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 с соблюдением правил охраны труда» 3

3.2. Обобщенная трудовая функция «Получение очищенного сульфатного скипидара с соблюдением правил охраны труда» 6

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 9

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 | 8171 | Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |
| Отнесение к видам экономической деятельности: |
| 17.11.1  |  Производство целлюлозы  |
| 20.14.7 | Производство прочих химических органических основных 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 с соблюдением правил охраны труда | 3 | Подготовка оборудования и сырья к получению сульфатного скипидара-сырца согласно сменному заданию с соблюдением правил охраны труда | А/01.3 | 3 |
| Регулирование параметров работы оборудования по получению сульфатного скипидара-сырца в соответствии с требованиями технологической и нормативной документации с соблюдением правил охраны труда |  А/02.3 | 3 |
| В | Получение очищенного сульфатного скипидара с соблюдением правил охраны труда | 4 | Подготовка оборудования, сырья и химикатов к получению очищенного сульфатного скипидара согласно сменному заданию с соблюдением правил охраны труда | В/01.4 | 4 |
| Регулирование параметров работы оборудования по получению очищенного сульфатного скипидара в соответствии с требованиями технологической и нормативной документации с соблюдением правил охраны труда | В/02.4 | 4 |

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

3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Получение сульфатного скипидара-сырца с соблюдением правил охраны труда | 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 технике безопасности 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 | [8131](#Par1661)  | Операторы установок по переработке химического сырья |
| ЕТКС[[5]](#endnote-5) | §§ 9 - 10 | Аппаратчик скипидарной установки  |
| ОКПДТР[[6]](#endnote-6) | 10953 | Аппаратчик скипидарной установки |

|  |
| --- |
| **3.1.1. Трудовая функция** |
| Наименование | Подготовка оборудования и сырья к получению сульфатного скипидара – сырца согласно сменному заданию с соблюдением правил охраны труда | Код | А/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Изучение сменного задания и оперативной информации для планирования и выполнения работы |
| Выявление возможных неисправностей оборудования, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры перед пуском путем визуального осмотра и контрольных включений |
| Информирование мастера смены о выявленных неисправностях и нарушениях |
| Устранение в рамках своей компетенции выявленных неисправностей оборудования  |
| Проверка по показаниям регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры степени заполнения оборудования парогазовой смесью, содержащей скипидар, в соответствии с технологической документацией |
| Оформление требуемой документации |
| Необходимые умения | Анализировать |
| Планировать |
| Визуально оценивать состояние оборудования, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| Коммуникативные умения |
| Пользоваться средствами связи |
| Безопасно пользоваться инструментом для устранения неполадок |
| Оценивать степень заполнения оборудования по показаниям регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| Оформлять документацию |
| Необходимые знания | Форма и структура сменного задания |
| Виды, устройство, принцип работы и правила эксплуатации оборудования для получения сульфатного скипидара-сырца |
| 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 |
| Правила пользования средствами связи |
| Виды неисправностей оборудования, 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 установленной формы |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.1.2. Трудовая функция** |
| Наименование | Регулирование параметров работы оборудования по получению сульфатного скипидара-сырца в соответствии с требованиями технологической и нормативной документации с соблюдением правил охраны труда | 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 в работу в соответствии с инструкцией |
| Отладка параметров работы оборудования на заданный режим с соблюдением требований технологической документации и правил охраны труда |
| Своевременное выявление отклонений технологических параметров работы оборудования и показателей качества скипидара-сырца от требований технологической и нормативной документации путем визуального осмотра, по показаниям регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры и результатов испытаний |
| Информирование мастера смены о выявленных неисправностях и нарушениях |
| Корректировка технологических параметров работы оборудования при выявлении отклонений в показаниях регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры и снижения качества скипидара-сырца |
| Останов оборудования в плановом или аварийном режиме с соблюдением правил охраны труда |
| Оформление требуемой документации |
| Необходимые умения | Безопасно включать оборудование в работу |
| Пользоваться регулирующей и контрольно-измерительной аппаратурой |
| По показаниям регулирующей, контрольно-измерительной аппаратуры и визуально определять состояние и режим работы оборудования |
| Визуально оценивать состояние регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| Коммуникативные умения |
| Пользоваться средствами связи |
| Анализировать |
| Принимать решения |
| Безопасно останавливать оборудование в плановом режиме |
| Безопасно останавливать оборудование при помощи аварийных кнопок |
| Оформлять документацию |
| Необходимые знания | Правила пуска оборудования в работу |
| Виды, устройство, принцип работы и правила эксплуатации оборудования для получения сульфатного скипидара-сырца |
| Технологическая схема получения сульфатного скипидара-сырца |
| Технологическая документация на получение скипидара-сырца |
| Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| Признаки неисправности оборудования, 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 в плановом режиме |
| Порядок действий при аварийных ситуациях |
| Расположение аварийных кнопок |
| Правила подготовки оборудования к проведению планово-предупредительного ремонта |
| Правила оформления документации и оперативного журнала установленной формы |
| Другие характеристики | - |  |  |

|  |
| --- |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция |
| Наименование | Получение очищенного сульфатного скипидара с соблюдением правил охраны труда | 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 скипидарной установки Аппаратчик перегонки |
|  |
| 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 технике безопасности 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 |
| 8171 | Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги |
| ЕТКС | § 9 - 10 | Аппаратчик скипидарной установки  |
| ЕТКС[[7]](#endnote-7) | § 148-152 | Аппаратчик перегонки  |
| ОКПДТР | 10501  | Аппаратчик перегонки |
| 10953 | Аппаратчик скипидарной установки |
| ОКНПО[[8]](#endnote-8) | 140100 | Аппаратчик - оператор  |

|  |
| --- |
| **3.2.1. Трудовая функция** |
| Наименование | Подготовка оборудования, сырья и химикатов к получению очищенного сульфатного скипидара согласно сменному заданию с соблюдением правил охраны труда | Код | В/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Изучение сменного задания и оперативной информации для планирования и выполнения работы |
| Выявление возможных неисправностей оборудования, средств АСУТП, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры перед пуском путем визуального осмотра и контрольных включений |
| Выявление по результатам визуального осмотра 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 |
| Приготовление растворов химикатов для очистки скипидара в соответствии с технологической документацией |
| Оформление требуемой документации |
| Необходимые умения | Анализировать |
| Планировать |
| Визуально оценивать состояние оборудования, средств АСУТП, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| Коммуникативные умения |
| Пользоваться средствами связи |
| Безопасно пользоваться инструментом для устранения неполадок |
| Принимать решения |
| Безопасно растворять химикаты |
| 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 |
| Риски использования неисправного оборудования |
| Правила пользования средствами связи |
| Виды неисправностей оборудования, не требующие привлечения ремонтного персонала для их устранения |
| Назначение инструментов и приспособлений, используемых для ремонта |
| Требования технологической документации к параметрам работы оборудования |
| Требования нормативной документации к качеству скипидара-сырца и химикатов |
| Методы испытаний скипидара-сырца и химикатов |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии |
| Правила приготовления растворов химикатов |
| Правила оформления документации и оперативного журнала установленной формы. |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.2.2. Трудовая функция** |
| Наименование | Регулирование параметров работы оборудования по получению очищенного сульфатного скипидара в соответствии с требованиями технологической и нормативной документации с соблюдением правил охраны труда | 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 в работу в соответствии с инструкцией |
| Отладка параметров работы оборудования на заданный режим с соблюдением требований технологической документации и правил охраны труда |
| Своевременное выявление отклонений технологических параметров работы оборудования и показателей качества очищенного сульфатного скипидара от требований технологической и нормативной документации путем визуального осмотра, по показаниям средств АСУТП, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры и результатов испытаний |
| Информирование мастера смены о выявленных неисправностях и нарушениях |
| Корректировка технологических параметров работы оборудования при выявлении отклонений в показаниях средств АСУТП, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры и снижении качества очищенного скипидара |
| Останов оборудования в плановом или аварийном режиме с соблюдением правил охраны труда |
| Оформление требуемой документации |
| Необходимые умения | Безопасно включать в работу |
| Пользоваться средствами АСУТП, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратурой для отладки параметров работы оборудования на заданный режим |
| По показаниям средств АСУТП, регулирующей, контрольно-измерительной аппаратуры и визуально определять состояние и режим работы оборудования |
| Визуально оценивать состояние средств АСУТП, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| Анализировать |
| Коммуникативные умения |
| Пользоваться средствами связи |
| Принимать решения |
| Безопасно останавливать оборудование в плановом режиме |
| Безопасно останавливать оборудование при помощи аварийных кнопок |
| Оформлять документацию |
| Необходимые знания | Правила пуска оборудования в работу |
| Виды, устройство, принцип работы и правила эксплуатации оборудования по получению 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 средств АСУТП, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| Правила пользования средствами связи |
| Допустимые отклонения технологического процесса получения очищенного сульфатного скипидара |
| Требования нормативной документации к качеству очищенного сульфатного скипидара |
| Методы контроля качества очищенного сульфатного скипидара |
| Правила останова оборудования в плановом режиме |
| Порядок действий при аварийных ситуациях |
| Расположение аварийных кнопок |
| Правила подготовки оборудования к проведению планово-предупредительного ремонта |
| Правила оформления документации и оперативного журнала установленной 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)
8. Общероссийский классификатор начального профессионального образования. [↑](#endnote-ref-8)