

ТОБОЛЬСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
филиал Тюменского индустриального университета
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

АППАРАТЧИК ПИРОЛИЗА



Аппаратчик пиролиза 3-го разряда

Характеристика работ: Выполнение отдельных стадий технологического процесса пиролиза под руководством аппаратчика пиролиза более высокой квалификации. Подготовка и



ТОБОЛЬСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ филиал Тюменского индустриального университета ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

загрузка используемого сырья, выгрузка получаемой продукции. Отбор проб. Чистка обслуживаемого оборудования, подготовка его к ремонту.

Должен знать: схему обслуживаемого участка; устройство, принцип работы обслуживаемого оборудования; физико-химические свойства используемого сырья и получаемой продукции.

Аппаратчик пиролиза 4-го разряда

Характеристика работ: Ведение технологического процесса пиролиза под руководством аппаратчика пиролиза более высокой квалификации. Прием используемого сырья, проверка его качества по результатам анализов. Дозировка и загрузка сырья. Учет расхода сырья и выхода готового продукта. Контроль и регулирование технологических параметров по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам анализов. Обслуживание оборудования и коммуникаций.

Должен знать: технологический процесс пиролиза; схему обслуживаемого участка, его арматуры и коммуникаций; устройство, принцип работы обслуживаемого оборудования; правила пользования применяемыми контрольно-измерительными приборами; технологический режим процесса пиролиза и правила его регулирования; физико-химические и технологические свойства используемого сырья и получаемого полупродукта; правила отбора проб.

Аппаратчик пиролиза 5-го разряда

Характеристика работ: Ведение технологического процесса пиролиза. Перевод сырья в газообразное состояние, передача его в печи пиролиза или подача жидкого сырья непосредственно в печь пиролиза. Охлаждение пирогаза, конденсация продуктов пиролиза,



ТОБОЛЬСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ филиал Тюменского индустриального университета ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

улавливание несконденсированных пирогазов, передача их на последующие технологические операции. Обогрев печи пиролиза, подача топлива в форсунки, подача воздуха, регулирование режима горения топлива. Контроль и регулирование технологических параметров по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам анализов. Учет расхода используемого сырья, полученного газа и выхода готового продукта. Проведение анализов. Обслуживание печей пиролиза разных типов, испарителей, конденсаторов, коммуникаций. Прием обслуживаемого оборудования из ремонта.

Должен знать: технологический процесс пиролиза; схему обслуживаемого участка, его арматуры и коммуникаций; устройство, принцип работы обслуживаемого оборудования; правила пользования применяемыми контрольно-измерительными приборами; технологический режим процесса пиролиза и правила его регулирования; физико-химические и технологические свойства используемого сырья и получаемых полупродуктов; правила отбора проб; методику проведения анализов.

Аппаратчик пиролиза 6-го разряда

Характеристика работ: Ведение технологического процесса пиролиза, координация работы аппаратчиков пиролиза всего отделения. Предупреждение отклонений технологических параметров от заданного технологического режима и устранение возникших отклонений. Оценка качества готового продукта по результатам анализов. Корректировка процесса пиролиза по результатам анализов и наблюдений. Управление регулировочными приспособлениями. Наблюдение за состоянием обслуживаемого оборудования, устранение неисправностей в его работе.

Должен знать: технологический процесс пиролиза; схему обслуживаемого участка, его арматуры и коммуникаций; устройство, принцип работы обслуживаемого оборудования;



ТОБОЛЬСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ филиал Тюменского индустриального университета **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР**

правила пользования применяемыми контрольно-измерительными приборами; технологический режим процесса пиролиза и правила его регулирования; физико-химические и технологические свойства используемого сырья и получаемого полупродукта; методику проведения анализов.

Требуется среднее профессиональное образование.

