Проект

УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_2015 г. №\_\_\_

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Оператор регенерации сернистой кислоты и**

**выпаривания сульфитных щелоков**

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

Содержание

I. Общие сведения……………………………………………………………………… 1

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт

(функциональная карта вида профессиональной деятельности)…………………… 3

III. Характеристика обобщенных трудовых функций……………………………….. 4

3.1. Обобщенная трудовая функция " Ведение процесса регенерации сернистой

кислоты ..............................................................................................................................4

3.2. Обобщенная трудовая функция «Ведение процесса упаривания

сульфитных щелоков»…………………………………………………………………. 8

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта….. 13

**I.Общие сведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Эксплуатационное обслуживание оборудования установок регенерации сернистой кислоты и упаривания сульфитных щелоков |  |  |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | Код |
| Основная цель вида профессиональной деятельности: |
| Получать варочную кислоту и упаренные сульфитные щелока заданных параметров. |
| Группа занятий: |
| 8142 | Операторы и аппаратчики установок по приготовлению целлюлозы и бумажной массы и по производству бумаги, картона, фибры и изделий из них | - | - |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |
| Отнесение к видам экономической деятельности: |
| 17.11.1 |  Производство целлюлозы |
| (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 | Ведение процесса регенерации сернистой кислоты | 3 | Подготавливать установку регенерации сернистой кислоты к работе в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности и технологическим регламентом | А/01.3 | 3 |
| Поддерживать режим работы установки регенерации сернистой кислоты в соответствии с технологическим регламентом и требованиями охраны труда, техники безопасности и технологическим регламентом | А/02.3 | 3 |
| Принимать и передавать смену на установке регенерации сернистой кислоты в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности и технологическим регламентом. | А/03.3 | 3 |
| Ликвидировать аварийные ситуации на установке регенерации сернистой кислоты в рамках своей компетенции в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности и технологическим регламентом | А/04.3 | 3 |
| В | Ведение процесса упаривания сульфитных щелоков | 3 | Подготавливать установку упаривания сульфитных щелоков к работе в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности и технологическим регламентом | В/01.3 | 3 |
| Поддерживать режим работы установки упаривания сульфитных щелоков в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности и технологическим регламентом. | В/02.3 | 3 |
| Принимать и передавать смену на установке упаривания сульфитных щелоков в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности и технологическим регламентом. | В/03.3 | 3 |
| Ликвидировать аварийные ситуации на установке упаривания сульфитных щелоков в рамках своей компетенции в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности и технологическим регламентом | В/04.3 | 3 |

|  |
| --- |
| **III. Характеристика обобщенных трудовых функций** |
| **3.1. Обобщенная трудовая функция** |
| Наименование | Ведение процесса регенерации сернистой кислоты | Код | А | Уровень квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Возможные наименования должностей | Регенераторщик сернистой кислоты 2-го разрядаРегенераторщик сернистой кислоты 3-го разряда |
|  |
| Требования к образованию и обучению | 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 | Лица не моложе 18 лет[[3]](#endnote-3)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)Прохождение проверки знаний, инструктажей по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии и личной гигиене, стажировки, дублирования и получение допуска к самостоятельной работе |
| Дополнительные характеристики |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8142 | Операторы и аппаратчики установок по приготовлению целлюлозы и бумажной массы и по производству бумаги, картона, фибры и изделий из них |
| ЕТКС[[5]](#endnote-5) | § 276 | Регенераторщик сернистой кислоты 2-го разряда |
| § 277 | Регенераторщик сернистой кислоты 3-го разряда |

|  |
| --- |
| **3.1.1. Трудовая функция** |
| Наименование | Подготавливать установку регенерации сернистой кислоты к работе в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности и технологическим регламентом | Код | А/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Осматривать оборудование, коммуникации и запорно-регулирующую арматуры для выявления возможных неисправностей |
| При выявлении неисправностей оборудования, коммуникаций и запорно-регулирующей арматуры информировать старшего по смене или другой вышестоящий оперативный персоналв установленном порядке |
| Устранять выявленные неисправности оборудования, коммуникаций и запорно-регулирующей арматуры в рамках своей компетенции |
| Безопасно пускать оборудование установки регенерации сернистой кислоты в работу в соответствии с инструкцией |
| Необходимые умения | Визуально определять возможные неисправности оборудования и запорно-регулирующей арматуры. |
| Безопасно пользоваться инструментами и специальным оборудованием для устранения выявленных неисправностей. |
| Пользоваться средствами индивидуальной защиты. |
| Правильно понимать звуковые и световые сигналы |
| Необходимые знания | Правила безопасности ТБ, ОТ при осмотре, устранении неисправностей и пуске оборудования установки регенерации сернистой кислоты.  |
| Технологическая схема установки регенерации сернистой кислоты |
| Устройство, принцип работы и технические характеристики оборудования установки регенерации сернистой кислоты |
| Виды возможных неисправностей оборудования установки регенерации сернистой кислоты и способы их устранения. |
| Порядок информирования руководства |
| Инструкция по запуску оборудования установки регенерации сернистой кислоты. |
| Другие характеристики | - |
| **3.1.2. Трудовая функция** |
| Наименование | Поддерживать заданные параметры работы установки регенерации сернистой кислоты в соответствии с технологическим регламентом и требованиями охраны труда, техники безопасности и технологическим регламентом | Код | А/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Анализировать показания контрольно-измерительных приборов и качества варочных растворов для обеспечения устойчивого ведения процесса. |
| Регулировать параметры работы установки на заданном уровне на основании показаний контрольно-измерительных приборов и лабораторных анализов |
| Осуществлять текущий контроль работоспособности контрольно-измерительных приборов, автоматических регуляторов и систем сигнализации установки для обеспечения достоверной информации о параметрах процесса регенерации сернистой кислоты |
| При выявленных проблемах оперативно восстанавливать работоспособность контрольно-измерительных приборов, автоматических регуляторов и систем сигнализации в рамках своей компетенции или информировать старшего по смене или вышестоящий оперативный персонал |
| Необходимые умения | Безопасно снимать показания контрольно-измерительных приборов. |
| Безопасно отбирать пробы варочного раствора. |
| Безопасно проводить анализ варочного раствора |
| Правильно понимать звуковые и световые сигналы |
| Необходимые знания | Правила безопасности ТБ, ОТ при работе установки регенерации сернистой кислоты  |
| Технологический режим установки регенерации сернистой кислоты  |
| Технологическая схема установки регенерации сернистой кислоты. |
| Принцип работы и правила эксплуатации оборудования  |
| Оптимальные показатели качества варочного раствора.  |
| Способы и методы корректировки варочного раствора. |
| Порядок информирования руководства при неисправностях. |
| Система звуковых и световых сигналов.  |
| Порядок действий в аварийных ситуациях. |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.1.3. Трудовая функция** |
| Наименование | Принимать и передавать смену на установке регенерации сернистой кислоты в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности и технологическим регламентом | Код | А/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Проверять безопасность рабочего места, исправность оборудования, средств защиты, блокировок, сигнализации, наличие и исправность индивидуальных средств защиты и первичных средств пожаротушения |
| Изучать оперативную документацию |
| Проверять работоспособность оборудования, коммуникаций, запорно-регулирующей арматуры, контрольно-измерительных приборов, автоматических регуляторов и систем сигнализации установки перед сдачей смены и после передачи смены в соответствии с инструкцией по приему и передаче смены |
| Вносить в оперативный журнал распоряжения, изменения и нарушения в работе установки в установленном порядке |
| Необходимые умения | Анализировать информацию |
| Оформлять оперативную документацию. |
| Визуально оценивать исправность оборудования. |
| По показаниям контрольно-измерительных приборов оценивать исправность оборудования. |
| Пользоваться контрольно-измерительной аппаратурой  |
| Необходимые знания | Форма и структура оперативного журнала, журнала административных и технических распоряжений и другой оперативной документации. |
| Порядок и правила ведения оперативной документации. |
| Принцип работы и правила эксплуатации оборудования установки регенерации сернистой кислоты. |
| Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры. |
| Признаки неисправности оборудования, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры. |
| Правила и способы проверки работоспособности оборудования и контрольно-измерительной аппаратуры. |
| Инструкция по приему и передаче смены |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.1.4. Трудовая функция** |
| Наименование | Ликвидировать аварийные ситуации на установке регенерации сернистой кислоты в рамках своей компетенции в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности и технологическим регламентом. | Код | А/04.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Оперативно выявлять аварийные ситуации по показаниям приборов, звуковых и световых сигналов |
| Оперативно информировать старшего по смене или вышестоящего оперативного персонала об аварийной ситуации |
| Определять причины аварийной ситуации по показаниям приборов, работе приборов сигнализации и результатам осмотра оборудования |
| Предпринимать действия по локализации аварийной ситуации и ликвидации ее последствий в рамках своей компетенции или вызывать аварийные службы |
| Разрабатывать предложения по недопущению аварийных ситуаций |
| Необходимые умения | Правильно понимать звуковые и световые сигналы |
| Оценивать состояние оборудования, коммуникаций и запорно-регулирующей арматуры. |
| Пользоваться первичными средствами пожаротушения и средствами индивидуальной защиты |
| Необходимые знания | Правила безопасности ТБ, ОТ при аварийной ситуации |
| Технологический режим установки регенерации сернистой кислоты  |
| Технологическая схема установки регенерации сернистой кислоты. |
| Принцип работы и правила эксплуатации оборудования  |
| Виды возможных неисправностей и способы их устранения. |
| Порядок информирования руководства при исправностях. |
| Система звуковых и световых сигналов.  |
| Порядок действий в аварийных ситуациях |
| Инструкции по локализации и ликвидации аварий |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.2. Обобщенная трудовая функция** |
| Наименование | Ведение процесса упаривания сульфитных щелоков | Код | В | Уровень квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Возможные наименования должностей | Оператор выпарной установки 3-го разрядаОператор выпарной установки 4-го разрядаОператор выпарной установки 5-го разряда |
|  |
| Требования к образованию и обучению | 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 | Лица не моложе 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 проверки знаний, инструктажи по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии и личной гигиене, стажировки, дублирования и получение допуска к самостоятельной работе |
|  |
| Дополнительные характеристики |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8142 | Операторы и аппаратчики установок по приготовлению целлюлозы и бумажной массы и по производству бумаги, картона, фибры и изделий из них |
| ЕТКС6 | § 26 | Оператор выпарной установки 3-го разряда |
| § 27 | Оператор выпарной установки 4-го разряда |
| § 28 | Оператор выпарной установки 5-го разряда |

|  |
| --- |
| **3.2.1. Трудовая функция** |
| Наименование | Подготавливать установку упаривания сульфитных щелоков к работе в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности и технологическим регламентом | Код | В/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Осматривать оборудование, коммуникации и запорно-регулирующую арматуры для выявления возможных неисправностей |
| При выявлении неисправностей оборудования, коммуникаций и запорно-регулирующей арматуры информировать старшего по смене или другой вышестоящий оперативный персоналв установленном порядке |
| Устранять выявленные неисправности оборудования, коммуникаций и запорно-регулирующей арматуры в рамках своей компетенции |
| Безопасно пускать оборудование установки упаривания сульфитных щелоков в работу в соответствии с инструкцией |
| Необходимые умения | Визуально определять возможные неисправности оборудования и запорно-регулирующей арматуры. |
| Безопасно пользоваться инструментами и специальным оборудованием для устранения выявленных неисправностей. |
| Пользоваться средствами индивидуальной защиты. |
| Правильно понимать звуковые и световые сигналы |
| Необходимые знания | Правила безопасности ТБ, ОТ при осмотре, устранении неисправностей и пуске оборудования установки упаривания сульфитных щелоков.  |
| Технологическая схема установки упаривания сульфитных щелоков |
| Устройство, принцип работы и технические характеристики оборудования установки упаривания сульфитных щелоков |
| Виды возможных неисправностей оборудования установки упаривания сульфитных щелоков и способы их устранения. |
| Порядок информирования руководства  |
| Инструкция по запуску оборудования установки упаривания сульфитных щелоков |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.2.2. Трудовая функция** |
| Наименование | Поддерживать заданные параметры работы установки упаривания сульфитных щелоков в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности и технологическим регламентом. | Код | В/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Анализировать показания контрольно-измерительных приборов и качества упаренных сульфитных щелоков для обеспечения устойчивого ведения процесса. |
| Регулировать параметры работы установки на заданном уровне на основании показаний контрольно-измерительных приборов и лабораторных анализов |
| Осуществлять текущий контроль работоспособности контрольно-измерительных приборов, автоматических регуляторов и систем сигнализации установки для обеспечения достоверной информации о параметрах процесса упаривания сульфитных щелоков. |
| При выявленных проблемах оперативно восстанавливать работоспособность контрольно-измерительных приборов, автоматических регуляторов и систем сигнализации в рамках своей компетенции или информировать старшего по смене или вышестоящий оперативный персонал |
| Необходимые умения | Безопасно снимать показания контрольно-измерительных приборов. |
| Безопасно отбирать пробы упаренных сульфитных щелоков |
| Безопасно проводить анализ упаренных сульфитных щелоков |
| Правильно понимать звуковые и световые сигналы |
| Необходимые знания | Правила безопасности ТБ, ОТ при работе установки упаривания сульфитных щелоков.  |
| Технологический режим установки упаривания сульфитных щелоков  |
| Технологическая схема установки упаривания сульфитных щелоков |
| Принцип работы и правила эксплуатации оборудования  |
| Оптимальные показатели качества упаренного сульфитного щелока.  |
| Способы и методы корректировки упаренного сульфитного щелока |
| Порядок информирования руководства при неисправностях |
| Система звуковых и световых сигналов.  |
| Порядок действий в аварийных ситуациях. |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.2.3. Трудовая функция** |
| Наименование | Принимать и передавать смену на установке упаривания сульфитных щелоков в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности и технологическим регламентом. | Код | В/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Проверять безопасность рабочего места, исправность оборудования, средств защиты, блокировок, сигнализации, наличие и исправность индивидуальных средств защиты и первичных средств пожаротушения |
| Изучать оперативную документацию |
| Проверять работоспособность оборудования, коммуникаций, запорно-регулирующей арматуры, контрольно-измерительных приборов, автоматических регуляторов и систем сигнализации установки перед сдачей смены и после передачи смены в соответствии с инструкцией по приему и передаче смены |
| Вносить в оперативный журнал распоряжения, изменения и нарушения в работе установки в установленном порядке |
| Необходимые умения | Анализировать информацию |
| Оформлять оперативную документацию |
| Визуально оценивать исправность оборудования |
| По показаниям контрольно-измерительных приборов оценивать исправность оборудования. |
| Пользоваться контрольно-измерительной аппаратурой  |
| Необходимые знания | Форма и структура оперативного журнала, журнала административных и технических распоряжений и другой оперативной документации |
| Порядок и правила ведения оперативной документации. |
| Принцип работы и правила эксплуатации оборудования установки упаривания сульфитных щелоков |
| Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры. |
| Признаки неисправности оборудования, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| Правила и способы проверки работоспособности оборудования и контрольно-измерительной аппаратуры. |
| Инструкция по приему и передаче смены |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.2.4. Трудовая функция** |
| Наименование | Ликвидировать аварийные ситуации на установке упаривания сульфитных щелоков в рамках своей компетенции в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности и технологическим регламентом. | Код | В/05.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Оперативно выявлять аварийные ситуации по показаниям приборов, звуковых и световых сигналов |
| Оперативно информировать старшего по смене или вышестоящего оперативного персонала об аварийной ситуации |
| Определять причины аварийной ситуации по показаниям приборов, работе приборов сигнализации и результатам осмотра оборудования |
| Предпринимать действия по локализации аварийной ситуации и ликвидации ее последствий в рамках своей компетенции или вызывать аварийные службы |
| Разрабатывать предложения по недопущению аварийных ситуаций |
| Необходимые умения | Правильно понимать звуковые и световые сигналы |
| Оценивать состояние оборудования, коммуникаций и запорно-регулирующей арматуры. |
| Пользоваться первичными средствами пожаротушения и средствами индивидуальной защиты |
| Необходимые знания | Правила безопасности ТБ, ОТ при аварийной ситуации  |
| Технологический режим установки упаривания сульфитных щелоков  |
| Технологическая схема установки упаривания сульфитных щелоков |
| Принцип работы и правила эксплуатации оборудования  |
| Виды возможных неисправностей и способы их устранения. |
| Порядок информирования руководства при исправностях.Система звуковых и световых сигналов.  |
| Порядок действий в аварийных ситуациях |
| Инструкции по локализации и ликвидации аварий |
| 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; 20011, № 26, ст. 3803); статья 265 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. 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), Трудовой кодекс Российской Федерации, статья 213, (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, раздел «Производство целлюлозы, бумаги, картона и изделий из них» (ред. от 21.11.1994).

6 Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС). Выпуск №29. Утвержден Приказом Минздравсоцразвития РФ от 29.05.2009 N 286. [↑](#endnote-ref-5)