УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от « » 2015 г. №

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Оператор установок по производству лесохимических продуктов**

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

Содержание

|  |  |
| --- | --- |
| I. Общие сведения …………………………………………………………………………………… | 1 |
| II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) …………………………………. | 2 |
| III. Характеристика обобщенных трудовых функций …………………………………………….. | 3 |
| 3.1. Обобщенная трудовая функция «Получение сульфатного скипидара-сырца» ………….. | 3 |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция «Получение очищенного сульфатного скипидара» …... | 6 |
| IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта ………………... | 10 |

I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Управление установками по получению сульфатного скипидара |  |  |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | Код |
| Основная цель вида профессиональной деятельности: |
| Получение сульфатного скипидара в соответствии с требованиями технологической и нормативной документации  |
| Группа занятий: |
| [8131](#Par1661) | Операторы установок по переработке химического сырья | 8189 | Операторы промышленных установок и машин, не входящие в другие группы |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |
| Отнесение к видам экономической деятельности: |
| 17.11.1  | Производство целлюлозы  |
| 20.14 | Производство прочих основных органических химических веществ |
| (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 | Получение сульфатного скипидара-сырца  | 3 | Подготовка оборудования и сырья к получению сульфатного скипидара-сырца согласно сменному заданию  | А/01.3 | 3 |
| Регулирование режима работы оборудования по получению сульфатного скипидара-сырца в соответствии с требованиями технологической и нормативной документации  | А/02.3 | 3 |
| В | Получение очищенного сульфатного скипидара  | 4 | Подготовка оборудования, сырья и химикатов к получению очищенного сульфатного скипидара согласно сменному заданию  | В/01.4 | 4 |
| Регулирование режима работы оборудования по получению очищенного сульфатного скипидара в соответствии с требованиями технологической и нормативной документации  | В/02.4 | 4 |

|  |
| --- |
| III. Характеристика обобщенных трудовых функций |

3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Получение сульфатного скипидара-сырца  | Код | А | Уровень квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Возможные наименования должностей, профессий | Аппаратчик скипидарной установки  |
|  |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | К работе допускаются лица, достигшие 18 лет[[3]](#endnote-3), прошедшие обучение и инструктаж по охране труда и получившие соответствующее удостоверение Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации[[4]](#endnote-4) |
| Другие характеристики | - |
| Дополнительные характеристики |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8189 | Операторы промышленных установок и машин, не входящие в другие группы |
| ЕТКС[[5]](#endnote-5) | - | Аппаратчик скипидарной установки  |
| ОКПДТР[[6]](#endnote-6) | 10953 | Аппаратчик скипидарной установки |
| ОКСО | - | - |

|  |
| --- |
| **3.1.1. Трудовая функция** |
| Наименование | Подготовка оборудования и сырья к получению сульфатного скипидара – сырца согласно сменному заданию  | Код | А/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Планирования работы по выпуску сульфатного скипидара-сырца согласно сменному заданию |
| Выявление возможных неисправностей оборудования скипидарной установки, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры перед пуском визуально и путем контрольных включений |
| Информирование мастера смены о выявленных неисправностях и нарушениях |
| Устранение в рамках своей компетенции выявленных неисправностей оборудования скипидарной установки |
| Проверка перед пуском степени заполнения оборудования водной эмульсией, содержащей скипидар, на соответствие требованиям технологической документации  |
| Оформление документации |
| Необходимые умения | Анализировать сменное задание  |
| Оценивать визуально состояние оборудования скипидарной установки, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| Проводить контрольные включения оборудования |
| Излагать информацию четко и кратко |
| Пользоваться средствами связи |
| Пользоваться безопасно инструментом для устранения неполадок |
| Оценивать по показаниям регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры степень заполнения оборудования водной эмульсией, содержащей скипидар |
| Оформлять документацию |
| Необходимые знания | Форма и структура сменного задания |
| Виды, устройство, принцип работы и правила эксплуатации оборудования скипидарной установки  |
| Технологическая документация на получение сульфатного скипидара-сырца |
| Технологическая схема получения сульфатного скипидара-сырца |
| Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| Риски использования неисправного оборудования скипидарной установки |
| Правила пользования средствами связи |
| Виды неисправностей оборудования скипидарной установки, не требующие привлечения ремонтного персонала для их устранения |
| Назначение инструментов и приспособлений, используемых для ремонта |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии |
| Правила оформления документации и оперативного журнала принятой на конкретном производстве формы |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.1.2. Трудовая функция** |
| Наименование | Регулирование режима работы оборудования по получению сульфатного скипидара-сырца в соответствии с требованиями технологической и нормативной документации  | Код | А/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
|  Трудовые действия | Пуск оборудования скипидарной установки в работу в соответствии с инструкцией |
| Отладка параметров работы оборудования скипидарной установки на заданный режим с соблюдением требований технологической документации и правил по охране труда |
| Своевременное выявление отклонений технологических параметров работы оборудования скипидарной установки и показателей качества скипидара-сырца от требований технологической и нормативной документации  |
| Информирование мастера смены о выявленных неисправностях и нарушениях |
| Корректировка технологических параметров работы оборудования скипидарной установки при выявлении отклонений в показаниях регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры и снижении качества скипидара-сырца |
| Останов оборудования скипидарной установки в плановом или аварийном режиме с соблюдением правил по охране труда |
| Оформление документации |
| Необходимые умения | Включать безопасно оборудование скипидарной установки в работу |
| Пользоваться регулирующей и контрольно-измерительной аппаратурой при отладке на заданный режим параметров работы оборудования скипидарной установки и их корректировке |
| Оценивать по показаниям регулирующей, контрольно-измерительной аппаратуры и визуально состояние и режим работы оборудования скипидарной установки  |
| Оценивать визуально состояние регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| Оценивать показания регулирующей, контрольно-измерительной аппаратуры и результаты испытаний скипидара-сырца |
| Излагать информацию четко и кратко |
| Пользоваться средствами связи |
| Принимать правильные решения по корректировке режима работы оборудования скипидарной установки |
| Останавливать безопасно оборудование скипидарной установки в плановом режиме |
| Останавливать безопасно оборудование скипидарной установки при помощи аварийных кнопок |
| Оформлять документацию |
| Необходимые знания | Виды, устройство, принцип работы и правила эксплуатации оборудования для получения сульфатного скипидара-сырца |
| Правила пуска оборудования скипидарной установки в работу |
| Технологическая схема получения сульфатного скипидара-сырца |
| Технологическая документация производства скипидара-сырца |
| Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| Признаки неисправности оборудования скипидарной установки, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| Правила пользования средствами связи |
| Допустимые отклонения параметров технологического процесса получения сульфатного скипидара-сырца |
| Требования нормативной документации к качеству сульфатного скипидара-сырца |
| Методы контроля качества скипидара-сырца |
| Правила останова оборудования скипидарной установки в плановом режиме |
| Порядок действий при аварийных ситуациях |
| Расположение аварийных кнопок |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии |
| Правила подготовки оборудования скипидарной установки к проведению планово-предупредительного ремонта |
| Правила оформления документации и оперативного журнала принятой на конкретном производстве формы |
| Другие характеристики | - |  |  |

|  |
| --- |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция |
| Наименование | Получение очищенного сульфатного скипидара  | Код | В | Уровень квалификации | 4 |
|  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Возможные наименования должностей, профессий | Аппаратчик перегонки Аппаратчик скипидарной установки  |
|  |
| Требования к образованию и обучению | Образовательные программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих Основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | К работе допускаются лица, достигшие 18 лет, прошедшие обучение и инструктаж по охране труда и получившие соответствующее удостоверение Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации |
| Другие характеристики | - |
|  |
| Дополнительные характеристики |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | [8131](#Par1661)  | Операторы установок по переработке химического сырья |
| ЕТКС5 | - | Аппаратчик скипидарной установки  |
| ЕТКС[[7]](#endnote-7) | - | Аппаратчик перегонки  |
| ОКПДТР | 10501  | Аппаратчик перегонки |
| 10953 | Аппаратчик скипидарной установки |
| ОКСО | - | - |

|  |
| --- |
| **3.2.1. Трудовая функция** |
| Наименование | Подготовка оборудования, сырья и химикатов к получению очищенного сульфатного скипидара согласно сменному заданию  | Код | В/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Планирование работы по выпуску очищенного сульфатного скипидара согласно сменному заданию |
| Выявление возможных неисправностей оборудования для получения очищенного сульфатного скипидара, средств АСУТП, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры перед пуском визуально и путем контрольных включений |
| Выявление возможного несоответствия качества используемых скипидара-сырца и химикатов требованиям нормативной документации |
| Информирование мастера смены о выявленных неисправностях и нарушениях |
| Устранение в рамках своей компетентности выявленных неисправностей оборудования для получения очищенного сульфатного скипидара |
| Приготовление растворов химикатов для очистки скипидара в соответствии с технологической документацией |
| Оформление требуемой документации |
| Необходимые умения | Анализировать сменное задание и оперативную информацию  |
| Оценивать визуально состояние оборудования для получения очищенного сульфатного скипидара, средств АСУТП, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| Проводить контрольные включения оборудования |
| Излагать информацию четко и кратко |
| Пользоваться средствами связи |
| Пользоваться безопасно инструментом для устранения неполадок |
| Растворять безопасно химикаты, используемые при получении очищенного сульфатного скипидара |
| Оформлять документацию |
| Необходимые знания | Форма и структура сменного задания |
| Виды, устройство, принцип работы и правила эксплуатации оборудования для получения очищенного сульфатного скипидара |
| Технологическая схема получения очищенного сульфатного скипидара |
| Технологическая документация на получение очищенного сульфатного скипидара |
| Назначение и принцип работы средств АСУТП, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| Признаки неисправности оборудования для получения очищенного сульфатного скипидара |
| Риски использования неисправного оборудования для получения очищенного сульфатного скипидара |
| Правила пользования средствами связи |
| Виды неисправностей оборудования для получения очищенного сульфатного скипидара, не требующие привлечения ремонтного персонала для их устранения |
| Назначение инструментов и приспособлений, используемых для ремонта |
| Требования технологической документации к параметрам работы оборудования для получения очищенного сульфатного скипидара |
| Требования нормативной документации к качеству используемых скипидара-сырца и химикатов |
| Методы испытаний скипидара-сырца и химикатов |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии |
| Правила приготовления растворов химикатов, используемых для очистки скипидара |
| Правила оформления документации и оперативного журнала принятой на конкретном производстве формы |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.2.2. Трудовая функция** |
| Наименование | Регулирование режима работы оборудования по получению очищенного сульфатного скипидара в соответствии с требованиями технологической и нормативной документации  | Код | В/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Пуск оборудования для получения очищенного сульфатного скипидара в работу в соответствии с инструкцией |
| Отладка параметров работы оборудования для получения очищенного сульфатного скипидара на заданный режим с соблюдением требований технологической документации и правил по охране труда |
| Своевременное выявление отклонений технологических параметров работы оборудования и показателей качества очищенного сульфатного скипидара от требований технологической и нормативной документации  |
| Информирование мастера смены о выявленных неисправностях и нарушениях |
| Корректировка технологических параметров работы оборудования при выявлении отклонений в показаниях средств АСУТП, регулирующей, контрольно-измерительной аппаратуры и снижении качества очищенного скипидара |
| Останов оборудования для получения очищенного сульфатного скипидара в плановом или аварийном режиме с соблюдением правил по охране труда |
| Оформление требуемой документации |
| Необходимые умения | Включать безопасно в работу оборудование для получения очищенного сульфатного скипидара |
| Пользоваться средствами АСУТП, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратурой для отладки и корректировки параметров работы оборудования для получения очищенного сульфатного скипидара  |
| Определять по показаниям средств АСУТП, регулирующей, контрольно-измерительной аппаратуры и визуально состояние и режим работы оборудования для получения очищенного сульфатного скипидара  |
| Оценивать визуально состояние средств АСУТП, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| Оценивать показания средств АСУТП, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры и результаты испытаний очищенного скипидара |
| Излагать информацию четко и кратко |
| Пользоваться средствами связи |
| Принимать правильные решения по корректировке параметров работы оборудования для получения очищенного сульфатного скипидара |
| Останавливать безопасно оборудование для получения очищенного сульфатного скипидара в плановом режиме |
| Останавливать безопасно оборудование для получения очищенного сульфатного скипидара при помощи аварийных кнопок |
| Оформлять документацию |
| Необходимые знания | Правила пуска оборудования для получения очищенного сульфатного скипидара в работу |
| Виды, устройство, принцип работы и правила эксплуатации оборудования для получения очищенного сульфатного скипидара |
| Технологическая схема получения очищенного сульфатного скипидара |
| Сущность процесса ректификации |
| Технологическая документация на получение очищенного сульфатного скипидара |
| Назначение и принцип работы средств АСУТП, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| Признаки неисправности средств АСУТП, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| Правила пользования средствами связи |
| Допустимые отклонения значений параметров технологического процесса получения очищенного сульфатного скипидара |
| Требования нормативной документации к качеству очищенного сульфатного скипидара |
| Методы контроля качества очищенного сульфатного скипидара |
| Правила останова оборудования для получения очищенного сульфатного скипидара в плановом режиме |
| Порядок действий при аварийных ситуациях |
| Расположение аварийных кнопок |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии |
| Правила подготовки оборудования для получения очищенного сульфатного скипидара к проведению планово-предупредительного ремонта |
| Правила оформления документации и оперативного журнала принятой на конкретном производстве формы |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта |
| **4.1. Ответственная организация-разработчик** |
| Российский союз промышленников и предпринимателей (РСПП), город Москва |
| Исполнительный вице-президент Кузьмин Дмитрий Владимирович |
| **4.2. Наименования организаций-разработчиков** |
| 1 | ОАО «Центральный научно-исследовательский институт бумаги» (ОАО ЦНИИБ), поселок Правдинский, Московская область |
| 2 | Общероссийское отраслевое объединение работодателей целлюлозно-бумажной промышленности (ОООР «Бумпром»), город Москва |

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-2)
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2001, № 26, ст. 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803). [↑](#endnote-ref-3)
4. 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-4)
5. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 41, часть 1, раздел: «Производство целлюлозы, бумаги, картона и изделий из них». [↑](#endnote-ref-5)
6. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. [↑](#endnote-ref-6)
7. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 24, раздел: [«Общие профессии химических производств»](http://bizlog.ru/etks/1-24.htm). [↑](#endnote-ref-7)