**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**к проекту профессионального стандарта**

**«Контролер целлюлозно-бумажного производства»**

Москва, 2015

**Содержание**

|  |  |
| --- | --- |
| **Раздел 1. Общая характеристика вида профессиональной деятельности** | 3 |
| * 1. Информация о перспективах развития вида профессиональной деятельности | 3 |
| * 1. Описание обобщенных трудовых функций и трудовых функций, входящих в вид профессиональной деятельности, и обоснование их отнесения к конкретным уровням квалификации | 4 |
| **Раздел 2. Основные этапы разработки проекта профессионального стандарта** | 10 |
| 2.1. Этапы разработки профессионального стандарта | 10 |
| 2.2. Сведения об организациях, привлеченных к разработке и согласованию проекта профессионального стандарта | 10 |
| 2.3. Требования к экспертам, привлеченным к разработке проекта профессионального стандарта | 10 |
| 2.4. Общие сведения о нормативно-правовых документах, регулирующих вид профессиональной деятельности, для которого разработан проект профессионального стандарта | 11 |
| **Раздел 3. Обсуждение проекта профессионального стандарта** | 12 |
| **Приложение 1. Сведения об организациях, привлеченных к разработке и согласованию проекта профессионального стандарта** | 13 |
| **Приложение 2. Сводные данные об организациях и экспертах, привлеченных к обсуждению профессионального стандарта** | 14 |
| **Приложение 3. Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях к проекту профессионального стандарта** | 14 |

# Раздел 1. Общие характеристики вида профессиональной деятельности, трудовые функции

* 1. **Информация о перспективах развития вида профессиональной деятельности**

Профессиональный стандарт «Контролер целлюлозно-бумажного производства» разрабатывается впервые.

Анализ российских и международных профессиональных стандартов на рабочие специальности в области целлюлозно-бумажной промышленности и смежных отраслях лесного комплекса, а также в других отраслях производства по схожим видам профессиональной деятельности, проведенный в 2014г., показал, что международные и отечественные профессиональные стандарты по указанным отраслям отсутствуют.

На настоящий момент впервые в Российской Федерации разработаны и утверждены 20 профессиональных стандартов на рабочие и инженерные специальности в целлюлозно-бумажной промышленности. Международные профессиональные стандарты по данной отрасли отсутствуют.

Вид профессиональной деятельности контролера целлюлозно-бумажного производства (далее контролер ЦБП) – контроль производства и качества продукции в соответствии с технологической и нормативной документацией на вырабатываемый ассортимент.

Контролеры ЦБП – многочисленная работников целлюлозно-бумажного производства. Они работают на каждом большом и самом маленьком предприятии.

Работники данной профессии осуществляют контроль при производстве всей целлюлозно-бумажной продукции: различных видов волокнистых полуфабрикатов, таких как целлюлоза, полученная сульфитным, сульфатным способами, из лиственных и хвойных пород древесины, целлюлоза небеленая, беленая, облагороженная, специального назначения и т.п.; древесная масса- белая, отбеленная, термомеханическая, термохимическая и т.п.; макулатурная масса и другие виды волокнистого сырья. Контролируется также производство и качество всех многочисленных видов бумаги, картона и изделий из них.

В компетенцию контролера входят следующие работы:

- входной контроль качества сырья и химикатов, используемых для производства целлюлозно-бумажной продукции, на соответствие его требованиям нормативной документации, отбраковка дефектного сырья и полуфабрикатов.

- контроль соблюдения параметров технологического процесса в соответствии с требованиями технологического регламента;

- контроль качества вырабатываемой продукции на различных этапах производства в соответствии с требованиями технологической и нормативной документации, отбраковка готовой продукции, оформление отчетной и сопроводительной документации.

Спектр работ, осуществляемый контролерами очень широк, поэтому к этим работникам предъявляются высокие требования в плане их умений и знаний.

Контролер должен знать и уметь использовать в работе технологию, технологическую, нормативную документацию на вырабатываемую продукцию; оборудование, на котором она производится; требования к качеству используемых сырья и химикатов; методы и способы определения качественных физико-механических и химических показателей исходного сырья, химикатов и вырабатываемой продукции; методы обработки результатов испытания по показателям качества; компьютерные специализированные программные продукты; правила охраны труда в целлюлозно-бумажной промышленности и многое другое.

Контролер ЦБП должен иметь среднее профессиональное образование.

Основными путями достижения уровня квалификации являются образовательные программы среднего профессионального образования, программы подготовки квали­фицированных рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих. Практический опыт

Перспективы развития профессиональной деятельности контролера целлюлозно-бумажного производства напрямую связаны с перспективами развития целлюлозно-бумажной промышленности (ЦБП). В настоящее время перспективы развития ЦБП вполне благоприятны. Это видно из прогноза развития лесного сектора РФ до 2030 года, который был выполнен Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций (ФАО) в 2012г.

В соответствии с экспертной оценкой ФАО современного состояния лесного сектора Российской Федерации и возможных путей его развития до 2030 года производство целлюлозы в России должно возрасти к 2030 году в 1,6 – 1,9 раза относительно 2,1 млн. т в 2010 году. Производство бумаги и картона по сравнению с 2010 годом (7,7 млн. т) должно увеличиться в 1,9 – 3,3 раза.

В настоящее время в состав целлюлозно-бумажной промышленности России входит более 190 предприятий различной мощности и оснащенности.

Структура отечественной ЦБП очень неоднородна. Для нее характерно, как наличие значительного количества предприятий небольшой мощности, оснащенных устаревшим оборудованием со значительным моральным и физическим износом, использующих энергоемкие и экологически устаревшие технологии, так и предприятий с самым современным уровнем техники и технологии.

Поэтому контролеры ЦБП должны осуществлять свою работу в разных условиях, с учетом используемых техники, технологий и ассортимента вырабатываемой продукции.

Количество работников, занятых на контроле производства и качества продукции ЦБП, в перспективе будет возрастать пропорционально росту количествах предприятий и росту объема вырабатываемой продукции.

Характеристики работ контролера целлюлозно-бумажного производства приведены в действующем классификаторе ЕТКС выпуск 41, часть 1 в разделе: **"**Производство целлюлозы, бумаги, картона и изделий из них" (ред. 11.10. 94) - «Контролер целлюлозно-бумажного производства» §§95-98.

Анализ работ контролера целлюлозно-бумажного производства, представленный в ЕТКС показал, что в нем содержатся требования к контролерам по разрядам. Отличия в требованиях по разрядам приведены, в основном, применительно для предприятий Гознака, выпускающих специальную продукцию и связаны с контролем качества и подсчетом количества листов специальных бумаг. Современный уровень задач, стоящий перед контролерами на различных предприятиях отрасли, возможности специализированных компьютерных программ не отражены в ЕТКС.

**1.2. Описание обобщенных трудовых функций и трудовых функций, входящих в вид профессиональной деятельности, и обоснование их отнесения к конкретным уровням квалификации**

В основу разработки профессионального стандарта была положена методика функционального анализа деятельности.

В качестве отправной точки анализа использовался перечень должностей работников целлюлозно-бумажной промышленности. Эти материалы были дополнены анализом профессиональной деятельности контролера целлюлозно-бумажного производства с учетом мнения экспертов.

Обобщенная трудовая функция (ОТФ) – это совокупность связанных между собой трудовых функций, сложившихся в результате разделения труда в конкретном производственном процессе. Каждая конкретная трудовая функция представляет собой отдельный и законченный элемент трудовой деятельности, требующий собственных методов и процессов. Обобщенные трудовые функции были выделены на основе анализа требований к данной профессии со стороны ЕТКС и образовательных стандартов.

При выделении обобщенных трудовых функций был проведен анализ нормативной, методической, технологической документации. Выделено 4 обобщенные трудовые функции – А, В, C и D (таблица 1).

Выделение трудовых функций по каждой ОТФ проводилось в логике процессуального подхода (представлен цикл деятельности) и с учетом объектов (предметов) профессиональной деятельности. Трудовая функция – это система трудовых действий, для которой определены необходимые умения и знания. При выделении трудовых функций был проведен анализ нормативной, методической, технологической документации.

Данные обобщенные трудовые функции А, В, C и трудовые функции на основе экспертного анализа были отнесены к четвертому уровню квалификации, обобщенная трудовая функция D и трудовые функции отнесены к пятому уровню квалификации.

Таблица 1 - Обобщенные трудовые функции и трудовые функции, входящие в вид профессиональной деятельности, и обоснование их отнесения к конкретным уровням квалификации

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | | Обоснование уровня  квалификации |
| код | Наименование | уровень квалификации | Наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| А | Контроль качества используемых сырья, химикатов и полуфабрикатов с соблюдением правил охраны труда | 4 | Подготовка к проведению входного контроля качества материалов, используемых при производстве целлюлозно-бумажной продукции | А/01.4 | 4 | Для выполнения каждой из ОТФ контролеру ЦБП требуется понимание технических и технологических основ решения практических задач ведения контроля производства и качества вырабатываемой продукции и применение специальных  профессиональных знаний (нормативной, технической и технологической документации процесса изготовления вырабатываемой продукции, вида и качества используемого сырья и химикатов, методов определения показателей качества используемой и вырабатываемой продукции технологического процесса и другое) Самостоятельная работа с информацией.  Требуются умения решения различных типов практиче­ских задач осуществления контроля, выбора спо­соба действия из известных на основе зна­ний и практи­ческого опыта.  Деятельность под руководством с проявлением самостоятельности при решении практиче­ских задач, требу­ющих анализа ситуации и ее изменений.  Планирование собственной деятельности и/или деятельности группы работников, исходя из поставленных задач.  Контролер несет ответственность за решение поставленных задач - выпуск качественной продукции.  Основные пути достижения уровня квалификации:  Образовательные программы среднего профессионального образования - программы подготовки квали­фицированных рабочих.  Программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих.  Практический опыт |
| Контроль соответствия качества используемых материалов требованиям нормативной документации | А/02.4 | 4 |
| В | Контроль технологических процессов производства целлюлозно-бумажной продукции с соблюдением правил охраны труда | 4 | Подготовка к проведению контроля параметров технологического процесса изготовления целлюлозно-бумажной продукции | В/01.4 | 4 |
| Контроль соответствия параметров технологического процесса производства целлюлозно-бумажной продукции требованиям технологического регламента | В/02.4 | 4 |
| C | Контроль качества продукции целлюлозно-бумажного производства на всех этапах технологического процесса с соблюдением правил охраны труда | 4 | Подготовка к проведению контроля качества продукции на промежуточных и окончательном этапах технологического процесса | C/01.4 | 4 |
| Контроль качества продукции на этапах технологического процесса на соответствие требованиям нормативной документации | C/01.4 | 4 |
| D**D** | Анализ результатов контроля с целью повышения качества целлюлозно-бумажной продукции | 5 | Анализ результатов контроля качества используемых материалов, параметров технологических процессов и готовой продукции на разных этапах технологического процесса | D/01.5 | 5 | Деятельность контролера ЦБП предполагает анализ результатов контроля производства и качества вырабатываемой продукции с целью повышения ее качества.  Для выполнения ОТФ необходимо применение профессиональных знаний нормативной, технической и технологической документации процесса изготовления вырабатываемой продукции, вида и качества используемого сырья и химикатов. Необходимо знание методов определения показателей качества используемой и вырабатываемой продукции, а также параметров технологического процесса. Самостоятельный поиск информации, необходимой для повышения качества и конкурентоспособности продукции ЦБП.  Выбор способов решения в изменяющихся условиях рабочей ситуации  Самостоятельная деятельность по решению практических задач, требующих самостоятельного анализа ситуации и ее изменений. Участие в управлении решением поставленных задач. Ответственность за решение поставленных задач и результат деятельности группы работников.  Основные пути достижения уровня квалификации:  Образовательные программы среднего профессионального образования - программы подготовки квали­фицированных рабочих.  Программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих.  Практический опыт |
| Подготовка предложений для организации мероприятий по повышению качества целлюлозно-бумажной продукции | D/02.5 | 5 |

Отнесение обобщенных трудовых функций А, В и С к 4 уровню квалификации, а обобщенной трудовой функции D – к пятому уровню квалификации обосновано их соответствием уровням квалификации, предусмотренным «Приложением к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013 N148н «Уровни квалификации в целях разработки профессиональных стандартов».

**Раздел 2. Основные этапы разработки проекта профессионального стандарта**

**2.1. Этапы разработки профессионального стандарта**:

2.1.1. Проведение анализа:

- российских и международных профессиональных стандартов рабочих специальностей в области целлюлозно-бумажной промышленности и по схожим видам профессиональной деятельности других отраслей;

- профессиональной деятельности с учетом отечественных и международных тенденций;

- состояния и перспектив развития соответствующего вида - квалификационных характеристик, содержащихся в Едином тарифно-квалификационном [справочнике](consultantplus://offline/ref=0BD7E7C11540B648227D585ECB1E223FDF8FB40D3EAE6349D5642C69H654L) работ и профессий рабочих;

- нормативных правовых актов, иных организационно-распорядительных документов, которыми определены требования к квалификации по профессиям, должностям, специальностям, соответствующим данному виду профессиональной деятельности.

2.1.2. Направление в Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации уведомления о разработке проекта профессионального стандарта.

2.1.3. Разработка и согласование проекта профессионального стандарта «Контролер целлюлозно-бумажного производства».

2.1.4. Информирование представителей заинтересованных организаций о состоянии разработки и согласования проекта профессионального стандарта с публикацией хода работ в сети Интернет и на сайте РАО «Бумпром» и ОАО «ЦНИИБ».

2.1.5. Проведение мониторинга технологий и содержания профессиональной деятельности в целях внесения изменений в проект профессионального стандарта.

2.1.6. Представление в Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации информации о ходе разработки проектов профессиональных стандартов.

2.1.7.Обсуждение проекта профессионального стандарта, сбор отзывов и доработка проекта с учетом поступивших замечаний.

**2.2 Сведения об организациях, привлеченных к разработке и согласованию проекта профессионального стандарта**

Сведения об организациях, привлеченных к разработке проекта профессионального стандарта, приведены в приложении 1.

Ответственная организация-разработчик профессионального стандарта ООО «Российский союз промышленников и предпринимателей» привлекла к организации и проведению разработки Общероссийское отраслевое объединение работодателей «Бумпром» (ОООР «Бумпром») и ОАО «Центральный научно-исследовательский институт бумаги» (ОАО «ЦНИИБ»), как ведущих специалистов в области целлюлозно-бумажного производства. Специалисты данных организаций выполняют научно-исследовательские и методические работы, экспертизы в данной области.

К разработке проекта профессионального стандарта были привлечены предприятия, среди которых проводился опрос путем заочного анкетирования: ОАО «Архангельский ЦБК», ОАО «Сегежский ЦБК», ОАО «Соликамский ЦБК», ОАО «Группа «Илим» и его филиалы в городах Коряжма и Братск, ОАО «Монди Сыктывкарский ЛПК».

В перспективе деятельность по апробации, внедрению и актуализации профессионального стандарта будет вести Общероссийское отраслевое объединение работодателей «Бумпром».

**2.3. Требования к экспертам, привлеченным к разработке проекта профессионального стандарта**

При подборе экспертов для разработки профессионального стандарт «Контролер целлюлозно-бумажного производства» ОАО «ЦНИИБ» исходил из соображений компетентности привлекаемых экспертов, их способности к исследованию и всестороннему анализу необходимых материалов, их опыта разработки документации, а также умения работать в команде.

К разработке данного профессионального стандарта привлечены эксперты, работающие на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности: ОАО «Архангельский ЦБК», ОАО «Сегежский ЦБК», ОАО «Группа «Илим» и его филиалы в городах Братск и Коряжма, ОАО «Соликамскбумпром», ОАО «Монди Сыктывкарский ЛПК». На всех этих предприятий работает значительное количество контролеров. Поэтому на предприятиях хорошо известна специфика их работ.

Кроме экспертов с предприятий ЦБП к разработке профессионально го стандарта привлечен Профсоюз работников лесных отраслей Российской Федерации.

Представители (эксперты) указанных организаций, в силу специфики их профессиональной деятельности, компетентны для участия в разработке профессиональных стандартов и имеют опыт разработки нормативных документов.

**2.4. Общие сведения о нормативно-правовых документах, регулирующих вид профессиональной деятельности, для которого разработан проект профессионального стандарта**

Проект профессионального стандарта «Контролер целлюлозно-бумажного производства» подготовлен в соответствии со следующими нормативно-правовыми документами, регламентирующими разработку профессиональных стандартов:

1. Постановление Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. №23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;

2. Макет профессионального стандарта, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013 № 147н с изменением от 29.09.2014г. №665н.

3. Уровни квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013 №148н;

4. Методические рекомендации по разработке профессионального стандарта, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «29» апреля 2013 г. № 170н и др.

Проект профессионального стандарта разработан в соответствии с требованиями законодательной и нормативно-правовой базы в сфере труда и образования, в том числе:

- Трудового кодекса Российской Федерации (в действующей редакции);

- Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции);

- Перечня работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования) работников (утвержден Приказом Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 302н (ред. от 15.05.2013).

Проект профессионального стандарта содержит информацию, связывающую разрабатываемый документ, с действующими классификаторами социально-экономической информации и квалификационными характеристиками:

- Общероссийским классификатором занятий ОКЗ ОК 010-2014 (МСКЗ-08) ПРИКАЗОМ Федерального Агенства по техническому регулированию и метрологии от 12 декабря 2014г. № 2020-ст;

- Общероссийским классификатором видов экономической деятельности (ОКВЭД2) ОК 029-2014;

- Единым тарифно-квалификационным справочником (ЕТКС) работ и профессий рабочих. [Часть №1 выпуска № 41 ЕТКС](http://bizlog.ru/etks/etks-41_1/). Наименование раздела ЕТКС: ["Производство целлюлозы, бумаги, картона и изделий из них"](http://alletks.ru/etks41_2/index.html). (ред.21.11.94) §§ 95-98;

- Общероссийским классификатором начального профессионального образования (ОКНПО).ОК 023-95, утвержден Постановлением Госстандарта РФ от 27.12.1995г. №639.

**Раздел 3. Обсуждение проекта профессионального стандарта**

Публичное обсуждение проекта профессионального стандарта «Контролер целлюлозно-бумажного производства» проводилось путем:

- размещения информации о ходе разработки профессионального стандарта на официальном сайте РАО «Бумпром» 14.05.2015г. (<http://www.bumprom.ru/index.php?ids=292&sub_id=23622>);

- размещения информации о ходе разработки профессионального стандарта на официальном сайте ОАО «ЦНИИБ»15.05.2015 (<http://tsniib.ru/news/23/>);

- размещение информации о разработке профессионального стандарта на форуме сайта ОАО «ЦНИИБ» 16.06.2015г (<http://tsniib.ru/forum/messages/forum1/message12/1-obsuzhdenie-professionalnykh-standartov-v-oblasti-tsellyuloznobumazhno#message12>);

- размещения информации о разработке профессиональных стандартов для целлюлозно-бумажной промышленности в журнале «Целлюлоза. Бумага. Картон». № 4 2015г., стр.20;

- размещения информации о разработке профессиональных стандартов для целлюлозно-бумажной промышленности в научно-публицистическом журнале «Packaging» (на электронном портале) <http://www.packaging-rd.ru/articles/21.html>;

- размещения проекта профессионального стандарта и пояснительной записки на сайте и форуме ОАО «ЦНИИБ» 01.07.2015г.

- опроса предприятий в форме заочного анкетирования;

- обсуждения профессионального стандарта среди сотрудников и руководителей организации-разработчика ОАО «ЦНИИБ».

Исполнительный вице-президент

Российского союза

промышленников и предпринимателей Д.В.Кузьмин

Приложение 1

Сведения об организациях, привлеченных к разработке и согласованию проекта профессионального стандарта

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Организация | Должность  уполномоченного лица | ФИО  уполномоченного лица | Подпись  уполномоченного  лица |
| Разработка проекта профессионального стандарта | | | | |
| 1 | Российский союз промышленников и предпринимателей (РСПП) | Исполнительный вице-президент | Кузьмин Д.В |  |
| 2 | Общероссийское отраслевое объединение работодателей целлюлозно-бумажной промышленности  (ОООР «Бумпром») | Председатель Правления | Чуйко В.А. |  |
| 3 | ОАО «Центральный научно-исследовательский институт бумаги»  (ОАО «ЦНИИБ») | Генеральный  Директор | Тюрин Е.Т. |  |
| Согласование проекта профессионального стандарта не требуется | | | | |

Приложение 2

Сводные данные об организациях и экспертах, привлеченных к обсуждению профессионального стандарта

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Мероприятие | Дата  проведения | Организация | Участники | |
| Должность | ФИО |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Приложение 3

Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях к проекту профессионального стандарта

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | ФИО  эксперта | Организация, должность | Замечание, предложение | Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием принятия или отклонения) |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |