

1. Наименование квалификации:  
Специалист по оперативному контролю эксплуатации морских месторождений нефти, газа и газового конденсата (6-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации:  
19.07400.02
3. Уровень (подуровень квалификации):  
6
4. Область профессиональной деятельности:  
19. Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа
5. Вид профессиональной деятельности:  
Эксплуатация морских месторождений нефти, газа и газового конденсата
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:  
387 14.09.2023
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:  
173/23-ПР 15.12.2023

|   |  |
|---|--|
| 8. Основание разработки квалификации:   |  |
| Вид документа   | Полное наименование и реквизиты документа  |
| Профессиональный стандарт   | Специалист по эксплуатации морских месторождений нефти, газа и газового конденсата Приказ Минтруда России от 09.03.2022 № 110н |
| Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации | -  |
| Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности                                      | -  |

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

| Код    | Наименование трудовой функции профессиональной   | Трудовые действия   | Необходимые умения  | Необходимые знания  | Дополнительные сведения |
|--------|--|---|---|---|-------------------------|
| В/01.6 | Оперативный контроль технологических процессов добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях | Контроль параметров технологических процессов добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях<br>Обеспечение заданного режима работы технологического | Анализировать параметры технологических процессов добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях<br>Определять оптимальную загрузку технологического | Назначение, устройство и принцип работы технологического оборудования на МНГС<br>Технологические процессы добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья | —                       |

|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
|  | <p>оборудования на МНГС</p> <p>Выявление причин отклонений технологических процессов добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья от установленных режимов и графиков</p> <p>Дистанционное управление и корректировка работы технологических контуров регулирования (давление, уровень, температура, расход)</p> <p>Оперативный контроль выполнения операций по отгрузке углеводородного сырья с МНГС</p> <p>Проведение мероприятий по устранению причин отклонений фактического режима работы технологического оборудования на МНГС от планового</p> <p>Подготовка предложений по оптимизации и изменению режимов технологических процессов добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях</p> <p>Оперативный контроль работы объектов энергоснабжения, резервных электростанций на МНГС</p> <p>Контроль параметров (давление, температура и расход технологических жидкостей) в технологических трубопроводах на МНГС</p> <p>Сбор и обработка учетно-статистической информации о технологических процессах с использованием информационных систем и средств поддержки принятия диспетчерских решений</p> | <p>оборудования в соответствии с установленными технологическими режимами</p> <p>Определять соответствие параметров технологических процессов по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья нормативно-технической документации</p> <p>Выявлять причины отклонений технологических процессов добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья от установленных режимов и графиков</p> <p>Читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию общего и специального назначения</p> <p>Принимать решения по корректировке параметров технологических процессов добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья</p> <p>Контролировать технологические параметры при операциях отгрузки углеводородного сырья с МНГС</p> <p>Формировать предложения по оптимизации и изменению режимов технологических процессов добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья</p> <p>Контролировать технологические параметры работы объектов энергоснабжения, резервных электростанций, систем пожаротушения на МНГС</p> <p>Определять соответствие основных параметров технологических трубопроводов</p> | <p>на МНГС</p> <p>Технологические зоны на МНГС</p> <p>Отраслевые стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации технологического оборудования по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья на МНГС</p> <p>Методы определения загрузки технологического оборудования в соответствии с установленными технологическими режимами</p> <p>Виды, причины отклонений технологических процессов добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья от установленных режимов и графиков, способы их предупреждения и устранения</p> <p>Принцип работы систем дистанционного управления технологическими процессами на МНГС</p> <p>Параметры работы оборудования энергоснабжения, резервных электростанций на МНГС</p> <p>Технологические режимы, параметры работы технологического оборудования на МНГС</p> <p>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</p> <p>Назначение, устройство и</p> |  |
|--|--|--|---|--|

|        |  |   |  |  |   |
|--------|--|---|--|--|---|
|        |  | <p>Контроль параметров и состояния комплекса автоматизированных средств управления и безопасности</p> <p>Оперативный контроль работы средств связи на МНГС</p> <p>Обеспечение выполнения работ с учетом разрешенных (одновременных) операций на ограниченной площади МНГС</p> <p>Контроль соблюдения установленных режимов технологического оборудования систем жизнеобеспечения на МНГС</p> <p>Оперативное руководство пуском и остановом, выводом из эксплуатации и вводом в эксплуатацию технологического оборудования на МНГС</p> <p>Контроль работы систем пожаротушения на МНГС</p> | <p>на МНГС (давление, температура и расход технологических жидкостей) установленным режимам</p> <p>Пользоваться информационными системами и средствами поддержки принятия диспетчерских решений по технологическим процессам добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях</p> <p>Пользоваться учетно-статистической информацией о технологических процессах добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях</p> <p>Вести мониторинг работы комплекса автоматизированных средств управления и безопасности</p> <p>Контролировать работу средств связи на МНГС</p> <p>Организовывать выполнение одновременных работ с учетом ограничения площади МНГС</p> <p>Контролировать операции пуска и останова, вывода из эксплуатации и ввода в эксплуатацию технологического оборудования на МНГС</p> <p>Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой</p> | <p>принцип работы средств связи на МНГС</p> <p>Регламент разрешенных (одновременных) операций на ограниченной площади МНГС</p> <p>Назначение, устройство и принцип работы оборудования системы жизнеобеспечения на МНГС</p> <p>Порядок пуска и останова, ввода в эксплуатацию и вывода из эксплуатации технологического оборудования на МНГС</p> <p>План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов</p> <p>Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p> |   |
| В/02.6 | Формирование оперативных данных по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья на морских месторождениях | <p>Расчет объемов углеводородного сырья для внутреннего потребления</p> <p>Оперативный учет объема добычи, подготовки, хранения, отгрузки углеводородного сырья</p>   | <p>Производить расчет объемов углеводородного сырья для внутреннего потребления на МНГС</p> <p>Рассчитывать объем добычи, подготовки, хранения, отгрузки</p>   | <p>Нормы и порядок расчета объемов углеводородного сырья для внутреннего потребления</p> <p>Назначение, устройство и принцип работы технологического оборудования</p>  | — |

|   |  |  |
|---|--|--|
| на морских месторождениях<br>Анализ и подготовка<br>предложений по выполнению<br>плановых показателей суточного<br>баланса углеводородного сырья<br>на морских месторождениях<br>Формирование отчетов о добыче,<br>подготовке, хранении и отгрузке<br>углеводородного сырья на<br>морских месторождениях<br>Расчет и учет расхода химических<br>реагентов в соответствии с<br>нормами технологического<br>режима<br>Формирование отчетов о расходе<br>углеводородного сырья на<br>собственные нужды<br>Передача оперативной<br>информации и установленной<br>отчетности в соответствии с<br>регламентирующими<br>документами<br>Подготовка сводки по расходу,<br>наличию и потребности<br>химических реагентов на МНГС<br>Подготовка сводки по работе<br>системы очистки газа от<br>сероводорода на МНГС<br>Подготовка сводки по промывке<br>фильтров тонкой очистки на<br>МНГС<br>Ведение журнала установки и<br>снятия блокировок в комплексе<br>автоматизированных средств<br>управления и безопасности на<br>МНГС<br>Ведение журнала потребления,<br>расхода, движения дизельного<br>топлива на МНГС<br>Ведение журнала потребления<br>технической и питьевой воды на<br>МНГС<br>Расчет эффективности | углеводородного сырья на<br>морских месторождениях<br>Вести учет объема добычи,<br>подготовки, хранения, отгрузки<br>углеводородного сырья на<br>морских месторождениях<br>Анализировать изменения<br>запасов углеводородного сырья<br>Оценивать расход химических<br>реагентов в соответствии с<br>нормами технологического<br>режима<br>Оценивать выполнение плановых<br>показателей суточного баланса<br>углеводородного сырья на<br>морских месторождениях<br>Формировать предложения по<br>выполнению плановых<br>показателей суточного баланса<br>углеводородного сырья<br>Пользоваться информационными<br>системами для сбора информации<br>и формирования отчетов о<br>добыче, подготовке, хранении и<br>отгрузке углеводородного сырья<br>на морских месторождениях, о<br>расходе углеводородного сырья<br>на собственные нужды<br>Составлять установленную<br>оперативную отчетность<br>Анализировать данные по<br>расходу, наличию и потребности<br>химических реагентов на МНГС<br>Выполнять передачу оперативной<br>информации и установленной<br>отчетности в соответствии с<br>регламентирующими<br>документами<br>Вносить данные в журнал<br>установки и снятия блокировок в<br>комплексе автоматизированных<br>средств управления и<br>безопасности на МНГС | на МНГС<br>Технологические процессы<br>добычи, подготовки, хранения и<br>отгрузки углеводородного сырья<br>на МНГС<br>Методы проведения расчетов<br>запаса углеводородного сырья<br>Методы проведения расчетов<br>объема добычи, подготовки,<br>хранения, отгрузки<br>углеводородного сырья на МНГС<br>Порядок учета объема добычи,<br>подготовки, хранения, отгрузки<br>углеводородного сырья на<br>морских месторождениях<br>Плановые показатели суточного<br>баланса углеводородного сырья<br>Нормы расхода химических<br>реагентов<br>Формы оперативной отчетности<br>Регламент передачи оперативной<br>информации и отчетности<br>Порядок заполнения журналов<br>Стандарты, технический<br>регламент, руководства<br>(инструкции), устанавливающие<br>требования к формированию<br>отчетности о производственной<br>деятельности в области добычи,<br>подготовки, хранения, отгрузки<br>углеводородного сырья на<br>морских месторождениях<br>Правила работы на персональном<br>компьютере в объеме<br>пользователя, используемое<br>программное обеспечение по<br>направлению деятельности<br>Требования охраны труда,<br>промышленной, пожарной и<br>экологической безопасности |
|---|--|--|

|  |  |   |   |  |  |
|--|--|---|---|--|--|
|  |  | внедренных мероприятий по повышению эффективности технологического процесса добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях | Заполнять журналы потребления, расхода, движения дизельного топлива, потребления технической и питьевой воды на МНГС<br>Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой |  |  |
|--|--|---|---|--|--|

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

| Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п. | Документ, цифровой ресурс | Код по документу (ресурсу) | Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)     |
|--|---------------------------|----------------------------|---|
| Инженер-технолог<br>Технолог<br>Инженер по добыче нефти и газа<br>Специалист по добыче нефти и газа                          | ОКЗ                       | 2146                       | Горные инженеры, металлурги и специалисты родственных занятий |
|  | ОКВЭД                     | 06.10.1                    | Добыча нефти  |
|  | ОКВЭД                     | 06.10.3                    | Добыча нефтяного (попутного) газа                             |
|  | ОКВЭД                     | 06.20.1                    | Добыча природного газа  |
|  | ОКВЭД                     | 06.20.2                    | Добыча газового конденсата                                    |
|  | ОКПДТР                    | 22560                      | Инженер по добыче нефти и газа                                |
|  | ОКПДТР                    | 22854                      | Инженер-технолог  |
|  | ОКПДТР                    | 27142                      | Технолог  |
|  | ЕТКС, ЕКС                 | -                          | Инженер-технолог (технолог)                                   |
|  | ОКСО, ОКСВНК              | 2.21.03.01                 | Нефтегазовое дело   |
|  | ОКСО, ОКСВНК              | 2.21.05.05                 | Физические процессы горного или нефтегазового производства    |
|  | ОКСО, ОКСВНК              | 2.21.05.06                 | Нефтегазовые техника и технологии                             |

11. Основные пути получения квалификации:

|   |   |
|---|---|
| Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты): | <p>Высшее образование – бакалавриат<br/>ИЛИ<br/>Высшее образование – специалитет<br/>ИЛИ<br/>Высшее (техническое) образование – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования<br/>ИЛИ<br/>Высшее (техническое) образование – специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы</p> |
|---|---|

|   |  |
|---|--|
|   | профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования   |
| Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты): | Не менее двух лет в области добычи углеводородного сырья, в том числе не менее одного года в области эксплуатации морских месторождений  |
| Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):                                    | Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров<br>Прохождение обучения мерам пожарной безопасности<br>Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда<br>Прохождение обучения и аттестации по промышленной безопасности<br>Прохождение обучения и проверки знаний по контролю скважины и управлению скважиной при газонефтеводопроявлениях |

12. Особые условия допуска к работе:

|   |
|---|
| - |
|---|

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы:

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

|   |
|---|
| Документ, подтверждающий наличие высшего образования в области, соответствующей виду профессиональной деятельности  |
| Документы, подтверждающие наличие опыта практической работы в области добычи углеводородного сырья не менее двух лет, в том числе в области эксплуатации морских месторождений не менее одного года |
| ИЛИ   |
| Документ, подтверждающий наличие высшего (непрофильного технического) образования   |
| Документ, подтверждающий профессиональную переподготовку в области, соответствующей виду профессиональной деятельности  |
| Документы, подтверждающие наличие опыта практической работы в области добычи углеводородного сырья не менее двух лет, в том числе в области эксплуатации морских месторождений не менее одного года |