Утвержден

приказом Министерства труда

и социальной защиты

Российской Федерации

от 20 г. N

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Аппаратчик пиролиза

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | |  |
|  | Регистрационный номер | |

Содержание

[I. Общие сведения 1](#_Toc515488658)

[II. Описание трудовых функций, входящих 3](#_Toc515488659)

[III. Характеристика обобщенных трудовых функций 4](#_Toc515488660)

[3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение отдельных операций технологического процесса пиролиза» 4](#_Toc515488661)

[3.2. Обобщенная трудовая функция «Ведение технологического процесса пиролиза» 9](#_Toc515488662)

[IV. Сведения об организациях - разработчиках 19](#_Toc515488663)

**I. Общие сведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Аппаратчик пиролиза |  |  |
| (наименование вида профессиональной деятельности) |  | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Ведение технологического процесса пиролиза |

Группа занятий:

|  |  |
| --- | --- |
| 8131 | Операторы установок по переработке химического сырья |
| (код [ОКЗ](consultantplus://offline/ref=D3967C11971FBC1F52F37CB4E121539F6A8237DDD8CAC4BC1099C58328f0N7G)[[1]](#endnote-1)) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 20.13 | Производство прочих основных неорганических химических веществ |
| [20.15](consultantplus://offline/ref=1782FBA36314801581CAD58E2367649B07B1D1A3CA593EE577654116511F50794718F0CA164DE4A7TB1CM) | Производство удобрений и азотных соединений |
| (код [ОКВЭД](consultantplus://offline/ref=D3967C11971FBC1F52F37CB4E121539F698431D6DACBC4BC1099C58328f0N7G)[[2]](#endnote-2)) | (наименование вида экономической деятельности) |

**II. Описание трудовых функций, входящих**

**в профессиональный стандарт (функциональная карта вида**

**профессиональной деятельности)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| А | Выполнение отдельных операций технологического процесса пиролиза | 3 | Выполнение отдельных подготовительных работ к пуску технологического процесса пиролиза | А/01.3 | 3 |
| Ведение отдельных операций технологического процесса пиролиза под руководством аппаратчика более высокой квалификации | А/02.3 | 3 |
| В | Ведение технологического процесса пиролиза | 4 | Выполнение подготовительных работ к пуску и пуск технологического процесса пиролиза | В/01.4 | 4 |
| Ведение технологического процесса пиролиза.  Контроль за работой технологического оборудования | В/02.4 | 4 |
| Плановая остановка технологического процесса | В/03.4 | 4 |
| Аварийная остановка технологического процесса | В/04.4 | 4 |

**III. Характеристика обобщенных трудовых функций**

**3.1. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение отдельных операций технологического процесса пиролиза | Код | А | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Аппаратчик пиролиза 3 разряда  Аппаратчик пиролиза 4 разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образование; профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих  Среднее профессиональное образование по соответствующему профилю – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) |
| Требования к опыту практической работы | При наличии документа о профессиональном обучении по профессии |
| Особые условия допуска к работе | К работе допускаются лица, достигшие 18 лет  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке, и получившие заключение о годности к выполнению работ по данной профессии[[3]](#endnote-3)  Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и проверки знаний по промышленной и пожарной безопасности в установленном порядке, инструктажей по охране труда, стажировки на рабочем месте и получение допуска к самостоятельной |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](consultantplus://offline/ref=BC1BF71CA8E29F1CA914CA29D738FEF8A4354AB2B660C70F083BD050BF3816733CF9F4F59C30EDBCs2yCM) | 8131 | Операторы по управлению технологическими процессами в химическом производстве |
| [ЕТКС](#P692)[[4]](#endnote-4) | [§](consultantplus://offline/ref=31F159BF75ABECE68A767D41F293FDDE23E23EF4563088DD2CB1C2572C54CFF5ED7512DE2D0B22oFe4G) 156 | Аппаратчик пиролиза 3 разряда |
| [§](consultantplus://offline/ref=31F159BF75ABECE68A767D41F293FDDE23E23EF4563088DD2CB1C2572C54CFF5ED7512DE2D0B22oFe4G) 157 | Аппаратчик пиролиза 4 разряда |
|  |  |  |
| ОКПДТР[[5]](#endnote-5) | 10515 | Аппаратчик пиролиза |
| ОКСО[[6]](#endnote-6) | 2.18.01.05 | Аппаратчик-оператор производства неорганических веществ |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение отдельных подготовительных работ к пуску технологического процесса | Код | А/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проверка работоспособности и готовности работающего и резервного оборудования, трубопроводов, коммуникаций, работы приточной и вытяжной вентиляции, контрольно-измерительных приборов, наличия ограждений, защитного заземления, местного освещения, наличия инструкций на рабочем месте и чистоты рабочего места |
| Ознакомление в технологической документацией с информацией о работе предыдущих смен, распоряжениях, ходе технологического процесса |
| Получение полной информации у сдающего смену о ходе технологического процесса, о состоянии работающего и резервного оборудования, от имеющих место отклонениях от норм технологического режима, неполадках в работе и о мерах, принятых для их устранения, о всех проведенных законченных и незаконченных ремонтных работах |
| Прием используемого сырья, проверка его качества по результатам анализов  Проверка наличия и исправности средств индивидуальной защиты и средств пожаротушения |
| Проверка состояния приборов, показаний приборов на щите контроля центрального процессорное управление |
| Доклад руководителю смены/аппаратчику более высокой квалификации об окончании подготовки технологического оборудования к пуску |
| Ведение рапорта по рабочему месту аппаратчика пиролиза |
| Соблюдение правил и норм охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности, экологической безопасности, требований безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов |
| Необходимые умения | Проверять работоспособность и исправность работающего и резервного оборудования, трубопроводов, контрольно-измерительных приборов, вентиляции |
| Выполнять отдельные работы по подготовке технологического оборудования к пуску с соблюдением требований инструкций по рабочему месту |
| Заносить в рапорт всю необходимую информацию по рабочему месту аппаратчика пиролиза |
| Пользоваться средствами индивидуальной защиты, защитными приспособлениями |
| Необходимые знания | Требования инструкции по рабочему месту аппаратчика пиролиза |
| Технологические схемы по рабочему месту аппаратчика пиролиза |
| Физико-химические и технологические свойства используемого сырья и получаемого полупродукта; правила отбора проб |
| Устройство, принцип работы и технические характеристики технологического оборудования |
| Правила проверки работоспособности и исправности работающего и резервного оборудования, трубопроводов, запорной арматуры, вентиляции и контрольно-измерительных приборов |
| Порядок подготовки установки и отдельных аппаратов к пуску |
| Технологический процесс пиролиза |
| Схему обслуживаемого участка, его арматуры и коммуникаций |
| Правила пользования применяемыми контрольно-измерительными приборами |
| Технологический режим процесса пиролиза и правила его регулирования |
| Правила внесения в рапорт необходимой информации по рабочему месту аппаратчика пиролиза |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты, защитными приспособлениями |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ведение отдельных операций технологического процесса пиролиза под руководством аппаратчика более высокой квалификации | Код | А/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Под руководством аппаратчика более высокой квалификации последовательное включение технологического оборудования, выполнение действий согласно рабочей инструкции аппаратчика пиролиза |
| Контроль за работой включенного технологического оборудования, проверка герметичности трубопроводов, арматуры, сальниковых уплотнений |
| Отбор проб. Чистка обслуживаемого оборудования, подготовка его к ремонту |
| Подготовка и загрузка используемого сырья, выгрузка получаемой продукции |
| 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 |
| Доклад руководителю смены/аппаратчику более высокой квалификации о всех выявленных неисправностях и отклонениях в работе технологического оборудования в процессе пиролиза |
| Внесение в рапорт аппаратчика пиролиза данных по показаниям контрольно-измерительных приборов о ведении технологического процесса |
| Необходимые умения | Производить пуск технологического оборудования согласно инструкции по рабочему месту аппаратчика пиролиза |
| Выявлять неисправности в работе технологического оборудования |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Применять безопасные приемы и методы работы при обслуживании технологического оборудования |
| Необходимые знания | Правила и последовательность пуска технологического оборудования |
| Технологические схемы по рабочему месту аппаратчика пиролиза |
| Физико-химические свойства используемого сырья и получаемой продукции |
| Технологический процесс пиролиза |
| Схему обслуживаемого участка, его арматуры и коммуникаций |
| Правила пользования применяемыми контрольно-измерительными приборами |
| Технологический режим процесса пиролиза и правила его регулирования. |
| Устройство, принцип работы и технические характеристики оборудования, трубопроводов, запорной арматуры |
| Правила предупреждения и устранения причин отклонений от норм технологического режима |
| Правила применения средств индивидуальной зашиты |
| Безопасные приемы и методы работы при обслуживании технологического оборудования |
| Другие характеристики | - |

**3.2. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ведение технологического процесса пиролиза | Код | В | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Аппаратчик пиролиза 5 разряда  Аппаратчик пиролиза 6 разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образование; профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих  Среднее профессиональное образование по соответствующему профилю – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) |
| Требования к опыту практической работы | При наличии документа о профессиональном обучении по профессии. 5-й разряд и выше – опыт работы один год в должности аппаратчика в химическом производстве |
| Особые условия допуска к работе | К работе допускаются лица, достигшие 18 лет  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке, и получившие заключение о годности к выполнению работ по данной профессии.  Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и проверки знаний по промышленной и пожарной безопасности в установленном порядке, инструктажей по охране труда, стажировки на рабочем месте и получение допуска к самостоятельной |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](consultantplus://offline/ref=BC1BF71CA8E29F1CA914CA29D738FEF8A4354AB2B660C70F083BD050BF3816733CF9F4F59C30EDBCs2yCM) | 8131 | Операторы установок по переработке химического сырья |
| [ЕТКС](#P692) | [§](consultantplus://offline/ref=31F159BF75ABECE68A767D41F293FDDE23E23EF4563088DD2CB1C2572C54CFF5ED7512DE2D0B22oFe4G) 158 | Аппаратчик пиролиза 5 разряда |
| [§](consultantplus://offline/ref=31F159BF75ABECE68A767D41F293FDDE23E23EF4563088DD2CB1C2572C54CFF5ED7512DE2D0B22oFe4G) 159 | Аппаратчик пиролиза 6 разряда |
|  |  |  |
| ОКПДТР | 10515 | Аппаратчик пиролиза |
| ОКСО | 2.18.01.05 | Аппаратчик-оператор производства неорганических веществ |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение подготовительных работ к пуску и пуск технологического процесса пиролиза. | Код | В/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Прием смены. Проверка работоспособности, исправности и готовности работающего и резервного оборудования, трубопроводов, коммуникаций, работы приточной и вытяжной вентиляции, контрольно-измерительных приборов, наличия ограждений, защитного заземления, местного освещения, наличия инструкций на рабочем месте и чистоты рабочего места |
| Ознакомление в технологической документацией с информацией о работе предыдущих смен, распоряжениях, результатах лабораторных анализов, ходе технологического процесса Проверка их соответствия с показаниями технологического режима |
| Получение полной информации у сдающего смену о ходе технологического процесса, о состоянии работающего и резервного оборудования, от имеющих место отклонениях от норм технологического режима, неполадках в работе и о мерах, принятых для их устранения, о всех проведенных законченных и незаконченных ремонтных работах |
| Проверка наличия и исправности средств индивидуальной защиты и средств пожаротушения |
| Проверка состояния приборов, показаний приборов на щите контроля центрального пульта управления |
| Доклад руководителю смены о состоянии технологического оборудования, трубопроводов, запорной арматуры, сальниковых уплотнений на герметичность и получить его разрешение на прием смены. Прием смены с одновременной росписью сдающего и принимающего смену |
| Поддержка взаимосвязи со смежными подразделениями по вопросу приема и выдачи сырья, полупродуктов и готовой продукции |
| Руководство и координация действий аппаратчиков низшего разряда |
| Доклад руководителю смены об окончании подготовки технологического оборудования к пуску |
| Ведение технологической документации по рабочему месту аппаратчика пиролиза |
| Необходимые умения | Проверять работоспособность работающего и резервного оборудования, трубопроводов, контрольно-измерительных приборов, вентиляции |
| Выполнять работы по подготовке технологического оборудования к пуску с соблюдением требований инструкций по рабочему месту |
| Производить отбор проб для проведения анализов |
| Заносить в технологическую документацию всю необходимую информацию по рабочему месту аппаратчика пиролиза |
| Пользоваться средствами индивидуальной защиты, защитными приспособлениями |
| Выполнять требования инструкций по охране труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Необходимые знания | Требования инструкции по рабочему месту аппаратчика пиролиза |
| Технологические схемы по рабочему месту аппаратчика пиролиза |
| Устройство, принцип работы и технические характеристики технологического оборудования |
| Правила проверки работоспособности работающего и резервного оборудования, трубопроводов, запорной арматуры, вентиляции и контрольно-измерительных приборов |
| Порядок подготовки установки и отдельных аппаратов к пуску |
| Порядок включения, переключения, выключения оборудования |
| Правила и последовательность пуска и остановки технологического оборудования, порядок вывода оборудования в резерв, приема из ремонта |
| Правила пуска, остановки и эксплуатации оборудования в зимнее время |
| Правила внесения в технологическую документацию необходимой информации по рабочему месту аппаратчика пиролиза |
| Физико-химические и технологические свойства используемого сырья, материалов, государственные стандарты и технические условия на них |
| Правила отбора проб, методику проведения анализов |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты, защитными приспособлениями |
| Другие характеристики | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ведение технологического процесса пиролиза. Контроль за работой технологического оборудования. | Код | В/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Ведение всех стадий технологического процесса с автоматическим регулированием параметров |
| Перевод сырья в газообразное состояние, передача его в печи пиролиза или подача жидкого сырья непосредственно в печь пиролиза |
| Охлаждение пирогаза, конденсация продуктов пиролиза, улавливание несконденсированных пирогазов, передача их на последующие технологические операции |
| Обогрев печи пиролиза, подача топлива в форсунки, подача воздуха, регулирование режима горения топлива |
| Проведение анализов |
| Обслуживание печей пиролиза разных типов, испарителей, конденсаторов, коммуникаций |
| Оценка качества готового продукта по результатам анализов |
| Регулирование, отладка режима с выводом на нормы технологического режима и перевод процесса на автоматическое регулирование |
| Ведение учета расхода сырья, полученного газа и выхода готового продукта |
| Определение степени интенсивности процесса пиролиза по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатов анализов |
| Последовательное включение технологического оборудования |
| Контроль за работой включенного технологического оборудования, проверка герметичности трубопроводов, арматуры, сальниковых уплотнений |
| Контроль параметров технологического процесса по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам анализов и обеспечение стабильности технологических параметров |
| Определение неисправностей в работе оборудования и аппаратов и их устранение |
| Руководство и координация действий аппаратчиков низшего разряда |
| Доклад руководителю смены о всех выявленных неисправностях и отклонениях в работе технологического оборудования в процессе пиролиза |
| Внесение в технологическую документацию аппаратчика пиролиза данных по показаниям контрольно-измерительных приборов о ведении технологического процесса |
| Необходимые умения | Производить пуск и остановку технологического оборудования, выводить оборудование в резерв согласно инструкции по рабочему месту аппаратчика пиролиза |
| Выявлять неисправности в работе технологического оборудования |
| Вносить корректировки в параметры технологического процесса для |
| Предупреждать и устранять причины отклонений от норм технологического режима |
| Производить отбор проб для проведения анализов |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Применять безопасные приемы и методы работы при обслуживании технологического оборудования |
| Необходимые знания | Правила и последовательность пуска и остановки технологического оборудования, порядок вывода оборудования в резерв, приема из ремонта |
| Технологические схемы по рабочему месту аппаратчика пиролиза |
| Устройство, принцип работы и технические характеристики оборудования, трубопроводов, запорной арматуры |
| Параметры технологического процесса гашения извести, нормы расхода сырья и материалов, технологические схемы по рабочему месту аппаратчика |
| Правила пользования применяемыми контрольно-измерительными приборами |
| Технологический режим процесса пиролиза и правила его регулирования |
| Технологические схемы по рабочему месту аппаратчика |
| Физико-химические и технологические свойства используемого сырья и получаемой продукции, технические условия на них |
| Особенности пуска, остановки и эксплуатации установки гашения извести и оборудования в зимнее время |
| Правила предупреждения и устранения причин отклонений от норм технологического режима |
| Правила отбора проб, методику проведения анализов |
| Правила применения средств индивидуальной зашиты |
| Другие характеристики | - |

**3.2.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Плановая остановка технологического процесса | Код | В/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Получение распоряжения руководителя смены на остановку технологического оборудования |
| Остановка технологического оборудования и технологического процесса согласно рабочей инструкции |
| Контроль параметров технологического процесса во время остановки, открытие и закрытие запорной арматуры |
| Подготовка оборудования к проведению ремонтных работ дежурным персоналом смены |
| Контроль за проведением работ ремонтными службами |
| Внесение записи в технологическую документацию аппаратчика данных о ремонтных работах |
| Прием из ремонта, опрессовка технологического оборудования |
| Приведение в порядок рабочего места по окончании ремонтных работ |
| Доклад руководителю смены о готовности оборудования к пуску |
| Соблюдение правил и норм охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности, экологической безопасности, требований безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов |
| Необходимые умения | Контролировать и регулировать нормы технологического процесса гашения извести при остановке технологического оборудования |
| Производить последовательную остановку технологического оборудования согласно рабочей инструкции |
| Порядок проведения мелкого ремонта оборудования |
| Определять и устранять причины неисправностей в работе оборудования |
| Подготавливать оборудование к проведению ремонтных работ дежурным персоналом смены |
| Контролировать проведение ремонтных работ ремонтным персоналом |
| Вносить записи в технологическую документацию аппаратчика о проведении ремонтных работ |
| Принимать из ремонта, производить опрессовку технологического оборудования |
| Приводить в порядок рабочее место по окончании ремонтных работ |
| Докладывать руководителю смены о готовности оборудования к пуску |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Пускать, останавливать и эксплуатировать установку гашения извести и оборудования в зимнее время |
| Применять методы безопасного производства работ |
| Применять безопасные приемы труда при производстве технологических операций |
| Необходимые знания | Правила контроля и регулирования норм технологического процесса пиролиза при остановке технологического оборудования |
| Правила последовательной остановки технологического оборудования согласно рабочей инструкции |
| Порядок проведения мелкого ремонта оборудования |
| Правила определения и устранения причин неисправностей в работе оборудования |
| Порядок подготовки оборудования к проведению ремонтных работ дежурным персоналом смены |
| Порядок контроля при проведении ремонтных работ ремонтным персоналом |
| Правила внесения записи в технологическую документацию аппаратчика о проведении ремонтных работ |
| Порядок приема из ремонта, опрессовки технологического оборудования |
| Правила содержания в порядке рабочего места по окончании ремонтных работ |
| Порядок доклада руководителю смены о готовности оборудования к пуску |
| Правила применения средств индивидуальной защиты |
| Правила пуска, остановки и эксплуатации оборудования в зимнее время |
| Места расположения средств пожаротушения и пожарной сигнализации, уметь ими пользоваться, следить за их исправностью |
| Другие характеристики | - |

**3.2.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Аварийная остановка технологического процесса. | Код | В/04.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Определение условий и причин возникновения аварийных ситуаций: нарушение технологического режима, перекрытие подачи топлива и сжигаемого сырья, электроэнергии, выход из строя оборудования |
| Доклад руководителю смены о возникновении аварийной ситуации |
| Аварийная остановка технологического оборудования и технологического процесса в соответствии с рабочей инструкцией и инструкцией по технике безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности |
| Принятие мер по предотвращению аварийной ситуации |
| Доклад руководителю смены о своих действиях |
| Устранении аварийной ситуации по указанию руководителя смены |
| Занесение необходимой информации в технологическую документацию |
| Сдача смены после получения разрешения на передачу смены от руководителя смены |
| Соблюдение правил и норм охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности, экологической безопасности, требований безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов |
| Необходимые умения | Определять причину возникновения ситуации, требующей аварийной остановки и своевременно предпринимать меры по недопущению развития аварийной ситуации |
| Докладывать руководителю смены о возникновении аварийной ситуации |
| Производить первоочередные технологические операции для предотвращения выхода из строя оборудования технологического оборудования |
| Отключать и включать оборудование в соответствии с инструкцией по рабочему месту аппаратчика в аварийной ситуации |
| Осуществлять переход на резервное оборудование в соответствии с инструкцией по рабочему месту аппаратчика |
| Принимать меры по предотвращению аварийной ситуации |
| Устранение аварийной ситуации по указанию руководителя смены |
| Докладывать руководителю смены о своих действиях |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Применять первичные средства защиты, средства пожаротушения |
| Вносить необходимую информацию в технологическую документацию аппаратчика по рабочему месту |
| Пускать, останавливать и эксплуатировать оборудование в зимнее время |
| Оказывать первую помощь пострадавшим при несчастном случае |
| Необходимые знания | Перечень причин возникновения ситуации, требующей аварийной остановки |
| Порядок своевременного принятия мер по недопущению развития аварийной ситуации |
| Порядок доклада руководителю смены о возникновении аварийной ситуации |
| Порядок проведения первоочередных технологических операций для предотвращения выхода из строя технологического оборудования: прекращение подачи топлива и сжигания сырья, отключение, продувка, пропарка |
| Правила аварийной остановки оборудования |
| Порядок отключения и включения оборудования в соответствии с инструкцией по рабочему месту аппаратчика |
| Правила перехода на резервное оборудование в соответствии с инструкцией по рабочему месту аппаратчика |
| Порядок принятия мер по предотвращению аварийной ситуации |
| Порядок устранения аварийной ситуации по указанию руководителя смены |
| Порядок доклада руководителю смены о своих действиях |
| Правила применения средств индивидуальной защиты |
| Правила применения первичных средства защиты, средств пожаротушения |
| Правила внесения необходимой информации в технологическую документацию аппаратчика по рабочему месту |
| Правила пуска, остановки и эксплуатации оборудования в зимнее время |
| Требования инструкций по рабочему месту аппаратчика пиролиза |
| Правила оказания первой помощи пострадавшим при несчастном случае |
| План локализации и ликвидации аварий и план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий. |
| Другие характеристики |  |

**IV. Сведения об организациях - разработчиках**

**профессионального стандарта**

**4.1. Ответственная организация-разработчик**

|  |
| --- |
| Методологический Совет по разработке профессиональных стандартов при Комиссии РСПП по производству и рынку минеральных удобрений |

**4.2. Наименование организаций-разработчиков**

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

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-2)
3. Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован в Минюсте России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован в Минюсте России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970); статья 213 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, №1, ст. 3; 2004, №35, ст. 3607; 2006, №27, ст. 2878; 2008, №30, ст. 3616; 2011, №49, ст. 7031; 2013, №48, ст. 6165, №52, ст. 6986). [↑](#endnote-ref-3)
4. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 24, [раздел](consultantplus://offline/ref=31F159BF75ABECE68A767D41F293FDDE23E23EF4563088DD2CB1C2572C54CFF5ED7512DE2D0B24oFeEG) "Общие профессии химических производств". [↑](#endnote-ref-4)
5. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94. [↑](#endnote-ref-5)
6. Общероссийский классификатор специальностей по образованию [↑](#endnote-ref-6)