности в инструменте

Определять потребность рабочих мест персонала в нормативных и технических документах, схемах, чертежах

Определять потребность персонала в средствах индивидуальной и коллективной защиты

Оценивать состояние технологического оборудования на МНГС после проведения ремонтных работ

Составлять наряды-допуски при ТОиР, ДО технологического оборудования на морских месторождениях

Осуществлять подготовку технологического оборудования на МНГС к проведению испытаний

Контролировать соблюдение персоналом требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Оценивать эффективность применения масла и технических жидкостей при эксплуатации технологического оборудования на МНГС

Управлять текущими и долговременными эксплуатационными рисками

Анализировать текущую работу технологического оборудования

Осуществлять взаимодействие со смежными службами МНГС, подрядными и сервисными организациями по вопросам, касающимся ТОиР, ДО и ремонта технологического оборудования

Выявлять и анализировать причины отказов и неполадок технологического оборудования на МНГС

Разрабатывать и реализовывать компенсирующие мероприятия по недопущению инцидентов

Оценивать риски при оформлении нарядов на проведение огневых и газоопасных работ в условиях ограниченной площади МНГС

Анализировать концентрацию метана и тяжелых углеводородов при проведении огневых и газоопасных работ в условиях ограниченной площади МНГС

Оценивать условия эксплуатации технологического оборудования МНГС на предмет соответствия требованиям охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Необходимые знанияНормативно-техническая документация, локальные нормативные акты, стандарты, требования федеральных надзорных органов в области ТОиР, ДО технологического оборудования на морских месторождениях

Основы термодинамики

Основы электротехники

Основы материаловедения

Основы технической диагностики

Основы теоретической механики

Основы сварочного производства

Технологические процессы добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на МНГС

Назначение, устройство и принцип работы технологического оборудования на МНГС

Физико-химические свойства углеводородного сырья, химических реагентов, порядок и правила их утилизации

Порядок пуска и останова, ввода в эксплуатацию и вывода из эксплуатации технологического оборудования на МНГС

Порядок составления нарядов-допусков при ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС

Отраслевые стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации технологического оборудования по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья на МНГС

Виды дефектов технологического оборудования по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья и способы их устранения

Виды аварийных ситуаций при выполнении работ по ТОиР, ДО технологического оборудования по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья на МНГС, причины их возникновения и способы предупреждения и устранения

Нормы выдачи средств индивидуальной и коллективной защиты

Методы оценки показателей качества масла и технических жидкостей при эксплуатации технологического оборудования

Локальные нормативные акты по проведению огневых и газоопасных работ, работ на высоте

Порядок и последовательность выполнения операций в рамках ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС

Локальные нормативные акты, регламентирующие контроль качества и приемки выполненных работ

Режимы работы, допустимые рамки параметров машин, механизмов и агрегатов при нормальной эксплуатации

Порядок взаимодействия с подрядными организациями

Методы оценки концентрации метана и тяжелых углеводородов при проведении огневых и газоопасных работ в условиях ограниченной площади МНГС

План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов

Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование Обеспечение МТР выполнения ТОиР, ДО технологического оборудования на морских месторождениях

Код

С/03.6 Уровень (подуровень) квалификации

6

Происхождение трудовой функции Оригинал

Х Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияОсуществление учета, входного контроля и хранения технологического оборудования на МНГС

Определение потребности в МТР на ремонтно-эксплуатационные нужды и пополнение страхового запаса

Контроль поставок МТР на МНГС

Осуществление учета и контроля хранения запасных частей, инструмента и приспособлений, находящихся на складах МНГС

Оформление документации (опросных листов, технического задания) для закупки МТР

Подготовка заключения о соответствии/несоответствии технологического оборудования, предлагаемого в рамках закупочных процедур МТР, ТОиР, ДО, заявленным техническим требованиям

Расчет потребности в горюче-смазочных материалах (далее - ГСМ) при эксплуатации технологического оборудования

Составление отчета об использовании МТР и документов на списание

Формирование годовых заявок на приобретение МТР для проведения ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС

Необходимые уменияОсуществлять проведение входного контроля поступающего технологического оборудования на МНГС

Вести учет технологического оборудования на МНГС

Контролировать хранение технологического оборудования на МНГС

Рассчитывать потребность в МТР на ремонтно-эксплуатационные нужды и пополнение страхового запаса

Пользоваться автоматизированными системами управления МТР

Контролировать сроки поставок МТР на МНГС

Проводить инвентаризационные мероприятия на складах МНГС

Формировать опросные листы, технические задания на приобретение МТР

Анализировать технические характеристики технологического оборудования

Оценивать соответствие технических характеристик предлагаемого в рамках закупочных процедур МТР, ТОиР, ДО технологического оборудования требованиям технических заданий

Рассчитывать потребность в ГСМ при эксплуатации технологического оборудования

Формировать отчеты о наличии и расходе МТР

Оформлять акты на списание МТР

Формировать документы о потребности в приобретении МТР для проведения ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС

Необходимые знанияПорядок учета, приема, отпуска товарно-материальных ценностей

Основы складского дела

Порядок хранения технологического оборудования на МНГС

Нормы расхода и списания МТР

Порядок формирования опросных листов, технических заданий для закупки МТР

Назначение, устройство и принцип работы технологического оборудования на МНГС

Отраслевые стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации технологического оборудования по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья на МНГС

Порядок проведения инвентаризационных мероприятий на складах МНГС

Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности

Нормативные правовые акты Российской Федерации, локальные нормативные акты, распорядительные документы в области формирования запасов МТР

Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики-

3.3.4. Трудовая функция

Наименование Введение документации по сопровождению ТОиР, ДО технологического оборудования на морских месторождениях

Код

C/04.6 Уровень (подуровень) квалификации

6

Происхождение трудовой функции Оригинал

X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Проверка наличия, ведения и хранения технической и эксплуатационной документации в области ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС

Подготовка исходных данных по ТОиР, ДО технологического оборудования для формирования отчетов о производственной деятельности на МНГС

Подготовка отчетности о выполнении ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС

Подготовка производственных инструкций по обслуживанию технологического оборудования на МНГС

Формирование дефектных ведомостей, актов обследования технологического оборудования на МНГС

Формирование результатов анализа межремонтных периодов обслуживания и наработки на отказ технологического оборудования

Внесение в оперативно-техническую документацию записей по режимам, учету времени работы технологического оборудования, расходу масла

Необходимые умения Формировать перечни технической и эксплуатационной документации в области ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС

Анализировать документацию по обслуживанию технологического оборудования на МНГС

Разрабатывать производственные инструкции по обслуживанию технологического оборудования на МНГС

Консолидировать данные по выявленным дефектам и отказам технологического оборудования на МНГС

Оформлять дефектные ведомости, акты обследования технологического оборудования на МНГС

Формировать отчетность об объемах выполненных работ по ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС

Проводить паспортизацию технологического оборудования на МНГС, формуляров, журналов обслуживания технологического оборудования

Пользоваться специальным программным обеспечением

Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой

Необходимые знания Нормативно-техническая документация, локальные нормативные акты, стандарты, требования федеральных надзорных органов в области ТОиР, ДО технологического оборудования на морских месторождениях

Назначение, устройство и принцип работы технологического оборудования на МНГС

Отраслевые стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации технологического оборудования по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья на МНГС

Стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к формированию отчетности о производственной деятельности в области организации и проведения ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС

Виды дефектов технологического оборудования по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья и способы их устранения

Нормативная документация в области учета аварий и инцидентов

Перечень применяемого на МНГС технологического оборудования

Порядок проведения паспортизации технологического оборудования на МНГС

Стандарты, технические условия, руководящие документы по разработке и оформлению технической документации

Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности

Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование Оперативное управление эксплуатацией морских месторождений углеводородного сырья

Код

DUровень квалификации

6

Происхождение обобщенной трудовой функции Оригинал

X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий Начальник смены

Требования к образованию и обучению Высшее образование - бакалавриат или

Высшее образование - специалитет или

Высшее (техническое) образование - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования или

Высшее (техническое) образование - специалитет и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования

Требования к опыту практической работы Не менее трех лет на должностях специалистов в области добычи углеводородного сырья, в том числе не менее двух лет в области эксплуатации морских месторождений

Особые условия допуска к работе Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

Прохождение обучения и аттестации по промышленной безопасности

Прохождение обучения и проверки знаний по контролю скважины и управлению скважиной при

газонефтеводопроявлениях

Другие характеристики-

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОКЗ1322Руководители подразделений (управляющие) в добывающей промышленности

ЕКС-Начальник смены

ОКПДТР24945Начальник смены (в промышленности)

ОКСО2.21.03.01Нефтегазовое дело

2.21.05.05Физические процессы горного или нефтегазового производства

2.21.05.06Нефтегазовые техника и технологии

3.4.1. Трудовая функция

НаименованиеОперативное управление технологическими процессами добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях

Код

D/01.6Уровень (подуровень) квалификации

6

Происхождение трудовой функцииОригинал

XЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияОрганизация контроля выполнения операций по отгрузке углеводородного сырья с МНГС

Организация оперативного контроля текущего состояния и режимов работы технологического оборудования на МНГС

Организация оперативного контроля работы средств связи на МНГС

Координация деятельности смежных служб в рамках производства работ в технологических зонах на МНГС

Организация останова технологического процесса в непредвиденных случаях (неконтролируемое развитие инцидента или аварии, грубое нарушение технологического режима, угроза безопасности)

Обеспечение очередности одновременно выполняемых работ на ограниченной площади МНГС

Контроль соблюдения регламентирующих документов при выполнении одновременно разрешенных работ на МНГС

Регистрация, открытие и закрытие нарядов-допусков на производство работ на МНГС

Выдача распоряжений об изменении технологических режимов работы технологического оборудования на МНГС

Организация контроля работы систем пожаротушения на МНГС

Реализация организационно-технических мероприятий, планов работ по оптимизации и изменению режимов работы технологического оборудования на МНГС

Контроль установки временных блокировок системы аварийного останова технологического процесса на МНГС

Разработка мероприятий по оптимизации и изменению режимов работы технологического оборудования добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на МНГС

Осуществление оперативного руководства плановыми работами в технологических зонах на МНГС

Обеспечение последовательности работ при взаимодействии с подрядчиками на ограниченной площади МНГС

Необходимые умения
Читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию общего и специального назначения

Анализировать параметры технологических процессов добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях

Контролировать технологические параметры при операциях отгрузки углеводородного сырья с МНГС

Анализировать техническое состояние технологического оборудования на МНГС

Определять оптимальную загрузку технологического оборудования в соответствии с установленными технологическими режимами

Принимать решения по корректировке параметров технологических процессов добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья

Выявлять отклонения в работе средств связи

Координировать работу смежных служб в рамках производства работ в технологических зонах на МНГС

Принимать решение об останове технологического процесса в непредвиденных случаях

Контролировать очередность одновременно выполняемых работ на ограниченной площади МНГС

Открывать и закрывать наряды-допуски на производство работ на МНГС в соответствии с регламентирующими документами

Выявлять факторы, ограничивающие работу технологического оборудования на МНГС

Формировать распоряжения об изменении технологических режимов работы технологического оборудования на МНГС

Выявлять отклонения в работе систем пожаротушения на МНГС

Контролировать выполнение мероприятий по оптимизации и изменению режимов работы технологического оборудования на МНГС в соответствии с планом работ

Контролировать установку временных блокировок системы аварийного останова технологического процесса на МНГС

Определять эффективность мероприятий по оптимизации и изменению режимов работы технологического оборудования добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на МНГС

Контролировать соблюдение требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ в технологических зонах на МНГС

Контролировать проведение ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС

Необходимые знания
Назначение, устройство и принцип работы технологического оборудования на МНГС

Технологические процессы добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на МНГС

Отраслевые стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации технологического оборудования по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья на МНГС

Технологические режимы, параметры работы технологического оборудования на МНГС

Назначение, устройство и принцип работы средств связи на МНГС

Технологические зоны на МНГС

Разграничение зон ответственности смежных служб МНГС

Виды, причины отклонений технологических процессов добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья от установленных режимов и графиков, способы их предупреждения и устранения

Регламент разрешенных (одновременных) операций на ограниченной площади МНГС
Регламент по работе с нарядами-допусками
Порядок и процедуры изменения технологических режимов работы технологического оборудования на МНГС
Регламент по установке временных блокировок системы аварийного останова технологического процесса на МНГС
Порядок выполнения работ в технологических зонах на МНГС
План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование Оперативное управление локализацией и ликвидацией аварий, инцидентов на морских месторождениях

Код

D/02.6 Уровень (подуровень) квалификации

6

Происхождение трудовой функции Оригинал

X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Информирование руководства об идентификации места возникновения аварии, инцидента на МНГС

Контроль работы систем пожаротушения и выполнения мероприятий, способствующих ликвидации пожара и спасению персонала, в том числе отключения электроэнергии, остановки транспортирующих устройств, остановки систем вентиляции

Оповещение персонала на МНГС об аварии, инциденте, вызов аварийно-спасательных подразделений

Контроль хода ликвидации аварии, инцидента на морских месторождениях

Обеспечение выполнения мероприятий по использованию технологического оборудования на МНГС при ликвидации аварий, инцидентов

Обеспечение контроля состояния технологических процессов с целью создания условий для ликвидации аварий, инцидентов

Обеспечение выполнения работ по отключению и переключению технологического оборудования при возникновении аварий, инцидентов на МНГС

Выполнение мероприятий по недопущению в район аварии, инцидента лиц, не занятых в их ликвидации

Необходимые умения Использовать средства внешней и внутренней связи для информирования об идентификации места возникновения аварии, инцидента на МНГС

Выявлять отклонения в работе систем пожаротушения

Контролировать выполнение мероприятий по ликвидации пожара и спасению персонала (отключения электроэнергии, остановки транспортирующих устройств, остановки систем вентиляции)

Организовывать оповещение персонала на МНГС об аварии, инциденте

Контролировать ход ликвидации аварии, инцидента на морских месторождениях
 Оценивать возможность использования технологического оборудования на МНГС при ликвидации аварий, инцидентов
 Контролировать работы по отключению и переключению технологического оборудования при возникновении аварий, инцидентов на МНГС
 Определять границы района аварии, инцидента для недопущения лиц, не занятых в их ликвидации
 Необходимые знания Технологические схемы и параметры работы оборудования вспомогательных систем и систем жизнеобеспечения на МНГС
 Технологические режимы, параметры работы технологического оборудования на МНГС
 Назначение, устройство и принцип работы средств связи на МНГС
 Технологические процессы добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на МНГС
 Порядок оповещения персонала при возникновении аварий, инцидентов на МНГС
 Технологические параметры работы систем пожаротушения на МНГС
 Процедуры и регламенты, определяющие действия персонала при возникновении аварий, инцидентов на МНГС
 План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
 Порядок взаимодействия с аварийно-спасательными формированиями (службами) при авариях, инцидентах
 Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
 Другие характеристики-

3.4.3. Трудовая функция

Наименование Формирование сменной оперативной отчетности по эксплуатации морских месторождений углеводородного сырья

Код

D/03.6 Уровень (подуровень) квалификации

6

Происхождение трудовой функции Оригинал

X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Формирование суточного рапорта (сводки) о полном цикле производства работ и жизнедеятельности на морских месторождениях

Формирование актов о натуральных остатках углеводородов в технологическом оборудовании на МНГС

Формирование актов о списании углеводородного сырья на собственные нужды

Ведение реестра утечек углеводородов в технологических трубопроводах и аппаратах на МНГС

Ведение журнала регистрации инцидентов, произошедших в процессе эксплуатации технологического оборудования, а также вспомогательных систем

Ведение журнала регистрации разборки/сборки ответственных фланцевых соединений

Ведение журнала установки и снятия блокировок системы аварийного останова, системы управления производства на технологическом оборудовании

Ведение журнала установки/снятия заглушек на технологическом оборудовании на МНГС

Необходимые умения Собирать и обрабатывать информацию о полном цикле производства работ и жизнедеятельности на морских месторождениях для формирования суточного рапорта (сводки)

Пользоваться информационными системами для сбора информации и формирования отчетов о

добыче, подготовке, хранении и отгрузке углеводородного сырья на морских месторождениях, о расходе углеводородного сырья на собственные нужды
Рассчитывать объем добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья
Производить расчет объемов углеводородного сырья для внутреннего потребления на МНГС
Формировать реестр утечек углеводородов в технологических трубопроводах и аппаратах на МНГС
Регистрировать инциденты, произошедшие в процессе эксплуатации технологического оборудования, а также вспомогательных систем
Вести журнал регистрации разборки/сборки ответственных фланцевых соединений
Вести журнал установки и снятия блокировок системы аварийного останова, системы управления производства на технологическом оборудовании
Вести журнал установки/снятия заглушек на технологическом оборудовании на МНГС
Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
Необходимые знания
Технологические процессы добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на МНГС
Назначение, устройство и принцип работы технологического оборудования на МНГС
Методы проведения расчетов запаса углеводородного сырья
Нормы и порядок расчета объемов углеводородного сырья для внутреннего потребления
Методы проведения расчетов объема добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на МНГС
Порядок учета объема добычи, подготовки, хранения, отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях
Стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к формированию отчетности о производственной деятельности в области добычи, подготовки, хранения, отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях
Регламент заполнения журналов
Порядок учета инцидентов, произошедших в процессе эксплуатации технологического оборудования, а также вспомогательных систем
Порядок формирования актов о списании углеводородного сырья на собственные нужды
Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики-

3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование
Организация технологического процесса добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях

Код

Е
Уровень квалификации

7

Происхождение обобщенной трудовой функции
Оригинал

Х
Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий
Начальник комплекса (в промышленности)

Начальник комплекса

Начальник комплекса (начальник цеха)

Начальник технологического комплекса

Требования к образованию и обучению Высшее образование - специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации или

Высшее (техническое) образование - специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования и программы повышения квалификации

Требования к опыту практической работы Не менее пяти лет на должностях специалистов в области добычи углеводородного сырья на морских месторождениях

Особые условия допуска к работе Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

Прохождение обучения и аттестации по промышленной безопасности

Прохождение обучения и проверки знаний по контролю скважины и управлению скважиной при газонефтеводопроявлениях

Другие характеристики-

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОКЗ1322Руководители подразделений (управляющие) в добывающей промышленности

ОКПДТР24576Начальник комплекса (в промышленности)

ОКСО2.21.04.01Нефтегазовое дело

2.21.05.05Физические процессы горного или нефтегазового производства

2.21.05.06Нефтегазовые техника и технологии

3.5.1. Трудовая функция

Наименование Организация выполнения технологического процесса добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях

Код

Е/01.7Уровень (подуровень) квалификации

7

Происхождение трудовой функции Оригинал

Х Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Организация выполнения плановых заданий по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья, закачке воды в пласт

Контроль оперативного суточного баланса углеводородного сырья на морских месторождениях

Организация бесперебойной работы технологического комплекса (подразделения), в том числе центрального пульта управления

Контроль реализации мероприятий по оптимизации режимов работы технологического оборудования добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях

Составление планов работ по реализации текущей производственной программы
Организация работ по вводу в эксплуатацию скважин, бурение которых завершено
Контроль обеспечения персонала средствами индивидуальной и коллективной защиты
Контроль соблюдения подчиненным персоналом требований организационно-распорядительных и нормативно-технических документов
Подготовка предложений при разработке балансов углеводородного сырья на планируемый год
Организация и контроль формирования установленной отчетности по подразделению
Определение опасных факторов и формирование перечня рисков и компенсирующих мероприятий при выдаче наряда-допуска на особо опасные и газоопасные работы
Организация комплектования нештатного аварийно-спасательного формирования, выполняющего опасные работы при ликвидации аварий и инцидентов из состава персонала на МНГС
Проведение противоаварийных тренировок с подчиненным персоналом

Необходимые умения
Анализировать параметры технологических процессов добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях
Производить оценку выполнения мероприятий по выполнению плановых заданий по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья, закачке воды в пласт
Разрабатывать мероприятия по выполнению плановых заданий по добыче углеводородного сырья
Разрабатывать производственно-техническую документацию по выполнению плановых заданий по добыче углеводородного сырья подразделениями
Определять нормативы технологических потерь углеводородного сырья при добыче в соответствии с принятой схемой и технологией разработки морских месторождений
Оценивать выполнение плановых показателей суточного баланса углеводородного сырья на морских месторождениях
Анализировать технологические потери углеводородного сырья при добыче в соответствии с принятой схемой и технологией разработки месторождений
Анализировать предложения по повышению надежности и эффективности работы технологического оборудования на МНГС
Формировать план-график реализации мероприятий по оптимизации режимов работы технологического оборудования на МНГС
Анализировать и обрабатывать технические параметры работы технологического оборудования на МНГС
Формировать предложения при разработке балансов углеводородного сырья на планируемый год
Ранжировать эксплуатационные задачи с точки зрения приоритетности выполнения производственной программы
Контролировать выполнение работ по вводу в эксплуатацию скважин, бурение которых завершено
Контролировать обеспеченность персонала средствами индивидуальной и коллективной защиты
Анализировать представляемую в рамках отчетности информацию
Оценивать риски при выполнении огневых и газоопасных работ в условиях ограниченной площади МНГС
Контролировать соблюдение требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ в технологических зонах на МНГС
Организовывать процесс комплектования нештатного аварийно-спасательного формирования из состава персонала на МНГС
Проводить противоаварийные тренировки с подчиненным персоналом в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации аварий и инцидентов на морских месторождениях

Необходимые знания
Отраслевые стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации технологического оборудования по добыче,

подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья на МНГС
Назначение, устройство и принцип работы технологического оборудования на МНГС
Технологические процессы добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях
Технологические режимы, параметры работы технологического оборудования на МНГС
Виды, причины отклонений технологических процессов добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья от установленных режимов и графиков, способы их предупреждения и устранения
Порядок и процедуры изменения технологических режимов работы технологического оборудования на МНГС
Порядок выполнения работ по пуску и останову скважин
Регламент разрешенных (одновременных) операций на ограниченной площади МНГС
Стандарты, технические условия, руководящие документы по разработке и оформлению технической документации
Стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к формированию отчетности о производственной деятельности в области добычи, подготовки, хранения, отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях
Регламент по формированию нештатного аварийно-спасательного формирования из состава персонала на МНГС
Процедуры и регламенты, определяющие действия персонала при возникновении аварии, инцидентов на МНГС
План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики-

3.5.2. Трудовая функция

НаименованиеПовышение эффективности технологического процесса добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях

Код

E/02.7Уровень (подуровень) квалификации

7

Происхождение трудовой функцииОригинал

XЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияОценка эффективности технологического процесса добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях

Организация разработки планов мероприятий по оптимизации технологических процессов и повышению эффективности и надежности работы технологического оборудования на МНГС

Организация разработки и контроль выполнения мероприятий по оптимизации режимов работы оборудования вспомогательных систем и систем жизнеобеспечения

Организация разработки мероприятий по оптимизации работы фонда добывающих скважин

Подготовка предложений по повышению эффективности технологического процесса добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях

Организация разработки и контроль выполнения мероприятий по повышению эффективности

технологического процесса добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях

Оценка причин аварий, инцидентов, отказов технологического оборудования

Организация разработки мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов технологического оборудования

Необходимые уменияПрименять мировые практики освоения морских месторождений

Анализировать результаты мероприятий по выполнению заданий по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья на МНГС

Анализировать характеристики работы скважин

Оценивать риски от изменения режимов работы технологического оборудования

Принимать решения по оптимизации режимов работы технологического оборудования на МНГС

Применять инструменты бережливого производства

Оценивать необходимость внедрения, корректировки или замены методов эксплуатации оборудования вспомогательных систем и систем жизнеобеспечения

Формировать мероприятия по предупреждению отклонений технологических режимов добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья с МНГС

Необходимые знанияТехнологические процессы добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на МНГС

Назначение, устройство и принцип работы технологического оборудования на МНГС

Технологические зоны на МНГС

Передовые энергосберегающие/энергоэффективные технологии эксплуатации технологического оборудования на МНГС

Методы повышения эффективности технологического процесса добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях

Виды, причины отклонений технологических процессов добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья от установленных режимов и графиков, способы их предупреждения и устранения

Технологические режимы, параметры работы технологического оборудования на МНГС

Стандарты, технические условия, руководящие документы по разработке и оформлению технической документации

Методы оценки эффективности эксплуатации оборудования по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья на морских месторождениях

Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации оборудования по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья на морских месторождениях

Достижения науки и техники, передовой отечественный и зарубежный опыт в области добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях

Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики-

3.5.3. Трудовая функция

НаименованиеОрганизация локализации и ликвидации аварий, инцидентов на морских месторождениях

Код

Е/03.7Уровень (подуровень) квалификации

7

Происхождение трудовой функцииОригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Организация идентификации места возникновения аварий, инцидентов на МНГС по полученным данным

Организация контроля хода ликвидации аварий, инцидентов на морских месторождениях

Контроль выполнения мероприятий по оповещению персонала на МНГС об аварии, инциденте, вызов аварийно-спасательных подразделений

Организация использования технологического оборудования на МНГС при ликвидации аварий, инцидентов

Организация контроля состояния технологических процессов с целью создания условий для ликвидации аварий, инцидентов

Организация контроля работы систем пожаротушения и выполнения мероприятий, способствующих ликвидации пожара и спасению персонала, в том числе отключения электроэнергии, остановки транспортирующих устройств, остановки систем вентиляции

Контроль выполнения работ по отключению и переключению технологического оборудования на МНГС при возникновении аварий, инцидентов

Контроль выполнения мероприятий по недопущению в район аварии, инцидента лиц, не занятых в их ликвидации

Необходимые умения Читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию общего и специального назначения

Идентифицировать места возникновения аварий, инцидентов на МНГС по полученным данным

Использовать средства внешней и внутренней связи

Контролировать оповещение персонала на МНГС об аварии, инциденте

Контролировать ход ликвидации аварий, инцидентов на морских месторождениях

Анализировать проведенные работы по ликвидации аварий и инцидентов на МНГС, принимать меры по их совершенствованию и корректировке

Оценивать возможность использования технологического оборудования на МНГС при ликвидации аварий, инцидентов

Контролировать работы по отключению и переключению технологического оборудования при возникновении аварий, инцидентов на МНГС

Определять границы района аварии, инцидента для недопущения лиц, не занятых в их ликвидации

Анализировать техническое состояние и готовность работы систем пожаротушения

Необходимые знания Технологические схемы и параметры работы оборудования вспомогательных систем и систем жизнеобеспечения на МНГС

Технологические режимы, параметры работы технологического оборудования на МНГС

Назначение, устройство и принцип работы средств связи на МНГС

Технологические процессы добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на МНГС

Порядок оповещения персонала при возникновении аварий, инцидентов на МНГС

Процедуры и регламенты, определяющие действия персонала при возникновении аварии, инцидентов на МНГС

План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов

Порядок взаимодействия с аварийно-спасательными формированиями (службами) при авариях, инцидентах

Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики-

3.6. Обобщенная трудовая функция

НаименованиеОрганизация ТООиР, ДО технологического оборудования морских месторождений углеводородного сырьяКод

Уровень квалификации

7

Происхождение обобщенной трудовой функцииОригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийНачальник комплекса (в промышленности)

Начальник комплекса

Начальник комплекса (начальник цеха)

Начальник комплекса механического оборудования

Требования к образованию и обучениюВысшее образование - специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации или

Высшее (техническое) образование - специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования и программы повышения квалификации

Требования к опыту практической работыНе менее пяти лет на должностях специалистов в области добычи углеводородного сырья на морских месторождениях

Особые условия допуска к работеПрохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

Прохождение обучения и аттестации по промышленной безопасности

Прохождение обучения и проверки знаний по контролю скважины и управлению скважиной при газонефтеводопроявлениях

Другие характеристики-

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК31322Руководители подразделений (управляющие) в добывающей промышленности

ОКПДТР24576Начальник комплекса (в промышленности)

ОКСО2.15.04.01Машиностроение

2.15.04.02Технологические машины и оборудование

2.15.04.03Прикладная механика

2.21.04.01Нефтегазовое дело

2.15.05.01Проектирование технологических машин и комплексов

2.21.05.04Горное дело

2.21.05.05Физические процессы горного или нефтегазового производства

2.21.05.06Нефтегазовая техника и технологии

3.6.1. Трудовая функция

Наименование Организация выполнения ТОиР, ДО технологического оборудования на морских месторождениях

Код

F/01.7 Уровень (подуровень) квалификации

7

Происхождение трудовой функции Оригинал

X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Организация планирования ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС

Контроль обеспечения выполнения ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС

Организация и контроль проведения освидетельствования и подготовки технологического оборудования на МНГС к проведению испытаний после ремонтных работ

Организация работ при проведении плановых остановов технологического оборудования на МНГС

Контроль документального оформления и подтверждения объемов выполненных работ по ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС

Согласование перечней огневых и газоопасных работ на МНГС

Организация проверок соответствия эксплуатации и ремонта технологического оборудования требованиям промышленной, пожарной, экологической безопасности и охраны труда.

Определение приоритетных работ при планировании ТОиР, ДО технологического оборудования, требующих останова

Организация выполнения мероприятий в рамках ТОиР, направленных на повышение надежности и долговечности, модернизацию технологического оборудования

Контроль выполнения подрядными организациями работ по ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС

Необходимые умения Анализировать программы испытаний, графики и планы проведения ТОиР и ДО технологического оборудования на МНГС

Определять объемы работ ТОиР, ДО технологического оборудования

Анализировать мероприятия совместных работ с подрядными организациями, привлекаемыми для проведения ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС

Анализировать техническое состояние технологического оборудования на МНГС до и после проведения ТОиР

Контролировать сроки и качество работ по ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС

Разрабатывать мероприятия по сокращению числа отказов и инцидентов

Определять возможные риски и контролировать реализацию мероприятий для компенсации рисков при проведении огневых и газоопасных работ в условиях ограниченной площади МНГС

Осуществлять контроль подготовки технологического оборудования на МНГС к ТОиР и организовывать обеспечение наличия необходимой оснастки, средств малой механизации, специального инструмента

Расставлять приоритеты при формировании перечня работ, требующих останова

Оценивать объемы выполненных работ по ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС

Определять дефекты работы технологического оборудования по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья

Организовывать учет мероприятий, выполненных при ТОиР, ДО и устранении неисправностей

Необходимые знания Нормативно-техническая документация, локальные нормативные акты,

стандарты, требования федеральных надзорных органов в области ТОиР, ДО технологического оборудования на морских месторождениях
Назначение, устройство и принцип работы технологического оборудования на МНГС
Технологические процессы добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на МНГС
Отраслевые стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации технологического оборудования по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья на МНГС
Виды дефектов технологического оборудования по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья и способы их устранения
Виды аварийных ситуаций при выполнении работ по ТОиР, ДО технологического оборудования по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья на МНГС, причины их возникновения и способы предупреждения и устранения
Локальные нормативные акты, регламентирующие контроль качества и приемку выполненных работ
Локальные нормативные акты по проведению огневых и газоопасных работ, работ на высоте
Риски при организации и выполнении огневых и газоопасных работ с учетом разрешенных (одновременных) операций на ограниченной площади МНГС
Тенденции развития новой техники в процессах добычи углеводородного сырья в рамках МНГС
План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики-

3.6.2. Трудовая функция

Наименование Организация обеспечения МТР выполнения ТОиР, ДО технологического оборудования на морских месторождениях Код F/02.7 Уровень (подуровень) квалификации
7

Происхождение трудовой функции Оригинал
X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Организация учета и обеспечения контроля хранения МТР для выполнения ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС

Организация формирования годовых заявок на приобретение МТР для проведения ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС

Рассмотрение предложений поставщиков технологического оборудования и выдача замечаний для уточнения технических параметров на поставку технологического оборудования

Обеспечение рационального использования МТР при выполнении ТОиР, ДО технологического оборудования

Контроль учета страхового запаса МТР

Организация работ по пополнению МТР

Организация формирования и рассмотрение документации (опросных листов, технического задания) для закупки МТР

Выявление причин отклонений показателей расхода МТР при выполнении ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС

Организация и контроль формирования отчетности о движении МТР

Необходимые умения Выявлять нарушения при учете и хранении МТР на МНГС

Рассчитывать потребность в МТР на ремонтно-эксплуатационные нужды и пополнение страхового запаса
 Пользоваться автоматизированными системами управления МТР
 Контролировать сроки поставок МТР на МНГС
 Контролировать проведение инвентаризационных мероприятий на складах МНГС
 Анализировать опросные листы, технические задания на приобретение МТР
 Контролировать списание МТР
 Оценивать соответствие технических характеристик предлагаемого в рамках закупочных процедур МТР, ТОиР, ДО технологического оборудования требованиям технических заданий
 Рассчитывать потребность в ГСМ при эксплуатации технологического оборудования
 Оценивать показатели расхода МТР при выполнении ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС
 Осуществлять взаимодействие с береговыми службами в рамках пополнения и обновления запаса МТР
 Контролировать сроки формирования отчетности о движении МТР
 Анализировать информацию о движении МТР

Необходимые знанияПорядок учета, приема, отпуска товарно-материальных ценностей
 Основы складского дела
 Назначение, устройство и принцип работы технологического оборудования МНГС
 Порядок хранения технологического оборудования на МНГС
 Нормы расхода и списания МТР
 Порядок формирования опросных листов, технических заданий для закупки МТР
 Отраслевые стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации технологического оборудования по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья на МНГС
 Порядок проведения инвентаризационных мероприятий на складах МНГС
 Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
 Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики-

3.6.3. Трудовая функция

НаименованиеОрганизация нормативно-технического обеспечения ТОиР, ДО технологического оборудования на морских месторождениях

Код

F/03.7Уровень (подуровень) квалификации

7

Происхождение трудовой функцииОригинал

XЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияКонтроль ведения отчетности по работе технологического оборудования на МНГС

Контроль ведения технической документации подразделения

Организация формирования отчетной документации по ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС

Разработка и актуализация нормативной, технической и методической документации по

эксплуатации технологического оборудования на МНГС

Подготовка предложений при разработке нормативных документов по расходу МТР при выполнении ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС

Разработка технологических карт обслуживания технологического оборудования для подразделений МНГС

Организация разработки производственных инструкций по обслуживанию технологического оборудования на МНГС

Контроль выполнения требований технической, нормативной и методической документации по ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС

Необходимые уменияАнализировать данные о работе технологического оборудования на МНГС

Выявлять нарушения установленных регламентов при проведении ТОиР, ДО технологического оборудования

Актуализировать техническую документацию подразделения

Контролировать сроки формирования отчетной информации

Анализировать информацию о ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС

Разрабатывать нормативную, техническую и методическую документацию по эксплуатации технологического оборудования на МНГС

Анализировать текущий расход и потребность подразделения в МТР

Разрабатывать технологические карты обслуживания технологического оборудования для подразделений МНГС

Формировать производственные инструкции по обслуживанию технологического оборудования на МНГС

Оценивать выполнение требований технической, нормативной и методической документации по ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС

Необходимые знанияНормативно-техническая документация, локальные нормативные акты, стандарты, требования федеральных надзорных органов в области ТОиР, ДО технологического оборудования на морских месторождениях

Назначение, устройство и принцип работы технологического оборудования на МНГС

Отраслевые стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации технологического оборудования по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья на МНГС

Технологические процессы добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на МНГС

Стандарты, технические условия, руководящие документы по разработке и оформлению технической документации

Стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к формированию отчетности о производственной деятельности

Нормы расхода и списания МТР

Порядок разработки и внедрения технологических карт обслуживания технологического оборудования для подразделений МНГС

Порядок разработки и внедрения производственных инструкций по обслуживанию технологического оборудования на МНГС

Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики-

3.6.4. Трудовая функция

НаименованиеПовышение эффективности ТОиР, ДО технологического оборудования на морских

месторождениях

Код

F/04.7Уровень (подуровень) квалификации

7

Происхождение трудовой функцииОригинал

XЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияРазработка планов деятельности подразделения с учетом прогноза добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях

Проведение мероприятий по предупреждению неплановых остановов технологического оборудования, продлению межремонтных периодов, улучшению сохранности технологического оборудования, повышению надежности его эксплуатации

Координация рационализаторской деятельности персонала

Контроль соответствия технологического оборудования требованиям системы стандартов безопасности труда, в том числе контроль наличия сертификатов соответствия применяемых технических устройств требованиям промышленной безопасности

Выявление причин отклонений фактических данных по эксплуатации и по отказам технологического оборудования на МНГС от плановых

Разработка и внедрение мероприятий по защите от коррозии технологических трубопроводов, технологического оборудования, запорной и регулирующей арматуры

Организация разработки мероприятий, направленных на внедрение новой техники, технологий, материалов и технологического оборудования на МНГС

Подготовка предложений об осуществлении мероприятий, направленных на предупреждение отказов технологического оборудования на МНГС, и контроль их выполнения

Организация разработки и контроль выполнения мероприятий по повышению эффективности и надежности технологического оборудования на МНГС

Необходимые уменияПланировать работу по ТОиР технологического оборудования с учетом развития производственных процессов на МНГС

Анализировать данные прогноза добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на МНГС

Внедрять передовые практики обслуживания технологического оборудования для эксплуатации на морских месторождениях

Прогнозировать наработку/отказы технологического оборудования на основе данных ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС

Анализировать причины отказов технологического оборудования на МНГС

Оценивать риски от внедрения новой техники, рационализаторских предложений, изменения организационно-технических условий рабочих мест на МНГС

Оценивать эффективность внедрения инноваций

Пользоваться автоматизированными системами обработки инженерных данных

Формировать предложения о проведении опытно-промышленных испытаний нового технологического оборудования, технологий и материалов на МНГС

Выявлять потенциальные проблемы и отказы технологического оборудования

Формировать производственную программу, направленную на устранение выявленных недостатков

Необходимые знанияОтраслевые стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации технологического оборудования по добыче,

подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья на МНГС
 Достижения науки и техники, передовой отечественный и зарубежный опыт в сфере добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях
 Методы повышения эффективности ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС
 Нормативно-техническая документация, локальные нормативные акты, стандарты, требования федеральных надзорных органов в области ТОиР, ДО технологического оборудования на морских месторождениях
 Перспективные планы развития технологических процессов добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на МНГС
 Виды дефектов технологического оборудования по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья и способы их устранения
 Среднее время наработки на отказ по видам технологического оборудования
 Назначение, устройство и принцип работы технологического оборудования на МНГС
 Стандарты, технические условия руководящие документы по разработке и оформлению технической документации
 Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики-

3.7. Обобщенная трудовая функция

НаименованиеРуководство эксплуатацией морских месторождений углеводородного сырьяКод
 ГУровень квалификации
 7

Происхождение обобщенной трудовой функцииОригинал
 ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала
 Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийНачальник платформы
 Главный инженер

Требования к образованию и обучениюВысшее образование - специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации или

Высшее (техническое) образование - специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, и программы повышения квалификации для непрофильного образования

Требования к опыту практической работыНе менее пяти лет на должностях специалистов в области добычи углеводородного сырья на морских месторождениях, в том числе не менее трех лет на руководящих должностях

Особые условия допуска к работеПрохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

Прохождение обучения и аттестации по промышленной безопасности

Прохождение обучения и проверки знаний по контролю скважины и управлению скважиной при газонефтеводопроявлениях

Прохождение обучения в области обеспечения экологической безопасности 11

Другие характеристики-

11 Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 2, ст. 133; 2022, № 1, ст. 15).

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОКЗ1322Руководители подразделений (управляющие) в добывающей промышленности

ЕКС-Главный инженер

ОКПДТР20758Главный инженер (в прочих отраслях)

ОКСО2.15.04.01Машиностроение

2.15.04.02Технологические машины и оборудование

2.15.04.03Прикладная механика

2.21.04.01Нефтегазовое дело

2.15.05.01Проектирование технологических машин и комплексов

2.21.05.04Горное дело

2.21.05.05Физические процессы горного или нефтегазового производства

2.21.05.06Нефтегазовая техника и технологии

3.7.1. Трудовая функция

НаименованиеРуководство организацией эксплуатации морских месторождений углеводородного сырья

Код

G/01.7Уровень (подуровень) квалификации

7

Происхождение трудовой функцииОригинал

XЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияРуководство технологическими процессами добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях

Руководство организацией ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС

Координация работы подрядных организаций и технических служб при эксплуатации морских месторождений

Руководство разработкой и реализацией мероприятий по обеспечению готовности МНГС к плановому останову

Руководство разработкой и актуализацией нормативной, технической и методической документации по эксплуатации МНГС

Руководство разработкой и формированием отчетной документации по эксплуатации МНГС

Руководство работами по заключению договоров с подрядными организациями на ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС и контроль выполненных работ по договорам

Руководство разработкой и контроль выполнения мероприятий, направленных на повышение эффективности эксплуатации морских месторождений

Руководство обеспечением МТР при эксплуатации МНГС

Внедрение мероприятий по повышению эффективности работы МНГС

Руководство работниками на МНГС

Необходимые умения Оценивать мероприятия по планированию ТОиР, ДО технологического оборудования

Анализировать необходимость в проведении ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС

Выявлять нарушения технологических процессов добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях

Анализировать параметры технологических процессов добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях

Принимать решения по оптимизации режимов работы и форм обслуживания технологического оборудования на МНГС

Оценивать реализацию мероприятий по обеспечению готовности МНГС к плановому останову

Планировать бесперебойную работу технических служб и подрядных организаций с учетом текущих ограничений

Оценивать необходимость разработки, актуализации, корректировки или замены нормативной, технической и методической документации по эксплуатации МНГС

Контролировать сроки подготовки отчетной документации по эксплуатации МНГС

Анализировать информацию, представленную в отчетной документации по эксплуатации МНГС

Планировать проведение работ, направленных на повышение эффективности эксплуатации морских месторождений

Анализировать и обобщать передовой опыт разработки новых технологических процессов, технологического оборудования для МНГС

Выявлять нарушения при обеспечении МТР подразделений МНГС

Оценивать риски от внедрения новой техники, передовых технологий, механизации и автоматизации производственных процессов на МНГС

Оценивать результаты деятельности подчиненного персонала на МНГС

Выявлять нарушения требований нормативных документов по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности на МНГС

Необходимые знания Нормативно-техническая документация, локальные нормативные акты, стандарты, требования федеральных надзорных органов в области ТОиР, ДО технологического оборудования на морских месторождениях

Технологические зоны на МНГС

Виды, причины отклонений технологических процессов добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья от установленных режимов и графиков, способы их предупреждения и устранения

Передовые энергосберегающие/энергоэффективные технологии, применяемые при эксплуатации технологического оборудования на МНГС

Методы повышения эффективности морских месторождений

Технологические процессы добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на МНГС

Назначение, устройство и принцип работы технологического оборудования на МНГС

Технологические режимы, параметры работы технологического оборудования на МНГС

Отраслевые стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации технологического оборудования на МНГС

Регламент разрешенных (одновременных) операций на ограниченной площади МНГС

Научно-технические достижения и передовой отечественный и зарубежный опыт эксплуатации морских месторождений

Методы оценки рисков внедрения новой техники, технологий, инновационных предложений

Стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к формированию отчетности об эксплуатации МНГС

Основы менеджмента, организации труда и управления

План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов

Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики-

3.7.2. Трудовая функция

НаименованиеРуководство организацией нового строительства и технического перевооружения морских месторождений углеводородного сырья

Код

G/02.7Уровень (подуровень) квалификации

7

Происхождение трудовой функцииОригинал

XЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияРассмотрение и согласование разрабатываемой проектной и рабочей документации нового строительства, модернизации и технического перевооружения

Формирование предложений при экспертизе проектных решений и технических требований к технологическому оборудованию

Оценка рисков возникновения аварий и инцидентов и обеспечение работоспособности МНГС в условиях нового строительства, модернизации и технического перевооружения

Координация работы подрядных организаций и технических служб на МНГС при строительно-монтажных работах

Организация проведения пуско-наладочных работ и приемки в эксплуатацию МНГС после модернизации и технического перевооружения

Разработка перспективных планов развития и технического перевооружения на МНГС

Контроль разработки и внедрения новой техники и технологии на МНГС

Организация и контроль выполнения перспективных планов развития и технического перевооружения на МНГС

Необходимые уменияРазрабатывать технические требования на проектирование нового строительства, модернизации и технического перевооружения на МНГС

Проводить экспертизу проектных решений и технических требований к технологическому оборудованию

Оценивать риски при выполнении работ по модернизации и техническому перевооружению на МНГС

Координировать работу подрядных организаций и технических служб с учетом разрешенных (одновременных) операций на ограниченной площади МНГС

Оценивать риски возникновения аварий и инцидентов на МНГС в условиях нового строительства, модернизации и технического перевооружения

Производить расчет эффективности внедрения новой техники и технологий на МНГС

Разрабатывать планы перспективного развития и технического перевооружения на МНГС

Формировать предложения по перспективному развитию шельфовых проектов

Необходимые знанияТехнологические процессы добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на МНГС

Нормативные акты по проектированию, строительству, реконструкции и ремонту объектов МНГС

Принципы расчетов эффективности модернизации основных систем на МНГС
Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации технологического оборудования на МНГС
Регламент разрешенных (одновременных) операций на ограниченной площади МНГС
План мероприятий по локализации и ликвидации аварий и инцидентов
Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики-

3.7.3. Трудовая функция

Наименование Руководство локализацией и ликвидацией аварий, инцидентов на морских месторождениях углеводородного сырья

Код

G/03.7 Уровень (подуровень) квалификации

7

Происхождение трудовой функции Оригинал

X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Руководство работами по локализации аварий, инцидентов

Руководство ликвидацией аварий, инцидентов

Руководство работами по отключению и переключению технологического оборудования на МНГС при возникновении аварий, инцидентов

Руководство оперативным штабом по локализации и ликвидации аварий, инцидентов на МНГС

Руководство действиями персонала, пожарных, аварийно-спасательных и медицинских подразделений по спасению персонала, локализации и ликвидации аварий, инцидентов

Руководство оповещением о факте аварии, инциденте на МНГС

Руководство мероприятиями по недопущению в район аварии, инцидента лиц, не занятых в их ликвидации

Координация взаимодействия подразделений МНГС при локализации и ликвидации аварий, инцидентов

Руководство работами по эвакуации персонала с МНГС

Необходимые умения Организовывать деятельность оперативного штаба

Анализировать причины аварий, инцидентов

Контролировать ход ликвидации аварий, инцидентов на морских месторождениях

Оценивать возможность использования технологического оборудования на МНГС при ликвидации аварий, инцидентов

Контролировать работы по отключению и переключению технологического оборудования при возникновении аварий, инцидентов на МНГС

Руководить действиями технологического персонала, пожарных, аварийно-спасательных и медицинских подразделений по спасению людей, локализации и ликвидации аварии, инцидентов

Контролировать вывод из опасной зоны персонала, не задействованного в локализации и ликвидации аварий, инцидентов

Анализировать и прогнозировать ход развития аварии, при необходимости вносить корректировку в оперативную часть плана

Контролировать включение в работу автоматических систем пожаротушения на МНГС

Контролировать оповещение персонала на МНГС об аварии, инциденте, вызов должностных лиц,

аварийно-спасательных подразделений

Руководить эвакуацией персонала с МНГС

Необходимые знания Технологические схемы и параметры работы оборудования вспомогательных систем и систем жизнеобеспечения на МНГС

Технологические зоны на МНГС

Технологические процессы добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на МНГС

Технологические режимы, параметры работы технологического оборудования на МНГС

Порядок пуска и останова оборудования технологических систем добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях

Назначение, устройство и принцип работы средств связи на МНГС

Структура, взаимодействие и порядок управления средствами автоматизированной системы управления технологическим процессом, телемеханики, систем автоматического управления технологического оборудования добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья

Порядок оповещения об аварии, инциденте на МНГС

План эвакуации персонала с МНГС

План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов

Порядок взаимодействия с аварийно-спасательными формированиями (службами) при авариях, инцидентах

Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики-

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ПАО "Газпром нефть", город Санкт-Петербург

Генеральный директор Дюков А.В.

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1000 "Газпром нефть шельф", город Санкт-Петербург

2000 "Газпромнефть - Приразломное", город Санкт-Петербург