**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 обеспечению производства работ на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии (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) |
| C/01.6 | Инженерно-техническое обеспечение производственного процесса переработки нефти, газа и химического сырья | Контроль соблюдения технической документации и технологии переработки нефти, газа и химического сырья на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Контролировать правильность выполнения работ в соответствии с технической документацией и технологией переработки нефти, газа и химического сырья 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 |  |
| Оперативное руководство персоналом и координация работы объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Определять последовательность выполнения производственных задач для координации работы производственного объекта.  Ознакомлять работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии с технической документацией | Технологический регламент объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии и технологии производства  Основы организации производства и управления работниками объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии |
| Контроль приема-передачи смены работниками объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Информировать работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии о режиме работы и техническом состоянии оборудования, проводимых работах, нештатных ситуациях на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Порядок приема-передачи смены работниками объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии |
| Проверка заполнения вахтовых (сменных) журналов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Анализировать соответствие внесенных данных в вахтовые (сменные) журналы объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии фактически проведенным работам | Порядок приема-передачи смены работниками объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Порядок и правила заполнения вахтовых (сменных) журналов объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии |
| Предупреждение и устранение нарушений в технологическом процессе переработки нефти, газа и химического сырья | Выявлять несоответствие параметров технологического процесса переработки нефти, газа и химического сырья нормативно-технической документации объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Технологический регламент объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии и технологии производства  Схема технологического процесса переработки нефти, газа и химического сырья на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии |
| Контроль выполнения производственных и технико-экономических показателей деятельности объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Сопоставлять фактические результаты выполнения производственных и технико-экономических показателей деятельности объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии с запланированными | Схема технологического процесса переработки нефти, газа и химического сырья на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Перечень производственных и технико-экономических показателей деятельности объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии |
| Обеспечение выполнения плана переработки нефти, газа и химического сырья и производства готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Изменять технологический режим работы оборудования для выполнения плана переработки нефти, газа и химического сырья и готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Схема технологического процесса переработки нефти, газа и химического сырья на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Перечень производственных и технико-экономических показателей деятельности объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии |
| Разработка и своевременное доведение до работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии текущих и перспективных производственных заданий | Формировать производственные задачи для работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | План производства готовой продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Порядок и методы текущего и перспективного производственного планирования  Техническая, нормативно-техническая документация по изменению нагрузок сырья, переключению потоков, пуску и остановке оборудования на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии |
| Контроль выполнения работниками плана производства готовой продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Анализировать фактические показатели производства готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии с целью контроля выполнения запланированных показателей | План производства готовой продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Порядок и методы текущего и перспективного производственного планирования |
| Обеспечение рациональной загрузки оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии и использования его технических возможностей в соответствии с параметрами технологического режима | Контролировать загрузку и эффективное использование оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Назначение, устройство и технические характеристики оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Техническая, нормативно-техническая документация по изменению нагрузок сырья, переключению потоков, пуску и остановке оборудования на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Нормы расхода сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии |
| Обеспечение соответствия качества готовой продукции требованиям технической документации объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Контролировать качество готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии в рамках своих должностных обязанностей | Нормы расхода сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Требования технической документации к качеству готовой продукции |
| Оптимизация ведения технологического процесса на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии для выполнения плана производства готовой продукции | Осуществлять изменение нагрузок по сырью, переключение потоков, пуск и остановку оборудования для выполнения плана производства готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Нормы расхода сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Требования технической документации к качеству готовой продукции  Методы повышения эффективности работы оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Комплектация объектов нефтегазодобычи и нефтегазохимии материалами, инструментами, техническими устройствами, смазочными маслами, присадками, реагентами, катализаторами, контрольно-измерительными приборами, запасными частями и оборудованием, применяемыми на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии |
| Ведение количественного учета сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов по установкам объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Формировать данные для составления материального баланса объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Порядок ведения учета, движения и списания материальных ценностей, МТР |
| Разработка мероприятий по совершенствованию технологических процессов производства готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии, повышению эффективности работы оборудования и увеличению объема производства готовой продукции | Вносить предложения по совершенствованию технологических процессов переработки нефти, газа и химического сырья, повышению эффективности работы оборудования и увеличению объема производства готовой продукции  Обеспечивать устранение нарушений, выявленных по итогам проведения производственного контроля состояния охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности | Порядок формирования дефектных ведомостей на оборудование и МТР объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии |
| Составление заявок на материалы, инструменты, технические устройства, смазочные масла, химические реагенты, контрольно-измерительные приборы, запасные части и оборудование, применяемые на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Формировать заявки на материалы, инструменты, технические устройства, смазочные масла, химические реагенты, контрольно-измерительные приборы, запасные части и оборудование, применяемые на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Порядок ведения учета, движения и списания материальных ценностей, МТР  Порядок формирования дефектных ведомостей на оборудование и МТР объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Порядок работы с программным обеспечением для формирования отчетности в области переработки нефти, газа и химического сырья |
| Составление и учет товарно-денежных отчетов, отчетов о движении, списании и остатках материально-технических ресурсов (далее - МТР) | Консолидировать информацию о МТР для составления и учета товарно-денежных отчетов, отчетов о движении и остатках МТР | Порядок ведения учета, движения и списания материальных ценностей, МТР  Порядок работы с программным обеспечением для формирования отчетности в области переработки нефти, газа и химического сырья |
| Учет всех видов отходов, образовавшихся, использованных, обезвреженных и переданных на объекты нефтегазопереработки и нефтегазохимии, с занесением данных в журнал учета образования и движения отходов | Вносить записи в журнал учета образования и движения отходов | Порядок проведения производственного контроля состояния охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| Разработка и актуализация должностных инструкций работников, производственных инструкций на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Размещать, передавать, утилизировать отходы, образовавшиеся, использованные, обезвреженные и переданные на объекты нефтегазопереработки и нефтегазохимии.  Применять специализированные программные продукты для формирования отчетности в области переработки нефти, газа и химического сырья. | Должностные инструкции работников, производственные инструкции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии |
| Осуществление производственного контроля состояния охраны труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности на рабочих местах работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Вносить предложения по актуализации должностных инструкций работников, производственных инструкций на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Способы планирования и распределения технологических операций между работниками объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии.  Порядок проведения производственного контроля состояния охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| Постановка производственных задач работникам объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Руководить деятельностью работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии по выполнению производственных задач | Способы планирования и распределения технологических операций между работниками объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии |
| C/02.6 | Обеспечение выполнения вспомогательных работ по техническому обслуживанию и ремонту (далее - ТОиР) оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Обеспечение исправного технического состояния оборудования, зданий, сооружений и коммуникаций объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Выявлять дефекты, механические повреждения оборудования, зданий, сооружений и коммуникаций объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Перечень неисправностей оборудования, зданий, сооружений и коммуникаций объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии |
| Проверка наличия, комплектности и исправности заземляющих устройств, устройств молниезащиты, ограждений, ограждающих и предохранительных устройств, плакатов, предупредительных надписей (знаков), систем и средств противопожарной защиты, технических устройств, инструментов, средств индивидуальной и коллективной защиты, первичных средств пожаротушения | Выявлять дефекты, механические повреждения заземляющих устройств, устройств молниезащиты, ограждений, ограждающих и предохранительных устройств, плакатов, предупредительных надписей (знаков), систем и средств противопожарной защиты, технических устройств, инструментов, средств индивидуальной и коллективной защиты, первичных средств пожаротушения | Перечень неисправностей оборудования, зданий, сооружений и коммуникаций объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Перечень неисправностей заземляющих устройств, устройств молниезащиты, ограждений, ограждающих и предохранительных устройств, плакатов, предупредительных надписей (знаков), систем и средств противопожарной защиты, технических устройств, инструментов, средств индивидуальной и коллективной защиты, первичных средств пожаротушения |
| Контроль правильного применения работниками объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии средств индивидуальной и коллективной защиты | Выявлять нарушения в применении работниками объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии средств индивидуальной и коллективной защиты | Порядок применения и нормы выдачи средств индивидуальной и коллективной защиты |
| Контроль проведения работ по ТОиР оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Анализировать результаты проведения работ по ТОиР оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Порядок проведения работ по ТОиР оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии |
| Обеспечение безопасной и безаварийной эксплуатации оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Оценивать риски при проведении работ по ТОиР оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Единая система планово-предупредительного ремонта и рациональной эксплуатации оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии |
| Проведение инструктажа для работников по безопасному производству работ на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Применять инструкции по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности для проведения инструктажа работникам объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Программа и периодичность проведения инструктажей для работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии |
| Организация испытаний оборудования, инструментов, технических устройств объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Оценивать риски при проведении работ по ТОиР оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии.  Координировать действия работников при испытании оборудования, инструментов, технических устройств объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Техническая документация в области нефтегазопереработки и нефтегазохимии |
| Выполнение мероприятий по устранению неисправностей оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии при вынужденных остановках | Координировать действия работников при испытании оборудования, инструментов, технических устройств объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии.  Оценивать риски при проведении работ по ТОиР оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Правила и последовательность испытаний оборудования, инструментов, технических устройств объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Назначение, устройство и технические характеристики оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии |
| Контроль выполнения графиков технического освидетельствования, технического обслуживания, планово-предупредительного ремонта оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Обеспечивать выполнение мероприятий по устранению неисправностей оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии при вынужденных остановках.  Сопоставлять сроки проведения ТОиР оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии со сроками, приведенными в графике | Графики технического освидетельствования, технического обслуживания, планово-предупредительного ремонта оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии |
| Ведение учета и оценка нарушений правил технической эксплуатации оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Систематизировать информацию по допущенным нарушениям правил технической эксплуатации оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Порядок ведения технологического процесса на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Технологический регламент объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии |
| Выявление причин и учет внеплановых остановок оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Анализировать и систематизировать информацию по внеплановым остановкам оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Технологический регламент объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Теоретические основы технологии переработки нефти, газа и химического сырья и производства готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии  План мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварий |
| Обеспечение соблюдения требований нормативно-технической документации при эксплуатации, осмотре и ремонте оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Применять инструкции по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности для проведения инструктажа работникам объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Оценивать риски при проведении работ по ТОиР оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Теоретические основы технологии переработки нефти, газа и химического сырья и производства готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| C/03.6 | Обеспечение выполнения вспомогательных работ по выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Контроль составления графиков технического обслуживания, планово-предупредительного ремонта оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Вносить предложения по формированию планов технического обслуживания, планово-предупредительного ремонта оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Проверять своевременность составления графиков технического обслуживания, планово-предупредительного ремонта оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Правила безопасной эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением  Теоретические основы технологии переработки нефти, газа и химического сырья и производства готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии |
| Передача оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии подрядным организациям для проведения ремонта | Проверять своевременность составления графиков технического обслуживания, планово-предупредительного ремонта оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Контролировать передачу оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии подрядным организациям для проведения ремонта | Единая система планово-предупредительного ремонта и рациональной эксплуатации оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии |
| Контроль вывода оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии в ремонт в соответствии с утвержденным графиком | Контролировать передачу оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии подрядным организациям для проведения ремонта  Сопоставлять сроки вывода в ремонт оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии со сроками, приведенными в графике | Техническая документация в области нефтегазопереработки и нефтегазохимии |
| Обеспечение соблюдения требований нормативно-технической, технической документации при выводе в ремонт и вводе в эксплуатацию после ремонта оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Контролировать выполнение работниками требований нормативно-технической, технической документации при выводе в ремонт и вводе в эксплуатацию после ремонта оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Порядок оформления и безопасного проведения работ повышенной опасности, ремонтных работ  Назначение, устройство и принцип действия оборудования, технических устройств, инструментов, контрольно-измерительных приборов, применяемых на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Порядок оформления наряда-допуска на проведение работ повышенной опасности  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| Оформление наряда-допуска на проведение (завершение) работ повышенной опасности при выводе в ремонт и вводе в эксплуатацию после ремонта оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Вносить данные в наряд-допуск в соответствии с нормативно-технической документацией при выводе в ремонт и вводе в эксплуатацию после ремонта оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Оценивать состояние готовности рабочих мест, технических устройств, инструментов и коммуникаций к проведению ремонтных работ и работ повышенной опасности | Порядок проведения работ повышенной опасности на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Схемы технологического процесса на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Виды ремонта оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Порядок оформления наряда-допуска на проведение работ повышенной опасности  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| Подготовка рабочих мест, технических устройств, инструментов и коммуникаций к проведению ремонтных работ и работ повышенной опасности | Оценивать правильность выполнения работ повышенной опасности на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Оценивать состояние готовности рабочих мест, технических устройств, инструментов и коммуникаций к проведению ремонтных работ и работ повышенной опасности | Порядок проведения работ повышенной опасности на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Технологический регламент объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Порядок оформления наряда-допуска на проведение работ повышенной опасности  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| Контроль выполнения работ повышенной опасности на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Оценивать правильность выполнения работ повышенной опасности на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Виды ремонта оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии |
| Контроль переключений оборудования с работающего на резервное, отключения действующих коммуникаций для последующей остановки | Координировать действия работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии при переключении оборудования с работающего на резервное, отключении действующих коммуникаций для последующей остановки  Выявлять дефекты оборудования, запорной, регулирующей арматуры, контрольно-измерительных приборов и автоматики, защитного заземления, металлоконструкций объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии перед выводом в ремонт | Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии |
| Контроль проверки готовности к выводу в ремонт оборудования, запорной, регулирующей арматуры, контрольно-измерительных приборов и автоматики, защитного заземления, металлоконструкций объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Выявлять дефекты оборудования, запорной, регулирующей арматуры, контрольно-измерительных приборов и автоматики, защитного заземления, металлоконструкций объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии перед выводом в ремонт | Порядок пуска и остановки оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии в штатном и аварийном режимах |
| Контроль правильности сборки технологических линий, обвязок оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии в соответствии со схемой технологического процесса для ввода в эксплуатацию | Оценивать риски при выполнении работ по выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Порядок пуска и остановки оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии в штатном и аварийном режимах |
| Контроль отсутствия дефектов оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии после проведения ремонтных работ перед вводом в эксплуатацию | Выявлять дефекты сборки технологических линий, обвязок оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии в соответствии со схемой технологического процесса для ввода в эксплуатацию  Выявлять дефекты оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии после проведения ремонтных работ перед вводом в эксплуатацию | Виды ремонта оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Правила и средства контроля соответствия технического состояния оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии требованиям охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| Приемка и испытание оборудования и трубопроводов, их осмотр и актирование скрытых работ после проведения ремонта | Применять нормативно-техническую, техническую документацию при приемке и испытании оборудования и трубопроводов объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии, их осмотре и актировании скрытых работ после проведения ремонта | Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии |
| Приемка и испытание внутренних устройств аппаратов объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Применять нормативно-техническую, техническую документацию при приемке и испытании оборудования и трубопроводов объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии, их осмотре и актировании скрытых работ после проведения ремонта | Схемы технологического процесса на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии |
| Организация пуска оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии в штатном режиме | Применять нормативно-техническую, техническую документацию при приемке и испытании оборудования и трубопроводов объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии, их осмотре и актировании скрытых работ после проведения ремонта  Применять нормативно-техническую, техническую документацию при приемке и испытании внутренних устройств аппаратов объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии после проведения ремонта  Координировать действия работников в процессе пуска оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии в штатном режиме | Назначение, устройство и принцип действия оборудования, технических устройств, инструментов, контрольно-измерительных приборов, применяемых на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии |
| Оформление установленной документации после завершения ремонта оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Обеспечивать сбор, систематизацию и формирование оперативной информации о ходе выполнения работ по выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Порядок оформления паспортов на технические устройства, коммуникации, оборудование объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии |
| Составление паспортов на технические устройства, коммуникации, оборудование объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Вносить записи в паспорта на технические устройства, коммуникации, оборудование объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Порядок оформления паспортов на технические устройства, коммуникации, оборудование объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии |
| Оформление ремонтных журналов оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Вносить записи в ремонтные журналы оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Вносить данные, фиксирующие окончание работ повышенной опасности, в наряд-допуск | Порядок оформления ремонтных журналов оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии |
| Выполнение требований охраны труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности при выводе в ремонт и вводе в эксплуатацию после ремонта оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Обеспечивать соблюдение работниками требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при выводе в ремонт и вводе в эксплуатацию после ремонта оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| C/04.6 | Подготовка предложений по повышению эффективности технологического процесса переработки нефти, газа и химического сырья | Оценка показателей производственно-хозяйственной деятельности объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Анализировать технико-экономические показатели производственно-хозяйственной деятельности объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Технико-экономические показатели производственно-хозяйственной деятельности объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии |
| Оценка эффективности работы объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Анализировать технико-экономические показатели производственно-хозяйственной деятельности объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Формировать предложения по повышению эффективности работы объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Технологические параметры работы оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии |
| Контроль выполнения графиков осмотров, ревизий, комплексных обследований, диагностирования, технических освидетельствований технологического оборудования на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Формировать предложения по повышению эффективности работы объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Составлять графики осмотров, ревизий, комплексных обследований, диагностирования, технических освидетельствований технологического оборудования на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Порядок проведения осмотров, ревизий, комплексных обследований, диагностирования, технических освидетельствований технологического оборудования на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии |
| Подготовка исходных данных, обоснований для разработки мероприятий, направленных на повышение эффективности технологического процесса переработки нефти, газа и химического сырья | Оценивать качество своевременных ремонтных работ на действующих, ремонтируемых, реконструируемых и вновь сооружаемых объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Порядок проведения осмотров, ревизий, комплексных обследований, диагностирования, технических освидетельствований технологического оборудования на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Порядок проведения ремонтных работ на действующих, ремонтируемых, реконструируемых и вновь сооружаемых объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии |
| Формирование предложений в программу внедрения энергосберегающих технологий на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Вносить предложения по повышению эффективности технологического процесса переработки нефти, газа и химического сырья | Перечень организационно-технических мероприятий на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии |
| Формирование предложений по внедрению НИОКР и проведению опытно-промышленных испытаний на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Вносить предложения по внедрению НИОКР и проведению опытно-промышленных испытаний на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Порядок внедрения НИОКР и проведения опытно-промышленных испытаний на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии |
| Формирование предложений по изменению норм технологического режима для повышения эффективности работы объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Анализировать технические характеристики и режимы работы оборудования для разработки мероприятий, направленных на повышение эффективности технологического процесса переработки нефти, газа и химического сырья | Перечень организационно-технических мероприятий на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии |
| Подготовка исходных данных, обоснований для разработки программ модернизации и реконструкции оборудования на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Анализировать опыт в области энергосберегающих технологий  Вносить предложения по изменению норм технологического режима для повышения эффективности работы объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Порядок разработки мероприятий, направленных на повышение эффективности технологического процесса переработки нефти, газа и химического сырья |
| Формирование предложений по оптимизации мощностей объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии и отбора готовой продукции | Вносить предложения по изменению норм технологического режима для повышения эффективности работы объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Анализировать конструктивные особенности оборудования для разработки программ модернизации и реконструкции оборудования на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Энергосберегающие технологии при эксплуатации оборудования по переработке нефти, газа и химического сырья  Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности, назначение и режимы работы технологического оборудования по переработке нефти, газа и химического сырья |
| Формирование предложений по сокращению объема выбросов токсичных отходов производства | Вносить предложения по сокращению объема выбросов токсичных отходов производства | Технологический регламент объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Нормы объема выбросов токсичных отходов производства в области переработки нефти, газа и химического сырья |
| Формирование предложений по сокращению материальных и энергетических затрат на производство готовой продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии | Вносить предложения по оптимизации мощностей объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии и отбора готовой продукции  Анализировать данные технологических параметров работы оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии для определения уровня материальных и энергетических затрат на производство готовой продукции | Нормы материальных и энергетических затрат на производство готовой продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Материальный баланс объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |

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) |
| Мастер  Мастер участка  Мастер установки  Мастер по ремонту  Мастер по ремонту оборудования  Инженер по организации эксплуатации и ремонту  Инженер по подготовке производства  Инженер по ремонту | ОКЗ | [3122](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&dst=100691) | Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности |
| [ЕКС](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=97378) | - | Инженер |
| - | Инженер по подготовке производства |
| - | Инженер по ремонту |
| - | Мастер контрольный (участка, цеха) |
| - | Мастер участка |
| [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 |
| [22644](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&dst=106145) | Инженер по организации эксплуатации и ремонту |
| [22678](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&dst=106156) | Инженер по подготовке производства |
| [22718](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&dst=106170) | Инженер по ремонту |
| [23796](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&dst=106452) | Мастер |
| [23902](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&dst=106485) | Мастер по подготовке и стабилизации нефти |
| [23914](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&dst=106488) | Мастер по ремонту |
| [23922](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&dst=106491) | Мастер по ремонту оборудования (в промышленности) |
| [23998](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&dst=106517) | Мастер участка |
| [24013](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&dst=106522) | Мастер цеха |
| [ОКСО](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=212200) | [2.18.02.03](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=212200&dst=101767) | Химическая технология неорганических веществ |
| [2.18.02.06](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=212200&dst=101779) | Химическая технология органических веществ |
| [2.18.02.09](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=212200&dst=101791) | Переработка нефти и газа |
| [2.18.02.10](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=212200&dst=101795) | Коксохимическое производство |
| [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, нефтехимии 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):

Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена

или

Среднее профессиональное (техническое) образование - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования

или

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):

Не менее одного года в области переработки нефти, газа и химического сырья при наличии высшего образования

Не менее трех лет в области переработки нефти, газа и химического сырья при наличии среднего профессионального образования

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

Прохождение инструктажа, проверки знаний в форме устного опроса и (при необходимости) проверки приобретенных навыков безопасных способов работы или оказания первой помощи при поражении электрическим током в объеме группы I по электробезопасности для неэлектротехнического персонала

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

Прохождение обучения и проверки знаний требований промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением

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

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 не ниже среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена в области, соответствующей виду профессиональной деятельности;
4. Документ, подтверждающий наличие опыта практической работы не менее трех лет в области переработки нефти, газа и химического сырья;

или:

1. Документ, подтверждающий наличие не ниже среднего профессионального (непрофильного) образования по программам подготовки специалистов среднего звена;
2. Документ, подтверждающий профессиональную переподготовку в области, соответствующей виду профессиональной деятельности;
3. Документы, подтверждающий наличие опыта практической работы не менее трех лет в области переработки нефти, газа и химического сырья.

или

1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования в области, соответствующей виду профессиональной деятельности;
2. Документы, подтверждающий наличие опыта практической работы не менее одного года в области переработки нефти, газа и химического сырья.

или

1. Документ, подтверждающий наличие высшего (непрофильного технического) образования;
2. Документ, подтверждающий профессиональную переподготовку в области, соответствующей виду профессиональной деятельности;

3) Документы, подтверждающий наличие опыта практической работы не менее одного года в области переработки нефти, газа и химического сырья.

1. Срок действия свидетельства: 5 лет.