Утвержден

приказом Министерства труда

и социальной защиты

Российской Федерации

от N .

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Аппаратчик гашения извести

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

[I. Общие сведения 2](#_Toc515455304)

[II. Описание трудовых функций, входящих 3](#_Toc515455305)

[III. Характеристика обобщенных трудовых функций 4](#_Toc515455306)

[3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение отдельных операций технологического процесса установки приготовления известкового молока» 4](#_Toc515455307)

[3.2. Обобщенная трудовая функция «Ведение технологического процесса установки приготовления известкового молока» 10](#_Toc515455308)

[IV. Сведения об организациях - разработчиках 21](#_Toc515455309)

**I. Общие сведения**

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Ведение технологического процесса установки приготовления известкового молока  |

Группа занятий:

|  |  |
| --- | --- |
| 3133 | Операторы по управлению технологическими процессами в химическом производстве |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 20.15 | Производство удобрений и азотных соединений |
| (код ОКВЭД[[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 установки приготовления известкового молока  | 3 | Выполнение отдельных подготовительных работ к пуску технологического процесса гашения извести для получения известкового молока | А/01.3 | 3 |
| Ведение отдельных операций технологического процесса гашения извести под руководством аппаратчика более высокой квалификации | А/02.3 | 3 |
| Выполнение отдельных работ по окончании процесса гашения извести  | А/03.3 | 3 |
| В | Ведение технологического процесса установки приготовления известкового молока  | 4 | Выполнение подготовительных работ к пуску и пуск технологического процесса гашения извести для получения известкового молока | В/01.4 | 4 |
| Ведение технологического процесса гашения извести. Контроль за работой технологического оборудования | В/02.4 | 4 |
| Выполнение работ по окончании процесса гашения извести и подача известкового молока потребителям | В/03.4 | 4 |
| Плановая и аварийная остановка технологического процесса | В/04.4 | 4 |

**III. Характеристика обобщенных трудовых функций**

**3.1. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение отдельных операций технологического процесса установки приготовления известкового молока | Код | А | Уровень квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Аппаратчик гашения извести 2 разрядаАппаратчик гашения извести 3- разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образование, профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочихСреднее 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 летПрохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации[[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 работе |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ  | 3133 | Операторы по управлению технологическими процессами в химическом производстве |
| ЕТКС[[4]](#endnote-4) | § 33 | Аппаратчик гашения извести 2 разряда |
| § 34 | Аппаратчик гашения извести 3 разряда |
| ОКПДТР[[5]](#endnote-5) | 10176 | 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 гашения извести для получения известкового молока | Код | А/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Прием смены. 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 с информацией в технологической документации аппаратчика гашения извести 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 |
| Проверка наличия и исправности средств индивидуальной защиты и средств пожаротушения |
| Проверка состояния приборов, показаний приборов на щите контроля центрального процессорного устройства |
| Доклад руководителю смены/аппаратчику более высокой квалификации об окончании подготовки технологического оборудования к пуску |
| Ведение технологической документации аппаратчика гашения извести |
| Необходимые умения | Проверять работоспособность 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 |
| Вести технологическую документацию по рабочему месту аппаратчика гашения извести |
| Пользоваться средствами индивидуальной защиты, защитными приспособлениями |
| Необходимые знания | Требования инструкции по рабочему месту аппаратчика гашения извести |
| Технологические схемы по рабочему месту аппаратчика гашения извести |
| 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 ведения технологической документации аппаратчика гашения извести |
| Требования прочих инструкций и нормативно-технической документации, касаемых работы на предприятии |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты, защитными приспособлениями |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ведение отдельных операций технологического процесса гашения извести 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 гашения извести |
| Контроль за работой включенного технологического оборудования, проверка герметичности трубопроводов, арматуры, сальниковых уплотнений |
| Доклад руководителю смены/аппаратчику более высокой квалификации о всех выявленных неисправностях и отклонениях в работе технологического оборудования в процессе гашения |
| Внесение в технологическую документацию аппаратчика гашения извести данных по показаниям контрольно-измерительных приборов о ведении технологического процесса |
| Загрузка обожженной извести в аппарат |
| Транспортировка полученного известкового молока и отходов |
| Периодическая чистка аппаратов-гасителей, транспортных устройств |
| Обслуживание аппаратов приготовления известкового молока, вытяжного фонаря гашения, погружных и центробежных насосов, коммуникаций |
| Контроль и регулирование технологических параметров процесса гашения извести по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам анализов |
| Необходимые умения | Производить пуск технологического оборудования согласно инструкции по рабочему месту аппаратчика гашения извести |
| 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 гашения извести |
| Технологический процесс гашения извести |
| Технологический режим процесса гашения и правила его регулирования |
| Устройство, принцип работы и технические характеристики оборудования, трубопроводов, запорной арматуры |
| Правила предупреждения и устранения причин отклонений от норм технологического режима |
| Другие характеристики | - |

**3.1.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение отдельных работ по окончании процесса гашения извести | Код | А/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Управление процессом выгрузки твердых отходов гашения извести–недопала из барабана в бункер |
| Управление процессами загрузки недопала в автотранспорт для вывоза его на специально оборудованную площадку для отходов |
| Промывка речной водой известегасилки от отходов процесса гашения, выключение известегасилки |
| Промывка речной водой от осадка технологических трубопроводов и оборудования |
| Под руководством аппаратчика более высокой квалификации управление процессом откачки жидких отходов – известкового шлама процесса гашения извести от промывки технологического оборудования, трубопроводов от осадка в шламонакопитель |
| Управление процессом приготовления известкового молока в отстойниках |
| Внесение технологическую документацию аппаратчика гашения извести обо всех операциях и работах, выполненных в течение смены с указанием точного времени |
| Уборка и поддержание чистоты на рабочем месте |
| Подготовка к сдаче смены |
| Необходимые умения | Контролировать и регулировать нормы технологического процесса при остановке технологического оборудования, открытие и закрытие запорной арматуры |
| Управлять процессом выгрузки твердых отходов процесса гашения извести–недопала из барабана в бункер |
| Управлять процессами загрузки недопала в автотранспорт для вывоза его на специально оборудованную площадку для отходов |
| Управлять процессом промывки речной водой от осадка технологических трубопроводов и оборудования |
| Управлять процессом откачки жидких отходов – известкового шлама в шламонакопитель |
| Управлять процессом приготовления известкового молока в отстойниках |
| Определять и устранять причины неисправностей в работе оборудования |
| Вносить технологическую документацию аппаратчика о подаче потребителям известкового молока |
|  Пускать, останавливать и эксплуатировать установку гашения извести и оборудование в зимнее время |
| Пользоваться средствами индивидуальной защиты, защитными приспособлениями, средствами пожаротушения |
| Выполнять требование инструкций по рабочему месту аппаратчика гашения извести |
| Необходимые знания | Порядок управления процессом выгрузки твердых отходов гашения извести–недопала из барабана в бункер |
|  Порядок управления процессами загрузки недопала в автотранспорт для вывоза его на специально оборудованную площадку для отходов |
| Порядок управления процессом промывки речной водой от осадка технологических трубопроводов и оборудования |
| Порядок управления процессом откачки жидких отходов–известкового шлама в шламонакопитель |
| Правила определения и устранения причин неисправностей в работе оборудования |
| Правила внесения данных в технологическую документацию аппаратчика о подаче потребителям известкового молока |
| Правила пользования средствами индивидуальной зашиты, защитными приспособлениями, средствами пожаротушения |
| Требования инструкции по рабочему месту аппаратчика гашения извести |
| Другие характеристики | - |

**3.2. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ведение технологического процесса установки приготовления известкового молока | Код | В | Уровень квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Аппаратчик гашения извести 4 разрядаАппаратчик гашения извести 5 разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образование, профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочихСреднее 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 летПрохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской ФедерацииПрохождение 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 работе |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ  | 3133 4 | Операторы по управлению технологическими процессами в химическом производстве |
| ЕТКС  | § 35 | Аппаратчик гашения извести 4 разряда |
| § 36 | Аппаратчик гашения извести 5 разряда |
| ОКПДТР | 10176 | 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 гашения извести для получения известкового молока | Код | В/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 с информацией в технологической документации аппаратчика гашения извести 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 процессорного устройства |
| Доклад руководителю смены о состоянии насосного оборудования на предмет отсутствия постороннего шума, вибрации, температуры подшипников; емкостного оборудования, трубопроводов, запорной арматуры, сальниковых уплотнений на герметичность и получить его разрешение на прием смены. Прием смены с одновременной росписью сдающего и принимающего смену |
| Прием комовой извести на установку: встреча автотранспорта, указание бункера для выгрузки, включение в работу оборудования для подачи сырья в силос |
| Отбор проб комовой извести на анализ |
| Доклад руководителю смены об окончании подготовки технологического оборудования к пуску |
| Ведение технологической документации по рабочему месту аппаратчика гашения извести |
| 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 |
| Включать технологическое оборудование для подачи сырья в силос |
| Производить отбор проб комовой извести на анализ |
| Заносить в технологическую документацию всю необходимую информацию по рабочему месту аппаратчика гашения извести |
| Пользоваться средствами индивидуальной защиты, защитными приспособлениями |
| Необходимые знания | Требования инструкции по рабочему месту аппаратчика гашения извести |
| Технологические схемы по рабочему месту аппаратчика гашения извести |
| 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 установки гашения извести и оборудования в зимнее время |
| Правила внесения в технологическую документацию необходимой информации по рабочему месту аппаратчика гашения извести |
| Физико-химические и технологические свойства используемого сырья, материалов, государственные стандарты и технические условия на них |
| Правила отбора комовой извести на анализ |
| Требования прочих инструкций и нормативно-технической документации, касаемых работы на предприятии |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты, защитными приспособлениями |
| Другие характеристики | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ведение технологического процесса гашения извести. 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 | Подача речной воды, пара и комовой извести |
| Отбор проб известкового молока для определения концентрации в процессе производства |
| Контроль за работой известегасилки, регулировка концентрации получаемого известкового молока путем увеличения/снижения подачи комовой извести или речной воды |
| Последовательное включение технологического оборудования, выполнение действий согласно рабочей инструкции аппаратчика гашения извести |
| 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, регулировка производительности центробежных насосов |
| Ведение технологического процесса гашения извести для получения пушонки в аппаратах-гасителях производительностью до и свыше 300 т извести в сутки  |
| Приготовление растворов поверхностно-активных веществ, подогрев воды и дистиллярной жидкости |
| Подача острого пара в аппарат |
| Просеивание пушонки |
| Доклад руководителю смены о всех выявленных неисправностях и отклонениях в работе технологического оборудования в процессе гашения |
| Внесение в технологическую документацию аппаратчика гашения извести 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 гашения извести |
| Выявлять неисправности в работе технологического оборудования |
| Вносить корректировки в параметры технологического процесса для оптимизации норм расхода речной воды, пара, комовой извести |
| Предупреждать и устранять причины отклонений от норм технологического режима |
| Производить отбор проб известкового молока на анализ для определения концентрации извести в соответствии с инструкциями |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Применять безопасные приемы и методы работы при обслуживании технологического оборудования |
| Необходимые знания | Технологический процесс гашения извести |
| Технологический режим процесса гашения извести и правила его регулирования |
| Правила и последовательность пуска и остановки технологического оборудования, порядок вывода оборудования в резерв, приема из ремонта |
| Технологические схемы по рабочему месту аппаратчика гашения извести |
| 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 |
| 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 известкового молока на анализ и определение концентрации |
| Правила применения средств индивидуальной зашиты |
| Безопасные приемы и методы работы при обслуживании технологического оборудования |
| Другие характеристики | - |

**3.2.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение работ по окончании процесса гашения извести и подача известкового молока потребителям | Код | В/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Прекращение подачи реагентов в известегасилку: комовой извести, речной воды, пара  |
| Управление процессом выгрузки твердых отходов гашения извести - недопала из барабана в бункер  |
| Управление процессами загрузки недопала в автотранспорт для вывоза его на специально оборудованную площадку для отходов  |
| Промывка речной водой известегасилки от отходов процесса гашения, выключение известегасилки  |
| Промывка речной водой от осадка технологических трубопроводов и оборудования  |
| Управление процессом откачки жидких отходов – известкового шлама процесса гашения извести от промывки технологического оборудования, трубопроводов от осадка в шламонакопитель  |
| Управление процессом приготовления известкового молока в отстойниках  |
| Управление процессом подачи известкового молока потребителям  |
| Внесение записи в технологическую документацию аппаратчика гашения извести обо всех операциях и работах, выполненных в течение смены с указанием точного времени  |
| Уборка и поддержание чистоты на рабочем месте  |
| Подготовка к сдаче смены  |
| Необходимые умения | Производить последовательную остановку технологического оборудования  |
| Контролировать и регулировать нормы технологического процесса при остановке технологического оборудования, открытие и закрытие запорной арматуры  |
| Управлять процессом выгрузки твердых отходов процесса гашения извести–недопала из барабана в бункер  |
| Управлять процессами загрузки недопала в автотранспорт для вывоза его на специально оборудованную площадку для отходов  |
| Управлять процессом промывки речной водой от осадка технологических трубопроводов и оборудования  |
| Управлять процессом откачки жидких отходов – известкового шлама в шламонакопитель  |
| Управлять процессом приготовления известкового молока в отстойниках  |
| Производить необходимые переключения при выдаче известкового молока потребителям  |
| Определять и устранять причины неисправностей в работе оборудования  |
| Вносить данные в технологическую документацию аппаратчика о подаче потребителям известкового молока  |
|  Пускать, останавливать и эксплуатировать установку гашения извести и оборудование в зимнее время  |
| Пользоваться средствами индивидуальной защиты, защитными приспособлениями, средствами пожаротушения  |
| Выполнять требование инструкций по рабочему месту аппаратчика гашения извести  |
| Необходимые знания | Порядок последовательной остановки технологического оборудования  |
| Порядок контроля и регулировки норм технологического процесса при остановке технологического оборудования, открытия и закрытия запорной арматуры  |
| Порядок управления процессом выгрузки твердых отходов гашения извести–недопала из барабана в бункер  |
|  Порядок управления процессами загрузки недопала в автотранспорт для вывоза его на специально оборудованную площадку для отходов  |
| Порядок управления процессом промывки речной водой от осадка технологических трубопроводов и оборудования  |
|  Порядок управления процессом откачки жидких отходов–известкового шлама в шламонакопитель  |
| Правила необходимых переключений при выдаче известкового молока потребителям  |
| Правила определения и устранения причин неисправностей в работе оборудования  |
| Правила внесения данных в технологическую документацию аппаратчика о подаче потребителям известкового молока  |
| Порядок взаимодействия с работниками смежных рабочих мест  |
| Правила пуска, остановки и эксплуатации установки гашения извести и оборудования в зимнее время  |
| Правила пользования средствами индивидуальной зашиты, защитными приспособлениями, средствами пожаротушения  |
| Требования инструкции по рабочему месту аппаратчика гашения извести  |
| Другие характеристики | - |

**3.2.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Плановая и 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 | 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 с дежурным персоналом смены |
| Контроль за проведением работ ремонтными службами |
| Прием из ремонта, опрессовка технологического оборудования  |
| Приведение в порядок рабочего места по окончании ремонтных работ  |
| Доклад руководителю смены о готовности оборудования к пуску  |
| Определение условий и причин возникновения аварийных ситуаций: нарушение технологического режима, прекращение подачи речной воды, электроэнергии, выход из строя оборудования |
| Доклад руководителю смены о возникновении аварийной ситуации, выполнение указаний руководителя по устранению 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  |
| Проверка подключение систем сигнализации и блокировок |
| Доклад руководителю смены о своих действиях  |
| Ведение технологической документации  |
| Сдача смены после получения разрешения на передачу смены от руководителя смены  |
| Необходимые умения | Контролировать и регулировать нормы технологического процесса гашения извести при остановке технологического оборудования  |
| Производить последовательную остановку технологического оборудования согласно рабочей инструкции  |
| Порядок произведения мелкого ремонта оборудования  |
| Определять и устранять причины неисправностей в работе оборудования  |
| Подготавливать оборудование к проведению ремонтных работ с дежурным персоналом смены  |
| Контролировать проведение ремонтных работ ремонтным персоналом  |
| Вести технологическую документацию  |
| 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 методы безопасного производства работ  |
| 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: отключение и сброс давления, дренирование, продувка, пропарка |
| 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 устранению аварийной ситуации по указанию руководителя смены |
| Докладывать руководителю смены о своих действиях  |
| Применять первичные средства защиты, средства пожаротушения |
| Осуществлять пуск, остановку и эксплуатацию установки гашения извести и оборудование в зимнее время  |
| Оказывать первую помощь пострадавшим при несчастном случае  |
| Необходимые знания | Правила контроля и регулирования норм технологического процесса гашения извести при остановке технологического оборудования  |
| Правила последовательной остановки технологического оборудования согласно рабочей инструкции  |
| Порядок произведения мелкого ремонта оборудования  |
| Порядок определения и устранения причин неисправностей в работе оборудования  |
| Порядок подготовки оборудования к проведению ремонтных работ с дежурным персоналом смены  |
| Порядок контроля при проведении ремонтных работ ремонтным персоналом  |
| Порядок ведения технологической документации  |
| 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  |
| Порядок пуска, остановки и эксплуатации установки гашения извести и оборудования в зимнее время |
| Места расположения средств пожаротушения и пожарной сигнализации  |
| 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: отключение и сброс давления, дренирование, 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 устранении аварийной ситуации по указанию руководителя смены |
| Порядок доклада руководителю смены о своих действиях  |
| Правила применения средств индивидуальной защиты  |
| Схемы сигнализаций, блокировок и противоаварийной защиты |
| Требования инструкций по рабочему месту аппаратчика гашения извести  |
| Правила оказания первой помощи пострадавшим при несчастном случае  |
| 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 | ПАО «Тольяттиазот», г. Тольятти, Самарская обл. |

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 «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)