**Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям   
в нефтегазовом комплексе**

1. Наименование квалификации Специалист по технологическому обеспечению переработки нефти, газа и химического сырья (6-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Уровень (подуровень) квалификации 6 .
4. Область профессиональной деятельности: Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа .
5. Вид профессиональной деятельности: Переработка нефти, газа и химического сырья .
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации: .
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации: .
8. Основание разработки квалификации:

|  |  |
| --- | --- |
| Вид документа | Полное наименование и реквизиты документа |
| Профессиональный стандарт (при наличии) | 19.002 «Специалист по химической переработке нефти, газа и химического сырья», приказ Минтруда России  от 23.09.2024 № 490н |
| Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии) | – |
| Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности | – |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код (при наличии профессионального стандарта) | Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности) | Трудовые действия | Необходимые умения | Необходимые знания | Дополнительные сведения (при необходимости) |
| B/01.6 | Технологическое сопровождение процесса переработки нефти, газа и химического сырья | Контроль выполнения мероприятий, направленных на устранение нарушений технологического режима в процессе переработки нефти, газа и химического сырья | Контролировать пуск, остановку оборудования на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии согласно схемам и технологическим регламентам | Инструкции пуска, остановки оборудования на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии.  Технологический регламент объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии и технологии производства.  Теоретические основы технологии переработки нефти, газа и химического сырья и производства готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Виды аварий, инцидентов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии  План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности | - |
| Планирование мероприятий по проведению опытно-промышленных, фиксированных, гарантийных пробегов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Вносить предложения по проведению опытно-промышленных, фиксированных, гарантийных пробегов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Инструкции проведения опытно-промышленных, фиксированных, гарантийных пробегов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии.  Технологический регламент объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии и технологии производства  Теоретические основы технологии переработки нефти, газа и химического сырья и производства готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии  План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности. |
| Контроль выполнения специальных работ на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии (регенерация катализаторов, выгрузка и загрузка каталитических систем, адсорбентов) | Контролировать выполнение специальных работ на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии (регенерация катализаторов, выгрузка и загрузка каталитических систем, адсорбентов) согласно технической документации | Техническая документация по выполнению специальных работ на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии (регенерация катализаторов, выгрузка и загрузка каталитических систем, адсорбентов)  Теоретические основы технологии переработки нефти, газа и химического сырья и производства готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии  График отбора проб на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии |
| Ведение учета расхода сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов, выпуска готовой продукции | Анализировать информацию о расходе сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов в процессе переработки нефти, газа и химического сырья.  Консолидировать данные о технологических параметрах работы установок по переработке нефти, газа и химического сырья | График отбора проб на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии.  Порядок корректировки нормативов технологических потерь |
| Ведение расчета норм расхода сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов | Анализировать информацию о расходе сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов в процессе переработки нефти, газа и химического сырья | Требования технической документации к качеству сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов, готовой продукции |
| Контроль проведения исследований качества готовой продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Выявлять нарушения технологического режима по результатам анализа параметров работы оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Требования технической документации к качеству сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов, готовой продукции  Способы расчета норм расхода сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов |
| Контроль соответствия качества сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов, готовой продукции требованиям технической документации по результатам исследований на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Анализировать информацию о данных исследований качества сырья, присадок, реагентов, катализаторов, готовой продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Систематизировать результаты отбора проб продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Требования технической документации к качеству сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов, готовой продукции.  Нормы расхода сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов.  Способы расчета норм расхода сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов |
| Анализ параметров работы оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии с целью недопущения нарушений технологического режима | Анализировать фактические параметры работы оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии с целью выявления отклонений от заданных параметров и недопущения нарушений технологического режима  Анализировать качество готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии в соответствии с изменениями параметров работы оборудования. | Назначение, устройство и технические характеристики оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Виды нарушений технологического режима в процессе переработки нефти, газа и химического сырья  Способы расчета норм расхода сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов  Назначение, устройство и технические характеристики инструментов, технических устройств, контрольно-измерительных приборов, стационарных и первичных средств пожаротушения, средств индивидуальной защиты, применяемых при выполнении технологического контроля процесса переработки нефти, газа и химического сырья  Нормативные правовые акты Российской Федерации в области переработки нефти, газа и химического сырья |
| Разработка графиков актуализации технической документации объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Осуществлять оперативный контроль ведения технологического процесса и выполнения технологических операций с целью выявления технологических потерь на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Систематизировать информацию о сроках действия нормативных правовых актов Российской Федераций для разработки графиков актуализации технической документации в области нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Нормы расхода сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов  Нормативные правовые акты Российской Федерации в области переработки нефти, газа и химического сырья |
| Выявление технологических потерь на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Выявлять источники технологических потерь на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Номенклатура готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Способы расчета норм расхода сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов  Порядок корректировки нормативов технологических потерь.  Виды аварий, инцидентов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии |
| B/02.6 | Документационное сопровождение разработки и внедрения мероприятий по повышению эффективности технологического процесса переработки нефти, газа и химического сырья | Внесение предложений по разработке плана внедрения новых технологий, научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок (далее - НИОКР) в процессе переработки нефти, газа и химического сырья | Анализировать предложения научно-исследовательских институтов по внедрению новых технологий, НИОКР в процесс переработки нефти, газа и химического сырья  Консолидировать данные для формирования отчета о выполненных НИОКР, внедренных технологиях на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии. | Научно-технический отечественный и зарубежный опыт в области переработки нефти, газа и химического сырья  Технологический регламент объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии и технологии производства.  Порядок формирования плана НИОКР  Нормативные правовые акты Российской Федерации, техническая документация, регламентирующие внедрение новых технологий, НИОКР в процессе переработки нефти, газа и химического сырья  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| Внесение предложений по изменению расхода сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов для повышения эффективности технологического процесса переработки нефти, газа и химического сырья | Анализировать материальные балансы объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Консолидировать данные для формирования программы оптимизации мощностей объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии и отбора готовой продукции | Научно-технический отечественный и зарубежный опыт в области переработки нефти, газа и химического сырья  Технологический регламент объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии и технологии производства.  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| Анализ и систематизация научно-технической информации по ведению процесса переработки нефти, газа и химического сырья | Вносить предложения о разработках новых технологий, НИОКР для повышения надежности выполнения работ в процессе переработки нефти, газа и химического сырья | Научно-технический отечественный и зарубежный опыт в области переработки нефти, газа и химического сырья  Технологический регламент объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии и технологии производства |
| Формирование планов и отчетов о выполненных НИОКР, внедренных технологиях на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Вносить предложения о разработках новых технологий, НИОКР для повышения надежности выполнения работ в процессе переработки нефти, газа и химического сырья  Консолидировать данные для формирования отчета о выполненных НИОКР, внедренных технологиях на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Порядок формирования плана НИОКР  Нормативные правовые акты Российской Федерации, техническая документация, регламентирующие внедрение новых технологий, НИОКР в процессе переработки нефти, газа и химического сырья |
| Внесение изменений и дополнений в техническую документацию по повышению эффективности технологического процесса переработки нефти, газа и химического сырья | Осуществлять сбор, систематизацию научно-технической информации в области переработки нефти, газа и химического сырья  Контролировать сроки действия технической документации в области переработки нефти, газа и химического сырья | Порядок формирования программы внедрения энергосберегающих технологий на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Теоретические основы технологии переработки нефти, газа и химического сырья и производства готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии |
| Оформление проектной и технической документации, регламентирующей повышение технической устойчивости, проведение модернизации и реконструкции оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Вносить предложения по модернизации оборудования, инструментов, технических устройств, применяемых в процессе переработки нефти, газа и химического сырья | Порядок формирования программы внедрения энергосберегающих технологий на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Перспективы технического развития организации |
| Внесение изменений и дополнений в программу внедрения энергосберегающих технологий на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Консолидировать данные для формирования программы оптимизации мощностей объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии и отбора готовой продукции | Перспективы технического развития организации |
| Оформление проектной и технической документации, регламентирующей проведение работ по постановке на производство и подтверждению неизменности компонентного состава готовой продукции и технологического процесса (инспекционный контроль) | Консолидировать данные для формирования мероприятий по проведению работ по постановке на производство и подтверждению неизменности компонентного состава готовой продукции и технологического процесса (инспекционный контроль)  Применять персональный компьютер и его периферийные устройства, оргтехнику для ведения технической документации. | Теоретические основы технологии переработки нефти, газа и химического сырья и производства готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Технические требования, предъявляемые к готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Техническая документация, устанавливающая требования к проведению работ по постановке на производство и подтверждению неизменности компонентного состава готовой продукции и технологического процесса (инспекционный контроль) |
| Оформление проектной и технической документации, регламентирующей оптимизацию мощностей объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии и отбора готовой продукции | Консолидировать данные для формирования программы внедрения энергосберегающих технологий на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии.  Консолидировать данные для формирования программы оптимизации мощностей объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии и отбора готовой продукции  Вносить изменения в проектную и техническую документацию для повышения технической устойчивости, проведения модернизации и реконструкции оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Теоретические основы технологии переработки нефти, газа и химического сырья и производства готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Технические требования, предъявляемые к готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Техническая документация, устанавливающая требования к формированию отчетности по производственной деятельности на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Материальный баланс объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии |
| Оформление проектной и технической документации по сокращению объема выбросов токсичных отходов производства | Консолидировать данные для формирования мероприятий по сокращению объема выбросов токсичных отходов производства  Применять персональный компьютер и его периферийные устройства, оргтехнику для ведения технической документации. | Техническая документация, устанавливающая требования к формированию отчетности по производственной деятельности на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Нормы объема выбросов токсичных отходов производства в области переработки нефти, газа и химического сырья |
| Внесение предложений по снижению процента некондиционной продукции, произведенной на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Анализировать причины выпуска некондиционной продукции, произведенной на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя. |
| Формирование отчетов о мероприятиях, направленных на снижение процента некондиционной продукции, произведенной на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Контролировать сроки проведения лабораторных испытаний готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Порядок и сроки проведения лабораторных испытаний готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Порядок формирования проектной и технической документации для повышения технической устойчивости, проведения модернизации и реконструкции оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии |

1. 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  Инженер-технолог  Инженер по учету  Специалист  Технолог | ОКЗ | [2145](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&dst=100311) | Инженеры-химики |
| [ЕКС](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=97378) | - | Инженер |
| - | Инженер-технолог (технолог) |
| [ОКПДТР](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&dst=100010) | [22446](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&dst=106073) | Инженер |
| [22854](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&dst=106214) | Инженер-технолог |
| [22860](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&dst=106216) | Инженер-химик |
| [26541](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&dst=107187) | Специалист |
| [27142](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&dst=107342) | Технолог |
| [ОКСО](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=212200) | [2.18.03.01](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=212200&dst=102788) | Химическая технология |
| [2.18.03.02](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=212200&dst=102792) | Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтегазохимии и биотехнологии |
| [2.21.03.01](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=212200&dst=102826) | Нефтегазовое дело |
| [2.18.05.01](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=212200&dst=104440) | Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий |
| [2.18.05.02](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=212200&dst=104444) | Химическая технология материалов современной энергетики |
| [2.21.05.06](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=212200&dst=104476) | Нефтегазовые техника и технологии |

1. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости – направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):

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

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты): – Неформальное образование и самообразование (возможные варианты): –

1. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Прохождение психиатрического освидетельствования

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

Прохождение подготовки и аттестации в области промышленной безопасности

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

1. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии): –
2. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:
3. Документ, подтверждающий наличие высшего образования в области, соответствующей виду профессиональной деятельности.

или

1) Документ, подтверждающий наличие высшего (непрофильного технического) образования;

2) Документ, подтверждающий профессиональную переподготовку в области, соответствующей виду профессиональной деятельности.

1. Срок действия свидетельства: 5 лет.